

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛОДЦЫ  
ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

**АЛБОМ III**

СМЕТЫ К РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ.

*КИЕВ - 1966 г.*

905-7

- 2 -

ТАБЛИЦЫ ПРОЕКТ

905-7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ  
ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

А Л Б О М  И I

Сметы к рабочим чертежам

Киев  
1966г.

КФЦИТП инв. № 4924/II-C  
1

905-7

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7



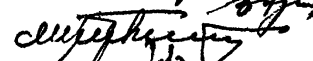

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

Альбом III

СМЕТЫ

на строительные работы

Разработаны институтом Харьковский Промстройинипроект

Должность	Подпись	Фамилия
Главный инженер института		Л. Козаровицкий
Главный инженер проекта		Л. Кошгейн
Начальник сметного отдела		М. Дирлин
Руководитель сметного сектора		Е. Эйрик

Киевский филиал центрального  
института типовых проектов  
Киев  
1966г

4924/III-C  
Ст. 2.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ : Номера:			Наименование смет	:	Стр.
III	смет	:		:	
I	2	:	3	:	4
I			Пояснительная записка на сметы строительной части проекта. Сметы на строительные работы с выборами потребных ресурсов.		8
2	I		Круглый сборный железобетонный колодец МI-Ik-0,6		14
3	2	" "	" " " " MI-Ik-0,9		19
4	3	" "	" " " " ПI-Ik-1,8		24
5	4	" "	" " " " ПI-Ik-2,1		41
6	5	" "	" " " " ПI-Ik-1,8		57
7	6	" "	" " " " ПI-Ik-2,1		73
8	7	" "	" " " " ПI-Ik-2,4		89
9	8	" "	" " " " ПI-Ik-2,7		105
10	9	" "	" " " " ПI-Ik-3,0		122
11	10	" "	" " " " ПI-Ik-3,6		138
12	11	" "	" " " " ПI-Ik-3,9		154
13	12	" "	" " " " П2-Ik-1,8		170

4924/10-с

905-7

1	2	3	4	
14	13	Круглый кирпичный колодец	М1-1к-0,6	186
15	14	" " "	М1-1к-0,9	192
16	15	" " "	П1-Пк-1,8	198
17	16	" " "	П1-Пк-2,1	213
18	17	" " "	П1-Пк-1,8	228
19	18	" " "	П1-Пк-2,1	243
20	19	" " "	П1-Пк-2,4	258
21	20	Колодец	П1-Пк-2,7	273
22	21	"	П1-Пк-3,0	288
23	22	"	П1-Пк-3,6	303
24	23	"	П1-Пк-3,9	318
25	24	"	П1-Пк-1,8	333
26	25	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	П1-Пп-1,8	341
27	26	" " "	П1-Пп-2,1	355
28	27	" " "	П1-Пп-1,8	370
29	28	" " "	П1-Пп-2,1	384
30	29	" " "	П1-Пп-2,4	398

422/100

4

905-7

I	2	3	4
31	30	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	II-III-2,7 412
32	31	" " " "	II-III-3,0 428
33	32	" " " "	II-III-3,6 444
34	33	" " " "	II-III-3,9 460
35	34	" " " "	I2-III-1,8 476
36	35	" " " "	I2-IV-1,8 490
37	36	" " " "	I2-IV-2,1 503
38	37	" " " "	I2-IV-2,4 516
39	38	" " " "	I2-IV-2,7 530
40	39	Прямоугольный кирпичный колодец	II-III -1,8 546
41	40	" " " "	II-III-2,1 558
42	41	" " " "	II-III- 1,8 570
43	42	К о л о д е ц	II-III-2,2 582
44	43	"	II-III-2,4 594
45	44	"	II-III-2,7 606
46	45	"	II-III-3,0 618
47	46	"	II-III-3,6 630

4924/II-C

I	2	3	4
48	47	Колодец	642
49	48	"	653
50	49	"	664
51	50	"	674
52	51	"	684
53	52	"	695
54	53	"	706
55		Пояснительная записка к сметам по технологической части.	718

СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ.

56	1	Смета на установку кранов / задвижек / $D_y = 25+100$ мм в колодцах малого заложения.	721
57	2	Смета на установку задвижек чугунных $D_y = 50-400$ мм в колодцах глубокого заложения / вариант с компенсаторами /.	728
58	3	Смета на установку стальных задвижек ЗКЛ2-16 $D_y = 50+600$ мм, вариант без компенсаторов в колодцах глубокого заложения.	736
59	4	Смета на установку стальных задвижек ЗКЛПЭ с электропроводом $D_y = 50+600$ мм, вариант без компрессора в колодцах глубокого заложения.	751
60	5	Смета на установку стальных задвижек ЗКЛ2-16 $D_y = 100+600$ мм вариант глубокого заложения.	768

4924/20

905-7

I	2	3	\$	4
61	6	Смета на монтаж стальных вышек ЭКЛПЭ с электроприводом $D_y = 100 + 600$ мм, вариант с компенсатором в колодцах глубокого заложения.		779
62	7	Смета на устройство контрольного проводника в колодцах с лунтирующей электроперемычкой.		795
63	8	Смета на устройство контрольного проводника в колодцах с изолирующими фланцами.		797

4924/10-с



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по рабочим чертежам строительной части типового проекта унифицированных колодцев для подземных газопроводов.

Сметы по рабочим чертежам строительной части составлены по следующим типам колодцев:

- 1/ сборные железобетонные круглые /сметы №№ 1+ 12/
- 2/ кирпичные круглые /сметы №№ 13+ 24/
- 3/ сборные железобетонные прямоугольные /сметы №№ 25+ 38/
- 4/ кирпичные прямоугольные /сметы №№ 39+ 53/

Сметная стоимость колодцев не учитывает земляные работы и работы, связанные с ними при устройстве колодцев на просадочных грунтах и в сейсмических районах /уплотнение грунта щебнем, устройство песчаных подушек и т.д./, а также отмостку вокруг колодцев.

Объемы указанных работ и их стоимость должны определяться при привязке типового проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость строительной части колодцев определена для условий строительства в сухих, водонасыщенных и просадочных грунтах, а также в сейсмических районах и районах горных выработок. При этом за основу принята стоимость строительной части колодцев при строительстве в сухих грунтах.

Для условий строительства в водонасыщенных грунтах и в сейсмических районах и районах горных выработок предусмотрены соответствующие дополнения к сметной стоимости работ.

№24/В-С  
стр 8

Все типы колодцев в сухих и просадочных грунтах имеют одни и те же конструктивные элементы и отличаются только в части объемов работ, не учитываемых настоящими сметами /устройство грунтовой подушки/.

Поэтому стоимость строительства колодцев в просадочных грунтах отдельно не показана.

По этой же причине не указана стоимость строительства сборных железобетонных прямо-угольных колодцев в сейсмических районах и районах горных выработок.

Из трех предусмотренных по проекту типов гидроизоляции колодцев, возводимых в водонасыщенных грунтах /асфальтовая холодная, асфальтовая горячая и оклеечная/, сметами учтена только оклеечная гидроизоляция из гидроизола.

При этом высота оклеечной гидроизоляции и защитной кирпичной стенки подчитана до низа перекрытия колодца /при максимальном уровне грунтовых вод/.

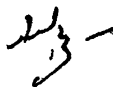
В связи с тем, что размеры кирпичных фундаментов под задвижки изменяются в зависимости от диаметров трубопроводов и габаритов задвижек, в сметах условно принят объем фундаментов 0,05 куб.м.

При привязке типового проекта к местным условиям строительства, указанные допущения должны быть соответственно скорректированы.

Сметы расценены по "Каталогам единичных расценок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений Госстроя СССР по I территориальному району и I группе строек.

В сметах учтены накладные расходы с плановыми накоплениями в размере 19.62 % на строительные работы и 12.44% на стальные конструкции.

/Старший инженер



/Г.Золотарев/

4924/III-C  
стр. 8

## СВОДКА СТОИМОСТИ КОЛОДЦЕВ

№№ п/п	№№ смет	Наименование объектов и смет	Тип колодца	Един. измер.	К-во единиц	Сметная стоимость единицы в рублях		
						В сухих грун- тах	В сейсмичес- ких р-нах и р-нах горных выработок	В водонасыщен- ных грунтах
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Круглый сборный железобетонный колодец	М1-ПК-0,6	кол.	1	48	-	-
2	2	" " "	М1-ПК-0,9	кол	1	54	-	-
3	3	" " "	Г1-ПК-1,8	кол	1	151	157	262
4	4	" " "	Г1-ПК-2,1	кол	1	165	171	285
5	5	" " "	Г1-ПК-1,8	кол	1	247	253	394
6	6	" " "	Г1-ПК-2,1	кол	1	267	273	425
7	7	" " "	Г1-ПК-2,4	кол	1	285	291	454
8	8	" " "	Г1-ПК-2,7	кол	1	303	309	482
9	9	" " "	Г1-ПК-3,0	кол	1	322	328	512
10	10	" " "	Г1-ПК-3,6	кол	1	365	371	576

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	11	Круглый сборный железобетонный колодец	Г1-Шк-3,9	КОЛ	I	383	389	605
12	12	" " "	Г2-Шк-1,8	КОЛ	I	244	250	391
13	13	Круглый кирпичный колодец	М1-Кр-0,6	КОМ.	I	55	-	-
14	14	" " "	М1-Кр-0,9	КОМ.	I	62	-	-
15	15	" " "	Г1-Шк-1,8	КОЛ.	I	152	157	310
16	16	" " "	Г1-Шк-3,1	КОЛ	I	164	169	329
17	17	" " "	Г1-Шк-1,8	КОЛ	I	234	295	504
18	18	" " "	Г1-Шк-3,1	КОЛ	I	307	318	540
19	19	" " "	Г1-Шк-2,4	КОЛ	I	330	341	578
20	20	" " "	Г1-Шк-2,7	КОЛ	I	352	363	613
21	21	" " "	Г1-Шк-3,0	КОЛ	I	376	387	650
22	22	" " "	Г1-Шк-3,6	КОЛ	I	429	440	727
23	23	" " "	Г1-Шк-3,9	КОЛ	I	452	463	765
24	24	" " "	Г2-Шк-1,8	КОЛ	I	234	295	504
25	25	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	Г1-Шк-1,8	КОЛ	I	193	-	325

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	26	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	Г1-Шп-2, I	кол.	I	208	-	359
27	27	"	Г1-Шп-1,8	кол	I	296	-	461
28	28	"	Г1-Шп-2, I	кол	I	315	-	497
29	29	"	Г1-Шп-2,4	кол	I	343	-	530
30	30	"	Г1-Шп-2,7	кол	I	375	-	583
31	31	"	Г1-Шп-3,0	кол	I	399	-	620
32	32	"	Г1-Шп-3,6	кол	I	445	-	695
33	33	"	Г1-Шп-3,9	кол	I	487	-	749
34	34	"	Г2-Шп-1,8	кол	I	280	-	447
35	35	"	Г2-Шп-1,8	кол	I	383	-	576
36	36	"	Г2-Шп-2, I	кол	I	410	-	622
37	37	"	Г2-Шп-2,4	кол	I	439	-	666
38	38	"	Г2-Шп-2,7	кол	I	477	-	717
39	39	Прямоугольный кирпичный колодец	Г1-Шп-1,8	кол	I	205	212	-
40	40	"	Г1-Шп-2, I	кол	I	225	232	-
41	41	"	Г1-Шп-1,8	кол	I	349	362	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	42	Прямоугольный кирпичный колодец	Г1-Шп-2,1	кол	I	393	406	-
43	43	" "	Г1-Шп-2,4	кол	I	428	441	-
44	44	" "	Г1-Шп-2,7	кол	I	462	478	-
45	45	" "	Г1-Шп-3,0	кол	I	522	538	-
46	46	" "	Г1-Шп-3,6	кол	I	636	654	-
47	47	" "	Г1-Шп-3,9	кол	I	680	702	-
48	48	" "	Г2-Шп-1,8	кол	I	349	362	-
49	49	" "	Г2-Шп-1,8	кол	I	447	478	-
50	50	" "	Г2-Шп-2,1	кол	I	529	557	-
51	51	" "	Г2-Шп-2,4	кол	I	579	607	-
52	52	" "	Г2-Шп-2,7	кол	I	629	661	-
53	53	" "	ГД-Шп-2,1	кол	I	391	404	-

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №1*

Круглый сборный железобетонный колодец  
Тип МЛ-КК-0,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 48 руб.

Составлена в ценах введенных с  
I.УП-1955г. с учетом нового масштаба  
цен.

№ п/п	Обоснование: единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В СУХИХ ГРУНТАХ

1	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч. IV п.52	0.08	куб.м	69.91	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 262 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x 1.021 + (262 - 150) x x 0.093 = 69.91	6
2	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч. IV п.50	0.16	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 = 53.36	9
3	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.10	куб.м	63.65	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (252-150) x 0.093 = 63.65	6



905-7

I	2	3	4	5	6	7
4	24-028-0 т.1056-а Цен.Л1 шп п.1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 +0.04 + 14.40 = 15.13	15
5	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижку из красного кирпича	I
6	12-457-0 т.807-6	2.74	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м.	I
7	14-467 т.617-6	3.06	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	I
8	14-469 т.617-г	3.06	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	40
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	8
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	48

4924/В-С  
Стр 16

## ВЫБОРКА

Потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип М1 - КК - 0,6

## Приложения к смете № I

№ : ш :	Наименование ресурсов	Единица : измерения :	Количество
I :	2	3	4

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	0,441
2	" " 4,2	"	0,527
3	" " 4,4	"	0,115
4	" " 4,6	"	0,330

Всего ч/дн. 1,413

## II. МЕХАНИЗМЫ

5	Котлы битумные емкости 400л	м-см	0,021
6	Краны автомобильные 3т	"	0,135
7	Прочие механизмы	руб.	0,028

I	2	3	4
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>			
8	Битум нефтяной	т	0.011
9	Бензин	кг	1.928
10	Известь для малярных работ	"	0.438
11	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
12	Краски сухие	кг	0.011
13	Вирсин	"	1.530
14	Прочие материалы	руб.	0.008
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
15	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.111
16	То же, цементный 1:3	"	0.009
<b>V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из бетона			
17	Железобетонные сборные элементы	м3	0.340
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
18	Ложки чугунные	шт	1

1 Составила  
Провеила

*Ворогина*  
*Цередера*

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №2*

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип М1-1К-0,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость 1 колодца:  
I. В сухих грунтах 54 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/И-С  
Стр 10

№	Обоснование пп : единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В сужек грунтах

1	6-079-0 т.246-в Цен.МІ ЧЛУ п.52	0.08	куб.м	69.91	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 262 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times$ $\times 1.021 + (262 - 150) \times$ $\times 0.093 = 69.91$	6
2	6-079-0 т.246-в Цен.МІ ЧЛУ п.50	0.25	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 =$ $= 53.36$	13
3	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.10	куб.м	63.65	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 +$ $+ (252 - 150) \times 0.093 = 63.65$	6

I	2	3	4	5	6	7
4	24-028-0 Т.1056-а Цен. №1 ЧШ п.1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = = 15.13	15
5	5-048-0 Т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
6	12-437-0 Т.507-б	3.68	кв.м.	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
7	14-467 Т.617-б	4.15	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине.	I
8	14-469 Т.617-г	4.15	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	2
			руб.		Итого:	45
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62 %	9
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	54

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип М1-КК-0,9

Приложение к смете № 2

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	0.598
2	" " 4,2	"	0.667
3	" " 4,4	"	0.115
4	" " 4,6	"	0.880
Всего		ч/дн.	1.710

## II. МЕХАНИЗМЫ

5	Котлы битумные емкостью 400л	м-см	0.029
6	Краны автомобильные 3 т	"	0.170
7	Прочие механизмы	руб.	0.029

I	2	3	4
III МАТЕРИАЛЫ			
8	Битум нефтяной	т	0.016
9	Бензин	кг	2.615
10	Известь для малярных работ	"	0.589
11	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
12	Краски сухие	кг	0.015
13	Керосин	"	2.075
14	Прочие материалы	руб.	0.009
IV ПОЛУФАБРИКАТЫ			
15	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.111
16	То же, цементный 1:3	"	0.011
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из бетона			
17	Железобетонные сборные элементы	м3	0.430
VI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
18	Линки чугунные	шт	1

/ Составила  
Проверила

*Staf* - Воронина  
*Lej* Передера

4924/III-C  
СТА 28



Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

Смета №3

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ШК - I,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца :

1. В сухих грунтах 151 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных  
выработок 157 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 262 руб.

Составлен в ценах введенных с I.УП-1955 г.  
с учетом нового масштаба цен.

№ пп :	Обоснование : единичной : сметной : стоимости :	Колич. :	Един. : измер. :	Стоимость : единицы : измерения : /в руб./ :	Наименование работ или затрат :	Общая : стоимость : /в руб./ :
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :

## I. В СЫХИХ ГРУНТАХ

I	6-079-0 г. 246-в Цен. М1 ЧЛУ п. 52	0.24	куб.м	66.97	Монтаж сборного железобетонного дна колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 215 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 +(47.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 + ( 215 - 150) x x 0.093 = 66.97	16
2	6-079-0 г. 246-в Цен. М1 ЧЛУ п. 50	0.45	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61 - 90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 = = 53.36	24
3	6-079-0 г. 246-в Цен. М1 ЧЛУ п. 50	0.40	куб.м	56.42	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 44.00 + 3.722) x 1.021 = = 56.42	28

Г	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.27	куб.м	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 + (167 - 150) \times 0.093 = 55.75$	15
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. ЛУ п50	0.05	куб.м	50.10	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.10$	3
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. ЛУ п. 52	0.05	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> / типа кольца/  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	6-173-2 т. 255г	0.02	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200  Цена= $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	1

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.538-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= 15.00 + (16.80 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т.1066-а Цен. №1 чIII н.1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	II
10	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	I
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп. к разд. № 2 п. 187	0.024	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	4
	8-003-0 т.258-в	0.024	т	20.50	Установка	I

905-7

I	2	3	4	5	6	7
	8-134-0 т.297-Б	0.024	т	10.35	Окраска	I
I3	25-265 т.1046-Г	0.80	кг.	0.41	Установка ходовых колес	I
I4	Пан.М1 Ч1 п.61	2.40	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	9.32	кг	0.206	То же, соединительных элементов	2
I6	8-134-0 т.297-Б	0.01	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	12-437-0 т.507-Б	11.33	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону.при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	14-467 т.617-Б	11.79	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	4
I9	14-469 т.617-Г	11.79	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	5

4924/III-C  
Стр 28

I	2	3	4	5	6	7
20	I4-467 т.617-б	I.85	кв.м	0.299	Осрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
21	I4-469 т.617-г	I.85	кв.м.	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	I26
			руб.		В том числе: строительные работы	I21
			руб.		-"- стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62 %	24
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I51

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
1	50-300-0	10.81	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.297-в	9.08	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	1
			руб.		Итого добавляется с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	157

905-7

I	2	3	4	5	6	7
					<u>3. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т.247-н	0.43	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	7
2	8-338-0 т.351-а	4.54	к.л.м.	0.965	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20мм	8
3	14-467 т.617 б	4.54	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	I
4	7-329-0 т.349-0 7-329-1 т.349-а	9.89	кв.м	1.639	Оклеивание гидроизоляции днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	16

Цена= I 10 + 0.539 = I 639

492/III-C  
стр 31



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщ.	4.34	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по дну  Цена= 0.365 x 1.5 = 0.55	2
6	6-207-0 т. 263-а	0.58	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - ( 15.30 - 14.60 ) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	12
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	9.72	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидро- изола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	19
8	5-047-0 т. 222-и	9.83	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	23
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 толщину	9.83	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при тол- щине слоя 10 мм	2

4924/III-C  
СТР 32

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	
10	12-174-0 г. 434-а ГЛ I в. I стр. 653	3.86	кв.м	0.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна	7
					Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 . 0.65 ) x x 1.07 = 1.74	
11	5-126-0 г. 224-а	43.72	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетон- ную подготовку	6
			руб.		Итого	97
12	14-469 г. 617-г	9.72	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	4
			руб.		Итого за исключением	93
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	18
			руб.		Итого добавляется по разд. III с наклад- ными расходами	III
			руб.		Итого стоимость колодца в водонас- щенных грунтах	262

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодезю тип ГГ-ПК-1,8

Приложение к смете № 3

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	1.966
2	" " 3,8	"	0.052
3	" " 4,2	"	2.263
4	" " 4,4	"	0.202
5	" " 4,6	"	0.330
6	" " 4,8	"	0.067
7	" " 5,2	"	0.104
		Всего ч/дн.	4.1 <del>10</del> <sup>10</sup>

I	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передние прицепные 6 мЗ/мин	м-см	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400л		0.095
10	Краны автомобильные 3т	"	0.578
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.002
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.001
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, вьс. 20м	"	0.001
14	Прочие механизмы	руб.	0.069
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.001
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.001

### III. МАТЕРИАЛЫ

17	Битум нефтяной	т	0.052
18	Болты строительные черные	кг	0.110
19	Болты анкерные	"	3.400
20	Бревна строительные Шс до 240мм	мЗ	0.001
21	Бензин	кг	8.598
22	Гвозди строительные	"	0.050
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	мЗ	0.002
24	Доски обрезные Шс 40-70 мм	мЗ	0.001

1	2	3	4
25	Доски обрезные IV с 40-70 мм	м3	0.001
26	Заклепки	кг	0.042
27	Известь для малярных работ	"	1.813
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
29	Краски сухие	кг	0.045
30	" тертые	"	0.141
31	Керосин	"	6.820
32	Олифа натуральная	"	0.042
33	Проволока вязальная	"	0.050
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.032
IV ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.041
37	" " М-200	"	0.030
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.111
39	То же, цементный 1:3	"	0.037
40	То же, цементно-известковый	"	0.002
41	Шиты опалубки	м2	0.037

I	2	3	4
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.009
43	Стальные конструкции	т	0.024
б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	1.460
У1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Линки чугунные	кг	I
2 <u>Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0,022
II МЕХАНИЗМЫ			
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
III МАТЕРИАЛЫ			
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.015

905-7

- -

1	2	3	4
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а) ИЗ МЕТАЛЛА			
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	18.150
З <u>Добавляется в ведомостях по грунтам</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	0.697
53	" " 3,6	"	0.857
54	" " 3,8	"	1.485
55	" " 4,0	"	0.029
56	" " 4,2	"	0.800
57	" " 4,4	"	1.905
58	" " 4,8	"	0.409
Всего		ч/дн.	6.182
II МЕХАНИЗМЫ			
59	Прочие механизмы	руб.	1.703

4924/II-C  
Стр 38

I	2	3	4
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>			
60	Битум нефтяной	т	0.003
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.003
62	Бензин	кг	2.734
63	Гвозди строительные	"	0.422
64	Гидроизол	м2	67.629
65	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.003
66	" " ЛУс 40-70 мм	"	0.003
67	Дрова	"	0.290
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.501
69	Керосин	кг	1.042
70	Мастика битумная	т	0.090
71	" толстая	"	0.105
72	Проволока вязальная	кг	0.359
73	Стеклоткань	м2	3.860
74	Прочие материалы	руб.	0.534
<b>IV ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
75	Арматура товарная разная	т	0.040
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.028



905-7

1	2	3	4
77	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.228
78	То же, цементный 1:3	"	0.331
79	То же, цементно-известковый	"	0.018
80	Щиты опалубки	м2	0.603

Составила



Передра

4924/5-C  
С.П. 40

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

Смета №4

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ШК- 2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 165 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок | 171 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 285 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4824/III-C  
Стр 41

905-7

№ пп	Обоснование един. сметн. стоимости	Коллич.	Един измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В СУХИХ КОУПАХ

1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч1У п.52	0.24	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (242-150) \times 0.093 = 69.47$	17
2	6-079-0 т. 246-в Цен №1 ч1У п.50	0.60	куб.м	53.27	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 59 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-59) \times 0.093 = 53.27$	32
3	6-079-0 т. 246-в Цен №1 ч1У п.50	0.40	куб.м	56.42	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (44.00 + 3.722) \times 1.021 = 56.42$	23

4824/III-С  
Стр 42

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 г. 246-в 50-153-2	0.27	куб.м	56.58	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 176 кг/м <sup>3</sup>	15
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + ( 176 - 150 ) x 0.093 = = 56.58	
5	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 50	0.65	куб.м	50.10	То же, колоде горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена = 7.70 + (41.00 + 3.722 ) x x 1.021 - (60 - 25) x 0.093 = = 50.10	
6	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> / типа кольца/	3
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x x 1.021 + (180 - 150 ) x 0.093 = = 62.28	
7	6-173-2 г. 255-г	0.02	куб.м	26.33	Заделка отверстий после проулка труб бетоном М-200	1
					Цена= 25.30 + (16.30-15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	стр 43

965-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 + (16.30-13.00)х 1.02х х1.02= 18.43	I
9	24-028-0 т.1056-а Цен. № I ч III п.1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	15
10	6-088-0 т.247-3	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	I
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд. № 8 п.187	0.027	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	5
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.027	т	10.35	Окраска	I

4824/III-С  
СТР 44

905-7

1	2	3	4	5	6	7
13	25-265 т.1046-г	0.80	кг	0.41	Установка ходовых скоб	1
14	Цен. М1 ч1 п.61	2.40	кг	0.486	То же, анкерных болтов	1
15	50-300-0	13.81	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
16	8-134-0 т.297-в	0.014	т.	10.35	Окраска соединительных элементов	1
17	12-437-0 т.5076	12.75	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	1
18	14-467 т.617-б	13.39	кв.м.	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	4
19	14-469 т.617-г	13.39	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	6
20	14-467 т.617-б	1.85	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	1

4924/III-C  
СТР 45

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 г.6I7-г	I.85	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	I38
			руб.		В том числе: строительные работы	I32
			руб.		"-"- стальные конструкции	6,
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями на строительные работы 19.62%	26
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I65
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	50-300-0	10.81	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2

4824/III-C  
Стр 46

905-7

1	2	3	4	5	6	7
3	8-134-0 т. 297-в	9.08	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	I
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсми- ческих районах и районах горных выработок	171
					<u>3 Добавляется для колодцев в водо- насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т. 247-н	0.43	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	7
2	7-338-0 т. 351-а	4.34	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цемент- ного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т. 617-б	4.34	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	I 4924/17-с стр 77



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
4	7-329-0 т.349-6 7-329-1 т.349-в	9.89	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	16
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	4.34	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по дну  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	2
6	6-207-0 т.263-а	0.68	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20,90 -( 15,50 - 14,60 ) x x 1 015 x 1.01 = 20.18	12
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	11.32	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	23
8	5-047-0 т.222-н	11.54	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	27

4924/II-C  
СТР 49

I	2	3	4	5	6	7
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	II.54	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	2
10	I2-I74-0 т.484-а ГМ ч.1 стр.653	3.86	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг днища  Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65)x x 1.07 = 1.74	7
II	5-I26-0 т.221-а	43.72	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	6
			руб.		Итого:	105
I2	I4.469 т.617-г	II.32	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом ( в сухих грунтах) в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен  Итого за исключением	5 100
			руб.		Накладные расходы с плановыми накопленными 19.62 %	20
			руб.		Итого с накладными расходами	120
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	285

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному  
железобетонному колодцу тип Г1-ЛК- 2, I

Приложение к смете № 4

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
I	Разряд работ 3,6	ч/дн.	2,197
2	" " 3,8	"	0,052
3	" " 4,2	"	2,496
4	" " 4,4	"	0,225
5	" " 4,6	"	0,330
6	" " 4,8	"	0,089
7	" " 5,2	"	0,156
Всего ч/дн.			5,55

1	2	3	4
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	т-см	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.107
10	Краны автомобильные 3 т	"	0.638
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.003
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.001
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20 м	"	0.001
14	Прочие механизмы	руб.	0.080
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.001
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.058
18	Болты строительные черные	кг	0.165
19	Болты анкерные	"	3.400
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.002
21	Бензин	кг	9.601
22	Гвозди строительные	"	0.050
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.002

1	2	3	4
24	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.002
25	" " Лс 40-70 мм	"	0.001
26	Заклепки	кг	0.063
27	Известь для малярных работ	"	2.040
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.054
29	Краски сухие	кг	0.051
30	" тертые	"	0.188
31	Керосин	"	7.620
32	Олифа натуральная	"	0.056
33	Проволока вязальная	"	0.050
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.036

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.041
37	" " М-200	"	0.030
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.113
39	То же, цементный 1:3	"	0.040
40	То же, цементно-известковый	"	0.002
41	Шты опалубки	м2	0.087

1	2	3	4	7
<b>У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>				
а/ из металла				
42	Соединительные элементы	т	0.014	
43	Стальные конструкции	"	0.030	
б/ из бетона				
44	Железобетонные сборные элементы	м3	1.610	
<b>У1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>				
45	Люки чугунные	шт	1	
<b>2 Добавляется для сейсмических районов и районов годных выработок</b>				
<b>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
46	Разряд работы 4,8	ч/дн	0.022	
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>				
47	Прочие механизмы	руб.	0.001	
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>				
48	Краски тертые	кг	0.047	
49	Олифа натуральная	"	0.014	
50	Прочие материалы	руб.	0.002	

I	2	3	4
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
3 <u>Добавляется в водонасыщенных грунтах</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
52	Разряд работ 3,2	ч/дн	0.729
53	" " 3.6	"	0.857
54	" " 3.8	"	1.730
55	" " 4.0	"	0.029
56	" " 4.2	"	0.800
57	" " 4.4	"	2.236
58	" " 4.6	"	0.409
Всего ч/дн.			6.790
II МЕХАНИЗМЫ			
59	Прочие механизмы	руб.	1.860

I

2

3

4

## III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	т	0.003
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.003
62	Бензин	кг	2.734
63	Гвозди строительные	"	0.422
64	Гидроизол	м2	73.589
65	Доски обрешные Шс 40-70 мм	м3	0.003
66	" " ЛУс 40-70 мм	"	0.003
67	Дрова	"	0.317
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.589
69	Керосин	кг	1.042
70	Мастика битумная	т	0.090
71	" толевая	"	0.122
72	Проволока вязальная	кг	0.359
73	Стеклоткань	м2	3.860
74	Прочие материалы	руб.	0.561

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.040
76	Бетон тяжелый И-100	м3	1.023
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.268
78	То же, цементный 1:3	"	0.349



905-7

- -

1	2	3	4
79	То же, цементно-известковый	м3	0.018
80	Щиты опалубки	м2	0.608

Составила



Передера

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

Смета N 5

Крупный сборный железобетонный колодец

Тип Г1-ШК- I.8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колоды:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 247 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок | 253 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 394 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.Уч.-1955г.  
с учетом нового масштаба цен

№924/III-C  
Стр 57

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	К-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-079-0 г.246-в Цен. №1 ЧПУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>	35
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 + (242- 150) x 0.093= = 69.47	
2	6-079-0 г.246-в Цен. №1 ЧПУ п.50	0.70	куб.м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м <sup>3</sup>	37
					Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - (60 - 53) x 0.093 = 52.71	
3	6-079-0 г.246-в Цен. №1 ЧПУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>	33
					Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722) x 1.021 = = 53.36	

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.545	куб.м.	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167 - 150) x 0.093 = 55.75	50
5	6-079-0 т.246-в Цен. № 41У п.50	0.10	куб.м	50.10	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - ( 60.25) x 0.093 = 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен. № 41У п.52	0.02	куб.м	62.23	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> /типа кольца/  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + (180-150) x 0.093 = 62.23	I
7	6-173-2 т.255Г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после просушки труб бетоном М-200  Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	I

905-7

1	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 + ( 16.30 - 13.00) x1.02x x 1.02 = 18.43	1
9	24-028-0 т.1056-а Цен. №1 шп п.168	2	шт.	15.18	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= 0,69 +0.04 + 14.40 = 15.13	30
10	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаенты под стальные лестницы	2
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаента под задвижки из красного кирпича	1
12	Доп.к раз. № п.167	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8

1924/11-2  
СТР 60

905-7

1	2	3	4	5	6	7
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	I
I3	25-265 т.1046-г	1.60	тг	0.41	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.МІ чІ п.61	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	15.14	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
I6	8-134-0 т.297-в	0.02	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	12-437-0 т.507-б	16.55	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	14-467 т.617-б	16.42	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	5

4924/П-С  
Стр 61

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
19	I4-469 т.617-г	16.42	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	7
20	I4-467 т.617-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	1
21	I4-469 т.617-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	1
			руб.		Итого	207
			руб.		В том числе: строительные работы	198
			руб.		"- стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	39
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	247

4924/II-C  
Стр 62

905-7

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	50-300-0	II.12	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.237-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	1
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	253
<u>3. Добавляется для колодцев в водо- насыщенных грунтах</u>						
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона м-100 под днище колодца	10 4924/ш-С Стр 63



905-7

I	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14.467 т.617-б	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по оштукатурке  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	22
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по дну  Цена= 0.365 x 1.5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.78	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку, типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	15

4924/III-C  
Стр 64

905-7

1	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т. 220-В 5-024-0 т. 220-Г	12.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикаль- ной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.32 + 0.67 = 2.00	26
8	5-047-0 т. 222-И	12.75	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	30
9	У-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	12.75	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при тол- щине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5= 0.18	2
10	12-174-0 т. 484-а ГВН ч. I стр. 653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной би- тумом вокруг дна  Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65)x x 1.07 = 1.74	9

4924/И-С  
СТР 65

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-с г.224-а	50.265	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетон- ную подготовку	7
			руб.		Итого	129
I2	I4-469 г.617-г	12.80	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизо- ляции стен	6
			руб.		Итого за исключением	123
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	24
			руб.		Итого с накладными расходами	147
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	394

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому оборному железобетонному колодцу тип ПГ-Шк - I,8

Приложение к смете № 5

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряд работы 3,6	ч/дн	2.821
2	" " 3,8	"	0.104
3	" " 4,2	"	3.860
4	" " 4,4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.155
7	" " 5,2	"	0.260
		Всего	8.127
		ч/дн.	8.127

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	М-С.1	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.136
10	Краны автомобильные 3т	"	0.986
11	Краны на гусеничном ходу 10т	М-СМ	0.006
12	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс. 20 м	"	0.002
14	Прочие механизмы	руб.	0.109
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	М-СМ	0.002
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
III МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.074
18	Болты строительные черные	кг	0.275
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
21	Бет. зин	кг	12.260
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " ИУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.105

1	2	3	4
27	Известь для малярных работ	кг	2.648
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.066
30	" тертые	"	0.329
31	Керосин	"	9.730
32	Олифа натуральная	"	0.098
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.057

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.062
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Щиты опалубки	м2	0.161

#### У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

42	Соединительные элементы	т	0.015
----	-------------------------	---	-------

I	2	3	4
43	Стальные конструкции б/ из бетона	т	0.050
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.490
У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Линки чугунные	шт	2
2 <u>Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДЪ			
46	Разряд работ 4,8	ч/дн	0.022
II МЕХАНИЗМЫ			
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
III МАТЕРИАЛЫ			
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.940

I	2	3	4
---	---	---	---

3 Добывается в водонасыщенных грунтах

I ЗАТРАТЫ ТРУДА

53	Разряд работы 3,2	ч/дн.	1.021
53	" " 3.6	"	1.143
54	" " 3.8	"	1.936
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	2.470
58	" " 4.8	"	0.512

Всего ч/дн. 8.146

II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	2.234
----	------------------	------	-------

III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	т	0.005
61	Брезня строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.158



1	2	3	4
63	Гвозди строительные	кг	0.536
64	Гидроизол	м2	89.640
65	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.004
66	" " Лс 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.384
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.650
69	Керосин	кг	1.584
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.138
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.751

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.296
78	То же, цементный 1:3	"	0.480
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила



Передера

4924/III-C  
Стр. 72

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодезы  
для подземных газопроводов

*Сметы №6*

Круглый сборный железобетонный колодез

Тип ГГ-ШК-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодеза:

1. В сухих грунтах 267 руб.
2. В сейсмических районах и районах  
горных выработок 273 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 425 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

№№	: Основание :	: Кол-во :	: Един. :	: Стоимость :	: Наименование работ или затрат :	: Общая :
Ш	: единичной :	:	: измер. :	: единицы :		: стоимость :
	: сметной :	:	:	: измерения :		: /в руб./ :
:	: стоимости :	:	:	: /в руб./ :		:
1	2	3	4	5	6	7
I. В сухих грунтах						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч.IV п. 52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.02I + + 0.715 x 2(242 - 150) x 0.093 = = 69.47	35
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч.IV п. 50	0.94	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.02I - (60 - 50) x 0.093 = = 52.43	49
3	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч.IV п. 50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.02I = = 53.36	33

905-7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 г. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м.	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167 - 150) x 0.094 = 55.76	
5	6-079-0 г. 246-в Цен. М1 ч IV п. 50	0.10	куб.м	50.10	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 - (60-25) x 0.093 = = 50.10	
6	6-079-0 г. 246-в Цен. М1 ч IV п. 52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> / типа кольца/	I
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x 1.021 + (180 - 150) x x 0.093 = 62.28	
7	6-173-2 г. 255г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200	I
					Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30) x x 1.02 x 1.01 = 26.33	

4924/В-С  
Стр 75

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	13.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= 15.00 +( 16.30 - 13.00) x x 1.02 x 1.02 = 13.43	I
9	24-023-0 т. 1056-а Цен. № ЧШ п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 +0.04 + 14.40 = 15.13	30
10	6-088-0 т. 247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2
11	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд. № 8 п. 187	0.055	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	10
	8-003-0 т. 268-в	0.055	т	20.50	Установка	I

I  
1924/III-C  
Стр. 16

I	2	3	4	5	6	7
	8-134-0 т.297-в	0.055	т	10.35	Окраска	I
I3	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка хо <sup>т</sup> овых скоб	I
I4	Цен. №1 чI п.61	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	20.32	кг	0.206	То же, соединительных элементов	4
I6	8-134-0 т.297-в	0.02	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	12-437-0 т.507-б	18.52	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	14-467 т.617-б	18.53	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	6
I9	14-469 т.617-г	18.53	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	8

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
20	14-467 т.617-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверх- ностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	14-469 т.617-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	224
			руб.		В том числе: строительные работы	213
			руб.		-"- стальные конструкции	II
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	42
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	267

4924/II-C  
Стр 76

905-7

-

I	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	50-300-0	II.12	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	I
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	279

4924/II-C  
Стр 79



I	2	3	4	5	6	7
					<u>3. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах.</u>	
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20мм	2
3	14-467 т.617-б	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция цинца из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	22
					Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	
5	7-338-0 т.251-а к-1.5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу.	4
					Цена= 0.365 x 1.5 = 0.55	

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т. 263-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times 1.01 = 20.18$	15
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	14.91	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной по- верхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= $1.33 + 0.67 = 2.00$	30
8	5-047-0 т. 222-и	14.97	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	35
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину.	14.97	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защит- ной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= $0.365 \times 0.5 = 0.18$	3
10	12-174-0 т. 484-а ГФИ ч. I стр. 653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена= $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	9

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т. 224-а	50.26	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетон- ную подготовку	7
			руб.		Итого	139
I2	I4-469 т. 617-г	I4.9I	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	7
			руб.		Итого за исключением	132
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	26
			руб.		Итого с накладными расходами	158
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	425

4924/III-C  
Стр 82

## ВЫБОРКА

ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО КРУГЛОМУ СБОРНОМУ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ КОЛОДЦУ ТИП П-ДК-2, I

Приложение к смете № 6

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	3.127
2	" " 3.8	"	0.104
3	" " 4.2	"	4.232
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.178
7	" " 5.2	"	0.312
Всего		ч/дн.	8.880

49247-с  
Стр. 03

1	2	3	4
II МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.151
10	Краны автомобильные 3т	"	1.081
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.007
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс. 20м	"	0.002
14	Прочие механизмы	руб.	0.116
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
III МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.682
18	Болты строительные черные	кг	0.380
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Брезна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
21	Бензин	кг	18.589
22	Гвозди строительные	"	0.095

1	2	3	4
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.003
24	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.003
25	" " ИУс 40-70 мм		0.002
26	Заклепки	кг	0.126
27	Известь для малярных работ	"	2.963
28	Кирпич строительный обыкновенный	т. шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.074
30	" тертые	"	0.376
31	Керосин	"	10.785
32	Олифа натуральная	"	0.112
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.059
36	ИУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.068
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Щиты опалубки	м2	0.161

I	2	3	4
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
42	Закладные части	т	0,020
43	Стальные конструкции	"	0,060
б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2,730
У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.			
45	Линки чугунные	шт	2
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряд работы 4,8	ч/дн	0,022
II. МЕХАНИЗМЫ.			
47	Прочие механизмы	руб.	0,001
III. МАТЕРИАЛЫ.			
48	Краски тертые	кг	0,047
49	Олифа натуральная	"	0,014
50	Прочие материалы	руб.	0,002

1	2	3	4
<b>У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340

**З Добавляется в водонасыщенные грунты**

**I. ЗАТРАТЫ ТРУДА**

52	Разряд работ 3,2	ч/дн.	1.063
53	" " 3,6	"	1.143
54	" " 3,8	"	2.278
55	" " 4,0	"	0.037
56	" " 4,2	"	1.007
57	" " 4,4	"	2.900
58	" " 4,8	"	0.512

Всего ч/дн. 8.940

**II МЕХАНИЗМЫ**

59	Прочие механизмы	руб.	2.489
----	------------------	------	-------



905-7

I	2	3	4
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
60	Битум нефтяной	т	0,005
61	Бревна строительные №. до 240 мм	м3	0,004
62	Бензин	кг	4,158
63	Гвозди строительные	"	0,536
64	Гидроизол	м2	97,236
65	Доски обрезные №. 40-70 мм	м3	0,004
66	" " Гус. 40-70 мм	"	0,004
67	Д р о в а	"	0,419
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0,763
69	Керосин	кг	1,584
70	Мастика битумная	т	0,121
71	" толевая	"	0,161
72	Проволока вязальная	кг	0,471
73	Стеклоткань	м2	4,900
74	Прочие материалы	руб.	0,385
75	<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.</b>		
75	Арматура товарная разная	т	0,050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1,414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0,347
78	То же, цементный 1:3	"	0,504
79	То же, цементно-известковый	"	0,023
80	Штукатурка	м2	0,765

Альбом III.

Составлена: *М.И. ПЕРЕЦЕРА*4824/II-C  
Стр. 88

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Сметы №7*

Круглый сборный железобетонный колодец  
Тип Г1-ШК-2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 285 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных  
выработок 291 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 454 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1956г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-C  
СТР 89

№№ п/п	Обоснован. оцетной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Сметная стоимость единицы /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7

I. В сухих грунтах

1	6-079-0 Т. 246-в Цен. № 41У п. 52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>	35
---	--	------	-------	-------	---	----

$$\begin{aligned} \text{Цена} &= 7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + \\ &+ 0.715 \times 2 + (242 - 150) \times 0.093 = \\ &= 69.47 \end{aligned}$$

2	6-079-0 Т. 246-в Цен. № 41У п. 50	0.47	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м <sup>3</sup>	25
---	--	------	-------	-------	---	----

$$\begin{aligned} \text{Цена} &= 7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - \\ &- (60 - 50) \times 0.093 = 52.43 \end{aligned}$$

3	6-079-0 Т. 246-в Цен. № 41У п. 50	0.70	куб.м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м <sup>3</sup>	37
---	--	------	-------	-------	---	----

$$\begin{aligned} \text{Цена} &= 7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - \\ &- (60 - 53) \times 0.093 = 52.71 \end{aligned}$$

905-7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722) x x 1.021 = 53.36	33
5	6-079-0 т.246-в 50-158-г	0.545	куб.м	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167 - 150) x 0.093 = 55.75	30
6	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.50	0.10	куб.м	50.11	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 - (60 - 25) x 0.093 = = 50.11	5
7	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> /типа кольца/  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + (180 - 150) x 0.093 = 62.28	I  4924/II-с Стр 31

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
8	6-173-2 т.255г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200  Цена= $25.30 + (16.30 - 15.30) \times$ $\times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	I
9	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times$ $\times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
10	24-023-0 т.1056-а Цен. № III п. II68	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
11	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	23.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2
12	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под заливки из красного кирпича	I

4924/В-С  
Стр 92

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

13	Доп.к град. № п.187	0.062	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.062	т	10.35	Окраска	I
14	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка ходовых скоб	I
15	Цен. №1 ч1 п.61	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
16	50-300-0	20.32	кг	0.206	То же, соединительных элементов	4
17	8-134-0 т.297-в	0.02	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
18	12-437-0 т.597-б	20.41	кв.м.	0.024	Известковая окраска стен и потол- ков по бетону, при высоте помеще- ний до 5.0 м	I

1	2	3	4	5	6	7
19	I4-467 T.6I7-6	20.64	кв.м	0.299	Отрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	6
20	I4-469 T.6I7-г	20.64	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	9
21	I4-467 T.6I7-6	3.04	кв.м	0.299	Отрунтовка горизонтальных поверх- ностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 T.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	239
			руб.		В том числе: строительные работы	227
			руб.		"- " - стальные конструкции	12
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	45
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	I 492/11-с
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	285 СТР 94

905-7

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	50-300-0	II.12	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого:	<u>5</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	I
			руб.		Итого с накладными расходами	<u>6</u>
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	<u>291</u>
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>						
I	6-089-0 т.247-н	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	I0 <sup>4924/Б-С</sup> 95



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т.6176	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329 0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидрозола на битумной мастике по оштукатурке Цена= 1.10 + 0.539= 1.639	22
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм по дну Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.363-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетонам-100 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - 15.80 I4.60) x I.015x x I.01 = 20.18	15

4924/II-C  
96

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	17.02	кв.м	2.00	Оклеенная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	34
8	5-047-0 т.222-и	17.19	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	41
9	7-338-0 т.251-а к-И,5 на толщину	17.19	кв.м.	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеенной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	3
10	12-174-0 т.484-а ИИИ ч.1 стр.653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65)x x 1.07 = 1.74	9
II	5-126-0 т.224-а	50.26	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7

4924/III-C  
97

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
12	14.469 Т.617-Г	17.02	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	141
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	28
			руб.		Итого с накладными расходами	169
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	454

4924/II-C

98

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип П-Шк-2,4

Приложение к смете № 7

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
1	2	3	4

## I. В сухих грунтах

## I ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряд работ 3,6	ч/дн	3.431
2	" " 3.8	"	0.104
3	" " 4.2	"	4.588
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.178
7	" " 5.2	"	0.812

Всего ч/дн.

9.540

4924/П-С

99

I	2	3	4
II МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.166
10	Краны автомобильные 3т	"	1.172
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.007
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс. 20 м	"	0.002
14	Прочие механизмы	руб.	0.118
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
III МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.090
18	Болты строительные черные	кг	0.330
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
21	Бензин	кг	14.918
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIIс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " " IVс 40-70 мм	"	0.002

1	2	3	4
26	Заклепки	кг	0.126
27	Известь для малярных работ	"	3.266
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
28	Краски сухие	кг	0.082
30	" тертые	"	0.376
31	Керосин	"	11.840
32	Олифа натуральная	"	0.112
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.059

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.074
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Щиты опалубки	м2	0.161

#### V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

42	Соединительные элементы	т	0.020	4924/II-C
43	Стальные конструкции	"	0.060	101

1	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	2.960
	У1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Лини чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0.022
	II МЕХАНИЗМЫ		
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/из металла		
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340

В Добавляется в водонасыщенных грунтах

I ЗАТРАТЫ ТРУДА

52	Разряд работы 3,2	ч/дн	0.815
53	" " 3.6	"	1.148
54	" " 3.8	"	2.600
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	3.331
58	" " 4.8	"	0.512

Всего ч/дн. 19.445

II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	2.566
----	------------------	------	-------

III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	тн	0.005
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.158
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	104.892
65	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.004
66	" " Шс 40-70 мм	"	0.004

Альбом III



905-7

1	2	3	4
67	Дрова	м3	0.454
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.877
69	Керосин	кг	1.584
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.184
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.673

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.399
78	То же, цементный 1:3	"	0.365
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Циаты опалубки	м2	0.765

Составила

*Федина*

не редера

4824/Е-С  
104

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №8*

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип Г1-ШК-2,7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П.

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах 303 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 309 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 482 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г. с  
учетом нового масштаба цен.

4924/III-C

105

905-7

№ пп	Обоснование : единичной : сметной : стоимости :	Кол-во :	Един. : измер :	Стоимость : единицы : измерения : /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая : стоимость : / в руб./
1	2	3	4	5	6	7

## I. В сухих грунтах

1	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ЧТУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>	35
					Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (242-150) \times 0.093 = 69.47$	
2	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ЧТУ п.50	1.40	куб.м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м <sup>3</sup>	74
					Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-53) \times 0.093 = 52.71$	
3	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ЧТУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>	33
					Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 = 53.36$	

4924/III-C  
106

905-7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 161 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 + (167 - 150) \times 0.094 = 55.76$	30
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч.IV п.50	0.10	куб.м	50.10	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.10$	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч.IV п.52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-300 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> /типа кольца/  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	I
7	6-173-2 т. 255г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после проуска труб бетоном М-200  Цена = $25.30 + (16.30 - 13.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	I

492/II-C  
Стр 107

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18 43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловин  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
9	24-028-0 т.1056-а Ден.МІ ЧШ к.1168	2	шт.	15 13	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
10	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2
11	5-048-0 т.228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд. № 8 п.187	0 070	т	173 00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц  Стальные конструкции	I2

905-7

I	2	3	4	5	6	7
	8-003-0 т.268-в	0.070	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.070	т	10.35	Окраска	I
I3	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен. № ч I п.6 I	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	20.32	кг	0.206	То же, соединительных элементов	4
I6	8-134-0 т.297-в	0.02	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	12-437-0 т.507-б	22.29	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону при высоте помещений до 5.0 м.	I
I8	14-467 т.617-б	22.75	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	7

4824/II-C

109

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-469 г.6I7-Г	22.75	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I0
20	I4-467 г.6I7-6	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 г.6I7-Г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	254
			руб.		В том числе: строительные работы	24I
			руб.		- " - стальные конструкции	I3
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	47
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	303
						4924/II-C 110

905-7

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	50-300-0	II.12	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62 %	I
			руб.		Итого с плановыми расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	309
<u>3. Добавляется для колодцев в водо- насыщенных грунтах</u>						
I	6-089-0 т.247-я	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10

4924/II-C  
111



1	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т.6176	6.60	кв.м.	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	22
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20,18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	15

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	19.13	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	38
					Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т. 222-и	19.42	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	46
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	19.42	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм	3
					Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	
10	12-174-0 т. 484-а ГСИ ч. I стр. 653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	9
					Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65 ) x x 1.07 = 1.74	
11	5-126-0 т. 224-а	50.26	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.	Итого		

4829/Е-С 158 113

905-7

1	2	3	4	5	6	7
12	14-469 т.617-г	19.13	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	150
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	29
			руб.		Итого с накладными расходами	179
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	482

4924/III-C

114

865 7

## СБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип П1-Шк-2,7

Приложение к смете № 8

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. В СУХИХ БРУНТАХ</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряд работн 3,6	ч/дн	3.736
2	" " 3.8	"	0.104
3	" " 4.2	"	4.945
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.200
7	" " 5.2	"	0.364
		Всего ч/дн.	10.276
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.002

 4924/П-С  
 115

I	2	3	4
9	Котлы битумные емкостью 400л	м-см	0.181
10	Краны автомобильные 3 т	"	1.263
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.008
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.001
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20м	"	0.003
14	Прочие механизмы	руб.	0.124
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.003
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.098
18	Болты строительные черные	кг	0.385
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.005
21	Бензин	кг	16.248
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIIс 25-35 мм	м3	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	" " IVс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.147
27	Известь для малярных работ	"	3.566

I	2	3	4
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.089
30	" тертые	"	0.423
31	Керосин	"	12.895
32	Олифа натуральная	"	0.126
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы кодовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.062
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.080
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Щиты опалубки	м2	0.161
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.020
43	Стальные конструкции	"	0.076

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.190
	VI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Линки чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0.022
	II МЕХАНИЗМЫ		
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002

905.7

I

2

3

4

## У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
----	---	----	--------

З Добавляется в водонасыщенный грунт

## I ЗАТРАТЫ ТРУДА

52	Разряд работы 3.2	ч/ш	1.146
53	" " 3.6	"	1.149
54	" " 3.8	"	2.922
55	" " 4.0	"	0.837
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	3.763
58	" " 4.8	"	0.612

---

	Итого ч/ш.	10.530
--	------------	--------

## II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	2.850
----	------------------	------	-------

4924/2-с  
919



I	2	3	4
---	---	---	---

## III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	мн	0.005
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.074
62	Бензин	кг	4.158
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	112.428
65	Доски обрешечные Шс - 40-70 мм	м3	0.004
66	" " Гус 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.488
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.990
69	Керосин	кг	1.584
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.207
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклооткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.856
75			

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414

905-7

1	2	3	4
77	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.451
78	То же, цементный 1:3	"	0.550
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м3	0.768

Составила

  
Передера

100/100

12

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №3*

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип П1-ПК-3.0

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах 322 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 328 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 512 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4824/Е-С  
68

905-7

№ п/п	Обоснование единичной сметн. стоим.	Кол-во	Едн. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>						
1	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 чЛУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного дна колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times$ $\times 1.021 + 0.715 \times 2 + (242--$ $-150) \times 0.098 = 69.47$	85
2	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 чЛУ п.50	0.94	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60.50) \times 0.098 = 52.43$	49
3	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 чЛУ п.50	0.70	куб.м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м <sup>3</sup>	57

4924/II-C

120

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
					$\text{Цена} = 7,70 + (41,00 + 3,722) \times 1,021 -$ $-(60 - 53) \times 0,093 = 62,71$	
4.	6-079-0 т. 246-в Цена №1 члх п. 50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>	33
					$\text{Цена} = 7,70 + (41,00 + 3,722) \times 1,021 =$ $= 53,36$	
5	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>	30
					$\text{Цена} = 7,70 + 44,30 + 0,722 \times 3 +$ $+ (167 - 150) \times 0,094 = 55,76$	
6	6-079-0 т. 246-в Цена №1 члх п. 50	0.10	куб.м	50.10	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	5
					$\text{Цена} = 7,70 + (41,00 + 3,722) \times 1,021 - (60 - 25) \times$ $\times 0,093 = 50,10$	

4924/II-C

124

I	2	3	4	5	6	7
7	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ЧПУ п. 52	0.02	куб.м	62.23	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> /типа кольца/  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.23$	I
8	6-173-2 т. 255-г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200  Цена= $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	I
9	7-313 т. 333-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
10	24-023-0 т. 1056-а Цен. №1 ЧШ п. 168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
II	6-088-0 т. 247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
I3	Доп.к разд. № п. 187	0.077	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	I3
	8-003-0 т. 268-в	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 т. 297-в	0.077	т	10.35	Окраска	I
I4	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка ходовых скоб	I
I5	Цен. №1 ч1 п. 61	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I6	50-300-0	25.50	кг	0.206	То же, соединительных элементов	5
I7	8-134-0 т. 297-в	0.026	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I

4924/И-С  
26

I	2	3	4	5	6	7
18	I2-457-0 т.507-6	24.18	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолка по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
19	I4-467 т.617-6	24.86	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом, разжиженным в бензине	7
20	I4-469 т.617-г	24.86	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	II
21	I4-467 т.617-6	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 т.617-г	3.04	кв.м.	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	270
			руб.		В том числе: строительные работы	255
			руб.		"- " - стальные конструкции	15



I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	50
			руб.		На стальные конструкции 12.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	322
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	50-300-0	II.12	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-184-0 7.297-2	9.23	кг	0.01	Масяная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	1
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	328

905-7

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах

I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т.617-с	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-с 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по оштукатурке	22
Цена = 1.10 + 0.539 = 1.639						
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу	4
Цена = 0.365 x 1,5 = 0.55						

4324/III-C  
129

905-7

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	15
					Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	21.24	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	42
					Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т.222-и	21.64	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	51
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	21.64	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм	4
					Цена= 0.365 x 0.5= 0.18	

4924/II-C

130

905-7

I	2	3	4	5	6	7
10	12-174-0 т.484-а ГМ Ч.1 стр.653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна	9
					Цена= $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	
11	5-126-0 т.224-а	50.26	кг.	0.133	Укладка арматуры класса А_I в бетон-ную подготовку	7
			руб.		Итого:	168
12	14-469 т.617-г	21.24	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	9
			руб.		Итого за исключением	169
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	31
			руб.		Итого с накладными расходами	190
			руб.		Итого стоимость колодца в водо-насыщенных грунтах	

512  
4800/III-C  
61

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому оборному железобетонному колодцу тип Г1-ШК-3,0

Приложение к смете № 3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. В сухих грунтах</b>			
<b>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	4.040
2	" " 3,8	"	0.104
3	" " 4,2	"	5.317
4	" " 4,4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.244
7	" " 5,2	"	0.416
		Всего	11.048
		ч/дн.	4924/шт-С

I	2	3	4
II МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.195
10	Краны автомобильные 3т	"	1.358
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.009
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс. 20м	"	0.003
14	Прочие механизмы	руб.	0.131
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.003
III МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.106
18	Болты строительные черные	кг	0.440
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.006
21	Бензин	кг	17.577
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIIс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.003

1	2	3	4
24	Доски обрезные Шс 40-70мм	м3	0.004
25	" " ЛУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	2.168
27	Известь для малярных работ	"	3.869
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.097
30	" тертые	"	0.517
31	Керосин	"	13.950
32	Шлифа натуральная	"	0.154
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	кг..	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.066
ЛУ ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.086
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Шиты опалуски	м2	0.161

## У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

42	Соединительные элементы	т	0.026
43	Стальные конструкции	"	0.630

б/ из бетона

44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.430
----	---------------------------------	----	-------

## У1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

45	Лини чугунные	шт	2
----	---------------	----	---

2 Добавляются для сейсмических районов и  
районов горных выработок

## I ЗАТРАТЫ ТРУДА

46	Разряд работ 4,8	ч/дн.	0.628
----	------------------	-------	-------

## II МЕХАНИЗМЫ

47	Прочие механизмы	руб.	0.001
----	------------------	------	-------

## III МАТЕРИАЛЫ

48	Краски тертые	кг	0.047
49	Шлифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002



1	2	3	4	
<b>У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>				
а/ из металла				
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.846	
<b>З Добавляется в водонасыщенных грунтах</b>				
<b>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	1.187	
53	" " 3.6	"	1.149	
54	" " 3.8	"	3.245	
55	" " 4.0	"	0.037	
56	" " 4.2	"	1.007	
57	" " 4.4	"	4.193	
58	" " 4.8	"	0.512	
		Всего	ч/дн.	11.324
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>				
59	Прочие механизмы	руб.	3.055	
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>				
60	Битум нефтяной	т	0.001	

905-7

1	2	3	4
61	Бревна строительные Шю до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	0.416
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	120.021
65	Доски обрезные Шю 40-70 мм	м3	0.004
66	" " Шю 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.524
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	1.104
69	Керосин	кг	0.168
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толовая	"	0.229
72	Проводка вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.689
<b>IV ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.502
78	То же, цементные 1:3	"	0.574
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Штук гипсовый	м2	0.765

Составила

*Смирнова*

Передана

4924/Е-С

137

905-7

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Сметно*

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип Г1-ШК- 3,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 365 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных  
выработок 371 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 578 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955 г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-C  
128

905-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Едв. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. № ч. IV п. 62	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного дныща колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 + (242 - 150) \times 0.093 =$ $= 69.47$	85
2	6-079-0 т. 246-в Цен. № ч. IV п. 50	1.41	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60 - 50) \times 0.093 = 52.43$	74
3	6-079-0 т. 246-в Цен. № ч. IX п. 50	1.25	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 =$ $= 53.36$	67

Итого/ит-г  
139

905-7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 г. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	То же, перекрытия колоды из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 9 + + (167-150)x 0.093 = 55.75	80
5	6-079-0 г. 246-в Цен. № 1 члУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	То же, кольцо горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - (60 - 25) x 0.093 = 50.11	6
6	6-079-0 г. 246-в Цен. № 1 члУ п. 52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундамент под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> (типа кольца)  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + (180 - 150)x 0.093 = 62.28	1
7	6-173-2 г. 255г	0.06	куб.м	26.33	Заделка отверстий после проуска труб бетоном М-200  Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30)x 1.02 x x 1.01 = 26.33	2 4924/г-С 192

905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	7-Р13 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М 0 вокруг колец горловин Цена = 15.00 + ( 7 30 - 13.00 ) x x 1.02 x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т.1056-а Цен.М1 чII п.1168	2	шт.	15.	Установка чугунных люков с крышкой Цена = 0.60 x 0.04 + 14.40 = 15.13	30
10	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд. №8 п.187	0.12I	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	2I
	8-003-0 т.268-в	0.12I	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 т.297-в	0.12I	т	10.85	Окраска	4924/II-C I 141

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
I8	25-265 г.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен. №1 чI п.6I	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	30.68	кг	0.206	То же, соединительных элементов	6
I6	8-134-0 г.297-в	0.03	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 г.507-б	27.94	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 г.6I7-б	29.08	кв.м.	0.299	Отрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	9
I9	I4-469 г.6I7-г	29.08	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I3

4824/III-C

142

I	2	3	4	5	6	7
20	И4-467 т.617-6	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горн. опаленных поверх- ностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	И4-469 т.617-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	306
			руб.		В том числе. строительные работы	233
			руб.		" " стальные конструкции	23
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62 %	56
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	365
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	4924/Е-2
I	50-300-0	II.12	кг	0.206	Закладные части	2 143



I	2	3	4	5	6	7
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т.297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	1
			руб.		Итого добавляется с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок 371	
					<u>3. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т.247-д	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм.	2

I	2	3	4	5	6	7
3	I4-167 т.617-0	6.60	кв.м.	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-1 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидрозола на битумной мастике по огрунтовке  Цена = $1.10 + 0.539 = 1.639$	22
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщ.	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм по дну  Цена = $0.365 \times 1,5 = 0.55$	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа obligatory пояса  Цена = $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times 1.01 = 20.18$	15
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	25,46	кв.м.	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидрозола на битумной мастике  Цена = $1.33 + 0.67 = 2.00$	51 4924/II-C 145

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 т. 222-н	26.08	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	62
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	26.08	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	5
10	12-174-0 т. 484-а ГМ Ч.1 стр. 653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна  Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65 ) x 1.07 = 1.74	9
II	5-126-0 т. 224-а	50.26	кг	0.18С	Укладка арматуры класса А-1 в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	189

4924/III-C  
146

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4-469 т. 617-Р	25.46	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом (в сухих грунтах) в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	II
			руб.		Итого за исключением	178
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	35
			руб.		Итого с накладными расходами	213
			руб.		Итого стоимость колодца в водо-насыщенных грунтах	578

4924/II-С  
Р/7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодезю тип Г1-ШК-3,6

Приложение к смете № 10

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
<u>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряд работы 3,6	ч/дн.	4.649
2	" " 3,8	"	0.155
3	" " 4,2	"	5.937
4	" " 4,4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.333
7	" " 5,2	"	0.624
		Всего ч/дн.	12.625

4324/II-C  
148

1	2	3	4
II МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.003
9	Котлы битумные емкости 400л	"	0.225
10	Краны автомобильные 3т	"	1.517
11	Краны на гусеничном ходу 10т	"	0.013
12	Краны на железнодорожном ходу 6 т	т	0.004
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, выс. 20м	"	0.005
14	Прочие механизмы	руб.	0.166
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.005
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.005
III МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.122
18	Болты строительные черные	кг	0.660
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.008
21	Бензин	кг	20.236
22	Гвозди строительные	"	0.126
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.005
24	" " " 40-70 мм	"	0.006
25	Доски обрезные Лс 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0.002
26	Заклепки	кг	0.252

1	2	3	4
27	Известь для малярных работ	т.кг.	4.470
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.172
30	" тертые	"	0.705
31	Керосин	"	16.060
32	Олифа натуральная	"	0.210
33	Проволока вязальная	"	0.124
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.079

IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.092
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.096
40	То же, цементно-известковый	"	0.005
41	Щиты опалубки	м2	0.194

V ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

42	Соединительные элементы	т	0.030
43	Стальные конструкции	"	0.120

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.630
	VI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Лини чугунные	кг	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работ 4,8	ч/дн	0.022
	II МЕХАНИЗМЫ		
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Шлифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.240



I	2	3	4
---	---	---	---

### 3 Добавляется в водонасыщенных грунтах

#### I ЗАТРАТЫ ТРУДА

52	Разряд работ 3.2.	ч/дн.	1.27
53	" " 3.6	"	1.1-3
54	" " 3.8	"	8.890
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	5.053
58	" " 4.8	"	0.512
		Всего ч/дн.	12.912

#### II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	3.465
----	------------------	------	-------

#### III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	т	0.005
61	Бреши строительные № до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.158
63	Гвозди строительные	"	0.586
64	Гидроизол	м2	135.216
65	Доски обрезные № 40-70мм	м3	0.004

1	2	3	4
66	Доски обрезные ЛУс 40-70 мм	м3	0.004
68	Дрова	"	0.593
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	1.830
69	Керосин	кг	1.594
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.275
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.958

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.605
78	То же, цементный 1:3	"	0.620
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила



Передана

492/и-с

133

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

СМЕТА №11

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ПГ-ШК-3,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца	
1. В сухих грунтах	383 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок	389 руб.
3. В водонасыщенных грунтах	605 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-C

1954

№ пп	Обоснование единич. сметн. стоимости	Коли- чество	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>						
I	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x 1.021 + 0.775 x 2 + + (242-150)x 0.098= 69.47	35
2	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 50	0.94	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 - (60 - 50) x 0.098= = 52.43	49
3	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 50	0.70	куб.м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 - (60-53)x 0.098= = 52.71	37

903-7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч1У п.50	1.25	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722) x x 1.021 = 53.36	67
5	6-079-0 т. 246-В 50-158-2	0.545	куб.м.	55.75	То же, перекрытия колонна из бето- на М-500 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + ( 167 - 150) x 0.093 = 55.75	30
6	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч1У п.50	0.10	куб.м	50.11	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722)x 1.021 -(60 - 25) x 0.093 = 50.11	5
7	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч1У п.52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бе- тона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> (типа кольца)  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x 1.021 + (180 - 150)x 0.093 = 62.28	I

4924/П-С  
156

905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	6-173-2 т.255-г	0.06	куб.м	26.33	Заделка отверстий после проуска труб бетоном М-200  Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30) x x 1.02 x 1.01 = 26.33	2
9	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 +( 16.30 - 13.30) x x 1.02 x 1.02 18.43	1
10	24-028-0 т.1056-а Цен. №1 чII п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
11	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменте под стальные лестницы	2
12	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под заделки из красного кирпича	1

4924/III-C  
157

1	2	3	4	5	6	7
13	Доп.к разд. № 8 п.187	0.131	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	23
	8-003-0 т.268-в	0.131	т	20.50	Установка	3
	8-134-0 т.297-в	0.131	т	10.35	Окраска	1
14	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка ходовых скоб	1
15	Цен. №1 ч1 п.61	1.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	1
16	50-300-0	30.68	кг	0.206	То же, соединительных элементов	6
17	8-134-0 т.297-в	0.03	т	10.35	Окраска соединительных элементов	1
18	12-437-0 т.507-б	29.83	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м.	1

905-7

I	2	3	4	5	6	7
19	I4-467 T.6I7-6	3I.I9	кв.м	0.299	Отрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	9
20	I4-469 T.6I7-г	3I.I9	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I4
21	I4-467 T.6I7-6	3.04	кв.м	0.299	Отрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 T.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого:	322
			руб.		В том числе: строительные работы	296
			руб.		Стальные конструкции	26
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	58
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	8
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	393

4924/II-C  
159



906-7

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
1	50-300-0	11.12	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-134-0 т. 297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			"		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19 62%	1
			"		Итого с накладными расходами	6
			"		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	389
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>						
1	6-089-0 р 247-н	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10

4924/II-C  
160

905-7

I	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.351-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т.617-б	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеивная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	22
5	7-338-0 т.351-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по дну  Цена= 0.375 x 1,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	15

4924/III-C  
161

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	27.57	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизсла на битумной мастике  Цена = 1.33 + 0.67 = 2.00	55
8	5-047-0 т. 222-и	28.31	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	67
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	28.31	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазоры между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя 10 мм  Цена = 0.365 x 0,5 = 0.18	5
10	12-174-0 т. 484-а ГМ ч.1 стр. 653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг днища  Цена = 0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) x 1.07 = 1.74	9

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т. 224-а	50.26	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	138
I2	14-869 т. 617-г	27.57	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оплечной гидроизоляции стен	12
			руб.		Итого за исключением	136
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	36
			руб.		Итого с накладными расходами	222
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	606

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному  
железобетонному колодцу П-Ж- 3,9

Приложение к смете № II

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряд работ 3,6	ч/дн.	4.953
2	" " 3,8	"	0.155
3	" " 4.2	"	6.293
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.355
7	" " 5.2	"	0.676
		Всего ч/дн.	13.359

I	2	3	4
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.004
9	Котлы оштумные емкостью 400л	"	0.240
10	Краны автомобильные 3т	"	1.608
11	Краны на гусеничном ходу Ют	"	0.014
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.004
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т. выс. 20 м	"	0.005
14	Прочие механизмы	руб.	0.172
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.005
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.005
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.130
18	Болты строительные черные	кг	0.715
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.009
21	Бензин	кг	21.565
22	Гвозди строительные	"	0.126
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.005
24	" " " 40-70 мм	"	0.007

905-7

1	2	3	4
25	Доски обрезные ЛУс 40-70 мм	м3	0.002
26	Заклепки	кг	0.273
27	Известь для малярных работ	"	4.773
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.119
30	" тертые	"	0.752
31	Керосин	"	17.115
32	Олифа натуральная	"	0.224
33	Проволока вязальная	"	0.122
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.081
IV ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.092
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.102
40	То же, цементно-известковый	"	0.005
41	Шты опалубки	м2	0.194
V ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.030 492/50
43	Стальные конструкции	т	0.130 166

1	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4.060
	У1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Лини чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и <u>районов горных выработок</u>		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0.022
	II МЕХАНИЗМЫ		
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Сыфа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
51	Заведные части и соединительные элементы	кг	17.340



1	2	3	4
<b>3 Добавляется в водонасыщенных грунтах</b>			
<b>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	4.812
53	" " 3.6	"	1.143
54	" " 3.8	"	4.212
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	5.485
58	" " 4.8	"	0.512
		<b>Всего ч/дн</b>	<b>13.708</b>
<b>II МЕХАНИЗМЫ</b>			
59	Прочие механизмы	руб.	3.671
<b>III МАТЕРИАЛЫ</b>			
60	Битум нефтяной	т	0.005
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.158
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	142.812

492/Е-С  
168

1	2	3	4
65	Доски обрезные Шс 40-70мм	м	0.004
66	" " Лус 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.628
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	1.444
69	Керосин	кг	1.584
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толовая	"	0.298
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.992

## IV ПОЛУФАБРИКАТЫ

75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.657
78	То же, цементный 1:3	"	0.644
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила

*Сер*

Передера

4924/III-4  
169

905-7

Типовой проект  
905-7  
Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №12*

Круглый сборный железобетонный колодец  
Тип Г2-ШК-Г,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 244 руб.
2. В сейсмических районах и районах  
горных выработок 250 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 391 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
I.УП-1955 г. с учетом нового  
масштаба цен.

Альбом III.

4924/III-С  
Г10

906-7

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Количество	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование от или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7

I. В сухих грунтах

I	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч/у п. 52	0.50	куб. м.	69.47	Монтаж сборного железобетонного дна колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + 0.715 x 2 + (242-150) x 0.093 = 69.47	36
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч/у п. 50	0.70	куб. м	52.71	То же, стеновых колец из бетона М-200, с расходом арматуры 58 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - (60-53) x 0.093 = 52.71	37
3	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч/у п. 50	0.60	куб. м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 61-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 = 53.36	32

4924/Е-С  
171

905-7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 +$ $+(167-150) \times 0.094 = 55.76$	30
5	6-079-0 т. 246-в Цен. № ЧИУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	То же, колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60-25) \times 0.093 = 50.11$	6
6	6-079-0 т. 246-в Цен. № ЧИУ п. 52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> /типа кольца/  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+(180-150) \times 0.093 = 62.28$	I
7	6-173-2 т. 255-г	0.05	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200  Цена= $25.30 + (16.30 - 18.30) \times 1.02 \times$ $\times 1.01 = 26.33$	I

4924/II-с

172

905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.48	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x x 1.02 x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т.1056-а Цен. № I ч. IV п. II68	2	шт.	15.13	Установка чугунных локот с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40= 15.13	30
10	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменти под стальные лестницы	2
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд. № 8 п.187	0.047	т.	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т.	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	

4924/III-C I77a

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.1046-г	I.60	кг.	0.41	Установка ходовых скоб	I
I4	Цеп.М1 ч1 п.61	I.20	кг.	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-С30-0	I5.I4	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
I6	8-134-0 т.297-в	0.015	т	10.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-6	I6.64	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.617-6	I5.01	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	4
I9	I4-469 т.617-г	I5.01	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	7
20	I4-467 т.617-г	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I

492-1/III-C  
174

905-7

1	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 T.617-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	205
			руб.		В том числе: строительные работы	196
			руб.		"-"- стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19,62 %	38
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	244
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	50-300-0	II.12	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2

4924/II-C  
115



905-7

1	2	3	4	5	6	7
3	8-134-0 т. 297-в	9.23	кг	0.01	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	1
			руб.		Итого	5
			"		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	1
			руб.		Итого добавляется с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	250
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
1	6-089-0 т. 247-и	0.66	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 под днище колодца	10
2	7-338-0 т. 351-а	6.60	кв.м.	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2

4924/III-C  
176

I	2	3	4	5	6	7
3	I4-467 т. 617-6	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т. 349-6 7-329-1 т. 349-в	13.20	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке  Цена = 1.10 + 0.539 = 1.639	22
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по дну  Цена = 0.365 x 1,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т. 263-а	0.73	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена = 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x 1.01 = 20.18	15
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	12.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена = 1.33 + 0.67 = 2.00	26

905-7	1	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 т.222-я	12.75	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	30	
9	7-338-0 т.251-а к= 0,5 на толщ.	12.75	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при тол- щине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	2	
10	12-174-0 т.484-а ГФИ ч.1 стр.653	4.90	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани пропитанной биту- мом вокруг днища  Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65 ) x x 1.07 = 1.74	9	
11	5-126-0 т.224-а	50.26	кг.	0.133	Укладка арматуры класса А-I в бетон- ную подготовку	7	
			руб.		Итого	129	
12	14-469 т.617-г	12.80	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	6	
			руб.		Итого за исключением	4924/гр-С 123 178	

905-7

I	2	3	4	5	6	7
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %		21
			руб.	Итого с накладными расходами		147
			руб.	Итого стоимость колоды в водонасыщенных грунтах		391

4924/573  
178

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому оборному железобетонному колодезю тип Г2-ЛК-1,6

Приложение к смете № 2

№ пп	Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество
1	2		3	
<u>И. В сухих грунтах</u>				
<u>И. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>				
1	Разряд работ	3,6	ч/дн	2,632
2	-"-	3,8	"	0,130
3	-"-	4,2	"	3,829
4	-"-	4,4	"	0,267
5	-"-	4,6	"	0,660
6	-"-	4,8	"	0,155
7	-"-	5,2	"	0,260
			Всего	7,988
<u>II. МЕХАНИЗМЫ</u>				
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин		м-ом	0,001
9	Котлы битумные ёмкостью 400л		"	0,126
10	Краны автомобильные 3т		"	0,978
II	Краны на гусеничном ходу 10т		"	0,006

Альбом III

4924/Е-С

100

I	2	3	4
12	Краны на железнодорожном ходу 6т	м-см	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20 м	"	0.002
14	Прочие механизмы	руб.	0.116
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
16	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002

## III. МАТЕРИАЛЫ

17	Битум нефтяной	т	0.069
18	Болты строительные черные	кг	0.275
19	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
21	Бензин	кг	11.372
22	Гвозди строительные	"	0.111
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.001
24	"-    "    40-70 мм	"	0.003
25	Доски обрезные IУс 40-70мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.105
27	Известь для малярных работ	"	2.662
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.076
29	Краски сухие	кг	0.067
30	"    тертые	"	0.329
31	Керосин	"	9.025
32	Олифа натуральная	"	0.098

4924/10-С

161

I	2	3	4
33	Проволока вязальная	кг	0.110
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.059
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.082
38	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.211
39	То же, цементный 1:3	"	0.062
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
41	Щиты опалубки	м2	0.178
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.020
43	Стальные конструкции	т	0.050
б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.470
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Льки чугунные	шт	2 4924/II-C

1	2	3	4
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряд работы 4,8	ч/дн	0.022
II. МЕХАНИЗМЫ			
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
III. МАТЕРИАЛЫ			
46	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
IV. ДЕТАЛИ ИЗ ДЕРЕВА а/ из металла			
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
<u>3. Добавляется в водонасыщенных грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	1.021
53	- " - 3,6	"	1.143
54	- " - 3,8	"	1.956

4824/85

183



905-7

I	2	3	4
55	Разряд работы 4,0	ч/дн	0.037
56	"-" 4.2	"	1.007
57	"-" 4.4	"	2.470
58	"-" 4.8	"	0 512

Всего ч/дн 8.146

## II. МЕХАНИЗМЫ

59 Прочие механизмы руб. 2.234

## III. МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	т	0.005
61	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
62	Б е н з и н	кг	4.158
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	89.640
65	Доски обрешные Шс 40-70 мм	м3	0.004
66	"-" ИУс 40-70 мм	"	0.004
67	Д р о в а	"	0.384
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.650
69	К е р о с и н	кг	1.584
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.138
72	Проволока вязальная	кг	0.471

4924/8-С  
184

1	2	3	4
73	Стеклоблоки	м <sup>2</sup>	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.751
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	1.414
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.296
78	То же, цементный 1:3	"	0.480
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Диты опалубки	м <sup>2</sup>	0.765

Составила



Передера

4924 III С  
1985

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

*Смета №13*

Круглый кирпичный колодец

тип М1-К-0,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость I колодца:  
I. В сухих грунтах 55 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-55г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-C  
186

905-7		Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб./
№ пп	Обоснование едн. смет. стоимости					
I	2	3	4	5	6	7
<u>I В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т.247-к	0.34	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	6
	5I-06-0 5I-36-0	4.60	кг	0.081	Стоимость арматуры класса А-I	I
		8.50	кг	0.106	"- " класса А-III	I
	5I_06-0	2.10	кг	0.118	"- " В-I	I
2	5-040-0 т.222д	0.58	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича за цементном растворе	10
3	6-175-I т.255д	0.06	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	I
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.10	куб.м	63.65	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м <sup>3</sup>	6
Цена= $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 + (252 - 50) \times 0.098 = 63.65$						4924/в-с 187

906-7

1	2	3	4	5	6	7
5	24-028-0 т. 1056-а Цен. М1 члV п. II68	1	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 =15.13	15
6	5-048-0 т. 222-а	0,05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
7	12-437-0 т. 507-б	2,67	кв.м	0 024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	1
8	14-467 т. 617-б	4.24	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	1
9	14-469 т 617-г	4.24	кв м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	2
			руб.		Итого	46
			руб.		Накладные расходы на строительные работы 19.62%	9
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	55
						4624/III-C 188

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному  
колодецу тип МІ-ІК-0,6

Приложение к смете № 13

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряд работ 3,6	ч/дн	0.655
2	-"- 3,8	"	0.787
3	-"- 4,0	"	0.305
4	-"- 4.2	"	0.155
5	-"- 4.4	"	0.115
6	-"- 4.6	"	0.330
		<b>Всего ч/дн</b>	<b>2.347</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
7	Котлы битумные ёмкостью 400л	м-см	0.030
8	Краны автомобильные 3т	"	0.040
9	Прочие механизмы	руб	0.097
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
10	Арматура класса А-I	кг	4.600
11	-"- А-III	"	8.500

ВЛББЛ III

4924/2-с  
189

I	2	3	4
12	Арматура класса В-I	кг	2.100
13	Битум нефтяной	т	0.016
14	Болты строительные черные	кг	0.049
15	Б е н з и н	"	2.671
16	Гвозди строительные	"	0.085
17	Доски обрешечные № 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.002
18	"-    "    40-70 мм	"	0.001
19	"-    Iyc 40-70 мм	"	0.008
20	Известь для малярных работ	кг	0.427
21	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.263
22	Краски сухие	кг	0.011
23	К е р о с и н	"	2.120
24	Проволока вязальная	"	0.133
25	Прочие материалы	руб.	0.320

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

26	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.061
27	"-    М-150	"	0.345
28	Раствор кладочный тяжелый	"	0.228
29	То же, цементный 1:3	"	0.003
30	То же, цементно-известковый	"	0.002
31	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.060

4924/II-C

1	2	3	4
---	---	---	---

## У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

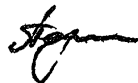
а/ из бетона

32	Надбетонные оборные элементы	м <sup>2</sup>	0.100
----	------------------------------	----------------	-------

## УІ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

33	Ложки чугунные	шт	1
----	----------------	----	---

Составила:



Передера



905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

*Смета №14*

Круглый кирпичный колодез

тип МЛ-ИК-0,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость 1 колодеза

I. В сухих грунтах 62 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-56г.  
с учетом нового масштаба цен.

305-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В СУХИХ ГРУНТАХ

I	6-090-0 т. 247к	0.34	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	6
	5I-06-0	4,6	кг	0.081	Стоимость арматуры класса А-I	I
	5I-36-0	8.5	кг	0.105	"- " А-III	I
	5I-06-0 к-Г.89	2.1	кг	0.113	"- " В-I	I
2	5-040-0 т. 222д	0.82	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	15
3	6-175-I т. 256-д	0.06	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	I
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.10	куб.м	63.65	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м3	6

Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 \* 8 +  
+ (252-150) \* 0.093 = 63.65

4924/II-С  
198

905-7

1	2	3	4	5	6	7
5	24-023-0, т. 1056-а Цен. №1 ч. 1 п. 1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	15
6	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
7	12-437-0 т. 507-б	3.62	кв.м.	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
8	14-467 т. 617-б	5.65	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
9	14-469 т. 617-г	5.65	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	2
			руб.		Итого	52
			руб.		Накладные расходы: на строительные работы 19.62%	10
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	62

4924/III-C  
194

805-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному  
колодецу тип М1-ИВ-0,9

Приложение к смете № 14

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряд работ 3,6	ч/дн	0.856
2	"-" 3,8	"	1.218
3	"-" 4,0	"	0.305
4	"-" 4,2	"	0.155
5	"-" 4,4	"	0.115
6	"-" 4,6	"	0.330
		Всего	2.979
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
7	Котлы битумные емкостью 400 л	м-ом	0.040
8	Краны автомобильные 3 т	"	0.040
9	Прочие механизмы	руб.	0.098
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
10	Арматура класса А-I	кг	4.600
11	"-" А-III	"	8.500
12	"-" В-I	"	2.100

4824/Г-С

195

I	2	3	4
13	Битум нефтяной	т	0.022
14	Болты строительные черные	кг	0.049
15	Б е н з и н	"	3.560
16	Гвозди строительные	"	0.085
17	Доски обрезные Шс 25-35мм	м3	0.002
18	"-          " 40-70мм	"	0.001
19	"-          Iyc 40-70мм	"	0.008
20	Известь для малярных работ	кг	0.579
21	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.380
22	Краски сухие	кг	0.014
23	К е р о с и н	"	2,825
24	Проволока вязальная	"	0.133
25	Прочие материалы	руб.	0.456
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
26	Бетон тяжелый М-100	м3	0.061
27	"-          М-150	"	0.345
28	Раствор кладочный тяжелый	"	0.291
29	То же, цементный I 3	"	0.003
30	То же, цементно-известковый	"	0.002
31	Щиты опалубки	м2	0.060

905-7

1	2	3	4
---	---	---	---

У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

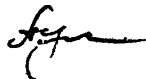
а/ из бетона

32	Железобетонные сборные элементы	м3	0.100
----	---------------------------------	----	-------

УІ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

33	Люки чугунные	шт	1
----	---------------	----	---

Составила



Передера

4324/5-C  
1977

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №15*

Круглый кирпичный колодец  
тип Г1-П4-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 152 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных  
выработок - 157 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 310 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Код-во	Един. измер.	Сметная стоимость единицы /в руб./	Наименование работ или затрат	См. сметная стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>						
I	6-090-0 т. 227-к	0.57	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	10
	5I-36-0	0.08	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	8
2	5-040-0 т. 222д	2.27	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	43
3	6-175-I т. 255-д	0.21	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	4
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.27	куб.м	56.58	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 176 кг/м <sup>3</sup>	15
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. I. п. 50	0.05	куб.м	50.10	Цена = 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (176-150) x 0.093 = 56.58 Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	3 482/5-С 189
Альбом III					Цена = 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - (60-25) x 0.093 = 50.10	



I	2	3	4	5	6	7
6	6-079-0 т. 246-в Цен. № 1 члУ п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x 1.021 + (180 - 150) x 0.093 = 62.28	3
7	7-313 т. 338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= 15.00 + ( 16.30 - 13.00) x x 1.02 x 1.02 = 18.43	I
8	24-022-0 т. 1056-а Цен. № 1 члУ п. 1138	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	I5
9	6-088-0 т. 247-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменти под металлическую лестницу	I
10	Доп. к разд. № 3 п. 187 8-003-0 т. 268-з 8-134-0 т. 297-в	0.024	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	4
		0.024	т	20.50	Установка	I
		0.024	т	10.35	Окраска	I

905-7

1	2	3	4	5	6	7
II	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под зацепку из красного кирпича	I
I2	25-265 т. 1046-г	0.80	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен. №I чI п. 6I	2.40	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	4.83	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
I5	8-134-0 т. 297-в	0.005	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 т. 507-б	11.24	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	14-467 т. 617-б	13.98	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	4
I8	То же	3.25	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I

4924/III-C  
201

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
19	I4-469 г.617-г	13.98	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	6
20	То же	3.25	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	1
			руб.		Итого	127
			руб.		В том числе: строительные работы	122
			руб.		-"- стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	24
					на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	152

4924/5-с  
202

908-7

1	2	3	4	5	7
---	---	---	---	---	---

2. Добавляется для сейсмических районов  
и районов горных выработок

I	5-126-0 т. 224а	3.70	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена: 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т. 263-а	0.14	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	3
			руб.		Итого	4
			руб.		Накладные расходы с плановыми накопле- ниями 19.62 %	I
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	5
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	157

482/5-с  
203

1	2	3	4	5	6	7
					3. Добавляется колodиль в водонасыщенных грунтах	
1	6.089-0 т.247-а	0.64	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище	10
2	7.338-0 т.361-а	6.42	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14.467 т.617-б	6.42	кв.м.	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7.329-0 т.349-б 7.329-1 т.349-в	16.04	кв.м	1.639	Оклеочная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидрозола на битумной мастике по огрунтовке	26
					Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	
5	7.338-0 т.251-а к.1,5 на толщину	6.42	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм	4
					Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	
6	6.207-0 т.263-а	1.30	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	26
					Цена = 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	4324/В-С 304

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т. 220-В 5-027-0 т. 220-Г	II.30	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	23
8	5-047-0 т. 222-И	9.99	кв.м	2.86	Защитная кирпичная стенка толщиной 12см	24
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщ.	9.99	м.	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при тол- щине слоя 10мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	2
10	12-174-0 т. 484-а IVМ ч. I стр. 653	6.83	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна  Цена= 0.615 + 0.001 + (1.05 : 0.65) x x 1.07 = 1.74	12
II	5-126-0 т. 224-а	48.20	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в под- готовку	6
Альбом II			руб.	Итого		492/г-с 137_205

I	2	3	4	5	6	7
74-469 т.617-г	II.80	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обрзком битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	5	
					Итого за исключением	132
		руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	26	
		руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	158	
		руб.		Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах	310	

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодцу тип Г1-ПК-1,8

Приложение к смете № 15

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работы 3,6	ч/дн	2,643
2	— " — 3,8	"	3,371
3	— " — 4,0	"	0,511
4	— " — 4,2	"	0,574
5	— " — 4,4	"	0,202
6	— " — 4,6	"	0,330
7	— " — 4,8	"	0,067
8	— " — 5,2	"	0,104
		<b>Итого ч/дн</b>	<b>7,802</b>
<u>II. МЕХАНИЗМЫ</u>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0,001
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0,121
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,147
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0,002



1	2	3	4
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	м-см	0.001
14	Мачты монтажно /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.001
15	Прочие машины	руб.	0.023
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.001
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
Ш. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.008
19	Битум нефтяной	"	0.065
20	Болты строительные черные	кг	0.280
21	Анкерные болты	кг	3.4с
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.001
23	Б е н з и н	кг	10.855
24	Гвозди строительные	"	0.210
25	Доски обрешные Шс, 25-35 мм	м3	0.003
26	"-    "    40-70 мм	"	0.005
27	"-    Iyc 40-70 мм	"	0.015
28	Заклепки	кг	0.042
29	Известь для малярных работ	"	1,798
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.967
31	Краски сухие	кг	0.045
32	Краски тертые	"	0.141
33	К е р о с и н	"	8.615

1	2	3	4
34	Олифа натуральная	кг	0.042
35	Проволока вязальная	"	0.244
36	Скобы ходовые	"	0.800
37	Прочие материалы	руб.	1.23
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.255
39	"-" М-150	"	0.579
40	"-" М-200	"	0.010
41	Раствор кладочный тяжелый	"	0.610
42	"-" " цементный 1:3	"	0.009
43	"-" " цементно-известковый	"	0.005
44	Щиты опалубки	м2	0.264
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.020
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.370
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Люки чугунные	шт	I

I	2	3	4
<u>2. Добавляется для сейсмических районов</u> <u>и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.193
50	"- 4,8	"	0.102
		<u>Итого</u>	<u>0.295</u>
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.106
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.098
53	Доски обрезные Шо, 40-70 мм	м3	0.001
54	Проводка вязальная	кг	0.070
55	Прочие материалы	руб.	0.026
IV. <del>ПОСТАВКИ</del> <u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.142
58	Раствор кладочный тяжелый <del>цементно-известковый</del>	"	0.004
59	Щиты опалубки	м2	0.140

I	2	3	4
<u>3. Добавляется две колодезь в водонасыщенные</u>			
<u>грунтах</u>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1,929
61	— " — 3,6	"	1,390
62	— " — 3,8	"	1,151
63	— " — 4,0	"	0,051
64	— " — 4,2	"	1,794
65	— " — 4,4	"	1,936
66	— " — 4,8	"	0,512
<b>Итого ч/дн</b>			<b>8,763</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
67	Прочие механизмы	руб.	2,343
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
68	Битум нефтяной	т	0,004
69	Бревна строительные №с до 240 мм	м3	0,004
70	Б е н з и н	кг	4,045
71	Гвозди строительные	"	0,934
72	Гидроизол	м2	80,052 <sup>шт/м2</sup>
73	Доски обрешные №с, 40-70 мм	м3	0,007 <sup>шт</sup>

1	2	3	4
74	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	мб	0.004
75	Д р о в а	"	0.330
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.509
77	К е р о с и н	кг	1.541
78	Мастика битумная	т	0.146
79	Мастика толевая	"	0.081
80	Проволока вязальная	кг	0.752
81	Стеклоткань	м2	6.830
82	Прочие материалы	руб.	0.798
<b>IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
83	Арматура горячая разная	т	0.050
84	Бетон тяжелый М-100	мб	1 973
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.222
86	"-"-" " цементные 1:3	"	0.781
87	"-"-" " цементно-звестковый	"	0.040
88	Щиты опалубки	м2	1.334

Составила



Передера

4824/В-С  
2/2

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

*С. МЕЛКИН*

Круглый кирпичный колодезь  
тип Г1-ПК-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодезя:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 164 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок | 169 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 329 руб. |

Составлена в ценах, введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

905-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т. 247к	0.57	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	10
	5I-36-0	0.079	т	106.90	Стоимость арматуры класса А-III	8
2	5-040-0 т. 222д	2.68	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	50
3	6-175-I т. 255-д	0.21	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	4
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.27	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>	15
Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167 - 150) x 0.093 = 55.75						4924/Е-С 24

905-7

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 г.246-в Цен. № 41У п.50	0,05	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup> Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.10$	3
6	6-079-0 г.246-в Цен. № 41У п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> . Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 г.338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 г.1056-а Цен. № 41У п.1168	1	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	16

4324/8-с  
22



I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	I
10	Доп.к разд. № п.187	0.027	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	Б
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.027	т	10.35	Окраска	I
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
12	25-265 т.1046-г	0.80	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Цен. #1 ч1 п.61	2.40	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	50-300-0	4.83	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
15	8-134-0 т.297-в	0.005	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I 4924/п-с 216

1	2	3	4	5	6	7
16	12.437-0 т.507-6	12.65	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
17	14.467 т.617-6	15.86	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	5
18	То же	3.25	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I
19	14.469 т.617-г	15.86	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	7
20	То же	3.25	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I
			руб.		Итого:	137
			руб.		В том числе: строительные работы	131
			руб.		" - стальные конструкции	6 <sup>4924/т.6</sup>

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы: на строительные работы 19.62%	26
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	<u>164</u>
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	5-126-0 т.224-а	3.70	кг.	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т.263-а	0.14	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	3
			руб.		Итого	<u>4</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	I 4824/III-C 2/8

I	2	3	4	5	6	7
				руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	5
				руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	169
					<u>З. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т.247-а	0.64	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище	10
2	7-388-0 т.351-а	6.42	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 т.617-б	6.42	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	16.04	кв.м	1.639	Оклеочная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	26
					Цена- 1.10 + 0.539 = 1.639	

905-7

1	2	3	4	5	6	7
6	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	6.42	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.865 x 1,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	I 30	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.90 + 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	26
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	ІЗ І9	кв.м	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизосла на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	26
8	5-047-0 т.222-и	ІІ 98	кв.м	2.50	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	28
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	ІІ.98	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.865 x 0.5 = 0.18	2

4924/5-С  
220

I	2	3	4	5	6	7
IO	I2-I74-0 т.484-а ГВИ ч. I стр.653	6.83	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг люка  Цена = $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times$ $\times 1.07 = 1.74$	12
II	5-I26-0 т.224-а	48.20	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	6
			руб.		Итого	144
	I4-469 т.617-г	13.19	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном окладч- ной изоляции стен	6
			руб.		Итого за исключением	138
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	27
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	165
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	329 492/15-с 221

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному  
колодцу тип Г1-ПК-2,1

Приложение к смете № 16

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтахI. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	2.912
2	— " — 3,8	"	3.980
3	— " — 4,0	"	0.511
4	— " — 4,2	"	0.574
5	— " — 4,4	"	0.202
6	— " — 4,6	"	0.330
7	— " — 4,8	"	0.089
8	— " — 5,2	"	0.156

Итого ч/дн 8.754

II. МЕХАНИЗМЫ

9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.001
10	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.134
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.147
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.003

Альбом III

1	2	3	
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	м-см	0.001
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.001
15	Прочие механизмы	руб.	0.231
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.001
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001

## III. МАТЕРИАЛЫ

18	Сталь класса А-III	т	0.079
19	Битум нефтяной	"	0.072
20	Болты строительные черные	кг	0.335
21	Анкерные болты	кг	2.400
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.002
23	Б е н з и н	кг	12.039
24	Гвозди строительные	"	0.210
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.003
26	-"- " 40-70 мм	"	0.006
27	-"- Iyc 40-70 мм	"	0.015
28	Защелки	кг	0.063
29	Известь для малярных работ	"	2.024
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.133
31	Краски сухие	кг	0.051
32	Краски тертые	"	0.168
33	К е р о с и н	"	9.355

Альбом III

1084/1-с  
220



1	2	3	4
34	Олифа натуральная	кг	0.056
35	Проволока вязальная	"	0.244
36	Скобы ходовые	"	0.800
37	Прочие материалы	руб.	1.407
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.255
39	"    М-150	"	0.979
40	"    М-200	"	0.010
41	Раствор кладочный тяжелый	"	0.701
42	"    "    цементный 1:3	"	0.009
43	"    "    цементно-известковый	"	0.005
44	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.264
<b>V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	г	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.030
б/ из бетона			
47	Железобетонные обрешечные элементы	м <sup>3</sup>	0.370
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Льки чугунные	шт	I

I	2	3	4
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных работ</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.193
50	"-" 4,8	"	0.102
		Итого	ч/дн 0.295
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.106
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.098
53	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.001
54	Проволока вязальная	кг	0.070
55	Прочие материалы	руб.	0.026
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная рзная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.142
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.004
59	Шиты опалубки	м2	0.140
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	0.985

484/17-С  
225

905-7	1	2	3	4
61	Разряды работ	3,6	ч/дн	1,390
62	"	3,8	"	2,015
63	"	4,0	"	0,047
64	"	4,2	"	1,194
65	"	4,4	"	2,321
66	"	4,8	"	0,512
			Итого	9,064
II. МЕХАНИЗМЫ				
67	Прочие механизмы		руб.	2,650
III. МАТЕРИАЛЫ				
68	Битум нефтяной		т	0,004
69	Бревна строительные Шс до 240 мм		м3	0,004
70	Б е н з и н		кг	4,045
71	Гвозди строительные		"	0,934
72	Гидроизол		м2	100,416
73	Доски обрешные Шс, 40-70 мм		м3	0,007
74	" " " " Иус, 40-70 мм		"	0,004
75	Д р о в а		"	0,429
76	Кирпич строительный обыкновенный		тыс.	0,611
77	К е р о с и н		кг	1,541
78	Мастика битумная		т	0,146
79	Мастика тодевая		"	0,142
80	Проволока вязальная		кг	0,752

905-7

1	2	3	4
81	Стеклоткань	м2	6.830
82	Прочие материалы	руб	0.829
IV ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.050
84	Бетон тяжелый М-100	м3	1.973
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.278
86	-"-" "	"	0.463
87	-"-" "	"	0.040
88	Щиты опалубки	м2	1.334

Составил



Передера

4924/II-C  
227

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №7*

Круглый кирпичный колодец  
тип П1-ШК-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 234 руб. |
| 2. В сейсмических районах и районах<br>горных выработок | 295 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 504 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г. с  
учетом нового масштаба цен.

№ ш	Обоснование единичной сметной стоимости	К-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т. 247к	I.10	куб.м	18.00	Цементное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.153	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-040-0 т. 222д	4.69	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красно- го кирпича на цементном растворе	88
3	6-175-I т. 255д	0.43	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + (I67-I50)x x 0.093 = 55.75	30

905-7

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-9 г.246-в Цен. №1 ч. IV п.50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М_150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.10$	5
6	6-079-0 г.246-в Цен. №1 ч. IV п.50	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	I
7	7-313 г.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 г.1056-а Цен. №1 ч. IV п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4924/III-с

230

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 г.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	8
10	Доп.к разд. №8 п.187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестницы	8
	8-003-0 г.268-в	0.047	т	20.50	Стальные конструкции Установка	I
	8-134-0 г.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	I
11	5-048-0 г.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
12	25-265 г.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Цен. №1 чI п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
15	8-134-0 г.297-в	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I



905-7

I	2	3	4	5	6	7
16	I2-437-0 т.507-б	16.42	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м.	7
17	I4-467 т.617-б	19.95	кв м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
18	То же	5.96	кв м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	I4-469 т.617-г	19 95	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	9
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого:	238
			руб.		В том числе.строительные работы	229
			руб.		"- стальными конструкциями	9

4924/Е-С  
232

I	2	3	4	5	6	7
				руб.	Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	45
					на металлоконструкции 12.44%	1
				руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах	284
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
1	5-126-0 т.224-а	5.30	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена=0.133 + 0.0026= 0.14	1
2	6-207-I т.263-а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
				руб.	Итого	9
				руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	2

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	II
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	295
					<u>3. Добавляется для колоцев в водоносных грунтах</u>	
I	6-089-0 т. 247-и	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-100 в днище	I7
2	7-338-0 т. 351-а	10.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	14-467 т. 617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т. 349-б 7-329-1 т. 349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеенная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36

Цена= I.10 + 0.539 = I.639

905-7

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т. 263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) * x 1.015 x 1.01 = 20.18	35
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	15.60	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	31
8	5-047-0 т. 222-и	13.56	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стена толщиной 12см.	32
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	13.66	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм.  Цена= 0.365 x 0,5 = 0,18	2

4924/II-C  
225

905-7

I	2	3	4	5	6	7
IO	12-174-0 т. 484-а ГМ Ч. I стр. 653	8.97	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна Цена = $0.015 + 0.01 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	16
II	5-123-0 т. 224-а	64.61	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	191
	14-469 т. 617-г	15.30	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	7
			руб.		Итого за исключением	184
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	36
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	220
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	504

1924/11-С  
226

ВЫБОРКА  
 потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
 кирпичному колодцу тип Г1-III-1,8

Приложение к смете № 17

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>И. В сухих грунтах</u>			
И. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4.087
2	—" 3,8	"	6.965
3	—" 4,0	"	0.987
4	—" 4,2	"	1.039
5	—" 4,4	"	0.267
6	—" 4,6	"	0.660
7	—" 4,8	"	0.133
8	—" 5,2	"	0.260
		Итого	14.398
П. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.001
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.181
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.006 4024/м-с
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002 287

I	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	м-см	0.002
15	Прочие механизмы	руб.	0,421
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.153
19	Битум нефтяной	"	0.098
20	Болты строительные черные	кг	0.623
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	16.323
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	" " " 40-70 мм	"	0.011
27	" " " IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	Заклепки	кг	0.105
29	Известь для малярных работ	"	2.627
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.975
31	Краски сухие	кг	0.066
32	Краски тертые	"	0.282
	в р о с и н	"	12.955

1	2	3	4
34	Одпфа натуральная	кг	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	2.484
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"-          М-150	"	1.117
40	"-          М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.243
42	"-          "          цементный 1:3	"	0.017
43	"-          "          цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
<b>V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.050
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Листы чугунные	шт	2 4024/В-С



I	2	3	4
<b><u>2. Добавляется для сейсмических районов и</u></b>			
<b><u>районов горных выработок</u></b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	-"- 4,8	"	0.102
		Итого	0.585
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Шиты опалубки	м2	0.350

1	2	3	4
---	---	---	---

3. Добывается для колодцев в водонасыщенных  
грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

60	Разряды работ 3,2	ч/дн	I.502
61	-"- 3.6	"	I.925
62	-"- 3,8	"	2.384
63	-"- 4.0	"	0.067
64	-"- 4.2	"	2.360
65	-"- 4,4	"	2.627
66	-"- 4.8	"	0.614
		<u>Итого ч/дн</u>	<u>II.479</u>

II. МЕХАНИЗМЫ

67	Прочие механизмы	руб.	3.374
----	------------------	------	-------

III. МАТЕРИАЛЫ

68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Б е н з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	I.237
72	Гидроизол	м2	I29.486
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- Лус, 40-70 мм	"	0.006

1	2	3	4
75	Д р о в а	м3	0.549
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.629
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.168
80	Прозолота вязальная	кг	1.023
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.188
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.315
86	"-    "    цементный 1:3	"	0.695
87	"-    "    цементно-известковый	"	0.052
88	Шиты опалубки	м2	1.766

Составил



Передера

4824/II-C  
242

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

*С. М. П. 118*

Круглый кирпичный колодец

Тип КК-К-3, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 307 руб.
2. В сейсмических районах и  
районах горных выработок 318 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 340 руб.

Составлена в ценах введенных с I. VII-1955 г.  
с учетом нового масштаба цен.

905-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т.247к	1.10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.153	т	105.20	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-040-0 т.222-д	5.54	куб. м.	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	104
3	6-175-1 т.255д	0.43	куб.м.	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.54б	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300, с расходом арматуры 167кг/м <sup>3</sup>	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167-150)x 0.093 = 55.75	

4924/Е-С  
244

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.МІ чІУ п.50	0.10	куб.м	50.10	<p>Монтаж колец горловины из бетона М_150 с расходом арматуры 25 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Цена= <math>7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.098 = 50.10</math></p>	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.МІ ч.ІУ п.52	0.02	куб.м	62.28	<p>Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Цена= <math>7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28</math></p>	I
7	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	<p>Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца</p> <p>Цена= <math>15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43</math></p>	I
8	24-028-0 т.1056-а Цен.МІ чІУ п.1168	2-	шт.	15.13	<p>Установка чугунных люков с крышками</p> <p>Цена= <math>0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13</math></p>	30

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-3	0.07	куб.м.	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № п. 187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т. 268-3	0.055	т	173.00	Стальные конструкции	10
	8-134-0 т. 297-3	0.055	т	20. 50	Установка	1
		0.055	т	10. 35	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
13	Цен. №1 ч1 п. 61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 т.237-б	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 т.507-б	18.31	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
17	14-467 т.617-д	22.55	кв.м.	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
18	То же	5.96	кв.м	0.239	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-464 т.617-г	22.55	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	10
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

руб. Итого 258

руб. В том числе: строительные работы 247

руб. -"- стальные конструкции 4924/т-с II 247



I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	48
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	I
			руб.		<u>Итого стоимость колодца в сухих</u>	<u>367</u>
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224а	5.30	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т. 263а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		<u>Итого:</u>	<u>9</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	2
			руб.		<u>Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок</u>	<u>II</u>
			руб.		<u>Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок</u>	<u>318</u>

905-7

I	2	3	4	5	6	7
<u>3. Добавляется для колодез в водо-насыщенных грунтах</u>						
I	6-089-0 т.247-а	1.05	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в диаметр	17
2	7-338-0 т.351-а	10.52	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	4
3	14-467 т.617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	22.22	кв.м.	1.639	Оклеочная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	36
5	7-389-0 т.351-а к-1,5 на толщ.	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	6

Альбом III

4924/II-C  
249

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 -( 15.30 - 14.60) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	35
7	5-021-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	18.20	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	36
8	5-047-0 т.222-и	16.28	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	38
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	16.28	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	3
10	12-174-0 т.484-а ГМ ч.1 стр.653	8.97	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена= 0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) x x 1.07 = 1.74	16

905-7

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т.224-а	64.6I	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	203
	14-469 т.617-г	18.20	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	195
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.52 %	38
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	233
			руб.		Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах	540

4824/II-С  
251

## В Н Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодезю тип Г1-III-2, I

Приложение к смете № 18

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4.457
2	— " — 3,8	"	8.227
3	— " — 4,0	"	0.987
4	— " — 4,2	"	1.039
5	— " — 4,4	"	0.267
6	— " — 4,6	"	0.660
7	— " — 4,8	"	0.155
8	— " — 5,2	"	0.312
		<b>Итого</b>	<b>16,104</b>
<u>II. МЕХАНИЗМЫ</u>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.002
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.200
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

1	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	м-см	0.002
15	Прочие механизмы	руб.	0.427
16	Транкторы гу сеничные 54 л.с.	м-см	0.002
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.153
19	Битум нефтяной	"	0.108
20	Болты строительные черные	кг	0.678
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е к з и н	кг	17.961
24	Гвозди строительные	"	С.472
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.06
26	"-    "    40-70 мм	"	0.11
27	Доски обрезные Iус, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	2.930
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.320
31	Краски сухие	кг	0.073
32	Краски тертые	"	0.329
33	К е р о с и н	"	14.255
34	Олифа натуральная	"	0.098

4824/П-С  
258

1	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы ходовые	"	1.500
37	Прочие материалы	руб.	2.883
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"- " М-150	"	1.117
40	"- " М-200	"	0.011
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.430
42	"- " " цементный 1:3	"	0.017
43	"- " " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.060
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
48	Люки чугунные	шт.	2

1	2	3	4
<u>2. Добывается для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	" " 4,8	"	0.102
Итого		ч/дн	0.59
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.235
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Шты опалубки	м2	0.350



1	2	3	4
<u>3. Добывается для колодцев в водонасыщенных ГРУНТАХ</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1,552
61	- " - 3,6	"	1,925
62	- " - 3,8	"	2,781
63	- " - 4,0	"	0,067
64	- " - 4,2	"	2,360
65	- " - 4,4	"	3,154
66	- " - 4,8	"	0,614
		Итого	12,433
II. МЕХАНИЗМЫ			
67	Прочие механизмы	руб.	3,625
III. МАТЕРИАЛЫ			
68	Битум нефтян.л	т	0,007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,006
70	Бензин	лг	6,628
71	Гвозди строительные	"	1,237
72	Гидроизол	м2	138,846

1	2	3	4
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- ИС, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.591
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.830
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толзовая	"	0.197
80	Проволока вязальная	кг	1.023
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.230

#### IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ

83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.378
86	-"- " цементно-известковый	"	0.052
87	-"- " цементный 1:3	"	0.723
88	Циы опалубки	м2	1.766

Составила


 Передера

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №19*

Круглый кирпичный колодец

тип ГИ-ЛК-2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

- Сметная стоимость I колодца:
1. В сухих грунтах 330 руб.
  2. В сейсмических районах и  
районах горных выработок 341 руб.
  3. В водонасыщенных грунтах 578 руб.

Составлена в ценах введенных с  
1. VII-1955 г. с учетом нового масштаба  
цен

905-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т. 247к	1.10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.158	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-040-0 т. 222д	6.39	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	120
3	6-175-1 т. 255д	0.43	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс на кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>  Цена = 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + ( 167 - 150 ) x 0.093 = 55.76	30

492/Е-с  
259

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-в Цен. № ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.10$	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. № ч. IV п. 52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж оборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times$ $\times 1.021 + (180 - 150) \times$ $\times 0.093 = 62.28$	I
7	7-313 т. 338-а	0.08	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times$ $\times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. № ч. IV п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 г.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.062	т	173.00	Стальные конструкции	II
	8-003-0 г.268-в	0.062	т	20.60	Установка	I
	8-134-0 г.297-в	0.062	т	10.35	Окраска	I
II	5-048-0 г.223-в	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижку из красного кирпича	I
12	25-265 г.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Цен. № 41 п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	50-300-0	7.41	кг	0.203	Установка соединительных элементов	2

492/II-с

261

905-7

1	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 т.507-б	20.19	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м2	I
17	14-467 т.617-б	25.15	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжижены в бензине за 2 раза	8
18	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 т.617-г	25.15	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

руб.  
руб.  
руб.

Итого  
В том числе строительные работы  
" " стальные конструкции

277  
265  
12  
4924/1 с  
262

905-7

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62 %	52
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	350
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224-а	5.30	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т. 253а	0.35	куб.м	21.90	Ук. кольца пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого:	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накопле- ниями 19.62%	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	4924/II-2 II 263



1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	347
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
1	6-080-0 т.247-ж	1.05	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище.	17
2	7-338-0 т.351-а	10.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	14-467 т.617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	22.22	кв.м	1.639	Олеочная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	6
					Цена= 0,365 x 1,5 = 0.55	

905-7

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.268-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обязательного пояса  Цена: 20.90 - (15.30 - 14.60) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	36
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	20.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	42
8	5-047-0 т.222-к	18.99	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	45
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	18.99	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	8
10	12-174-0 т.494-а ГВЛ ч.1 стр.653	8.97	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна  Цена= 0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.36) x x 1.07 = 1.74	16

4924/II-C  
265

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т.224-а	64.61	кг	0.138	Укладка арматуры класса А_I в подготовку	9
			руб.		Итого	216
	14-469 т.617-г	20.80	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном окле- очной изоляции стен	9
			руб.		Итого за исключением	207
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62%	41
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	248
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасы- щенных грунтах	578

4924/III-с  
266

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному долоду тип Г1-ДК-2,4

Приложение к смете № 19

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,828
2	" " 3,8	"	9,489
3	" " 4,0	"	0,987
4	" " 4,2	"	1,039
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,155
8	" " 5,2	"	0,312
		<u>Итого ч/дн</u>	<u>17,737</u>

II. МЕХАНИЗМЫ

9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,002
10	Котлы битумные ёмкостью 400л	"	0,218

I	2	3	4
I1	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
I3	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 3 т, высотой 20 м	"	0.002
I5	Прочие механизмы	руб.	0.429
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
I8	Сталь класса А-III	т	0.153
I9	Битум нефтяной	"	0.118
20	Болты строительные черные	кг	0.678
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	19.599
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	" " " 40-70 мм	"	0.011
27	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	3.230
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.664
31	Краски сухие	кг	0.081
32	Краски тертые	"	0.329

4924/II-C  
268

1	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	15.555
34	Олифа натуральная	"	0.098
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	3.280

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"    "    М-150	"	1.117
40	"    "    М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.617
42	"    "    цементный 1:3	"	0.017
43	"    "    цементно-известковый	"	0.009
44	Шты опалубки	м2	0.525

#### V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	г	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.060
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670

#### VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

48	Лини чугунные	шт	2
----	---------------	----	---

I	2	3	4
<u>Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	-- 4,8	"	0.102
		Итого	
		ч/дн	0.585
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый 1-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350

1		2	3	4
<b>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</b>				
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
60	Разряды работ	3,2	ч/дн	1.503
61	-"-	3,6	"	1.925
62	-"-	3,8	"	3.177
63	-"-	4,0	"	0.067
64	-"-	4,2	"	2.360
65	-"-	4,4	"	3.679
66	-"-	4,8	"	0.614
			<b>Итого</b>	<b>13.825</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>				
67	Прочие механизмы		руб.	3.877
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>				
68	Битум нефтяной		т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм		м3	0.006
70	Б е н з и н		кг	6.628
71	Гвозди строительные		"	1.237
72	Гидроизол		м2	148.206
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.009
74	-"- ИУс, 40-70 мм		"	0.006
75	Д р о в а		"	0.634



1	2	3	4
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,968
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.225
80	Проволока вязальная	кг	1.023
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1,272

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.441
86	—" — " цементно-известковый	"	0.052
87	—" — " цементный 1:3	"	0.752
88	Щиты опалубки	м2	1.766

Составила



Передера

4924/III-C  
272

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №20*

Круглый кирпичный колодец  
тип Г1-ШК-2, 7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 352 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок | 363 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 613 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1965 г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-C  
272

905-7

№ п/п	Обоснова- единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>И. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т. 247к	I. 10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.158	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	I6
2	5-040-0 т. 222д	7.24	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I36
3	6-I75-I т. 255д	0.43	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м3	30

Цена = 7.70 + 44.30 + 0.722 \* 24 \* (167 - 150) \*  
x 0.093 = 55.75

4924/III-C  
274

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-в Цен. № члУ п. 50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7,70 + (41,00 + 3,722) \times 1,021 - (60-25) \times 0,093 = 50,10$	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. № члУ п. 52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7,70 + (47,00 + 3,722) \times 1,021 + (180 - 150) \times 0,093 = 62,28$	I
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15,00 + (16,30 - 13,00) \times 1,021 \times 1,02 = 18,43$	I
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. № члУ п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных локот с крышками  Цена= $0,69 + 0,04 + 14,40 = 15,13$	30
9	6-088-0 т. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2

905-7

I	2	3	4	5	6	7
10	Доп.к разд. №8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0	0.07	т	173.00	Стальные конструкции	12
	т.268-в	0.07	т	20.50	Установка	I
	8 I34-0					
	т.297-в	0.07	т	10.95	Окраска	I
11	5-048-0					
	т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
12	25-265					
	т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Цен. №1 ч1					
	п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
15	8-I34-0					
	т.297-в	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I

4824/7-С.  
276

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-487-0 7.507-6	22.07	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней по- верхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5,0 м	I
I7	I4-467 7.617-6	27.75	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
I8	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 7.617-г	27.75	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной по- верхности стен горячим битумом за 2 раза	I2
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	295
			руб.		В том числе: строительные работы	282
			руб.		"-" стальные конструкции	I3
						4924/III-C 271

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы	
			руб.		на строительные работы 19.62%	55
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	352
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224-а	10.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена = $0.133 + 0.0026 = 0.14$	I
2	6-207-I т. 263-а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	2

4924/II-с  
278

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	II
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	369
					<u>3. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т.247-а	I.05	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище	I7
2	7-338-0 т.351-а	10.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	14-467 т.617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	22.22	кв.м	1.639	Олеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= I.10 + 0.539 = I.639	4024/2



905-7

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	6
---	--	-------	------	------	--	---

6	6-207-0 т. 263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	35
---	---------------------	------	-------	-------	--	----

7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	23.40	кв.м	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	47
---	--	-------	------	------	---	----

8	5-047-0 т. 222-я	21.70	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	51
---	---------------------	-------	------	------	---	----

9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	21.70	кв.м.	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм	4
---	--	-------	-------	------	---	---

Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18

4924/II-C  
280

		4	5	6	7	
IO	ИЗ-174-0 Т.484-а ГМ Ч.1 стр.653	8.97	кв.м.	1.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг дна  Цена = $0.015 + 0.01 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	16
II	Б-126-0 Т.224-а	64.61	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в под- готовку	9
			руб.	Итого:		228
	И4-469 Т.617-г	23.40	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	10
			руб.	Итого за исключением		218
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		43
			руб.	Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах		261
			руб.	Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах		613

4324/С-С 281

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодезю тип Г1-IIIK-2,7

Приложение к смете № 20

Дл пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>И. В сухих грунтах</u>			
И. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	5.199
2	— " — 3,8	"	10.751
3	— " — 4,0	"	0.987
4	— " — 4,2	"	1.039
5	— " — 4,4	"	0.267
6	— " — 4,6	"	0.660
7	— " — 4,8	"	0.178
8	— " — 5,2	"	0.364
		Итого ч/дн	19.445
II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.002
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	4824/Е-с 0.236

202

1	2	3	4
I1	Краны автомобильные 3 т	м-см	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.008
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.003
I5	Прочие механизмы	руб.	0.436
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.003
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
I8	Сталь класса А-III	т	0.153
I9	Битум нефтяной	"	0.129
20	Болты строительные черные	кг	0.733
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.005
23	Б е н з и н	кг	21.237
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	" " 40-70 мм	"	0.012
27	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	Заклепки	кг	С.147
29	Известь для малярных работ	"	3.531
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3.008
31	Краски сухие	кг	0.088
32	Краски тертые	"	0.376

4924/II-C 283

1	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	16,835
34	Олифа натуральная	"	0.112
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	3.680

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"-" М-150	"	1.117
40	"-" М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.804
42	"-" " цементный 1:3	"	0.017
43	"-" " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525

## V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.070
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670

	2	3	4
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Льки чугунные	кг	2
<b><u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u></b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	- " - 4,8	"	0.102
		Итого ч/дн	0.585
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрешечные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проводка вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
56	Арматура толарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350

I	2	3	4
<b>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных</b>			
<b>Грунтах</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.654
61	-"- 3,6	"	1.925
62	-"- 3,8	"	3.575
63	-"- 4,0	"	0.067
64	-"- 4,2	"	2.360
65	-"- 4,4	"	4.204
66	-"- 4,8	"	0.614
		Итого	14.399
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
67	Прочие механизмы	руб.	4.128
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Б е н з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	1.237
72	Гидроизол	м2	157,566
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- Лус, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.677

4924/III-e

286

1	2	3	4
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.107
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.252
80	Проволока вязальная	кг	1.023
81	Стеклоткань	м <sup>2</sup>	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.314
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.503
86	" " " цементно-известковый	"	0.052
87	" " " цементный 1:3	"	0.780
88	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	1.766

Составила



Передера



905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №1*

Круглый кирпичный колодец

тип ГИ-НК-3.0

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 376 руб.
2. В сейсмических районах  
и районах горных выработок 387 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 650 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

905-7

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т. 247-к	1.10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	51-36-0	0.153	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-740-0 т. 222д	8.09	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	152
3	6-175-1 т. 255-д	0.48	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>	30
Цена = $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 + (167 - 150) \times 0.093 = 55.75$						4924/III-с 289

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен. № ч IV п.50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= = 7.70 + ( 41.00 + 3.722 ) x 1.021 - - (60-25) x 0.093= 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен. № ч IV п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундамен- тов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	1
7	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	13.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горло- винны колодца  Цена= 15.00 + ( 16.30 - 13.00 ) x 1.021 = 13.43	1
8	24-028-0 т.1056-а Цен. № ч IV п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.077	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	13
	8-003-0 т.268-в	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 т.297-в	0.077	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка осей ходовых	1
13	Цен. №1 ч1 п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-134-0 т.297-в	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	7
I6	12-437-0 т.507-с	23.90	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	14-467 т.617-с	30.35	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	9
I8	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	14-469 т.617-г	30.35	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	18
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	315

4924/Е-с  
292

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	В том числе	строительные работы	300
			"	"	стальные конструкции	15
			руб.	Накладные расходы:		
					на строительные работы 19.62%	59
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	2
			руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах		376
				2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
I	5-126-0 т. 221а	10.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-1 Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	I
2	6-207-I т. 263-а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.	Итого:		4924/4-с 9 293

905-7		1	2	3	4	5	6	7
					руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %		2
					руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		II
					руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок		387
						<u>3. Добавляется для колодцев в водоносных грунтах</u>		
I	6-089-0 т.247-И	1.05	куб.м	15.80		Укладка бетона М-100 в днище		17
2	7-338-0 т.351-а	10.52	кв.м	0.365		Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм		4
3	14-467 т.617-б	10.52	кв.м	0.299		Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза		3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	22.22	кв.м	1.639		Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке		36
						Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639		4924/II-C 294

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 г. 251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	6
6	6-207-0 г. 263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	35
7	5-023-0 г. 220-в 5-024-0 г. 220-г	26.00	кв.м	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	52
8	5-047-0 г. 222-и	24.42	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стена толщиной 12 см	58
9	7-338-0 г. 251-а к-0,5 на толщ.	24.42	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кир- пичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	4



1	2	3	4	5	6	7
10	12-174-0 т.484-а ГВН ч.1 стр.653	8.97	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена = $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	76
II	5-126-0 т.224-а	64.61	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	240
	14-469 т.617-г	26.00	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном объемно% изоляции стен	II
			руб.		Итого за исключением	229
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	45
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	274
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	650

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодезю тип Г1-ШК-3,0

Приложение к смете № 21

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работы 3,6	ч/дн	5.569
2	"-" 3,8	"	12.014
3	"-" 4,0	"	0.987
4	"-" 4,2	"	1.039
5	"-" 4,4	"	0.267
6	"-" 4,6	"	0.660
7	"-" 4,8	"	0.200
8	"-" 5,2	"	0.416
		Итого ч/дн	21.152
II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.002
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.254
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.009
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

4924/П-С  
287

1	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	м-см	0.003
I5	Прочие механизмы	руб.	0.442
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.003
III. МАТЕРИАЛЫ			
I8	Сталь класса А-III	т	0.153
I9	Битум нефтяной	"	0.138
20	Болты строительные черные	кг	0.788
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.006
23	Б е н з и н	кг	22.875
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	"-" " 40-70 мм	"	0.012
27	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.168
29	Известь для малярных работ	"	3.824
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3.352
31	Краски сухие	кг	0.096
32	Краски тертые	"	0.423
33	К е р о с и н	"	18.155
34	Олифа натуральная	"	0.126
35	Проволока вязальная	"	0.468

4924/II-C

1	2	3	4
36	Скобы ходовые	кг	1,600
37	Прочие материалы	руб.	4,079
<b>IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"  "  М-150	"	1.117
40	"  "  М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.991
42	"  "  "  цементный 1:3	"	0.017
43	"  "  "  цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.080
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
<b>У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Льки чугунные	шт	2

I	2	3	4
<u>2. Добавляется для сеимических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4.2	ч/дн	0.483
50	- " - 4.8	"	0.102
		Итого ч/дн	0.585
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350

1	2	3	4
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.705
61	-"- 3,6	"	1.975
62	-"- 3,8	"	3.972
63	-"- 4,0	"	0.067
64	-"- 4,2	"	2.360
65	-"- 4,4	"	4.731
66	-"- 4,8	"	0.614
		Итого ч/дн	15.374
II. МЕХАНИЗМЫ			
67	Прочие механизмы	руб.	4.380
III. МАТЕРИАЛЫ			
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Б е н з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	1.237
72	Гидроизол	м2	166.93
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- ИС, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.720
Альбом III			4924/III-C 301

905-7

1	2	3	4
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.245
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика гелевая	"	0.281
80	Проволока вязальная	кг	1.023
81	Стеклофань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.356
IY. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2,807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.507
86	" " " цементно-известковый	"	0.052
87	" " " цементный I:3	"	0.809
88	Щиты опалубки	м2	1.766

Составля:



Передача

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №22*

Круглый кирпичный колодец

тип Г1-ШК-3,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах                                      | 429 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок | 440 руб. |
| 3. В водонасыщенных грунтах                             | 727 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.



905-7

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т.247-к	1.10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.153	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-040-0 т.222д	9.80	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	184
3	6-175-I т.255-д	0.43	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кир- пичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м <sup>3</sup>	30
Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (167-150) x 0.093 = 55.75						4924/III-C 304

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-В Цен. № I ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.10$	5
6	6-079-0 т. 246-В Цен. № I ч. IV п. 52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	I
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.021 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. № I ч. IV п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4924/II-C

305

905.7

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.121	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	21
	8-003-0 т.268-в	0.121	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 т.297-в	0.121	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
13	Цен.К1 ч1 п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

4924/г-с  
306

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-194-0 т.297-в	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 т.507-б	27.73	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	14-467 т.617-б	35.55	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
I8	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	14-469 т.617-г	35.55	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I6
20	То же	5.96	кв.м.	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	

360 4924/II-с  
367

905-7

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		В том числе: строительные работы	337
			руб.		- " - стальные конструкции	23
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62 %	66
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	429
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224а	10.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-1	I
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 т. 263а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого	

9 4924/2-с  
308

905-7

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

			руб.	Вкладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		2
--	--	--	------	--	--	---

			руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		II
--	--	--	------	---	--	----

			руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок		440
--	--	--	------	---	--	-----

3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах

I	6-089-0 т.247-и	1.05	куб.м	16.80	Укладка бетона М-100 в днище	17
---	--------------------	------	-------	-------	------------------------------	----

2	7-338-0 т.351-а	10.52	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
---	--------------------	-------	-------	-------	--	---

3	14-467 т.617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
---	-------------------	-------	------	-------	---	---

4	7-325-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	22.22	кв.м	1.639	Оклеенная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36 4924/II-с 309
---	--	-------	------	-------	---	------------------------

1	2	3	4	5	6	7
Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639						
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	6
Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55						
6	6-207-0 т.263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	35
Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18						
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	31.20	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	62
Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00						
8	5-047-0 т.222-и	29.84	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	70
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	29.84	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защит- ной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм	5

I	2	3	4	5	6	7
Цена= 0,365 x 0.5 = 0.18						
IO	12-174-0 т.484-а ГВМ ч.1 стр.658	8.97	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна	16
Цена= 0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) x x 1.07 = 1.74						
II	5-126-0 т.224-а	64.61	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.	Итого		263
	14-469 т.617-г	31.20	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в соотв. с нормами, равном окле- ичной изоляции стен	14
			руб.	Итого за исключением		249
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 19.62 %		49
			руб.	Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах		298
			руб.	Итого стоимость колодца в водонасы- щенных грунтах		727 492/17-с 31



995-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному  
краноду типу Г1-МК-3,6

Приложение к смете № 22

ВМ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
<u>I. ВАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,310
2	"    3,8	"	14,553
3	"    4,0	"	0,987
4	"    4,2	"	1,039
5	"    4,4	"	0,267
6	"    4,6	"	0,660
7	"    4,8	"	0,289
8	"    5,2	"	0,624
		<u>Итого</u>	<u>24,105</u>
<u>II. МЕХАНИЗМЫ</u>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6м3/мин	м/см	0,003
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0,291
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,265
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0,013
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0,004

Альбом III

4924/II-C

3/2

I	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.005
15	Прочие механизмы	руб.	0.464
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.153
19	Битум нефтяной	"	0.158
20	Болты строительные черные	кг	1.008
21	Болты анкерные	"	2.200
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.008
23	Б е н з и н	кг	26.151
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрешетные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.014
27	-"- ИУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.252
29	Известь для малярных работ	"	4.437
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4.045
31	Краски сухие	кг	0.111
32	Краски тертые	"	0.611
33	К е р о с и н	"	20.755 4924/В-С
34	Олифа натуральная	"	0.182 3/8

1	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы кодовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	4.887
ИУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"-          М-150	"	1.117
40	"-          М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2.367
42	"-          "          цементный 1:3	"	0.017
43	"-          "          цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.120
б/ из бетона			
47	Бетонные сборные элементы	м3	0.670
УІ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
48	Люки чугунные	шт	2

1	2	3	4
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	"-" 4,8	"	0.102
		Итого	0.585
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб	0.251
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб	0.064
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.806

I	2	3	4
61	Разряды работ 3,6	ч/дн	1.925
62	-"- 3,8	"	4.767
63	-"- 4,0	"	0.067
64	-"- 4,2	"	2.360
65	-"- 4,4	"	5.782
66	-"- 4,8	"	0,614
		Итого ч/дн	17.321
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
67	Прочие механизмы	руб.	4.882
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,006
70	Б е н з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	1.237
72	Гидроизол	м2	185,646
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.806
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.522
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика гелевая	"	0.337 чевч/т с
80	Проволока вязальная	кг	1.023

1	2	3	4
81	Стеклопань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.440
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.692
86	"- " цементный 1:3	"	0.866
87	"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Шты опалубки	м2	1.766

Составила



Передера

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

Сметы №23

Круглый кирпичный колодец  
тип ГГ-МК-3,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 452 руб.
2. В сейсмических районах  
и районах горных выработок 463 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 765 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

905-7

- -

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	1.10	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	20
	5I-36-0	0.153	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	16
2	5-040-0 т.222д	10.65	куб.м	18.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	200
3	6-175-1 т.255-д	0.43	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.545	куб.м	55.78	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м3	30
					Цена= $7.70 + 44.30 + 0.722 \times 3 + (167 - 150) \times 0.093 = 55.75$	4924/И-С 3/9



1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.10	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup> Цена = 7.70 + (41.00 + 3.722) x x 1.021 - (60-25) x 0.093 = = 50.10	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IY п. 52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж оборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> Цена = 7.70 + ( 47.00 + 3.722) x 1.021 + + ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	1
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена = 15.00 + ( 16.30 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	1
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 ч. IY п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками Цена = 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. №8 п.187	0.131	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	23
	8-003-0 т.268-в	0.131	т	20.50	Установка	3
	8-134-0 т.297-в	0.131	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
13	Цен. №1 ч1 п.61	1.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	7.41	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2 ч2ч/тс

I	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 т.297-в	0.008	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 т.507-6	29.61	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
17	14-467 т.617-6	38.15	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
18	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 т.617-г	38.15	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стеч горячим битумом за 2 раза	I7
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	380
			руб.		В том числе: строительные работы	354
			руб.		"-" стальные конструкции	26 <sup>4924/III-C</sup>

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы	
					на строительные работы 19.62 %	69
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	3
					<u>Итого стоимость колодца в сухих грунтах</u>	<u>452</u>
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224-а	10.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I  Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	I
2	6-207-I т. 263а	0.35	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		<u>Итого</u>	<u>9</u>
			руб		Накладные расходы с плановыми накопле- ниями 19.62 %	2 482/т-с 323

905-7

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	II
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	463
					<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т. 247-ж	I.05	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище	17
2	7-338-0 т. 351-а	10.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	14-467 т. 617-б	10.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т. 349-б 7-329-1 т. 349-в	22.22	кв.м	1.639	Оклеивная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36

Цена= I.10 + 0.539 = I.639

4924/II-C  
324

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщину	10.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм  Цена= 0.365 x 1,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т. 263-а	1.71	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	35
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	33.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х сло- ев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	68
8	5-047-0 т. 222-и	32.56	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12см	77
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	32.56	кв.м.	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защит- ной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	6

905-7

I	2	3	4	5	6	7
IO	12-174-0 т. 484-а ГФМ ч. I стр. 658	8.97	кв.м.	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена = $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	16
II	5-126-0 т. 224-а	64.61	кг.	0.133	Укладка арматуры класса А-I в под- готовку	9
			руб.		Итого	<u>277</u>
	14-469 т. 617-г	33.80	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	15
			руб.		Итого за исключением	<u>262</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	<u>51</u>
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	<u>313</u>
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	<u>765</u>

4924/II-c

326

потребных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодезю тип Г1-III-3,9

Приложение к смете № 23

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

И. В сухих грунтах

И. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	6.681
2	— " — 3,8	"	15.815
3	— " — 4,0	"	0.987
4	— " — 4,2	"	1.039
5	— " — 4,4	"	0.267
6	— " — 4,6	"	0.660
7	— " — 4,8	"	0.311
8	— " — 5,2	"	0.676
		<u>Итого ч/дн</u>	<u>26.436</u>

П. МЕХАНИЗМЫ

9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.004
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.309
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
12	Краны на гусеничном ходу 50 т	"	0.014
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.004

4924/II-C

327



1	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.005
15	Прочие механизмы	руб.	0.470
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т	"	0.005
<b>Ш. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-Ш	т	0.153
19	Битум нефтяной	"	0.168
20	Болты строительные черные	кг	1.063
21	Болты анкерные	"	2.200
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.009
23	Б е н з и н	кг	27.789
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	"-    "    40-70 мм	"	0.015
27	"-    Iyc, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.273
29	Известь для малярных работ	"	4.738
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4.389
31	Краски сухие	кг	0.118
32	Краски тертые	"	0.658
33	К е р о с и н	"	22.055 4824/л-с
34	Олифа натуральная	"	0.196 328

905-7

1	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	5.286
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.510
39	"-          М-150	"	1.117
40	"-          М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2.554
42	"-          "          цементный 1:3	"	0.017
43	"-          "          цементно-известковый	"	0.009
44	Шиты опалубки	м2	0.525
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.130
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
48	Льки чугунные	шт	2
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и</u>			
<u>районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4.2	ч/дн	0.483

4824/Б-С

329

305-7

I	2	3	4
50	Разряды работ 4,8	ч/дн	0.102
		Итого	0.585
	П. МЕХАНИЗМЫ		
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
	IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Шиты опалубки	м2	0.350

3. Добавляется для колодцев в оконченных

ГРУНТАХ

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.857
61	"-" 3,6	"	1.925
62	"-" 3,8	"	5.264
63	"-" 4,0	"	0.067
64	"-" 4,2	"	2,360
65	"-" 4,4	"	6,309

1924/8-С

330

I	2	3	4
66	Разряды работ 4,8	ч/дн	0.614
		Итого ч/дн	18.296
	II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы	руб.	5.134
	III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Б е з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	1.237
72	Гидроизол	м2	195.006
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	"-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.849
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.661
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика гелевая	"	0.365
80	Проволока вязальная	кг	1.023
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.482

I	2	3	4
IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.755
86	-"- " цементный 1:3	"	0.894
87	-"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Щиты опалубки	м2	1.766

Составила



Передера

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета № 24*

Круглый кирпичный колодец  
тип Г2-МК-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 284 руб.
2. В сейсмических районах и районах  
горных выработок 295 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 504 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955 г.  
с учетом нового масштаба цен.

905-7

№ пп	Обоснование при- сметн. стоимости	Колич.	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I

Стоимость круглого кирпичного колодца  
 типа Г2-ШК-1,8 аналогична стоимост-  
 и колодца типа Г1-ШК-1,8  
 по смете № Г7

4924/II-C  
324

## ВЫБОРКА

требных ресурсов на строительные работы по круглому  
кирпичному колодезю тип Г2-Б-1,8

Приложение к смете № 24

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>И. В сухих грунтах</u>			
<u>И. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,087
2	" " 3,8	"	6,965
3	" " 4,0	"	0,987
4	" " 4,2	"	1,039
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,133
8	" " 5,2	"	0,260
		Итого ч/дн	14,398
<u>П. МЕХАНИЗМЫ</u>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,001
10	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0,181
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,265
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0,006
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0,002
Альбом Ш			

4924/Б-С  
335



I	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.002
15	Прочие механизмы	руб.	0.42I
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.153
19	Битум нефтяной	"	0.098
20	Болты строительные черные	кг	0.623
21	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные Лс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	16.323
24	Гвозди строительные	"	0.412
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	"-" " 40-70 мм	"	0.011
27	"-" " IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.105
29	Известь для малярных работ	"	2.627
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.975
31	Краски сухие	кг	0.066
32	Краски тертые	"	0.282
33	К е р о с и н	"	12.955
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.468

1	2	3	4
36	Скобы ходовые	кг	1.600
37	Прочие материалы	руб.	2.484
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.510
39	"-          М-150	"	1.117
40	"-          М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.243
42	"-          "          цементный 1:3	"	0.017
43	"-          "          цементно-известковый	"	0.009
44	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	0.525
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	т	0.010
46	Стальные конструкции	"	0.050
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	0.670
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Люки чугунные	шт	2

1	2	3	4
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	"-" 4,8	"	0.102
		Итого ч/дн	0.585
II. МЕХАНИЗМЫ			
51	Прочие механизмы	руб.	0.251
III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.175
55	Прочие материалы	руб.	0.064
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350
<u>3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	I.502

I	2	3	4
61	Разряды работ 3,6	ч/дн	1.925
62	-"- 3,8	"	2,384
63	-"- 4,0	"	0.067
64	-"- 4.2	"	2.360
65	-"- 4.4	"	2.627
66	-"- 4,8	"	0.614
		Итого ч/дн	II.479
II. МЕХАНИЗМЫ			
67	Прочие механизмы	руб.	3.374
III. МАТЕРИАЛЫ			
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Б е с з и н	кг	6.628
71	Гвозди строительные	"	1.237
72	Гидроизол	м2	129.486
73	Доски обрешетные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- Иус, 40-70 мм	"	0.006
75	Д р о в а	"	0.549
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.629
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.168
80	Проволока вязальная	кг	4027 с I.023 350

1	2	3	4
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	1.188
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-100	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.315
86	"-	цементный 1:3	0.695
87	"-	цементно-известковый	0.052
88	Щиты ограждающие	м2	1.766

Составила



Передера

905-7

- -

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №25*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип П1-Пп-1.8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца  
1. В сухих грунтах 193 руб.  
2. В водонасыщенных грунтах 325 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-С  
341

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Код-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п52	0.32	куб.м	59.49	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 12I-150 кг/м <sup>3</sup>	19
				Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.02I = 59.49		
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п50	1.12	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	6I
				Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.02I + 0.715 x 2 = 54.79		
3	6-079-0 т. 246-в 50-157-2	0.10	куб.м	51.05	Монтаж сборного железобетонного плаского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 9I-120 кг/м <sup>3</sup>	5
				Цена= 7.70 + 41.20 + 0.715 x 3 = 51.05		

I	2	3	4	5	6	7
4	6-179-0 Т.246-В 50-158-2	0.29	куб.м	55.35	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 163 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 +$ $+ (163 - 150) \times 0.093 = 55.35$	16
5	6-079-0 Т.246-В Цен. № 117 п.50	0.05	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60 - 25) \times 0.093 = 50.11$	3
6	6-079-0 Т.246-В Цен. № 117 п.52	0.05	куб.м	62.25	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ (180 - 150) \times 0.093 = 62.25$	3
7	7-313 Т.338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-300 вокруг колец горло- вины  Цена = $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.021$ $\times 1.02 = 18.43$	1



905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.1066-а Иен.МІ чІУ п.1168	I	штук	15.13	Установка чугунных люков с крышками Цена = 0.65 + 0.04 + 14.40 = 15.13	I5
9	6-088-0 т.247-8	0.04	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	I
10	Доп.к разд. № 8 п.187 8-003-0 т.268-в 8-134-0 т.297-в	0.024	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	4
		0.024	т	20.50	Установка	I
		0.024	т	10.35	Окраска	I
II	6-173-2 т.255-г	0.03	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена = 25.30 + (16.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	I

4924/III-C  
344

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I
I3	25-265 т.1046-г	0.80	кг.	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	5С-300-0	17.48	кг	0.206	Установка соединительных элементов	4
I6	8-134-0 т.297-в	0.04	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	39.37	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	8
I8	12-437-0 т.507-с	12.7I	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	14-467 т.617-с	14.2I	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	4 4924/II-с 345

905-7

I	2	3	4	5	6	7
20	То же	2.95	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
21	I4-469 т. 617-г	I4.2I	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 3 раза	7
22	То же	2.95	кв.м	0,442	То же, горизонтальной поверхности	I
			руб.		Итого	I6I
					В том числе:	
			руб.		строительные работы	I56
			руб.		стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	3I
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I93

Альбом III

4924/II-C

346

905-7

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для колонн в годо- населенных грунтах</u>						
1	6-089-0 г. 247-а	0.50	куб.м	15.80	Подготовка под кнезе из бетона М-100	8
2	7-338-0 г. 351-а	5.04	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	14-467 г. 617-а	5.04	кв.м	0.299	Стружка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 г. 349-а 7-329-1 г. 349-а	8.40	кв.м	1.639	Оклеивная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидрозола на битумной мастике	14
Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639						
5	7-338-0 г. 251-а к-1,5 на толщину	5.04	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	3

4924/С

905-7

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207 г. 263-а	0.70	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	14
					Цена= $20.90 - (15.30 - 14.00) \times 1.015 \times$ $\times 1.01 = 20.18$	
7	5-023-0 г. 220-в 5-024-0 г. 220 г	11.56	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	23
					Цена= $1.33 + 0.67 = 2.00$	
8	5-047-0 г. 222-и	11.73	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	28
9	7-338-0 г. 251-а к-0,5 на толщ.	11.73	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кир- пичной кладкой, при толщине слоя 10 мм	2
					Цена= $0.365 \times 0.5 = 0.18$	

4924/III-C  
348

I	2	3	4	5	6	7
IO	12-174-0 т.484-а ГМ ч.1 стр.653	6.63	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани,пропитанной битумом вокруг дна  Цена= $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	12
II	5-126-0 т.224а	50.95	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	7
			руб.		Итого	<u>115</u>
	14-469 т.617-г	11.56	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном клеечной гидроизоляции стен	5
			руб.		Итого к исключению	<u>5</u>
			руб.		Итого за исключением	<u>110</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	22
			руб.		Итого с накладными расходами	<u>132</u>
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	<u>325</u> 4824/17 С 349

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному  
железобетонному колодезю тип. П-П- I,8

Приложение к смете № 25

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтах

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряд: работ 3,6	ч/дн	2,456
2	" " 3.8	"	0,078
3	" " 4.2	"	2,992
4	" " 4.4	"	0,202
5	" " 4.6	"	0,830
6	" " 4.8	"	0,133
7	" " 5.2	"	0,104

Итого ч/дн.

6.295

4924/II-C  
350

1	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.120
10	Краны автомобильные 3 т	"	0.764
11	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.002
12	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.001
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.001
14	Прочие машины	руб.	0.079
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
<b>III МАТЕРИАЛЫ.</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.065
18	Болты строительные черные	кг	0.110
19	" анкерные	кг	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.001
21	Бензин	кг	10.811
22	Гвозди строительные	"	0.066
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.002
24	" " " 40-70 мм	"	0.001
25	" " " " " "	"	0.001
26	Защелки	кг	0.042

4924/III-C  
351



1	2	3	4
27	Известь для малярных работ	кг	2.034
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.148
29	Краски сухие	кг	0.051
30	" тертые	"	0.282
31	Керосин	"	8.580
32	Олифа натуральная	"	0.084
33	Проволока вязальная	"	0.065
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.039
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.341
37	" " М-200	"	0.041
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.117
39	" " " цементный 1:3	"	0.048
40	" " " цементно-известковый	"	0.002
41	Циты опалубки	м2	0.104
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.060
43	Стальные конструкции	"	0.020

4024/III-C  
352

1	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	1.930
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Льки чугунные	шт	1
2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	0.820
47	" " 3.6	"	0.728
48	" " 3.8	"	1.766
49	" " 4.0	"	0.050
50	" " 4.2	"	0.966
51	" " 4.4	"	2.273
52	" " 4.8	"	0.512
Итого ч/дн.			7.115
II. МЕХАНИЗМЫ.			
53	Прочие машины	руб.	1.962

905-7

I	2	3	4
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
54	Битум нефтяной	т	0,004
55	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,003
56	Бензин	кг	3,175
57	Гвозди строительные	"	0,509
58	Гидроизол	м2	69,336
59	Доски обрезные III с. 40-70 мм	м3	0,004
60	" IV с. 40-70 мм	"	0,003
61	Д р о в а	"	0,301
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,598
63	Керосин	кг	1,210
64	Мастика битумная	т	0,076
65	" толевая	"	0,125
66	Проволока вязальная	кг	0,430
67	Стеклоткань	м2	6,630
68	Прочие материалы	руб.	0,629
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.</b>			
69	Арматура товарная разная	т	0,050
70	Бетон тяжелый 4-100	м3	1,221
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0,272
72	" " " цементный I: 3	"	0,390
73	" " " цементно-известковый	"	0,022
74	Штукатурка	м2	0,727
Альбом III.	Составила :	<i>Шадр</i> / ПЕРЕДЕРА /	4924/2-с 354

905-7

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №26*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип П1-Пк.-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
тапсового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 208 руб.
2. В водонасыщенных грунтах 359 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УЦ-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-С

355

905-7

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Код-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ЧТУ п. 52	0.32	куб.м.	59.49	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>	19
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 8.722 ) x 1.021 = = 59.49	
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ЧТУ п. 50	1.32	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных реб- ристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	72
					Цена= 7.70 + ( 41.00 + 8.722 ) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 54.79	
3	6-079-0 т. 246-в 50-157-2	0.10	куб.м	51.05	Монтаж сборного железобетонного плос- кого перекрытия из бетона М-500 с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена= 7.70 + 41.20 + 0.715 x 3 = 51.05	

4924/П-С

356

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-В Ф0-157-2	0.29	куб.м	55.35	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 103 кг/м <sup>3</sup>	16
					Цена= $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 +$ $+ (103 - 150) \times 0.093 = 55.35$	
5	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 50	0.05	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60 - 25) \times 0.093 = 50.11$	
6	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	

905-7

I	2	3	4	5	6	7
7	7-313 т.338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловин  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 т.1056-а Цен. № 41У п.1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	I5
9	6-038-0 т.247-в	0.04	куб.м	29.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	I
10	Доп.к разц. №8 п.187 8-003-0 т.268-в	0.027	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц, Стальные конструкции	5
		0.027	т	20.50	Установка	I
	8-134-У т.297-в	0.027	т	10.35	Окраска	I

1	2	3	4	6	7	
II	6-173-3 т. 255-1	0.03	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 подга пропуска труб	I
					Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30 ) x 1.02 x x 1.01 = 26.3	
I2	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заделки из красного кирпича	I
I3	25-265 т. 1046-г	0.80	кг.	0.41	Установка скоб годовых	I
I4	Цен. М1 ч1 п. 61	0.60	кг	0.486	Установка анкеры: болтов	I
I5	50-300-0	17.48	кг	0.206	Установка соединительных элементов	4
I6	8-131-0 т. 297-в	0.04	т	10.35	Масляная окраска стальных соединитель- ных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	39.37	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	8



1	2	3	4	5	6	7
18	12-487-0 т.607-6	14.85	кв.м.	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5,0 м	1
19	14-467 т.617-6	16.13	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	5
20	То же	2.95	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	1
21	14-469 т.617 г	16.13	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	7
22	То же	2.95	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	1
			руб.		Итого	174
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	168
					стальные конструкции	6
			руб.		Накладные расходы:	4924/1000
					на строительные работы 19.62%	33
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1360

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

руб.

Итого стоимость колодца в сухих грунтах

208

3. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах

I	6-089-0 т.247-н	0.50	куб.м	15.80	Подготовка кот. дна из бетона М-100	8
2	7-338-0 т.351-а	5.04	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	2
3	14-467 т.617-с	5.04	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-с 7-329-1 т.349-в	8.40	кв.м	1.639	Оклеивочная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	14
					Цена= 1.10 + 0.539 * 1.639	
5	7-338-0 т.351-а к-1,5на толщину	5.04	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	3

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207 т. 263-а	0.70	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times$ $\times 1.01 = 20.18$	14
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	13.48	кв.м	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= $1.33 + 0.67 = 2.00$	27
8	5-047-0 т. 222-д	13.80	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	33
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	13.80	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кирпич- ной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= $0.365 \times 0,5 = 0.18$	2
10	12-174-0 т. 484-а ГМ ч. I стр. 653	6.63	кв.м.	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна  Цена= $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times$ $\times 1.07 = 1.74$	12

905-7	I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 г. 224-а	50.95	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-І в подгото- вку	7	
I2	6-079-0 г. 246-в Цел. №1 чІУ п. 52	1.32	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных стено- вых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 12І-150 кг/м3	80	
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 60.92		
			руб.		Итого	804	
	6-079-0 г. 246-в Цел. №1 чІУ п. 50	1.32	куб.м	54.79	Исключается стоимость сборных желе- зобетонных ребристых стеновых пане- лей колодез в сухих грунтах из бето- на М-300 с расходом арматуры 60-90кг/м3	72	
					Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 54.79		
	ІА-469 г. 617-г	13.48	кв. м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	6	
			руб.		Итого к исключению	4924/II-с 7С 863	

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого за исключением		126
			руб.	Накладные расходы с плановыми накопленными 19.62 %		25
			руб.	Итого с накладными расходами		151
			руб.	Итого стоимость колодца в эдонаонценных грунтах		35 <sup>а</sup>

4024/Б-С  
384

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодезю тип. П-Ш- 2,1

Приложение к смете № 26

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	2.732
2	" " 3.8	"	0.078
3	" " 4.2	"	3.302
4	" " 4.4	"	0.202
5	" " 4.6	"	0.330
6	" " 4.8	"	0.155
7	" " 5.2	"	0.156

Итого ч/дн. 6.955

II. МЕХАНИЗМЫ

8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м-см	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.134
10	Краны ав.омобильные 3 т	"	0.848

4924/III-C  
365

I	2	3	4
II	Краны на гусеничном ходу 10 т	м/см	0.003
I2	" " железнодрожном ходу 6 т	"	0.001
I3	Мачты монтажные / без лебедки/ 5т, высотой 20м	"	0.001
I4	Прочие машины	руб.	0.086
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.001
III. МАТЕРИАЛЫ			
I7	Битум нефтяной	т	0.072
I8	Болты строительные черные	кг	0 165
I9	" анкерные	кг	1.600
I20	Бревна строительные Шс до 210 мм	м3	0.002
I21	Бензин	кг	12.020
I22	Гвозди строительные	"	0.066
I23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.002
I24	" " 40-70 мм	"	0.002
I25	" " ЛУс "	"	0.001
I26	Защелки	кг	0.063
I27	Известь для малярных работ	кг	2.296
I28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.048
I29	Краски сухие	кг	0.057
I30	" тертые	"	0.329

Г	2	3	4
31	Керосин	кг	9.540
32	Олифа натуральная	"	0.098
33	Проволока вязальная	"	0.065
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.041
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.041
37	" " М-200	"	0.041
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.111
39	" " " цементный 1:3	"	0.063
40	" " " Цементно-известковый	"	0.002
41	Щиты оградулки	м <sup>2</sup>	0.104
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
42	Завладные части и соединительные элементы	т	0.060
43	Стальные конструкции	"	0.030
б/ из бетона			
44	Железобетонные оборные элементы	м <sup>3</sup>	2.130
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.			
45	Лини чугунные	шт	I



9057  
1

2

3

4

2. Добавляются для колодез в водоносных  
грунтах.

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

46	Разряды работ	3.2	ч/дн.	0.355
47	" "	3.6	"	0.723
48	" "	3.8	"	2.060
49	" "	4.0	"	0.050
50	" "	4.2	"	3.012
51	" "	4.4	"	2.674
52	" "	4.8	"	0.512

Итого ч/дн. 9.891

II. МЕХАНИЗМЫ

53	Краны автомобильные 3т		м/см	0.523
54	Прочие машины		руб.	2.151

III. МАТЕРИАЛЫ

55	Битум нефтяной		т.	0.004
56	Бруна строительные Шс до 240 мм		м3	0.003
57	Бензин		кг	3.175
58	Гвозди строительные		"	0.509
59	Гидроизол		м2	76.218
60	Доски обрезные Шс. 40-70 мм		м3	0.004

0924/11-1  
368

I	2	3	4
61	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	м3	0.003
62	Д р о в а	"	0.332
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.701
64	Керосин	кг	1.210
65	Мастика битумная	т	0.076
66	" гелевая	"	0.143
67	Проволока вязальная	кг	0.430
68	Стеклоткань	м2	6.630
69	Прочие материалы	руб.	0.659
IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
70	Арматура товарная разная	т	0.050
71	Бето: тяжелый М-100	м3	1.221
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.320
73	" " " цементный 1:3	"	0.443
74	" " " цементно-известковый	"	0.022
75	Цити опалубки	м2	0.727
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
76	Железобетонные сборные элементы	м3	1.320

Составила



/Передера/

4024/II-р  
369

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

*Смета №21*

Прямоугольный сборный железобетонный колодез

тип П-Ш п-1.8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодеза:

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| 1. В сухих грунтах          | 296 руб. |
| 2. В водонасыщенных грунтах | 461 руб. |

Составлена в ценах ввеченных с I.УЛ-55г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-с  
570

№ п/п	Обоснован. единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. изм.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах.</u>						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	32
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + (180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 52	1.06	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>	65
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 60.92	
3	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 50	0.24	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	13
					Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722 ) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 54.79	4024/6 с 371

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32
---	--------------------------------	------	-------	-------	---	----

$$\text{Цена} = 7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159 - 150) \times 3.093 = 55.73$$

5	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	5
---	--	------	-------	-------	--	---

$$\text{Цена} = 7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.11$$

6	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.52	0.05	куб.м	62.23	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
---	--	------	-------	-------	---	---

$$\text{Цена} = 7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.23$$

7	7-313 т.333-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины	1
---	------------------	------	-------	-------	---	---

$$\text{Цена} = 15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$$

4924/11-с

372

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 чл п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками  Цена = 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 т. 247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп. к разг. № 8 п. 187 8-008-0 т. 268-в	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	8
	8-134-0 т. 297-в	0.047	т	20.50	Установка	1
		0.047	т	10.35	Окраска	1
11	6-173-2 т. 255-г	0.12	куб.м	25.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб  Цена = 25.30 + (16.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	3
12	5-048-0 т. 228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	

905-7

I	2	3	4	5	6	7
13	25-265 т.1046-г	7.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
14	Цен.МІ чІ в.6І	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
15	50-300-0	99.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	12
16	8-174-0 т.297-в	0.10	т	10.55	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
17	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	18
18	12-437-0 т.507-б	18.34	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м.	I
19	14-467-0 т.617-с	18.76	кв.м	0.299	Отштукатурка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

4524/0-с  
374

905-7

I	2	3	4	5	6	7
21	И4-469 т.617-г	18.76	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим С.тумом за 2 раза	9
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	8
			руб.		Итого	249
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	239
			руб.		стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	47
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	296

9024/5-С  
375



I	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
1	6-089-0 т.247-н	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 т.351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 т.617-б	7.20	кв.м	0.239	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.345-б 7-829-1 т.349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеивная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	18
					Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	7.20	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4

905-7

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207 г. 263-а	0,86	куб.м	20,18	Укладка бетона М-100 в пригрузку троса обязочного пояса Цена = $20,90 - (15,30 - 14,60) \times 1,015 \times 1,01 = 20,18$	17
7	5-023-0 г. 220-а 5-024-0 г. 220-г	14,80	кв.м.	2,00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена = $1,33 + 0,67 = 2,00$	30
8	5-047-0 г. 222-н	14,79	кв.м.	2,36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см.	35
9	7-338-0 г. 251-а к-0,5 на толщину	14,79	кв.м.	0,18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и за- щитной кирпичной кладкой, при толщи- не слоя 10 мм Цена = $0,365 \times 0,5 = 0,18$	3
10	12-174-0 г. 48-а ГФИ ч. I стр. 653	8,21	кв.м.	1,74	Укладка стеклоткани пропитанной би- тумом чокруг днища Цена = $0,015 + 0,001 + (1,05 : 0,65) \times 1,07 = 1,74$	14

Альбом III.

4924/II-C

317

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т.224-а	63.II	кг.	0.138	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
			руб.		Итого	145
	14-469 т.617-г	14.80	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	7
			руб.		Итого к исключению	7
			руб.		Итого за исключением	138
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.6%	27
			руб.		Итого с накладными расходами	165
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	461

**В Ы Б О Р К А**  
 потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному  
 железобетонному колодезю тип Г1-Щ-Г,8

Приложение к смете № 27

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>Г. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
Г ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3.361
2	" " 3,8	"	0.317
3	" " 4,2	"	5.984
4	" " 4,4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.665
7	" " 5,2	"	0.260
		Итого	
		ч/дн.	9.509
<u>II. МЕХАНИЗМЫ</u>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.001
9	Котлы бл.умные емкостью 400 л.	"	0.163

4824/2-4  
373

1	2	3	4
10	Краны автомобильные 3 т	м/см	1.018
11	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.006
12	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20м	"	0.002
14	Прочие машины	руб.	0.185
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.088
18	Болты строительные черные	кг	0.275
19	" анкерные	кг	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
21	Бензин	кг	1.692
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.010
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " Гус 40-70 мм	"	0.002
26	Защелки " " "	кг	0.105
27	Известь для малярных работ	кг	2.934
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076

1	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0.073
30	" тертые	"	I 410
31	Керосин	"	II.660
32	Олифа натуральная	"	0.420
33	Пролокона лязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.108
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный 1:3	"	0.064
40	" " " Цементно-известковый	"	0.007
41	Шиты опалубки	м2	0.293
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.150
43	Стальные конструкции	"	0.050

1	2	3	4
б/ из бетона			
44	Бетонные сборные элементы	м3	2.570

#### У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

45	Лини чугунины	шт	2
----	---------------	----	---

#### 2. Добавляется для колодез в водоносных грунтах

#### I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

46	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.130
47	" " 3.6	"	0.985
48	" " 3.8	"	2.261
49	" " 4.0	"	0.001
50	" " 4.2	"	1.187
51	" " 4.4	"	2.866
52	" " 4.8	"	0.614

Итого ч/дн. 9.054

#### II. МЕХАНИЗМЫ

53	Прочие машины	руб.	2.490	4924/II-с
				382

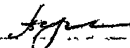
## III. МАТЕРИАЛЫ

54	Битум нефтяной	т	0.005
55	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
56	Бензин	кг	4.536
57	Гвозди строительные	"	0.629
58	Гидроизол	м2	88.920
59	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
60	" " ЛУс " "	"	0.004
61	Д р о в а	"	0.386
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.754
63	Керосин	кг	1.728
64	Мастика битумная	т	0.098
65	" гелевая	"	0.160
66	Проволока вязальная	кг	0.545
67	Стеклоткань	м2	8.210
68	Прочие материалы	руб.	0.840

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

69	Арматура: товарная разная	т	0.060
70	Бетон тяжелый М-100	м3	1.607
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0.843
72	" " " цементный 1:3	"	0.530
73	" " " цементно-известковый	"	0.027
74	Щиты опалубки	м2	0.898

Составила



Переделала

4924/II-C

303



905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №28*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип Г1-Шп-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| I. В сухих грунтах          | 315 руб. |
| 2. В водонасыщенных грунтах | 497 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

Альбом III

4924/III-C  
384

№ пп	Обоснование единичной сметной сто- имости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
					<u>I. В сухих грунтах</u>	
I	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 чIV п. 52	0.52	куб.м	62.73	Монтаж сборного железобетонного прища колонны из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + (180 - 150)x 0.793 = 62.28	32
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 чIV п. 52	1.26	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с рас- ходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + 0.715 x 2 = 60.92	77
3	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 чIV п. 30	0.28	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 54.79	15 4924/III-C 385

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	22
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3+(159 -150) x x 0.093 = 55.73	
5	6-079-0 т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - ( 60 - 25 ) x 0.093 = 50.11	
6	6-079-С т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	

I	2	3	4	5	6	7
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x x 1.02 x 1.02 = 18.43	1
8	24-023-0 т. 1056-а Цен. №1 ч IV п. II 68	2	шт.	15.13	Установка чугунных локот с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 т. 247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп. к разц. №8 п. 137 8-003-0 т. 268-в	0.05	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	9
	8-134-0 т. 237-в	0.05	т	20.50	Установка	1
		0.05	т	10.35	Окраска	1
II	6-173-2 т. 255-г	0.12	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб  Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	3

1	2	3	4	5	6	7
12	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под зацепки из красного кирпича	I
13	25-265 т.1048-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
14	Цен. №1 ч1 т.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
15	50-300-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
16	8-134-0 т.297-в	0.10	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
17	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I3
18	12-437-0 т.507-б	20.52	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
19	14-467-0 т.617-б	21.23	кв.м.	0.299	Огрунтовка латексной поверхностью стен битумом разбавленным в бензине в 2 раза	6

905-7

1	2	3	4	5	6	7
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	1
21	И4.469 т.6Г7-г	21.23	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	9
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого	264
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	254
			руб.		стальные конструкции	10
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	50
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	315

4924/т-с

369

905-7

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодез в водонасыщенных грунтах.	
I	6-089-0 т. 247-и	0,72	куб.м.	15,80	Подготовка под днше из бетона М-100	II
2	7-338-0 т.351-а	7,20	кв.м.	0,365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	Э
3	14-467 т.617-б	7,20	кв.м.	0,299	Отрунтовка литумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	10,80	кв.м.	1,639	Оклеечная гидроизоляция днща из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике. Цена = 1.10 + 0,539 = 1,639	18
5	7-333-0 т.251-а к-1,5 на толщину	7,20	кв.м.	0,55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т.263-а	0,86	куб.м.	20,18	Укладка бетона М-100 а пригрузку типа обвязочного пояса Цена = 20,90 - (15,80 - 14,60) x 1,015 x 1,01 = 20,18	17
7	5-023-0 т. 220-в	17,26	кв.м.	2,00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена = 1,33 + 0,67 = 2,00	35
8	5-047-0 т.222-и	17,40	кв.м.	3,36	Защитная кирпичная стена толщиной 12 см	4I

4924/ш-с

390

I	2	3	4	5	6	7
9	7-338-0 т. 251-а 1-0,5 на толщину	17,10	кв.м	0,18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена= 0,365 x 0,5 = 0,18	3
10	12-174-0 т. 484-а IV ч. I стр. 653	8,21	кв.м	1,74	Укладка стеганки, пропитанной битумом вокруг днища  Цена= 0,015 + 0,001 + ( 1,05 : 0,65 ) x x 1,07 = 1,74	14
11	5-126-0 т. 24-а	63,11	кг	0,133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
12	6-079-0 т. 246-в цен. № ч IV п. 52	1,26	куб.м	64,55	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 199 кг/м3  Цена= 7,70 + ( 47,00 + 3,722 ) x 1,021 + + 0,716 x 2 + (189 - 150) x 0,093 = = 64,55	81
			руб.	Итого		237



905-7

I	2	3	4	5	6	7
6-079-0 г. 246-в Цен. №1 чЛГ п. 52 14-469 г. 617-г	1.26	куб.м	60.92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>	77	
	17.26	кв.м.	0.442		Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.02 + 0.715 \times 2 = 60.92$ Исключается стоимость обмазки стен битумом в сухих грунтах / в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	8
		руб.		Итого к исключению	85	
		руб.		Итого за исключением	152	
		руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	30	
		руб.		Итого с накладными расходами	182	
		руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	497	

4824/в-с

392

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
сборному железобетонному колодцу тип ГИ-Шп - 2, I.

Приложение к смете № 23

№ шп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. В СУХИХ КОВЕТАХ</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3,717
2	" " 3,8	"	0,311
3	" " 4,2	"	4,325
4	" " 4,4	"	0,267
5	" " 4,6	"	0,660
6	" " 4,8	"	0,333
7	" " 5,2	"	0,260
		<b>Итого</b>	<b>9,873</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
3	Компрессоры передвижные рессорные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,001
9	Ковши битумные емкостью 400 л.	"	0,131

I	2	3	4
10	Краи автомобильные 3 т	м/ст.	1,105
11	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.006
12	" " гусеничном ходу 6 т	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20м	"	0.002
14	Прочие машины	руб.	0.172
15	Транкторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
16	Электрлебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.038
18	Болты строительные черные	кг	0.275
19	" анкерные	кг	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
21	Бензин	кг	16.248
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.010
24	" " " 40-70 мм	м3	0.003
25	" " Лс "	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.105
27	Известь для малярных работ	шт	3.283
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг.	0.082
30	" тертые	кг.	0.705

4324/П-С

1	2	3	4
31	Керосин	кг	12.895
32	Олифа натуральная	"	0.210
33	Проволочка вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.385

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный 1:3	"	0.070
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	0.203

#### V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

##### а/ из металла

42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.150
43	Стальные конструкции	"	0.050

##### б/ из бетона

44	Бетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	2.790
----	---------------------------	----------------	-------

#### VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

45	Лини чугунные	шт	2
----	---------------	----	---

1	2	3	4
2. Добавляется для колодез в водонасыщенных <u>ГРУНТАХ</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	1.178
47	" " 3.6	"	2.935
48	" " 3.8	"	1.758
49	" " 4.0	"	0.631
50	" " 4.2	"	3.140
51	" " 4.4	"	3.371
52	" " 4.8	"	0.614
Итого		ч/дн.	11.052
II. МЕХАНИЗМЫ			
53	Краны автомобильные Эт	м/см	0.499
54	Прочие машины	руб.	2.540
III. МАТЕРИАЛЫ			
55	Битум нефтяной	т	0.005
56	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	2.004
57	Бензин	кг	4.536
58	Гвозди строительные	"	0.629 4924/И-С
59	Гидроизол	м2	77.064 396

1	2	3	4
60	Доски обрезные шс, 40-70 мм	м3	0.004
61	" " Лс, " "	"	0.001
62	Д р о в а	"	0.332
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.887
64	Керосин	кг	1.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.124
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.210
69	Прочие материалы	руб.	0.876
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
70	Арматура товарная разная	т	0.060
71	Бетсч тяжелый М-100	м3	1.607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.404
73	" " " цементный 1:3	"	0.590
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Шиты опалубки	м2	0.898
76	Железобетонные сборные элементы	м3	1.260

Составила



/Передана/

4924/И-С  
397

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №29*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип П-Ш- 2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах	343	руб.
2. В водонасыщенных грунтах	530	руб.

Составлена в ценах введенных с I.VII-1956г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/Б-С  
398

№ пп	Основание единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Объем стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч1У п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного длина колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 150 кг/м <sup>3</sup>	32
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + +(150-150)x0.093 = 62.28	
2	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч1У п.52	1.46	куб.м	64.36	Монтаж сборных железобетонных реб- ристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 187 кг/м <sup>3</sup>	94
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + 0.715x x2 + (187 - 150)x 0.093 = 64.36	
3	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч1У п.50	0.32	куб.м	54.79	То же стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	18
					Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 + +0.715 x 2 = 54.79	



1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т. 246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	<p>Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Цена= <math>7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159-150) \times 0.093 = 55.73</math></p>	32
5	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	<p>Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Цена= <math>7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.078 = 50.11</math></p>	5
6	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	<p>Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Цена= <math>7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28</math></p>	3
7	7-313- Т. 338-а	0.03	куб.м	18.42	<p>Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины</p> <p>Цена= <math>15.00 + (15.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43</math></p>	1

1	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.1053-а Цен.ЛП ч. IV п. II68	2	шт.	15.13	Установка чугунных лежков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п. 187 8-003-0 т.268-в	0.062	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	II
	8-134-0 т.297-в	0.062	т	20.50	Установка	I
		0.062	т	10.85	Окраска	I
11	6-173-2 т.255-г	3.12	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после про- пуска труб  (Цена = 25.30 + ( 13.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	3
12	5-018-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I 4824/7-с 401

905-7

1	2	3	4	5	6	7
13	25-265 г.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
14	Цен. №1 ч1 г.61	0.60	кг	0.486	Установка гайкерных болтов	I
15	50-300-0	89.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	12
16	8-134-0 г.297-в	0.10	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
17	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	18
18	12-437-0 г.507-6	22.69	кв.м.	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
19	14-467 г.377-6	23.69	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
20	То же	4.56	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

4924/II-C  
402

I	2	3	4	5	6	7
21	Т4-469 Т.617-г	23.69	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности: стен горячим битумом за 2 раза	10
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого	288
			руб.		В том числе: строительные работы	276
			руб.		стальные конструкции	12
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	54
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	343

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-я	0.72	к.б.м.	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 т.351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.617-б	7.20	кв.м.	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	10.80	кв.м.	I.639	Оклеивная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	IV
					Цена = I.10 + 0.539 = I.639	
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщ.	7.20	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4

1	2	3	4	5	6	7
6	6-207 т. 263-а	0.86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	17
					Цена= 20.90 - ( 15.30 - 14.60 ) x x 1.015 x 1.01 = 20.18	
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	19.73	кв.м	2.00	Оклеивная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	39
					Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т. 222-и	20.01	кв.м.	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12см	17
9	7-388-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	20.01	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защит- ной кирпичной кладкой, при толщине шва 10 мм	3
					Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	
10	12-174-0 т. 484-а ГМН ч. 1 стр. 053	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна	14
					Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65 ) x x 1.07 = 1.74	

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 т. 224-а	63.II	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подгтовку	8
			руб.		Итого	165
	14-169 т. 617-г	19.73	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оглечной гидроизоляции стен	9
			руб.		Итого с исключением	9
			руб.		Итого за исключением	156
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	31
			руб.		Итого с накладными расходами	187
			руб.		Итого стоимость колодца в водо-насыщенных грунтах	550

4924/Е-с  
408

## ВНЕШКА

потребиях ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодезю тип Г-1-Ш-2,4

Приложение к смете № 29

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. В СУММЕ ГОДИТЕЙ</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	4.072
2	" " 3,8	"	0.311
3	" " 4,2	"	4.852
4	" " 4,4	"	0.290
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.355
7	" " 5,2	"	0.312
		<b>Итого</b>	<b>10.852</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ.</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.198



I	2	3	4
10	Краны автомобильные 3т	м/см	1.239
11	" на гусеничном ходу 10т	"	0.007
12	" на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
13	Части монтажные /без лабелки/ 5 т. высотой 20м	"	0.002
14	Прочие машины	руб.	3.184
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
16	Электр. лебедки однобарабанные 5 т	"	0.002

## III. МАТЕРИАЛЫ

17	Битум нефтяной	т	0.108
18	Болты строительные черные	кг	0.330
19	" анкерные	кг	1.600
20	Брега строительные № до-240 мм	м3	0.004
21	Бензин	кг	17.798
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные №, 25-35 мм	м3	3.010
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " " 10с " " "	"	0.002
26	Закрепки	кг	0.126
27	Известь для малярных работ	кг	3.630
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.080
29	Краски сухие	кг	0.091
30	" тертые	"	0.752

1	2	3	4
31	Керосин	кг	14.125
32	Олифа натуральная	"	0.224
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.089
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.213
39	" " " цементный 1:3	"	0.078
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Цити опалубки	м <sup>2</sup>	0.293
<b>V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.150
43	Стальные конструкции	"	0.060
б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	3.150

1

2

3

4

## У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

45 Листы чугунные

шт

2

2. Добавляется для колодезь в водонасыщенных  
грунтах

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

46	Разряды работ	3,2	ч/дн.	1.228	
47	"	"	3.6	"	0.935
48	"	"	3.8	"	3.015
49	"	"	4.0	"	0.061
50	"	"	4.2	"	1.187
51	"	"	4.4	"	3.877
52	"	"	4.8	"	0.614

## II. МЕХАНИЗМЫ

Итого

ч/дн.

10.917

53 Прочие машины

руб.

2.972

## III. МАТЕРИАЛЫ

54 Битум нефтяной

т

0.005

55 Бревна строительные IIIс до 240 мм

м3

0.004

56 Бензин

кг

4.536

492/7-2  
410

1	2	3	4
57	Гвозди строительные	кг	0.629
58	Гидроизол	м <sup>2</sup>	106.66Е
59	Лоски обрешетные Шс, 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0.074
60	" " Лус, " "	"	0.004
61	Дрова	"	0.468
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.021
63	Керосин	кг	1.728
64	Мастика битумная	т	7.038
65	" толяная	"	0.213
66	Проволока вязальная	кг	0.545
67	Стеклоткань	м <sup>2</sup>	8.210
68	Прочие материалы	руб.	0.921
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
69	Арматура товарная разная	т	0.060
70	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	1.607
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0.464
72	" " " цементный 1:3	"	0.588
73	" " " цементно-известковый	"	0.027
74	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.853

Составляла



Передана

4924/Р-С  
411

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

*Смета № 30*

Прямоугольный сборный железобетонный колодез

тип Г1-III-2,7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодеза:  
I. В сухих грунтах 375 руб.  
II. В водонасыщенных грунтах 583 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1055г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/III-с  
412

№ пп	Обоснование единичной сметной сто- имости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
					<u>I. В сухих грунтах</u>	
I	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч1У п.52	0.52	кус.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного дна колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $(180-150) \times 0.093 = 62.28$	32
2	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч1У п.52	1.66	куб.м	64.17	Монтаж сборных железобетонных ребрис- тых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 185 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 + (185 - 150) \times 0.093 =$ $= 64.17$	107
3	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч1У п.50	0.38	куб.м	54.79	То же стеновых плоских панелей из бето- на М-300 с расходом арматуры 60-90кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 = 54.79$	21

905-7 I	2	3	4	5	6	7
4	3-079-0 Т. 246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>  Цена = 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + (159 - 150) x 0.093 = 55.73	32
5	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ЧТУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М 150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена = 7.70 + ( 41.00 + 3.722 ) x 1.021 - - ' 60 - 25 ) x 0.093 = 50.11	5
6	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ЧТУ п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена = 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	3
7	7-313- Т. 338-а	0.03	куб.м.	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колодез горловины  Цена = 15.00 + ( 16.30 - 13.00 ) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	1

I	2	3	4	5	6	7
8	24-023-0 Т.-056-а Цен. М. Ч. У п. 1.138	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена = 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 Т. 247-а	0.07	куб. м	28.60	Устройс. во фундаментах из бетона М-100 под ступеньки лестницы	2
10	Доп. к разд №8 п. 187 8-003-0 Т. 268-в	0.07	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	12
				20.50	Установка	1
	8-134-0 Т. 297-в	0.07	т	10.35	Окраска	1
11	6-173-2 Т. 255-г	0.12	куб. м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб  Цена = 25.30 + (16.30 - 15.30) × 1.02 × 1.01 = 26.33	3
12	6-048-0 Т. 2 3-а	0.05	куб. м	20.90	Устройство фундаментов под заливки из красного кирпича	1



I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.1016-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.93	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-1,4-0 т.297-в	0.13	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	103.84	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	2I
I8	12-437-0 т.507-б	24.87	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	14-467 т.017-б	26.16	кв.м	С 299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 разг	8
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

I	2	3	4	5	6	7
21	И4-469 т.617-г	26.16	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 3 раза	12
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого:	314
			руб.		в том числе:	
					строительные работы	301
			руб.		стальные конструкции	13
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 12.44%	39
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	375

1	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
1	6-089-0 т. 247-а	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 т. 351-а	7.20	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 т. 617-б	7.20	кв.м	0.299	Отрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т. 349-б 7-329-1 т. 349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеивание гидроизоляцией дна из 3-х слоев гидроизла на битумной мастике	IV
					Цена = 1.10 + 0.539 = 1.639	
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщину	7.20	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т. 263-а	0.86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса	17
					Цена = 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x 1.01 = 20.18	4024/т-с 4/8

I	2	3	4	5	6	7
И	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	22.19	кв.м.	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	44
					Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т.222-и	22.62	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	58
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	22.62	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм	4
					Цена= 0.365 x 0.5 = 0.18	
10	12-174-0 т.484-г ГФМ ч.1 стр.653	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	14
					Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65 ) x x 1.01 = 1.74	
II	5-126-0 т.222-а	68.11	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

1	2	3	4	5	6	7
12	6-079-0 т. 246-в Цен. № I ч. IV п. 52	1.66	куб.м.	67.90	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 225 кг/м <sup>3</sup>	113
					Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (225 - 150) \times 0.093 = 67.90$	
			руб.	Итого:		291
	6-079-0 т. 246-в Цен. № I ч. IV п. 52	1.66	куб.м.	64.18	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры 185 кг/м <sup>3</sup>	107
					Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (185 - 150) \times 0.093 = 64.18$	
	14-469 т. 617-г	22.19	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	10
			руб.	Итого к исключению		117 4924/5-с 420

905-7

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого за исключением		174
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		34
			руб.	Итого с накладными расходами		208
			руб.	Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах		683

4324/С  
421

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному  
железобетонному колодезю тип П1-Шп-2,7

Приложение № 30

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

## I. В сухих грунтах

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	4.428
2	" " 3.8	"	0.311
3	" " 4.2	"	5.100
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.444
7	" " 5.2	"	0.364

Итого ч/дн. 11.574

4824/Б-С  
422

1	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
9	Ковши битумные емкость 400л	"	0.215
10	Краны автомобильные 3т	"	1.303
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0.008
12	" " железнодорожном ходу 6т.	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т. высотой 20м.	"	0.003
14	Прочие машины	руб.	0.189
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.003
16	Электролебедки однобарабанные 5т.	"	0.003
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.117
18	Болты строительные черные	кг	0.385
19	" анкерные	"	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.005
21	Бензин	кг	19.354
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.010
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	Доски обрезные Лс, 40-70 мм	"	0.002
26	? клепки	кг	0.147



I	2	3	4
27	Известь для малярных работ	кг	3.979
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.099
30	" тертые	"	0.940
31	Керосин	"	15.960
32	Олифа натуральная	"	0.280
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.095
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный 1:3	"	0.082
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.293
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.170
43	Стальные конструкции	"	0.070

4324/27-С  
424

1	2	3	4
	6/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.290
<b>У. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
45	Линки чугунные	шт	2
46	<b>3. Добавляется для колодезев и водовыс- шенных грунтах</b>		
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	1.277
47	" " 3,6	"	0.935
48	" " 3,8	"	3.390
49	" " 4,0	"	0.061
50	" " 4,2	"	3.760
51	" " 4,4	"	4.383
52	" " 4,8	"	0.614
<b>Итого ч/дн.</b>			<b>14.430</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
53	Краны автомобильные 3 т	м/см	0.657
54	прочие материалы	руб.	3.212

4924/1-с  
1/85

I	2	3	4
III. МАТЕРИАЛЫ			
65	Битум нефтяной	т	0.005
66	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
67	Бензин	кг	4.536
58	Гвозди строительные	"	0.629
59	Гидроизол	м2	115.524
60	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
61	" " " ЛУС, " " "	"	0.004
62	Д р о в а	"	0.508
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.154
64	Керосин	кг.	1.723
65	Мастика битумная	т.	0.098
66	" толевая	"	0.240
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.210
69	Прочие материалы	руб.	0.962

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

70	Арматура товарная резная	т	0.060
71	Бетон тяжелый М-100	м3	1.607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.525

905-7

1	2	3	4
73	Раствор кладочный тяжелый цементный 1:3	м3	0.658
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Пятн опалубки	м3	0.898

## У. Детали и изделия

а/ из бетона

76	Железобетонные сборные элементы	м3	1.660
----	---------------------------------	----	-------

Составила

*Степан*

Перепера

4824/БС  
4827

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Сметы*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец  
тип Г1-Вп-3,0

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| 1. В сухих грунтах          | 399 руб. |
| 2. В водонасыщенных грунтах | 620 руб. |

Составлена в ценах введенных с I. VII-1955г.  
с учетом нового масштаба ГВН.

4224/II-с  
426

305-7	Изм № п/п Обоснование единичной сметной стоимости	Колич.	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
					<u>I. В сухих грунтах</u>	
I	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч/У п. 52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	32
					Цена = 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + (180 - 150) x 0.093 = 62.28	
2	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч/У п. 52	1.84	куб.м	64.17	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 185 кг/м <sup>3</sup>	118
					Цена = 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 + (185 - 150) x 0.093 = = 64.17	
3	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч/У п. 50	0.42	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	23
					Цена = 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 + + 0.715 x 2 = 54.79	492/И-С 429

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т. 246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32
					Цена = 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + (159-150) x 0.093 = 55.73	
5	6-079-0 Т. 246-В Цен. МІ ч. ІУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена = 7.70 + ( 41.00 + 3.722 ) x 1.021 - ( 60 - 25 ) x 0.093 = 50.11	
6	6-079-0 Т. 246-В Цен. МІ ч. ІУ п. 52	0.05	куб.м	62.23	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковар из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена = 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.23	
7	7-313 Т. 338-а	0.03	куб.м	13.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины	I
					Цена = 15.00 + (16.30 - 13.00) x 1.02 x 1.02 = 13.43	4924/С 430

I	2	3	4	5	6	7
9	24-028-0 г. 1056-а Цен. № 41У п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 г. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп. к разд. №8 п. 187 8-003-0 г. 268-в	0.077	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных кон- струкций лестниц	13
		0.077	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 г. 297-в	0.077	т	10.35	Окраска	1
11	6-173-2 г. 255-г	0.12	куб.м	25.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + ( 16.30 - 15.30 ) x 1.03 x x 1.01 = 25.33	3
12	5-048-0 г. 228	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	1 4924/Г-С 42/



905-7

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 Т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен. №1 Ч1 П.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.98	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-134-0 Т.297-в	0.13	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	115.06	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	24
I8	I2-437-0 Т.507-б	27.05	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 Т.617-б	23.62	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен	9
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

4824/II-C  
432

905-7

I	2	3	4	5	6	7
21	I4-469 г.617-г	23.62	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	13
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого:	334
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	319
			руб.		стальные конструкции	15
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62 %	63
			руб.		на стальные конструкции 12.44 %	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	399

4924/II-C  
432

965-7

1	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для колодцев в водоносных- ных грунтах</u>	
1	6-089-0 т. 247-я	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 т. 351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 т. 617-б	7.20	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т. 349-б 7-329-1 т. 349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеочная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена = 1.10 + 0.539 = 1.639	18
5	7-338-0 т. 251-а к-1,5 на толщ.	7.20	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т. 263-а	0.86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена = 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	17

4924/II-C  
434

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 г. 220-в 5-024-0 г. 220-г	24.66	кв.м	2.00	Оклеивочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	49
8	5-017-0 г. 222-и	25.23	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стена толщиной 12 см	60
9	7-398-0 г. 251-а к-0,5 на толщ.	25.23	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеивочной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	5
10	Г2-Г74-0 г. 484-а ГВН ч. I стр. 653	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной жгутом вокруг дна  Цена= 0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) x x 1.07 = 1.74	14
II	5-126-0 г. 224-а	63. II	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

1	2	3	4	5	6	7
12	6-079-0 Т. 246-В Цен. № 41У п. 52	1.84	куб.м	67.99	Монтаж сборных железобетонных стено- вых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 226 кг/м <sup>3</sup>	125
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + 0.715 x 2 + ( 226 - 150 ) x x 0.093 = 67.99	
			руб.		Итого	316
	6-079-0 Т. 246-В Цен. № 41У п. 52	1.84	куб.м	64.18	Исключается стоимость сборных желе- зобетонных ребристых стеновых пане- лей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры 185 кг/м <sup>3</sup>	118
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 + + 0.715 x 2 + ( 185 - 150 ) x x 0.093 = 64.18	
	14-469 Т. 617-Г	28.62	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	13
			руб.		Итого к исключению	131 4924/7-С 426

I	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого за исключением		185
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		36
			руб.	Итого с накладными расходами		221
			руб.	Итого стоимость колодца в водонаем- ных грунтах		620

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному модулю тип П-Шп -- 3.0

Приложение к смете # 31

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряд работ 3,6	ч/дн.	4.782
2	" " 3,8	"	0.311
3	" " 4,2	"	5.441
4	" " 4,4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4,8	"	0.466
7	" " 5,2	"	0.416
		Итого	12.343
<u>II. МЕХАНИЗМЫ.</u>			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.232

I	2	3	4
10	Краны автомобильные 3 т.	м/см	1.390
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0.009
12	" на железнодорожном ходу 6 т.	"	0.002
13	Мачты монтажные /без лабедки/ 5 т. высотой 20 м.	"	0.003
14	Прочие машины	руб.	1.195
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.008
16	Электролабедки однобабочные 6 т	"	0.003
III. МАТЕРИАЛЫ.			
17	Битум нефтяной	т	0.126
18	Болты строительные черные	кг	0.440
19	" анкерные	"	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
21	Бензин	кг	1.903
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.010
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	" " " ЛУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.168
27	Известь для малярных работ	"	4.328



I	2	3	4
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.108
30	" тертые	"	0.987
31	Керосин	"	16.590
32	Олифа натуральная	"	0.294
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.097
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный М18	"	0.088
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Щиты опалубки	м2	0.293
<b>V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.190
43	Стальные конструкции	т	0.080

4324/50  
440

1	2	3	4
---	---	---	---

б/ из бетона

44 Железобетонные сборные элементы м3 3.510

У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.

45 Листы чугунные шт 2

2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных  
грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

46	Разряды работ	3,2	ч/дн.	1.326
47	"	" 3.6	"	0.935
48	"	" 3.8	"	3.768
49	"	" 4.0	"	0.06
50	"	" 4.2	"	4.05
51	"	" 4.4	"	4.888
52	"	" 4.8	"	0.614

Итого ч/дн. 15.631

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ			
53	Краны автомобильные 3 т	м-см	0.729
54	Прочие машины	руб.	3.453
III. МАТЕРИАЛЫ			
55	Битум нефтяной	т	0.005
56	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
57	Бензин	кг	4.536
58	Гвозди строительные	"	0.629
59	Гидроизол	м2	124.416
60	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
61	" " ЛУс, 40-70 мм	"	0.004
62	Дрова	"	0.549
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.287
64	Керосин	кг	1.738
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.257
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.210
69	Прочие материалы	руб.	1.002

1	2	3	4
---	---	---	---

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

70	Арматура товарная разная	т	0.060
71	Бетон тяжелый М-700	м3	1.607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.585
73	" " " цементный 1:3	"	0.689
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Каты опалубки	м2	0.898

## У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из бетона

76	Железобетонные сборные элементы	м3	1.840
----	---------------------------------	----	-------

Составила



/Передана/

905-7

Типовой проект

905-7

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

*СМЕТКА №32*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип ПГ-Щ-3,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:  
1. В сухих грунтах 445 руб.  
2. В водонасыщенных грунтах 695 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1956г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/ЭС  
444

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

В сухих грунтах

1	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч. IV п. 52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722)х х 1.021 + (180-150) х0.093=62.28	32
2	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч.IV п. 52	0.38	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных реб- ристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121 кг/м <sup>3</sup>	23
3	6-079-0 т. 246-в Цен. М1 ч.IV п. 52	1.76	куб.м	64.73	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 191 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х 1.021 + +0.715х2+ (191-150)х 0.093= 64.73	114

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-в Цен. № I ч. IV п. 50	0.50	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.02I + + 0.715 x 2 = 54.79	27
5	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + (159- -150)x 0.093= 55.73	32
6	6-079-0 т. 246-в Цен. № I ч. IV п50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722)x1.02I - - (60-25)x 0.093 = 50.11	5
7	6-079-0 т. 246-в Цен. № I ч. IV п. 52	0.05	куб.м.	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов по: ковер и. бетона М-200 с	3

I	2	3	4	5	6	7
					расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	
					Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	
8	7-313- г.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец гор- ловин	I
					Цена = $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times$ $\times 1.02 = 18.43$	
9	24-023-0 г.1856-а Цен. № 111 п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных локов с крышками	30
					Цена = $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	
10	6-088-0 г.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
II	Доп.к разд. № 1.187 8-003-0 г.268-в	0.121	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	21
		0.121	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 г.297-в	0.121	т	10.35	Окраска	I



1	2	3	4	5	6	7
12	6-173-2 т.255-г	0.20	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб  Цена= $27.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times$ $\times 1.02 = 26.33$	5
13	5-043-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	1
14	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
15	Цен. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
16	50-300-0	92.86	кг	0.206	Установка соединительных элементов	19
17	8-134-0 т.297-в	0.15	т	10.35	Масляная окраска стальных соединитель- ных элементов и закладных частей	2
18	50-300-0	104.45	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	22

1	2	3	4	5	6	7
19	I2-437-0 т.507-0	31.41	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
20	I4-467 т.617-0	33.56	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	10
21	То же	4.56	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
22	I4-469 т.617-г	33.56	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	15
23	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	373
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	350
			руб.		стальные конструкции	23

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	69
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	445
<u>2. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>						
I	6-089-0 Т.247-И	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 Т.351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 Т.617-б	7.20	кв.м.	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 Т.349-б 7-329-1 Т.349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	18
					Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	4924/17-С. 450

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	7.20	кв.м	0.65	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т.263-а	0.86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена= 20.90 - (15.30 - 14.60) x 1.015 x x 1.01 = 20.18	17
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	29.59	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	59
8	5-047-0 т.222-и	30.45	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	72
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	39.45	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защит- ной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	5

805-7 I	2	3	4	5	6	7
10	12-174-0 Т.484-а ГМН ЧИ стр.653	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища  Цена = $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times$ $\times 1.07 = 1.74$	14
11	5-126-0 Т.224-а	63.11	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
12	6-079-0 Т.246-в Цен.МІ ЧІУ п.52	1.76	куб.м	69.49	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 + (242-150) \times 0.033 =$ $= 69.48$	123
13	6-079-0 Т.246-в Цен.МІ ЧІУ п.50	0.42	куб.м	54.79	То же, плоские стеновые панели из бетона М-300, с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 = 54.79$	23
14	6-079-0 Т.246-в Цен.МІ ЧІУ п.51	0.08	куб.м	57.85	То же, плоские стеновые панели из бетона М-300 с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (44.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 = 57.85$	5

4324/5-С

452

905-7

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого	363
I	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 52	1.76	куб.м	64.73	Исключается стоимость: монтажа ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 191 кг/м <sup>3</sup>	114
					Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 + (191-150) \times 0.093 = 64.73$	
2	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 50	0.50	куб.м	54.79	То же, плоских стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	27
					Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ 0.715 \times 2 = 54.79$	
3	14-469 Т. 617-6	29.59	кв.м	0.442	Обмазки стен битумом в объеме равном окле- очной гидроизоляции	13
			руб.		Итого к исключению	154
			Руб.		Итого за исключением	209
			руб.		Накладные расходы 19.62% с плановыми накоплениями	41
			руб.		Итого стоимость с накладными расходами	250
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	695

4324/Е-С

452

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип. П1-Шп-3,6

Приложение к смете № 32

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. В сухих грунтах			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	5.495
2	" " 3.8	"	0.518
3	" " 4.2	"	6.030
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.599
7	" " 5.2	"	0.624
		Итого	14.193
II. МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.003
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.267

4924/ИС  
454

I	2	3	4
10	Краны автомобильные 3 т.	м/см	1.540
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0.013
12	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0.004
13	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.005
14	Прочие машины	руб.	0.271
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
16	Электрелебедки однобарабанная 5 т	"	0.005
III. МАТЕРИАЛЫ			
17	Битум нефтяной	т	0.146
18	Болты строительные черные	кг	0.660
19	" анкерные	"	1.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.003
21	Бензин	кг	24.016
22	Гвозди строительные	"	0.349
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.016
24	" " " 40-70 мм	"	0.006
25	" " ЛС, 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.252
27	Известь для малярных работ	кг	5.026
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076



1	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0.126
30	Краски тертые	кг	1.269
31	Керосин	кг	19.060
32	Олифа натуральная	кг	0.378
33	Проволока вязальная	кг	0.323
34	Скобы хвостовые	кг	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.125
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.071
37	Бетон тяжелый М-200	м <sup>3</sup>	0.235
38	Раствор кладочный тяжелый	м <sup>3</sup>	0.211
39	Раствор кладочный тяжелый цементный 1:3	"м <sup>3</sup>	0.097
40	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0.011
41	Щиты спалубки	м <sup>2</sup>	0.425
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.190
43	Стальные конструкции	т	0.120

I	2	3	4
	б/ из бетона		
14	Железобетонные сборные элементы	м3	3.890
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Листы чугунные	шт	2
2. Добавляется для колосцев в водонасыщенных фундаментах			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Газряды работ 3.2	ч/дн.	1.423
47	" " 3.6	"	0.935
48	" " 3.8	"	4.521
49	" " 4.0	"	0.061
50	" " 4.2	"	А 690
51	" " 4.4	"	30
52	" " 4.8	"	в.а.б.14
Итого ч/дн.			18.144
II. МЕХАНИЗМЫ			
53	Краны автомобильные 3т	м/см	0.895
54	Прочие машины	руб.	3.935

1	2	3	4
III МАТЕРИАЛЫ			
55	Битум нефтяной	т.	0.005
56	Бревна строительные №с до 240 мм	м3	0.004
57	Бензин	кг	4.586
58	Гвозди строительные	кг	0.629
59	Гидроизол	м2	142,164
60	Доски обрезные №с, 40-70 мм	м3	0.004
61	" " ЛУс, 40-70 мм	"	0.004
62	Д р о в а	"	0.630
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.553
64	Керосин	кг	1.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.320
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8,218
69	Прочие материалы	куб.	1.083
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
70	Арматура товарная разная	т	0.060
71	Бетон тяжелый М-100	м3	1.607

I	2	3	4
72	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.706
73	" " " цементный 1:3	"	0.755
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Швы опалубки	м.	0.898
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗМЕНЕНИЯ</b>			
а/ из бетона			
76	Железобетонные обрешечные элементы	м3	2.260

Составила



Передана.

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №33*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец  
тип Г1-Шп-3,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 487 руб.
2. В водонасыщенных грунтах 749 руб

Составлена в ценах, введенных с  
I.УП-1955г. с учетом нового масштаба  
цен

4024/И-С  
460

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 Т.246-В Цен. № ч. IY п. 52	0,52	куб.м	62,28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62,28$	32
2	6-079-0 Т.246-В Цен. № ч. IY п. 52	0,58	куб.м	60,92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 60,92$	35
3	6-079-0 Т.246-В Цен. № ч. IY п. 52	1,76	куб.м	64,73	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 191 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (191 - 150) \times 0.093 = 64,73$	II4

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 50	0.54	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times$ $\times 2 = 54.79$	30
5	6-079-0 Т.246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного пло- ского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159 - 150) \times$ $\times 0.093 = 55.73$	32
6	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times$ $\times 0.093 = 50.11$	5
7	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3

4824/II-C  
482

1	2	3	4	5	6	7
8	7-813 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловин Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	1
9	24-028-0 т.1056-а Цен. №1 ч. IY п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
10	6-088-0 т.247-а	0.07	куб.м	26.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
11	Доп. к разд. № 8 п. 187	0.131	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	23
	8-003-0 т.268-в	0.131	т	20.50	Установка	3
	8-134-0 т.297-в	0.131	т	10.35	Окраска	1
12	6-173-2 т.255-г	0.20	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена: $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	5



I	2	3	4	5	6	7
I3	5-048-0 Т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I
I4	25-265 Т.1046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I5	Цен. № I ч. I п. 6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I6	50-300-0	I07.55	кг	0.206	Установка соединительных элементов	22
I7	8-134-0 Т.297-в	0.19	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	2
I8	50-300-0	I67.48	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	35
I9	I2-437-0 Т.507-б	33.58	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5,0 м	I
20	I4-467 Т.6I7-б	36.02	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
21	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
22	I4-469 Т.617-г	36.02	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I6
23	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого:	409
					в том числе:	
			руб.		строительные работы	383
			руб.		стальные конструкции	26
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19 5.23	75
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	487

487/2  
485

805-7

1	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 т.247-я	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	II
2	7-338-0 т.351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.617-б	7.20	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: I.10 + 0.539 = I.639	18
5	7-338-0 т.251-а к-1.5 на толщину	7.20	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т.263-а	0,86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена: 20.90 - (15.30 - 14.60) x I.015 x x I.01 = 20.18	I7  4824/8 <sup>с</sup> 486

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	32.06	кв.м	2.00	Оклеенная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: $1.33 + 0,67 = 2.00$	64
8	5-047-0 т.222-я	33.06	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	78
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	33.06	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и за- щитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена: $0.365 \times 0.5 = 0.18$	6
10	12-174-0 т.484-а ГПИ ч. I стр.653	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, проил. 10й би- тумом вокруг днища  Цена: $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 =$ $= 1.74$	14
11	5-126-0 т.224-а	63.11	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

1	2	3	4	5	6	7
12	6-079-0 г.246-в Цей. №1 ч. IY п. 52	1.76	куб.м	69.48	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 242кг/м <sup>3</sup>	I22
					Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (242 - 150) \times 0.093 = 69.48$	
			руб.		Итого	347
I	6-079-0 г.246-в Цей. №1 ч. IY п. 52	1.76	куб.м	64.73	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры 191 кг/м <sup>3</sup>	II4
					Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 + (191 - 150) \times 0.093 = 64.73$	
2	I4-467 г.617-6	32.06	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	I4
			руб.		Итого к исключению	I28
			руб.		Итого за исключением	219
			руб.		Некладные расходы с плановыми накоплениями 19,62%	43 482/17-0 468

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого с накладными расходами	262
			руб.		Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах	749

4824/70

469

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному оборному  
железобетонному колодцу тип Г1-Шп-3,9

Приложение к смете № 33

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Г	2	3	4

И. В СУХИХ ГРУНТАХ

## И. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	5.849
2	" " 3.8	"	0.518
3	" " 4.2	"	6.402
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.710
7	" " 5.2	"	0.676

---

Итого ч/дн. 15.082

4924/ПС  
470

1	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
8.	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.004
9.	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.284
10.	Краны автомобильные 3 т.	"	1.635
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0.014
12	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0.004
13	Мачты монтажные /без лесенки/ 5 т, высотой 20 м.	"	0.005
14	Прочие машины	руб.	0.282
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005

<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
17	Битум нефтяной	т	0.155
18	Болты строительные черные	кг	0.715
19	" анкерные	"	1.600
20	Брусна строительные №с до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.009
21	Бензин	кг	26.195
22	Гвозди строительные	"	0.349
23	Доски обрезные №с, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.016
24	" " " 40-70 мм	"	0.007
25	" " " 40-70 мм	"	0.002



I	2	3	4
26	Заклепки	кг	0.273
27	Известь для малярных работ	"	5.373
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.134
30	" тертые	"	1.504
31	Керосин	"	20.530
32	Олифа натуральная	"	0.448
33	Проводка вязальная	"	0.323
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.134

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.235
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный 1:3	"	0.103
40	" " " цементно-известковый	"	0.011
41	Щиты опалубки	м2	0.425

## V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.

	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.230
42	Стальные конструкции	"	0.130

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4.130

### VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

45	Дюжи чугунные	шт	2
----	---------------	----	---

### 2. Добавляется для котлов в водонасыщенных грунтах

#### I. Затраты труда

46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	1.472
47	" " 3,6	"	0.935
48	" " 3,8	"	4.898
49	" " 4,0	"	0.061
50	" " 4,2	"	3.915
51	" " 4,4	"	.405
52	" " 4,8	"	0.614

Итого ч/дн. 18.300

#### II. МЕХАНИЗМЫ

53	Краны автомобильные 3 т	м/см	0.697
54	Прочие машины	руб.	4.176

I	2	3	4
III. МАТЕРИАЛЫ			
55	Битум нефтяной	т	0.005
56	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
57	Бензин	кг	4.536
58	Гвозди строительные	кг	0.629
59	Гидроизол	м2	151.056
60	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
61	" " ЛС, 40-70 мм	"	0.004
62	Дрова	"	0.671
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.686
64	Керосин	кг	1.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.346
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.210
69	Прочие материалы	руб.	11.235

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

70	Арматура товарная разная	т	0.060
71	Бетон тяжелый М-100	м3	1.607
72	Раствор цементный тяжелый	"	0.767

905-7

- -

I	2	3	4
73	Раствор кладочный тяжелый цементный 1:3	м3	0.769
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки	м2	0.898
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ. а/ на бетоне			
76	Железобетонные сборные элементы	м3	1.760

Составила



/ Переделка/

 VCS/FC  
 475

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №31*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец  
тип Г2-Шп-Л.8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 280 руб.

2. В водонасыщенных грунтах 447 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
I.УП-1955г. с учетом нового  
масштаба цен.

424/ТС  
476

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или ее единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб. коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 г. 246-в Цен. № 1 ч. IV п. 52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного дна колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	32
2	6-079-0 г. 246-в Цен. № 1 ч. IV п. 50	1.12	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 54.79$	61
3	6-079-0 г. 246-в Цен. № 1 ч. IV п. 50	0.14	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 54.79$	6

905-7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т.246-В 50-158-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159 - 150) \times$ $0.093 = 55.73$	32
5	6-079-0 Т.246-В 50-157-2	0.10	куб.м	51.05	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + 41.20 + 0.715 \times 3 = 51.05$	5
6	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $-(60 - 25) \times 0.093 = 50.11$	5
7	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $-(180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	

4924/4  
478

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена: 15.00 (16.30-13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т.1056-а Цен. № ч. IV п. 1168	2	лр	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
10	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
11	Доп. к разд. № 8 п. 187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска сталь- ных конструкций лестниц  Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	I
12	6-173-2 т.255-г	0.03	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб  Цена: 25.30 + (16.30-15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	I

488/86  
470



1	2	3	4	5	6	7
13	5-048-0 Т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I
14	25-265 Т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
15	Цен.ЛИ ч.1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
16	50-300-0	46.47	кг	0.206	Установка соединительных элементов	10
17	8-134-0 Т.297-в	0.08	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
18	50-300-0	63.65	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	13
19	12-437-0 Т.507-б	18.34	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5,0 м	I
20	14-467 Т.617-б	18.76	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
21	То же,	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

905-7

I	2	3	4	5	6	7
22	I4-469 P.617-г	18.76	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	8
23	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого	235
					в том числе:	
			руб.		строительные работы	226
			руб.		стальные конструкции	9
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19,62%	44
			руб.		на стальные конструкции 12,05%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	280
					<u>2.Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 P.247-и	0.72	куб.м	15,80	Подготовка под днище из бетона М-100	

 И  
 1987/2-с 40/

905-7

1	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.351-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 т.617-б	7.20	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	10.80	кв.м	1.639	Оклеечная гидроизоляция дна из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: 1.10 + 0.539 = 1.639	18
5	7-338-0 т.251-а к=1.5 на толщину	7.20	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4
6	6-207 т.263-а	0.86	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена: $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times 1.01 = 20.18$	17
7	5-023-0 т.220-я 5-024-0 т.220-г	14.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: 1.33 + 0.67 = 2.00	30

4824/м-с  
482

905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 P.222-г	15.66	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	37
9	7-398-0 5.251-а к-0,5 на толщину	15.66	кв.м	0,18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм  Цена: $0.365 \times 0.5 = 0,18$	3
10	12-174-0 2.484-а ГВИ ч.1 стр.653	8.21	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна  Цена: $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	14
11	3-126-0 P.224-а	63.11	кг	0.133	Укладка арматуры класса А подготавливу	8
			руб.		Итого	147
	14-489 P.617-г	14.80	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	7
			руб.		Итого к исключению	7

УДК/В.С. 7 ЧИ

905-7

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого за исключением		140
			руб.	Накладные расходы с плановыми на топливными 19,62%		27
			руб.	Итого с накладными расходами		167
			руб.	Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах		447

4824/В-С  
484

905-7

## В Н Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодезю  
тип ГЗ-Шп-1,8.

Приложение к смете № 34

№ : п/п :	Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество
1	2		3	4
	1. В СУХИХ ГРУНТАХ.			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
1	Разряды работ	3,6	ч/дн	3,346
2	" "	3,8	"	0,078
3	" "	4,2	"	4,016
4	" "	4,4	"	0,267
5	" "	4,6	"	0,660
6	" "	4,8	"	0,289
7	" "	5,2	"	0,260
			<b>ИТОГО:</b>	<b>8,946</b>
	II. МЕХАНИЗМЫ.			
8	Компрессор передвижные поршневые 6 м <sup>3</sup> /мин.		м/сг	0,001
9	Ковши бетоновые емкостью 400 л.		"	0,163
10	Краны автомобильные 3 т.		"	1,034
11	" на гусеничном ходу 10 т.		"	0,006
12	" " железнодорожном ходу 6 т.		"	0,002

Альбом Ш.

492/II-C  
485

905-7

1	2	3	4
13	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. высотой 20 м	м/см	0,002
14	Прочие машины	руб	0,109
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
16	Электрелебедки однобарабанные 5 т	"	0,002
III. МАТЕРИАЛЫ.			
17	Битум нефтяной	т	0,088
18	Болты строительные черные	кг	0,275
19	" анкерные	"	1,600
20	Бревна строительные № до 240 мм	м3	0,004
21	Бензин	кг	14,692
22	Гвозди строительные	"	0,079
23	Доски обрезные № 25-35 мм	м3	0,002
24	" " " 40-70 мм	"	0,003
25	" " IVc 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,105
27	Известь для малярных работ	"	2,984
28	Кирпич строительный обжженный	тыс.	0,076
29	Краски сухие	кг	0,073
30	" тертые	"	0,611
31	Керосин	"	11,660
32	Олифа натуральная	"	0,182

Альбом III.

4824/8-С  
486

905-7

1	2	3	4
33	Проволока вязальная	кг	0,082
34	Скобы кодовые	"	1,600
35	Прочие материалы	руб	0,059
	У. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,071
37	" " М-200	"	0,041
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,211
39	" " " цементный 1:3	"	0,065
40	" " " цементно-известковый	"	0,009
41	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,145
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,110
43	Стальные конструкции	"	0,050
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	2,610
	У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2
46	<u>2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.</u>		
	И. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
46	Разряды работ 3,2.	ч/дн	1,147

льбом III.

4924/БС  
487





I :	2	3	4
64 Мастика битумная		т	0,098
65 " голевая		"	0,160
66 Проволока вязальная		кг	0,15
67 Стеклоткань		м <sup>2</sup>	8,210
68 Прочие материалы		руб.	0,854

ИУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

69 Арматура товарная равная		т	0,060
70 Бетон тяжелый М-100		м <sup>3</sup>	1,607
71 Раствор кладочный тяжелый		"	0,363
72 " " " цементный 1:3		"	0,542
73 " " " цементно-известковый		"	0,027
74 Штыри опалубки		м <sup>2</sup>	0,698

Составила :

/ ПЕВЕНЕРА /

Альбом III.

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №35*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец  
тип ГЗ-1Уп-1.8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах 383 руб.  
2. В водонасыщенных грунтах 576 руб.

Составлена в ценах, введенных с 1.УП-  
1955г. с учетом нового масштаба цен.

4924/Б-С  
480

905-7

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 52	0,69	куб.м	73,44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (300 - 150) \times 0.093 = 73,44$	5I
2	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 52	1,34	куб.м	60,92	Монтаж сборных железобетонных рабрыстных стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 60,92$	82
3	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч. IV п. 50	0,24	куб.м	54,79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 54,79$	13

4924/6  
491

905-7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т.246-В 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70+44.30+0.715 \times 3 = 54,15$	58
5	6-079-0 Т.246-В Цен. № I ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70+(41.00+3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т.246-В Цен. № I ч. IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70+(47.00+3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена: $15.00+(16.30-13.00) \times 1.021 \times 1.021 = 18.43$	I
8	24-028-С Т.1056-а Цен. № I ч. IV п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных локот с крышками  Цена: $0.69+0.04+14.40 = 15,13$	30 4924/5-0 492

905-7

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	I
11	6-173-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 - после пропуска труб Цена: $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.0 \times 1.01 = 26.33$	9
12	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I
13	25-265 т.1046-г	1,60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
14	Цеп. п.ч. I п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I

4924/II-C  
488

I	2	3	4	5	6	7
I5	50-300-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-134-0 т.297-В	0.104	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	90.78	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I9
I8	12-437-0 т.507-6	21.67	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	14-467 т.617-6	21.72	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
20	То же	6.24	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	2
21	14-469 т.617-т	21.72	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	10
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.	Итого:		321
			руб.	в том числе:		
			руб.	строительные работы		312
			руб.	стальные конструкции		4924/т-с 4979

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	61
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	383
					2. <u>Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
1	6-089-0 г. 247-н	0.90	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	14
2	7-338-0 г. 351-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 г. 617-б	9.00	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиж. ем в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 г. 349-б 7-329-1 г. 349-в	12.96	кв.м	1.639	Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	21
					Цена: 1.10 + 0.539 = 1.639	

4924/170  
485



905-7

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	9,00	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	5
6	6-207 т.263-а	0.97	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена: $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times 1.01 = 20.18$	20
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	17.28	кв.м	2.00	Оклеенная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: $1.33 + 0.67 = 2.00$	35
8	5-047-0 т.222-и	17.14	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	40
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	17.14	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеенной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм Цена: $0.365 \times 0.5 = 0.18$	3
10	12-174-0 т.484-а ГФИ ч.1 стр.653	9.18	кв.м	1.64	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена: $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1.74$	16 4924/Э-С 496

9057

- -

I	2	3	4	5	6	7
XI	5-126-0 г.224-а	70,55	кг	0.133	Укладка арматуры из ст. А-1 в подготовку	9
			руб.		Итого	169
	Г4-469 г.617-г	17.28	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого к исключению	8
			руб.		Итого за исключением	161
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	32
			руб.		Итого с накладными расходами	193
			руб.		Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах	576

4821/Г-С  
487

905-7

## В Ч Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному оборному  
железобетонному колодцу тип Г2-ЛУИ-1,8.

Приложение к смете № 35.

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
п/п			
1	2	3	4

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,022
2	" " 3,8	"	0,881
3	" " 4,2	"	5,425
4	" " 4,4	"	0,267
5	" " 4,6	"	0,660
6	" " 4,8	"	0,333
7	" " 5,2	"	0,260

Итого:

ч/дн

11,848

## II. МЕХАНИЗМЫ.

8	Компрессоры передвижные рессорные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,001
9	Котлы битумные емкость 400 л	"	0,196
10	Краны автомобильные 3 т.	"	1,386

Альбом Ш.

4924/Ш-С  
498

I :	2	§ 3	§	4
11	Краны на гусеничном ходу 10 т.	м/см		0,006
12	" " железнодорожном ходу 6 т.	"		0,002
13	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т., высотой 20 м	"		0,002
14	Прочие машины	руб.		0,314
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см		0,002
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"		0,002
III. МАТЕРИАЛЫ.				
17	Битум нефтяной	т		0,275
18	Болты строительные черные	кг		0,107
19	" анкерные	"		1,600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3		0,004
21	Бензин	кг		17,615
22	Гвозди строительные	"		0,572
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3		0,027
24	" " Шс, 40-70 мм	"		0,003
25	" " Шс, 40-70мм	"		0,002
26	Заклепки	кг		1,105
27	Известь для малых работ	"		3,467
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.		0,076

Альбом Ц.

205-7

I :	2	3	4
29 Краски сухие		кг	0,087
30 " тертые		"	0,705
31 Керосин		"	13,980
32 Олифа натуральная		"	0,210
33 Проволока вязальная		"	0,522
34 Скобы ходовые		"	1,600
35 Прочие материалы		руб.	0,129
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36 Бетон тяжелый М-100		м <sup>3</sup>	0,071
37 " " М-200		"	0,378
38 Раствор кладочный тяжелый		"	0,211
39 " " " цементный 1:3		"	0,088
40 " " " цементно-известковый		"	0,017
41 Щиты опалубки		м <sup>2</sup>	0,656
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
42 Закладные части и соединительные элементы		т	0,150
43 Стальные конструкции		"	0,050
б/ из бетона			
44 Железобетонные сборные элементы		м <sup>3</sup>	3,500

Альбом II.

4924/II-с  
300

1 :	2	3 :	4
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.</b>			
45	Льки чугунные	шт	2
<b>2. <u>Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.</u></b>			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	1,388
47	" " 3,6	"	1,123
48	" " 3,8	"	2,640
49	" " 4,0	"	0,069
50	" " 4,2	"	1,339
51	"т " 4,4	"	1,321
52	" " 4,8	"	0,716
<b>Итого:</b>		<b>ч/дн.</b>	<b>10,596</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ.</b>			
53	Прочие машины	руб.	2,901
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
54	Битум нефтяной	т	0,006
55	Бревна строительные Ис. до 240 мм -	м3	0,005
56	Бонзаны	кг	5,670
57	Гвозди строительные	"	0,713

Альбом III

905-7

I	С	3	4
58	Гидроизол	м <sup>2</sup>	104,976
59	Доски обрезные Пс. 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0,005
60	" " Лс. 40-70 мм	"	0,005
61	Дрова	"	0,455
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,874
63	Керосин	кг	2,160
64	Мастика битумная	т	0,118
65	" толевая	"	0,186
66	Проволока вязальная	кг	0,629
67	Стеклоткань	м <sup>2</sup>	9,180
68	Прочие материалы	руб.	1,011
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
69	Арматура товарная разная	т	0,070
70	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	1,908
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0,398
72	" " " цементный 1:3	"	0,652
73	" " " цементно-известковый	"	0,030
74	Шты, опалубки	м <sup>2</sup>	1,018

Составила :



/ПЕРЕЦЕРА/

Альбом III.

4824/Е-С  
502

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №36*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец  
тип Г2-1Уп-2,1

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость 1 колодца:  
1. В сухих грунтах 410 руб.  
2. В водонасыщенных грунтах 622 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
1. VII-1955г. с учетом нового масштаба  
цен.

4824/II-C  
502



905-7

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб./коп /	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч. IY п. 52	0,69	куб.м	73,44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (300 - 150) \times 0.093 = 73.44$	51
2	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч. IY п. 52	1,62	куб.м	60,92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 60.92$	99
3	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч. IY п. 50	0,28	куб.м	54,79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 54.79$	15

4324/П-С  
504

905-7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т.246-В 50-158-2	1.08	куб.м	54,15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 \cdot 44.30 + 0.715 \times 3 = 54.15$	58
5	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 \cdot (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $-(60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 \cdot (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $(180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена: $15.00 \cdot (16.30 - 13.00) \times 1.021 \times$ $1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 Т.1056-а Ц.ч. I ч. IY II 6P	2	шт	15.13	Установка чугунных дозов с крапками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4824/PC  
525

905-7

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.055	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	10
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	1
	8-134-0 т.297-в	0.055	т	10.35	Окраска	1
11	6-173-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена: $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	9
12	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	1
13	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
14	Цед. № 1 ч. I п. 61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1

4824/С  
506

1	2	3	4	5	6	7
15	50-300-0	59,00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	12
16	8-194-0 Э.297-В	0.104	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
17	50-300-0	90,78	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	19
18	12-437-0 Э.507-Б	24,19	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 3.0м	I
19	14-467 Э.617-Б	24,57	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
20	То же	6,24	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	2
21	14-469 Э.617-Г	24,57	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
22	То же	6,24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	344
			руб.		в том числе: строительные работы	333
			руб.		стальные конструкции	II 11

905-7

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	65
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	410
					<u>2. Добавляется для колодцев в водо-насыщенных грунтах</u>	
1	6-089-0 т.247-и	0.90	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	14
2	7-338-0 т.351-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 т.617-б	9.00	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	12,96	кв.м	1.639	Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 1,10+0.539= 1.639	21

4924/П-С  
508

905-7 1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-а Т.251-а к-1,5 на толщину	9,00	кв.м	0,55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	5
6	6-207 Т.263-а	0,97	куб.м	20,18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обязательного пояса Цена: $20,90 - (15,30 - 14,60) \times 1,015 \times 1,01 = 20,18$	20
7	5-023-0 Т.220-В 5-024-0 Т.220-Г	20,16	кв.м	2,00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: $1,33 \times 0,67 = 2,00$	40
8	5-047-0 Т.222-Г	20,16	кв.м	2,36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	48
9	7-338-0 Т.251-а к-0,5 на толщину	20,16	кв.м	0,18	Укладка цементного раствора с зазором между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм Цена: $0,365 \times 0,5 = 0,18$	4
10	12-174-0 Т.484-а по ч.1 стр.103	9,18	кв.м	1,74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг дна Цена: $0,015 + 0,001 + (1,05 \times 0,65) \times 1,07 = 1,74$	16

Альбом №

408/ТС  
509

905-7

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 Ф.224-а	70,55	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	183
	14-469 Ф.617-г	12,96	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	6
			руб.		Итого к исключению	6
			руб.		Итого за исключением	177
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	35
			руб.		Итого с накладными расходами	212
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	622

4924/Е-С  
50

## В И Б О Р К А

потребных ресурсов на отрывательные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГЗ-ЛУП-2,

Приложение к смете № 36.

№ п/п :	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1 :	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,433
2"	" " 3,8	"	0,881
3	" " 4,2	"	5,921
4	" " 4,4	"	0,267
5	" " 4,6	"	0,660
6	" " 4,8	"	0,855
7	" " 5,2	"	0,812
<b>ИТОГО:</b>		<b>ч/дн</b>	<b>12,629</b>
 <u>II. МЕХАНИЗМЫ.</u>			
8	Компрессоры передвижные рессорные 6 м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /см	0,002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,216
10	Краны автомобильные 3 т.	"	1,513
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,007

Альбом III.

4924/II-C  
31



905-7

1	2	3	4
12	Краны на железнодорожном ходу 6 т.	м/см	0,002
13	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т., высотой 20 м	"	0,002
14	Прочие машины	руб.	0,331
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
16	Электрелебедки однобарабанные 5 т.	"	0,002
III. МАТЕРИАЛЫ.			
17	Битум нефтяной	т	0,118
18	Болты строительные черные	кг	0,330
19	" анкерные	"	1,600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,004
21	Бензин	кг	19,410
22	Гвозди строительные	"	0,572
23	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,027
24	" " " 40-70 мм	"	0,008
25	" " " 1Ус 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,126
27	Известь для малярных работ	кг	3,870
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076
29	Краски сухие	кг	0,097
30	" тертые	"	0,752

Альбом III.

4924/III-C  
5/2

905-7

I	2	3	4
31	Керосен	кг	15,405
32	Олифа натуральная	"	0,224
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы кодовые	"	1,600
35	Прочие материалы	руб.	0,151
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,071
37	" " М-200	"	0,378
38	Разъемы клещевый тяжелый	"	0,211
39	" " " цементный 1:3	"	0,086
40	" " " цементно-известковый	"	0,017
41	Швы опалубки	м <sup>2</sup>	0,658
У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
42	Защитные части и соединительные элементы	"	0,150
43	Стальные конструкции		0,980
б/ из бетона			
44	Незаботочные оборные элементы	м <sup>3</sup>	0,420

Льбем III

4024/II-C  
572

I	2	3	4
<b>VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.</b>			
45	Литки чугунные	шт	2
<b>2. Добавляется для колодезь в водоносные слои грунтов.</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.</b>			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	1,445
47	" " 3,6	"	1,123
48	" " 3,8	"	3,080
49	" " 4,0	"	0,049
50	" " 4,2	"	1,399
51	" " 4,4	"	3,906
52	" " 4,8	"	0,716
<b>Итого :</b>		<b>ч/дн</b>	<b>11,678</b>
<b>II. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
53	Прочие машины	шт.	3,180
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
54	Битум нефтяной	т	0,006
55	Бревна строительные № до 240 мм	м <sup>3</sup>	0,005

Альбом III.

№	§	2	§	3	:	4
55		Бензин		кг		5,670
57		Гвозди строительные		"		0,718
58		Гидроизол		м <sup>2</sup>		115,344
59		Доски обрешетки Ш., 40-70 мм		м <sup>3</sup>		0,005
60		" " ДУ., 40-70мм		"		0,005
61		Дрова		"		0,503
62		Кирпич строительный обыкновенный		тыс		1,028
63		Керосин		кг		2,160
64		Мастика битумная		т		0,118
65		" толеная		"		0,218
66		Проволока вязальная		кг		0,629
67		Стеклопакань		м <sup>2</sup>		9,180
68		Прочие материалы		руб.		1,058

IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

69		Арматура товарная разная		т		0,070
70		Бетон тяжелый М-100		м <sup>3</sup>		1,303
71		Раствор кладочный тяжелый		"		0,466
72		" " " цементный 1:3		"		0,681
73		" " " цементно-известковый		"		0,030
74		Иши опалубки		м <sup>2</sup>		1,018

Альсо" Ш.

Составила :

*Альсо* ПЕРЕЦЕРА /

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов.

*Смета № 57*

Прямоугольный сборный железобетонный колодез  
типа Г2-ГУп-2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодеза:

1. В сухих грунтах 439 руб.  
2. В водонасыщенных грунтах 666 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
1. УП-1955г. с учетом нового мас-  
штаба цен.

48247С

316

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Единица изм.	Сметная стоимость единицы /руб. коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-079-0 Т.246-В Цен. № 1 ч. IY п. 52	0,69	куб.м	73.44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200, в расходе арматуры 300 кг/м <sup>3</sup>	51
					Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (300 - 150) \times 0.093 = 73,44$	
2	6-079-0 Т.246-В Цен. № 1 ч. IY п. 52	1,92	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>	117
					Цена: $7.70 \times (47.00 + 3.722) \times 1.021 \times 2 = 60,92$	
3	6-079-0 Т.246-В Цен. № 1 ч. IY п. 50	0.32	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	18
					Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + 0.715 \times 2 = 54,79$	

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т.246-в 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 = 54.15$	38
5	6-079-0 Т.246-в Цен. №1 ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $-(60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т.246-в Цен. №1 ч. IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+(180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-312 Т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 =$ $= 18.43$	1
8	24-028-0 Т.1056-а Цен. №2 ч. IV п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30 4924/ff-c 5/18

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 г.247-3	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп.к разд. в 8 п.187	0.062	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	II
	8-003-0 г.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 г.297-в	0.062	т	10.95	Окраска	I
11	6-173-2 г.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена: $25.30 + (16.30 - 15.30) \times 1.02 \times 1.01 = 26.33$	9
12	5-048-0 г.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заливки из красного кирпича	I
13	25-265 г.1046-г	1.60	шт	0.41	Установка оков ходовых	I
14	Пен.МТ ч.1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
15	50-90-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I 12 519



905-7

1	2	3	4	5	6	7
16	8-134-0 Т.297-В	0.104	т	10.35	Малярная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	1
17	50-300-0	90,78	кв	0.206	Установка стальных закладных частей	19
18	12-137-0 Т.507-б	26,70	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	1
19	14-467 Т.617-б	27.42	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
20	То же	6.24	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	2
21	14-469 Т.617-г	27.42	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	12
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	368
			руб.		в том числе:	
			руб.		строительные работы	356
			руб.		стальные конструкции	12

520

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы	19.62% 70
			руб.		на стальные конструкции	12.44% 1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	439
					<u>2. Добавляется для колодцев в водо- насыщенных грунтах</u>	
I	6-089-0 Т.247-И	0.90	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	14
2	7-338-0 Т.351-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цем. раствора толщиной 20 мм	3
3	14-467 Т. 617-б	9.00	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 Т.349-б 7-529-1 Т.349-в.	12.96	кв.м	1.639	Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: 1.10 + 0.539 = 1.639	21 4824/И-С 521

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 Т.251-а к-1,5 на толщину	9.00	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	5
6	6-207 Т.263-а	0.97	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обвязочного пояса  Цена: $20.90 - (15.30 - 14.60) \times 1.015 \times 1.01 = 20.18$	20
7	5-023-0 Т.220-в 5-024-0 Т.220-г	23.04	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: $1.33 + 0.67 = 2.00$	46
8	5-047-0 Т.222-и	23.18	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	55
9	7-338-0 Т.251-а к-0,5 на толщину	23.18	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя 10 мм  Цена: $0.365 \times 0.5 = 0.18$	4

I	905-7	2	3	4	5	6	7
10	I2-174-0 г. 484-а ГФН ч. I стр. 653	9,18	кв.м	1,74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	16	
					Цена: $0.015 + 0.001 + (1.05 : 0.65) \times 1.07 = 1,74$		
11	5-126-0 г. 224-а	70,55	кг	0,133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9	
12	6-079-0 г. 246-в Цен. Л1 ч. IY п. 52	1,92	куб.м	63,71	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	122	
					Цена: $7.70 + (47,00 + 3.722) \times 1,021 + 0.715 \times 2 + (180 - 150) \times 0,093 = 63,71$		
			руб.		Итого:	318	
	6-079-0 г. 246-в Цен. Л1, ч. IY п. 52	1,92	куб.м	60,92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах	117	
	I4-469 г. 677-г	24,04	кв.м	0,442	Исключается стоимость обшивки стен битумом /в сухих грунтах/ в объёме, равном обшивочной гидроизоляции стен	11	
			руб.		Итого к исключению	128	

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого за включением	190
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19,62%	37
			руб.		Итого с накладными расходами	227
			руб.		Итого стоимость колодца в водо- насыщенных грунтах	666

4924/E-C  
524

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодежу тип ГЗ-Гуп-2,4.

Приложение к смете № 37.

I : 2 : 3 : 4

## I. В сухих грунтах.

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ	3,6	ч/дн	4,844
2	" "	3,8	"	0,881
3	" "	4,2	"	6,448
4	" "	4,4	"	0,267
5	" "	4,6	"	0,660
6	" "	4,8	"	0,355
7	" "	5,2	"	0,312

Итого: ч/дн 13,767

## II. МЕХАНИЗМЫ.

8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,002
9	Котлы битумные емкости 400 л.	"	0,236
10	Краны автомобильные 3 т.	"	1,647
11	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,007
12	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002

альбом III.

1	2	3	4
13	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т., высотой 20 м	м/см	0,002
14	Прочие машины	руб.	0,324
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
16	Электралебедки однобарабанные 5 т	"	0,002
III. МАТЕРИАЛЫ.			
17	Битум нефтяной	т	0,128
18	Ботты строительные черные	кг	0,330
19	" анкерные	"	1,600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,004
21	Бензин	лг	21,206
22	Гвозди строительные	"	0,572
23	Доски строительные Шс. 25-35 мм	м3	0,027
24	" " Шю. 40-70 мм	"	0,003
25	" " Iyc. 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,126
27	Известь для малярных работ	кг	4,272
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076
29	краски сухие	кг	0,107
30	" тертые	"	0,752
31	Керосин	"	16,830

Альбом III

905-7

1	2	3	4
32	Олифа натуральная	кг	0,224
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы кодовые	"	1,600
35	Прочие материалы	руб.	0,131
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0,071
37	" " М-200	"	0,376
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,211
39	" " " цементный 1:3	"	0,104
40	" " " цементно-известковый	"	0,017
41	Штыг оградубки	м2	0,658
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,150
43	Стальные конструкции	т	0,060
б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4,160
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.			
45	Леги чугунные	шт	2
Альбом II			

4924/Е-С

527.



I	2	3	4
---	---	---	---

**2. Добывается для колодцев в водонасыщенных грунтах.**

**I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.**

46	Разряды работ	3,2	ч/дн	1,501
47	" "	3,6	"	1,123
48	" "	3,8	"	3,520
49	" "	4,0	"	0,069
50	" "	4,2	"	4,315
51	" "	4,4	"	4,491
52	" "	4,8	"	0,716

**ИТОГО:** ч/дн 15,735

**II. МЕХАНИЗМЫ.**

53	Краны автомобильные 3 т.	м/см	0,760
54	Прочие машины	руб.	3,459

**III. МАТЕРИАЛЫ.**

55	Битум нефтяной	т	0,006
56	Бревна строительные III с. до 240 мм	м3	0,005
57	Бензин	кг	5,670
58	Гвозди строительные	"	0,713

Альбом III.

905-7

1	2	3	4
59	Гидроизол	м <sup>2</sup>	125,712
60	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0,005
61	" " " 40-70 мм	"	0,005
62	Д р о в а	"	0,550
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс	1,182
64	Керосин	кг	2,160
65	Мастика битумная	т	0,118
66	" толевая	"	0,249
67	Проволока вязальная	кг	0,629
68	Стеклоткань	м <sup>2</sup>	9,180
69	Прочие материалы	руб.	1,104
70	IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
70	Арматура товарная разная	т	0,070
71	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	1,903
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0,538
73	" " " цементный 1:3	"	0,764
74	" " " цементно-известковый	"	0,090
75	Штукатурка У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.	м <sup>2</sup>	1,018
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	1,920

Составила:

*Stepy*

/ ПЕРЕЦЕРА /

Альбом Ш.

4924/II-C  
529

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы для  
подземных газопроводов

*Смета №38*

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип Г2-IV п-2.7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 477 руб.
2. В водонасыщенных грунтах 717 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/Е-С

520

805-7

Кл. ш	Обоснование единичной, сметной стоимости	Кол-во	Един. мер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В СУХИХ ГРУНТАХ

1	6-079-0 г.246-в Цен. №1 члУ п.52	0.69	куб.м	73.44	Монтаж сборного железобетонного нижца колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м <sup>3</sup>	51
---	---	------	-------	-------	---	----

$$\text{Цена} = 7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + \\ + (300 - 150) \times 0.093 = 73.44$$

2	6-079-0 г.246-в Цен. №1 члУ п.52	2.20	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ред- растных стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 181-150кг/м <sup>3</sup>	134
---	---	------	-------	-------	--	-----

$$\text{Цена} = 7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + \\ + 0.715 \times 2 = 60.92$$

3	6-079-0 г.246-в Цен. №1 члУ п.50	0.38	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м <sup>3</sup>	21
---	---	------	-------	-------	---	----

$$\text{Цена} = 7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 + \\ + 0.715 \times 2 = 54.79$$

4924/Е-С

Албон II

31

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 121-150 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + 44.30 + 0.716 x 3= = 54.15	58
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - (60 - 25) x 0.093 = 50.11	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + + (180-150) x 0.093 = 62.28	3
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 + ( 16.30 - 13.00) x x 1.02 x 1.02 = 18.43	I

905-7

I	2	3	4	5	6	
8	24-028-0 т.1056-а Цен.МГ ЧПУ п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками	30
					Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
10	Доп.к разд. 188 п.187 8-003-0 т.268-в	0.07	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	18
		0.07	т	20.50	Стальные конструкции	1
	8-134-0 т.297-в	0.07	т	10.35	Установка	1
11	6-173-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб	9
					Цена= 25.30 + (16.30 - 15.30) x 1.02 x x 1.01 = 26.33	

4024/1-С  
228

905-7

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заделки из красного кирпича	I
I3	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.МІ ЧІ п.6І	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.93	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-134-0 т.297-в	0.132	т	10.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	116.08	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	24
I8	12-437-0 т.507-б	29.21	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I

I	2	3	4	5	6	7
19	14-167 т.617-б	30.27	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	9
20	То же	6.24	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности	2
21	14-469 т.617-г	30.27	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	13
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	<u>399</u>
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	386
					стальные конструкции	13
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	76
			руб.		на стальные конструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	<u>477</u>

424/17-с 477 536



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

2. Добавляется для колодез в водоома-  
щенных скунтах

1	6-089-0 т.247-и	0.90	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	14
2	7-333-0 т.351-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	3
3	14-467 т.617-б	9.00	кв.м	0.299	Отрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-1 т.349-в	12.96	кв.м	1.639	Оклеивочная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена= 1.10 + 0.539 = 1.639	21
5	7-338-0 т.251-а к=1,5 на толщину	9.00	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщи- ной 30 мм	5
6	6-207 т.263-а	0.97	куб.м	20.18	Укладка бетона М-100 в пригрузку типа обжа- зочного пояса	20

1	2	3	4	5	6	7
					Цена= 20.90 - (15.80 - 14.60) x 1.015x x 1.01 = 20.18	
7	5-023-0 т. 220-в 5-024-0 т. 220-г	25.92	кв.м	2.00	Оклеочная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	52
					Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т. 222-и	24.96	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см	59
9	7-338-0 т. 251-а к-0,5 на толщину	24.96	кв.м	0.18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеочной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10мм	4
					Цена= 0.365 x 0,5 = 0.18	
10	12-174-0 т. 484-а ИИ чI стр. 653	9.18	кв.м	1.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днаца	16
					Цена= 0.015 + 0.001 + ( 1.05 : 0.65) x x 1.07 = 1.74	

905-7

I	2	3	4	5	6	7
II	5-126-0 Т.224-а	70.55	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
II2	6-079-0 Т.246-в Цен. № ч IV п.52	2.20	куб.м	63.52	Монтаж сборных железобетонных сте- новых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 178 кг/м3  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times$ $\times 1.021 + 0.715 \times 2 + (178 - 150) \times$ $\times 0.093 = 63.52$	I40
			руб.		Итого	346
	6-079-0 Т.246-в Цен. № ч IV п.52	2.20	куб.м	60.92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах	I34
	I4-469 Т.617-г	25.92	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеивочной гидроизо- ляции стен	II
			руб.		Итого к исключению	I45

4924/С

588

I	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого за исключением		201
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		39
			руб.	Итого с накладными расходами		240
			руб.	Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах		717

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодезю тип. Г2-Гуп-2,7.

Приложение к смете № 38

№ : пп :	Наименование ресурсов	Единица : измерения :	Количество
1 :	2	3	4

И. В сухих грунтах.И. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ	3,6	ч/дн	5,255
2	" "	3,8	"	0,881
3	" "	4,2	"	6,975
4	" "	4,4	"	0,287
5	" "	4,6	"	0,660
6	" "	4,8	"	0,444
7	" "	5,2	"	0,364

ИТОГО:

ч/дн 14,816

II. МЕХАНИЗМЫ.

8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин		м/см	0,002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.		"	0,256
10	Краны автомобильные 5 т.		"	1,782

Альбом III.

905-7

1	2	3	4
11	Краны на гусеничном ходу 10 т.	м/см	0,008
12	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
13	Мачты монтажные / без лебедки / 5т., высотой 20 м	"	0,008
14	Прочие машины	руб.	0,594
15	Тракторы гусеничные 54 л...	м/см	0,003
16	Электролебедки однобарабанные 5т.	"	0,003
III. МАТЕРИАЛЫ.			
17	Битум нефтяной	"	0,139
18	Болты строительные черные	кг	0,385
19	" анкерные	"	1,600
20	Бревна строительные Шс. до 240 мм	м3	0,005
21	Бензин	кг	23,001
22	Гвозди строительные	"	0,572
23	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,027
24	" " Шс. 40-70 мм	"	0,001
25	" " Лус. 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,147
27	Известь для малярных работ	кг	4,647
28	Кирпич строительный обжженный	тыс.	0,076

Альбом III.

482/12-2  
5/1

905-7

№ ; ин	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0,117
30	" тертые	"	0,940
31	Керосин	"	18,255
32	Олифа натуральная	"	0,280
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы ходовые	"	1,600
35	Прочие материалы	руб.	0,139
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0,071
37	" " М-200	"	0,378
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,211
39	" " " цементный 1:3	"	0,113
40	" " " цементно-известковый	"	0,017
41	Щиты опалубки	м2	0,636
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,190
43	Стальные конструкции	т	0,070

Альбом №.

4924/II-C

572.

I : 2 : 3 : 4

б/ из бетона  
 44 Железобетонные сборные элементы м3 4,500  
 VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.

45 Лвки чугунные шт 2  
 2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

46 Разряды работ 3,2 ч/дн 1,871  
 47 " " 3,6 " 1,123  
 48 " " 3,8 " 3,960  
 49 " " 4,0 " 0,069  
 50 " " 4,2 " 4,749  
 51 " " 4,4 " 4,896  
 52 " " 4,8 " 0,716

ИТОГО: ч/дн 17,324

II. МЕХАНИЗМЫ.

53 Краны автомобильные 3 т. м/см 0,871  
 54 Прочие машины рубл 3,752

III. МАТЕРИАЛЫ.

55 Битум нефтяной т 0,006

Альбом III.



905-7

1	2	3	4
56	Бревна строительные III с до 240 мм	м3	0,005
57	Бензин	кг	5,670
58	Гвозди строительные	"	0,713
59	Гидроизол	м2	136,080
60	Доски обрешные III. 40-70 мм	м3	0,005
61	" " 40-70 мм	"	0,005
62	Д р о в а	"	0,598
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1,273
64	Керосин	кг	2,160
65	Мастика битумная	т	0,118
66	" толевая	"	0,280
67	Проволока вязальная	кг	0,629
68	Стеклоткань	м2	9,180
69	Прочие материалы	руб.	1,303

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

70	Арматура товарная равная	т	0,070
71	Бетон тяжелый М-100	м3	1,903
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0,579
73	" " " цементный 1:3	"	0,979
74	" " " цементно-известковый	"	0,030
75	Щиты опалубки	м2	1,018

Альбом III.

4929/III-C  
544

905-7

I : 2 : 3 4

У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.

а/ из бетона

76 Железобетонные сборные элементы м3 2,200

Составила : *Легенд* / ИРПСИСПА /

Альбом III.

4024/73  
53

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы для  
подземных газопроводов

*Смета №39*

Прямоугольный кирпичный колодец  
Тип Г I-Лп- I,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:  
I. В сухих грунтах 205 руб.  
2. В сейсмических районах  
и районах горных  
выработок 212 руб.  
Составлена в ценах введенных с I. VII-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4824/8-с  
576

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т.247к	0.68	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	12
	5I-36-0	0.029	т	105.80	Стоимость арматуры класса А-III	3
	5I-06-0	0.009	т	112.59	Стоимость арматуры класса ВI Цена= 8I.00 x I.39 = 112.59	I
2	5-040-0 т.222к	4.06	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	76
3	6-175-1 т.255к	0.35	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	7

1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.29	куб.м	55.35	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 163 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (163-150) \times 0.093 = 55.35$	16
5	6-079-0 т.246-и 50-157-2	0.10	куб.м	51.05	То же, с расходом арматуры 91-120 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + 41.20 + 0.715 \times 3 = 51.05$	5
6	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.IV п.50	0.05	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	3
7	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.IV п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундамен- тов под ковер из бетона М-200 с раско- дом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3

I	2	3	4	5	6	8
8	7-313 т. 338-а	0.01	куб.м.	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колод горловины колодца  Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 ч. IY п. 1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	1Б
10	6-088-0 т. 247-з	0.04	куб.м.	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	I
II	Доп.к разд. № 8 п. 1В7	0.024	т.	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	4
	8-003-0 т. 268-в	0.024	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т. 297-в	0.024	т	10.35	Окраска	I

905.7

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I3	25-265 т.1046-г	0.80	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	5.53	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
I6	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	
I7	12-437-0 т.507-б	11.53	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I8	14-467 т.617-б	17.83	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	5
19	То же	3.98	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I

43248-C  
550

905-7

1	2	3	4	5	6	7
20	14-469 г.617-г	17.85	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	8
21	То же	3.98	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
			руб.		Итого:	171
			руб.		В том числе: строительные работы	166
			руб.	- "	стальные конструкции	5
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62 %	33
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	205

4924/III-C

561



905-7

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических <u>районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т.224а	9.00	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т.263а	0.22	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	5
			руб.		Итого:	6
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	I
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	212

49247-С

562

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпич-  
ному колодцу тип П-Лш-1,8

Приложение к смете № 39

№ ш	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ КООРДАТАХ</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3.6	ч/дн.	3.398
2	" " 3.8	"	6.029
3	" " 4.0	"	0.610
4	" " 4.2	"	0.750
5	" " 4.4	"	0.202
6	" " 4.6	"	0.330
7	" " 4.8	"	0.067
8	" " 5.2	"	0.104
		Итого ч/дн.	11.496

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ.			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м-см	0.001
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.153
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.194
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.002
13	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.001
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.001
15	Прочие машины	руб.	0.306
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.029
19	" " В-I	"	0.009
20	Битум нефтяной	"	0.083
21	Болты строительные черные	кг	0.394
22	" анкерные	"	1.600
23	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.001
24	Бензин	кг	13.740
25	Гвозди строительные	кг	0.292
26	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.003

1	2	3	4
27	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.008
28	" " ЛУс, 40-70 мм	"	0.017
29	Заклепки	кг	0.042
30	Известь для малярных работ	"	1.845
31	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.692
32	Краски сухие	кг	0.046
33	" тертые	"	0.141
34	Керосин	"	10.905
35	Олифа натуральная	"	0.042
36	Проволока вязальная	"	0.287
37	Скобы ходовые	"	0.800
38	Прочие материалы	руб.	2.090
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
39	Бетон тяжелый М-100	м3	0.398
40	" " М-150	"	0.690
41	" " М-200	"	0.010
42	Раствор кладочный тяжелый	"	1.004
43	" " " цементный 1:3	"	0.012
44	" " " цементно-известковый	"	0.007
45	Штыг оградубки	м2	0.404

1	2	3	4
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
46	Соединительные элементы	кг	5,530
47	Стальные конструкции	т	0,020
б/ из бетона			
48	Железобетонные сборные элементы	м3	0,490
У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
49	Льки чугунные	шт	1
2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
50	Разряды работ 4,2	ч/дн	0,304
51	" " 4,8	"	0,102
ИТОГО:		ч/дн	0,406
II. МЕХАНИЗМЫ.			
52	Прочие машины	руб.	0,161
III. МАТЕРИАЛЫ.			
53	Гвозди строительные	кг	0,154
54	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,001

Альбом II.

1	2	3	4
55	Проволока вязальная	кг	0.110
56	Прочие материалы	руб.	0.040
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
57	Арматура товарная разная	т	0.010
58	Бетон тяжелый М-200	м <sup>3</sup>	0.223
59	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.007
60	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	0.220

Составила



По рецензу

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

Смета №40

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г1-Л1-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:  
1. В сухих грунтах 225 руб.  
2. В сейсмических районах  
и районах горных выра- 232 руб.  
боток

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен. 4224/11с 555

№ пп	Обоснование принятой един. сметн. стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т. 247к	0.68	куб м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	12
	5I-36-0	0.029	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	3
	5I-06-0	0.009	т	112.59	Стоимость арматуры класса ВI	1
					Цена = 8I.00 x I.39 = 112.59	
2	5-040-0 т. 222д	4.79	куб.м	18.80	Кладка стен колодца из красного кирпича на цементном растворе	90
3	6-175-I т. 255-д	0.35	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	7



I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 Т. 246-В 50-158-2	0.29	куб.м	55.35	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300, с расходом арматуры 163 кг/м <sup>3</sup>	16
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + + ( 163 - 150 ) x 0.093 = 55.35	
5	6-079-0 Т. 246-В 50-157-2	0.10	куб.м	51.05	То же, с расходом арматуры 91-120кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена= 7.70 + 41.20 + 0.715 x 3= 51.05	
6	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 50	0.05	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722 ) x 1.021 - - ( 60 - 25 ) x 0.093 = 50.11	
7	6-079-0 Т. 246-В Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722 ) x 1.021 - - ( 180 - 150 ) x 0.093 = 62.28	4924/5-с 580

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т. 338-а	0.01	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x 1.02x x 1.02 = 18.43	I
9	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 ч IV п. 1168	I	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	15
10	6-088-0 т. 247-з	0.04	куб.м	26.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	I
II	Доп. к разд. №8 п. 187	0.027	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	Б
	8-003-0 т. 268-в	0.027	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т. 297-в	0.027	т	10.35	Окраска	I
12	5-048-0 т. 228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I

905-7

1	2	3	4	5	6	7
13	25-265 г.1046-г	0.80	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
14	Цен. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
15	50-300-0	5.53	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
16	8-134-0 г.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
17	12-437-0 г.507-б	13.03	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца при высоте помещения до 5.0 м	I
18	14-467 г.617-б	20.25	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
19	То же	3.98	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I

4924/Г-С

562



905-7

1	2	3	4	5	6	7
2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок						
1	6-126-0 т. 224-а	9.00	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	1
Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14						
2	6-207-I т. 263а	0.22	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	5
			руб.	Итого:		6
			руб.	Накладные расходы с плановыми надбавками 19.62%		1
			руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		7
			руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок		232

1924/11-С  
584

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпич-  
ному колодезю тип. П-П-2, I

Приложение к смете № 40

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3.736
2	" " 3.8	"	7.113
3	" " 4.0	"	0.610
4	" " 4.2	"	0.760
5	" " 4.4	"	0.202
6	" " 4.6	"	0.330
7	" " 4.8	"	0.039
8	" " 5.2	"	0.156
Итого ч/дн.			12.996

4924/5-С  
565

I	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.001
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.170
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.194
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.003
13	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.001
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.001
15	Прочие машины	руб.	0.312
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.029
19	" " В-I	"	0.009
20	Битум нефтяной	"	0.082
21	Болты строительные черные	кг	0.449
22	" анкерные	"	1.600
23	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.002
24	Бензин	кг	15.265
25	Гвозди строительные	"	0.292
26	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.003

1	2	3	4
27	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
28	" " ЛС, 40-70 мм	"	0.017
29	Заклепки	кг	0.063
30	Известь для малярных работ	"	2.085
31	Кирпич строительный обожженный	тыс.	1.988
32	Краски сухие	кг.	0.052
33	" тертые	"	0.188
34	Керосин	"	12.115
35	Олифа натуральная	"	0.056
36	Проволока вязальная	"	0.237
37	Скобы ходовые	"	0.800
38	Прочие материалы	руб.	24.333

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

39	Бетон тяжелый М-100	м3	0.018
40	" " М-150	"	0.090
41	" " М-200	"	0.010
42	Раствор кладочный тяжелый	"	1.165
43	" " " цементный 1:3	"	0.012
44	" " " цементно-известковый	"	0.007
45	Штук опалубки	м2	0.404



I	2	3	4	
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.				
а/ из металла				
46	Соединительные элементы	кг	5.580	
47	Стальные конструкции	т	0.030	
б/ из бетона				
48	Железобетонные сборные элементы	м3	0.490	
УІ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				
49	Льки чугунные	шт	I	
2. Добавляется для сейсмических районов и <u>районов горных выработок</u>				
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
50	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.304	
51	" " 4,8	"	0.103	
		Итого	ч/дн.	0.406
II. МЕХАНИЗМЫ				
52	Прочие машины	руб.	0.161	
III. МАТЕРИАЛЫ				
53	Гвозди строительные	кг	0.154	
54	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.001	

4924/EC  
560

905-7

1	2	3	4
55	Проволока вязальная	кг	0,110
56	Прочие материалы	руб.	0,040
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
57	Арматура товарная разная	т	0,010
58	Бетон тяжелый М-200	м3	0,223
59	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,007
60	Щиты опалубки	м2	0,220

Составила



Проверил

4984/Е-С  
569

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №41*

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип П1-Пн-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сужих грунтах 349 руб.
2. В сейсмических районах  
и районах горных  
выработок 362 руб.

Составлена в ценах введенных с I. VII-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-C

570

№ п/п	Обоснование единичной съетной стоимости	Коллич.	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В сухих грунтах

1	6-090-0 Т. 247к	1.30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колод- ца из бетона М-150	23
	5I-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 Т. 222д	6.60	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	124
3	6-175-1 Т. 255д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс ис- танных стен колодца	9
4	6-079-0 Т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плас- кого перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32

Цена = 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + (159 - 150) x  
x 0.093 = 54.98

4924/Г-С

571

905-7

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup> Цена= 7.70 + ( 41.00 + 3.722) x 1.021 - - ( 60-25) x 0.093 = 50.11	5
---	---	------	-------	-------	---	---

6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундамен- тов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup> Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722) x 1.021 + + ( 180 - 150) x 0.093 = 62.28	3
---	--	------	-------	-------	--	---

7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горло- вины колодца Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	1
---	-------------------	------	-------	-------	--	---

8	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 ч IY п. 1168	2	кг.	15.13	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	20
---	--	---	-----	-------	--	----

4924/150  
572.

1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 243-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к рез.д. №3 п.187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	3
	8-008-0 т. 268-в	0.047	т	20.60	Установка	1
	8-134-0 т. 297-в	0.047	т	10.55	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-в	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заделку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб кодовых	1
13	Пок. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-200.0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	1

905-7

1	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Малярная окраска ооцидентельных элементов	I
16	12-437-0 т.507-г	17.67	кв.м.	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
17	14-467 т.617-б	25.07	кв.м	0.299	Обрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
19	14-469 т.617-г	25.07	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	292
			руб.		В том числе: строительные работы	233
			руб.		- " - стальные конструкции	91824/574

I	2	3	4	5	6	7
Накладные расходы:						
			руб.		на строительные работы 19.62%	56
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	349
2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок						
I	5-126-0 т.224а	15.60	кг.	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-1	2
					Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 т.263а	0.42	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого	11,327 575



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		2
			руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		18
			руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок		362

492/13-C  
576

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодезю тип ПГ-Шп-1,8.

Приложение к смете № 41

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах.</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3.6	ч/дн.	5.032
2	" " 3.8	"	9.801
3	" " 4.0	"	1.166
4	" " 4.2	"	1.132
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.133
8	" " 5.2	"	0.260
		Итого ч/дн.	18.451

4324/8-С  
571

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.001
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.229
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.289
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.006
13	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
14	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.456
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электрлебедки однобарабанные 5т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.215
19	Битум нефтяной	"	0.124
20	Болты строительные черные	кг	0.640
21	" анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
23	Бензин	кг	20.588
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.007
26	Доски сорезные IIIс, 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0.012
27	" " Гус, 40-70 мм	"	0.033

1	2	3	4
28	Заклепки	кг	0.105
29	Известь для малярных работ	"	2.827
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.749
31	Краски сухие	кг	0.071
32	" тертые	"	0.282
33	Керосин	"	16.340
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволочка вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	3.411
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.530
39	" " М-150	"	1.320
40	" " М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1.663
42	" " " цементный 1:3	"	0.018
43	" " " цементно-известковый	"	0.011
44	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.545
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
45	а/ из металла Соединительные элементы	кг	10.440
46	Стальные конструкции	т	0.050

I	2	3	4
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.730
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
48	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4.2	ч/дн.	0.580
50	" " 4.8	"	0.205
		Итого	0.785
	II. МЕХАНИЗМЫ		
51	Прочие машины	руб.	0.308
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.294
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.210
55	Прочие материалы	руб.	0.077

905-7

- -

I	2	3	4
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная равная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.426
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.013
59	Щиты опалубки	м2	0.420

Составила



/Передора/

Типовой проект  
905-7Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов*Смета №2*

Прямоугольный кирпичный колодез

Тип П1-Ш- 2,1

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодеза:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. В сухих грунтах   | 398 руб. |
| 2. В сейсмических районах<br>и районах горных выра-<br>боток | 406 руб. |

Составлена в ценах, введенных с 1.УП-1955г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-C

502

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В сухих грунтах

1	6-090-0 т. 247к	1.30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	23
	5I-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т. 222д	8.36	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном раст- воре	157
3	6-175-I т. 255-д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпич- ным стенам колодца	9
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоско- го перекрытия из бетона М-300 с расхо- дом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	31

$$\text{Цена} = 7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + \\ + (159 - 150) \times 0.098 = 54.98$$

4024/БС



905-7

- -

I H	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - ( 60 - 25) x 0.093 = 50.11	5
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 ч. IV п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= 70 + (47.00 + 3.722) x 1.021 + ( 180 - 150) x 0.093 = 62.28	3
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины  Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	1
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 ч. IV п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных лимов с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30

492/E-C  
584

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	3
10	Доп.к разд. №8 п.187	0.055	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц.	10
	8-003-0 т. 268-в	0.075	т	20.50	Установка	1
	81134-0 т. 297-в	0.055	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-в	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под закладку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка своб ходовых	1
13	Доп. №1 ч1 п. 61	0.30	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1

4324/1-6  
585

905-7

1	2	3	4	5	6	7
14	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
15	8-134-0 г. 297-в	0.01	г	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	1
16	12-137-0 г. 507-б	19.77	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	1
17	14-467 г. 617-б	28.39	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 г. 617-г	28.39	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	13
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

руб.

Итого:

4207/15С 330.506



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	13
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	406

4924/Е-С  
509

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГГ-Шп - 2,1

Приложение к смете № 42

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3.6	ч/дн.	5,502
2	" " 3.8	"	12,415
3	" " 4.0	"	1,166
4	" " 4.2	"	1,192
5	" " 4.4	"	0,267
6	" " 4.6	"	0,660
7	" " 4.8	"	0,155
8	" " 5.2	"	0,812

Итого ч/дн.

21.609

1024/Б-С

584

I	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.252
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.289
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
13	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
14	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.462
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.215
19	Битум нефтяной	"	0.137
20	Болты строительные черные	кг	0.695
21	" анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
23	Бензин	кг	22.680
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.007

1	2	3	4
26	Доски образные Шс, 40-70 мм	м3	0.012
27	" " " Пс, 40-70 мм	"	0.033
28	Заклепки	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	3.168
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3.462
31	Краски сухие	кг	0.079
32	" тертые	кг	0.329
33	Керосин	кг	18.000
34с	Олифа натуральная	"	0.099
35	Проволока вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	4.236

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.50
39	" " М-150	"	1.320
40	" " М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2.050
42	" " " цементный 1:3	"	0.018
43	" " " цементно-известковый	"	0.011
44	Штыри оцинкованные	м2	0.545



905.7

- -

1	2	3	4
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	10.440
46	Стальные конструкции	т	0.060
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.730
<b>У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.</b>			
48	Линки чугунные	шт	2
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>			
<b>Г. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.530
50	" " 4.8	"	0.205
		<b>Итого:</b>	0.735
<b>П. МЕХАНИЗМЫ.</b>			
51	Прочие машины	руб.	0.308

4924/Г-С

582

905-7

- -

1	2	3	4
II. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные	кг	0.294
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг.	0.210
55	Прочие материалы	руб.	0.077
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.426
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.013
59	Щиты опалубки	м2	0.420

Составила



/Передера/

 1984/11-С  
 593

Типовой проект  
905-7Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

## Смета №43

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г1-Шп- 2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом IIСметная стоимость I колодца:  
I. В сухих грунтах 428 руб.2. В сейсмических районах и  
районах горных выработок 441 руб.Составлена в ценах введенных с I. УП-1955г.  
учетом нового масштаба цен.192/II-C  
534

905-7

№№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ</u>						
I	6-090-0 т. 247к	1.30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колод- ца из бетона М-150	23
	5I-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т. 222д	9.71	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	183
3	6-175-1 т. 255д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по выш. вы- ным стенам колодца	9
4	6-075-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоско- го перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32
Цена = $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 2 + (159-150) \times$ $\times 0.093 = 54.98$						4924/III-C 525

905-7

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $-(60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.22	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+(180-150) \times 0.093 = 62.22$	3
7	7-313 г. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times$ $\times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 г. 1056-а Цен. №1 ч. IY п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4924/Г-С

526

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.062	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	II
	8-003-0 т. 268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т. 297-в	0.062	т	10.35	Окраска	I
II	5-048-0 т. 223-в	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под установку из красного кирпича	I
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Доп.к №1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	30-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

492/11-С 597

1	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 г. 297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	1
16	12-437-0 г. 527-б	21.87	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	1
17	14-467 г. 617-б	31.72	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	9
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 г. 617-г	31.72	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	14
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	359
			руб.		В том числе: строительные работы	347
			руб.		стальные конструкции	12

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы	
			руб.		На строительные работы 19,62%	68
			руб.		На металлоконструкции 12,44 %	1
			руб.		<u>Итого стоимость колодца в сухих грунтах</u>	<u>428</u>
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов</u> <u>и районов горных выработок.</u>	
I	5-126-0 т. 224-а	15,60	кг	0,14	Укладка в кирпичные стены сетки из ар- матурной стали класса А-1	2
					Цена = 0,133 + 0,0026 = 0,14	
2	6-207-1 т. 263а	0,42	куб.м	21,90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		<u>Итого :</u>	<u>11</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19,62%	2
Альбом Ш.						



905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

руб.

Итого добавляется в сейсмических  
районах и районах горных выработок

13

руб.

Итого стоимость колодца в сейсмичес-  
ких районах и районах горных выработок 4414924/II-C  
600

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колоду тип. Г1-Ш- 2,4

Приложение к смете № 43

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. В сухих грунтах

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	5.973
2	" " 3.8	"	14.419
3	" " 4.0	"	1.188
4	" " 4.2	"	1.132
5	" " 4.4	"	0.287
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.155
8	" " 5.2	"	0.812

Итого ч/дн. 24.084

4324/В-С  
601

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.275
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.289
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
13	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.464
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
III. МАТЕРИАЛЫ			
18	Сталь класса А-III	т	0.215
19	Битум нефтяной	"	0.150
20	Болты строительные черные	кг	0.695
21	" анкерные	"	1.600
22	Брешня строительные IIIc до 240 мм	мЗ	0.004
23	Бензин	кг	24.778
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIIc, 25-35 мм	мЗ	0.007

1	2	3	4
26	Доски врезные №, 40-70 мм	м3	0.012
27	" " ГС, 40-70 мм	"	0.033
28	Заклепки	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	3.499
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4.009
31	Краски сухие	кг	0.037
32	" тертые	"	0.329
33	Керосин	"	19.666
34	Слифа натуральная	"	0.038
35	Проволока вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	4.866

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.528
39	" " М-150	"	1.320
40	" " М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2.347
42	" " " цементный 1:3	"	0.018
43	" " " цементно-известковый	"	0.011
44	Щиты опалубки	м2	0.546

905-7

1	2	3	4
---	---	---	---

## У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

45	Соединительные элементы	кг	10.440
----	-------------------------	----	--------

46	Стальные конструкции	т	0.060
----	----------------------	---	-------

б/ из бетона

47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	0.730
----	---------------------------------	----------------	-------

## УГ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

48	Лини чугунные	шт.	2
----	---------------	-----	---

2. Добавляется для сейсмических районов и районов  
горных выработок

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.580
----	-------------------	-------	-------

50	" " 4,8	"	0.205
----	---------	---	-------

Итого	ч/дн.	0.785
-------	-------	-------

## II. МЕХАНИЗМЫ.

51	Прочие машины	руб.	0.308
----	---------------	------	-------

4024/П-С  
604

905-7

1

2

3

4

## III. МАТЕРИАЛЫ.

52	Гвозди строительные	кг	0.294
53	Доски обрезные III с, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.210
55	Прочие материалы	руб.	0.077

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.426
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.013
59	Шиты опалубки	м2	0.420

Составила :

*Ирина* / Передера/4924/II-C  
605

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колоды  
для подземных газопроводов

*Смета № 44*

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ПУ-III-2,7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. В сухих грунтах   | 462 руб. |
| 2. В сейсмических районах<br>и районах горных выра-<br>боток | 478 руб. |

Составлена в ценах введенных с I.УП-1956г.  
с учетом нового масштаба цен.

4924/II-C  
606

№ п/п	Обоснован. единичной сметной стоимости	Коэф.	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 г. 217х	1.30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	23
	6I-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 г. 222-д	11.06	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	208
3	6-175-1 г. 255д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс из кирпичным стенам колодца	9



1	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 г. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	58
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + (159-150)x x 0.093 = 54.98	
5	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ЧЛУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 35 кг/м <sup>3</sup>	5
					Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) x 1.021 - - (60 - 25) x 0.093 = 50.11	
6	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ЧЛУ п. 53	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментах под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>	3
					Цена= 7.70 + ( 47.00 + 3.722)x 1.021 + +( 180-150)x 0.093 = 62.28	
7	7-312 г. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца	1
					Цена= 15.00 + ( 16.30 - 13.00) x 1.02 x x 1.02 = 18.43	4924/г-с 608

905-7

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 Т.1056-а Доп.И1 Ч1У п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных дисков с крышками  Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	30
9	6-088-0 Т.247-3	0.07	куб.м	23.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 Т.268-в	0.070	т	173.00	Стальные конструкции	12
	8-134-0 Т.297-в	0.070	т	20.50	Установка	1
		0.070	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 Т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заливку из красного кирпича	1
12	25-265 Т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1

4924/г-6  
609

1	2	3	4	5	6	7
13	Цед. №1 ч1 к.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
15	8-124-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	1
16	12-427-0 т.507-б	23.97	кв.м	0.021	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	1
17	14-467 т.617-б	35.04	кв.м	0.299	Отрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	10
18	То же	7.61	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 т.617-г	35.04	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	15
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого		387
			руб.	В том числе: строительные работы		374
			руб.	- " - стальные конструкции		13
			руб.	Накладные расходы: на строительные работы 19.62%		73
			руб.	на металлоконструкции 12.44%		3
			руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах		463
				<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>		
1	5-126-0 т.224-а	31.20	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-1	4
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 т.263а	0.42	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9

905-7

1	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого		18
			руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%		8
			руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		16
			руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок		478

4324/П-С  
6/2

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному  
молоду типу И-Шл-2,7

Приложение к смете № 44.

№ : ш	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. В сухих грунтах</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.</b>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,443
2	" " 3,8	"	16,424
3	" " 4,0	"	1,166
4	" " 4,2	"	1,132
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,178
8	" " 5,2	"	0,364
		<b>ИТОГО :</b>	<b>26,634</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ.</b>			
9	Компрессоры передвижные поршневые 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0,002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,299

Альбом Ш.

9824/7-С  
618

1	2	3	4
11	Краны автомобильные 3 т.	м/см	0,289
12	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,008
13	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
14	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. высотой 20 м	"	0,003
15	Прочие машины	руб.	0,471
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,003
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0,003
III. МАТЕРИАЛЫ.			
18	Сталь класса А-III	т	0,215
19	Битум нефтяной	"	0,162
20	Болты строительные черные	кг	0,750
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные Шс. до 240 мм	м3	0,005
23	Бензин	кг	26,870
24	Гвозди строительные	"	0,455
25	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,007
26	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,013
27	" " Лус. 40-70 мм	"	0,033
28	Защелки	кг	0,147

Альбом III.

1	2	3	4
29	Известь для малярных работ	кг	3,635
30	Кирпич строительный обожженный	тыс.	4,555
31	Краски сухие	кг	0,096
32	" тертые	"	0,876
33	Каросин	"	21,325
34	Шлифа натуральная	"	0,112
35	Проволока вязальная	"	0,516
36	Скобы кодовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	5,499
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0,530
39	" " М-150	"	1,320
40	" " М-200	"	0,031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2,644
42	" " " цементный 1:3	"	0,018
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Штук опалубки	м2	0,545
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции	т	0,070

Альбом Ш.



905-7

I :	2	:	B	:	4
47	б/ из бетона Железобетонные сборные элементы	м3	0,730		
48	УГ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. Льки чугунные	шт	2		
	2. <u>Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.</u>				
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.				
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0,580		
50	" " 4,8	"	0,307		
		ИТОГО :	ч/дн		0,887
	II. МЕХАНИЗМЫ.				
51	Прочие машины	руб.	0,317		
	III. МАТЕРИАЛЫ.				
52	Гвозди строительные	кг	0,294		
53	Доски обрезные III. 40-70 мм	м3	0,002		
	Альбом III.				

4924/II-C  
215

305-7

1	§	2	2	§	3
54	Проволока вязальная		кг		0,210
55	Прочие материалы		руб.		0,077
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ .					
56	Арматура товарная разная		т		0,030
57	Бетон тяжелый М-200		м3		0,428
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый		"		0,013
59	Штукатурка		м2		0,420

Составила :



/ ПЕРЦЕРА /

Альбом №.

4024/5 С  
617

905-7

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

СМЕТЧ № 5

Прямоугольный кирпичный колодез

тип III-III-3.0

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодезя:

1. В сухих грунтах 522 руб.
2. В сейсмических районах  
и районах горных выработок 538 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1965г  
с учетом нового масштаба цен.

4324/8-с  
618

№ пп	Основание единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

И. В сухих грунтах

1	6-100-0 7.222-д	1.80	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	33
	61-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 7.222-д	13.46	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	253
3	6-175-1 7.255-д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 7.246-в 50-153-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup> Цена = 7.70 + 44.30 + 0.715 × 3 + (159 - 150) × 0.093 = 54.98	32

4924/17-С  
618

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
6	6-079-0 Т.246-в Цен. № 1 ч. IY п.50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60 - 25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т.246-в Цен. № 1 ч. IY п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т.333-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена = $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.021 \times 1.02 = 18.43$	1
8	24-022-0 Т.1055-а Цен. № 1 ч. IY п.1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных ядров с крышками  Цена = $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4824/II-C  
620

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-э	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. №3 п.187	0.077	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций в здании Стальные конструкции	13
	8-008-0 т. 268-э	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-134-0 т. 297-э	0.077	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка свободных ходовых	1
13	Цен. №1 ч1 п. 61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	3 4024/70 021

905-7

1	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 г. 297-в	0.01	г	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 г. 507-б	26.07	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помеще- ния до 5.0 м	I
17	14-467 г. 617-д	38.37	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 г. 617-г	38.37	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверх- ности стен горячим битумом за 2 раза	17
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
	руб.				Итого	437
	руб.				В том числе: строительные работы	422
	руб.				" - стальные конструкции	15

324/17-4  
622

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	83
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	<u>522</u>
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-126-0 г. 224а	31.20	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	4
					Цена= 0.133 + 0.0026= 0.14	
2	6-207-I г. 263-а	0.42	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого:	<u>13</u>
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	3 4324/т-с 623



905-7

-- --

I	2	3	4	5	6	7
			руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок		16
			руб.	Итого стоимость колодца в сейсмичес- ких районах и районах горных выработок		538

4924/II-C

## В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип П-III-3.0

Приложение к смете № 45.

№ : ин :	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1 :	2	3	4
<u>I. В СУХИХ ГРУНТАХ .</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.</u>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,914
2	" " 3,8	"	19,988
3	" " 4,0	"	1,166
4	" " 4,2	"	1,132
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,200
8	" " 5,2	"	0,416
Итого :		ч/дн	30,743
<u>II. МЕХАНИЗМЫ.</u>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0,002

Альбом III.

4624/Б-С  
385

905-7

I	2	3	4
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	м/см	0,822
II	Краны автомобильные 3 т	"	0,289
I2	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,009
I3	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
I4	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т., высотой 20 м	"	0,003
I5	Прочие машины	руб.	0,478
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,003
I7	Электралебедки однобарабанные 5 т.	"	0,003
III. МАТЕРИАЛЫ.			
I8	Сталь класса А-III	т	0,215
I9	Битум нефтяной	"	0,175
20	Болты строительные черные	кг	0,805
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные Шс. до 240 мм	м3	0,006
23	Бензин	кг	28,967
24	Гвозди строительные	кг	0,455
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м3	0,007
26	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,013
27	" " ЛУс. 40-70 мм	м3	0,033
28	Заклепки	кг	0,168

Альбом III.

4924/III-C  
626

1	2	3	4
29	Известь для малярных работ	кг	4,171
30	Кирпич строительный обыкновенный	шт.	5,527
31	Краски сухие	кг	0,104
32	" тертые	"	0,423
33	Керосин	"	22,993
34	Олифа натуральная	"	0,124
35	Проволока вязальная	"	0,345
36	Скобы кодовые	"	1,600
37	Прочие материалы	шт.	6,622
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,530
39	" " М-150	"	1,320
40	" " М-200	"	0,031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	3,172
42	" " " цементный 1:3	"	0,018
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,545
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции	т	3,080

Альбом Ш.

305-7

1	2	3	4
	6/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0,730
	У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
48	Лини чугунные	шт	2
	<u>2. Добавляется для рейсмусовых районов и районов родных выработок.</u>		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0,580
50	" " 4,8	"	0,307
		Итого:	ч/дн 0,887
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
51	Прочие машины	руб.	0,317
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
52	Гвозди строительные	кг	0,294
53	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,210
55	Прочие материалы	руб.	0,077

Альбом III

4924/17-С  
628

005-7

I : 2 : 3 : 4

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.

56	Арматура товарная разная	т	0,030
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0,426
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,013
59	Щиты опалубки	м2	0,420

Составила :

*Ледя*

/ ПЕРЕЦЕРА/

Альбом III.

4924/II-C

629

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов*Смета №46*

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип П1-Шп-3,6

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость I колодца:

- I. В сухих грунтах 686 руб.
2. В сейсмических районах и  
районах горных выработок 654 руб.

Составлена в ценах введенных с I. УП-1985г.  
с учетом нового масштаба цен. 4924/ш-С

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 т. 247к	1.48	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	27
	Б1-36-0	0.246	т	105.90	Стоимость арматуры класса А-III	26
2	Б-040-0 т. 222-д	17.28	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	325
3	6-175-1 т. 255-д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159кг/м <sup>3</sup>	32
Цена= 7.70 + 44.80 + 0.715 x 3 + + ( 159-150) x 0.093= 54.98						4824/В-С 631



905-7

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60.25) \times 0.092 = 50.11$	5
6	6-079-0 г. 246-в Цен. №1 ч IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундамен- тов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена = $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313- г. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горло- вины колодца  Цена = $16.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 г. 1056-а Цен. №1 ч IV п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена = $0.69 + 0.04 - 14.40 = 15.13$	30

4224/II-C

632

9.5-7

1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т. 268-в	0.121	т	173.00	Стальные конструкции	21
	8-134-0 т. 297-в	0.121	т	20.50	Установка	2
		0.121	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка осев ходовых	1
13	Цем. М1 ч1 п. 61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

4924/1-0  
628

I	2	3	4	5	6	7
15	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-457-0 т.507-д	30.27	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
17	14-467 т.617-б	46.73	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	1А
18	То же	9.12	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
19	14-469 т.617-г	46.73	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	2Г
20	То же	9.12	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	4
			руб.		Итого	533
			руб.		В том числе: строительные работы	510
			руб.		"-"-" стальные конструкции	482/т-с 23 634

1	2	3	4	5	6	7
				руб.	Накладные расходы: на строительные работы	100
				руб.	на металлоконструкции 12.44%	3
				руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах	636
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-126-0 г. 234a	38.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	5
					Цена= 0.133 + 0.0026= 0.14	
2	6-207-I г. 263a	0.44	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	10
				руб.	Итого	15
				руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	3
						432/11-С 635

905-7

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

руб. Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок 18

руб. Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок 654

4924/11-С  
636

## В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодцу тип. П-Шр-3,6.

Приложение к смете № 46.

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

## I. В сухих грунтах.

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	8,291
2	" " 3,8	"	25,661
3	" " 4,0	"	1,328
4	" " 4,2	"	1,132
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,289
8	" " 5,2	"	0,624
ИТОГО:		ч/дн	38,252

## II. МЕХАНИЗМЫ.

9	Компрессоры передвижные рессорные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,008
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,391

Альбом III.

4924/II-c

637

1	2	3	4
11	Краны автомобильные 3 т.	м/см	0,289
12	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,113
13	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,004
14	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т. высотой 20 м	"	0,005
15	Прочие машины	руб.	0,521
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,005
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т.	"	0,005
III. МАТЕРИАЛЫ.			
18	Сталь класса А-III	т	0,246
19	Битум нефтяной	"	0,212
20	Болты строительные черные	кг	1,025
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0,008
23	Бензин	кг	35,186
24	Гвозди строительные	"	0,486
25	Доски обрезные IIIс. 25-35 мм	м3	0,007
26	Доски обрезные IIIс. 40-70 мм	м3	0,015
27	" " IVс. 40-70 мм	"	0,038

Альбом III

1	2	3	4
28	Заклепки	кг	0,252
29	Известь для малярных работ	"	4,848
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	7,074
31	Краски сухие	кг	0,121
32	" тёртые	"	0,611
33	Керосин	"	27,925
34	Олифа натуральная	"	0,182
35	Проволока вязальная	"	0,616
36	Скобы ходовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	8,444
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0,580
39	" " М-150	"	1,502
40	" " М-200	"	0,081
41	Раствор кладочный тяжелый	"	4,018
42	" " " цементный 1:3	"	0,018
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Биты опалубки	м2	0,545

Альбом III



905-7

I :

2

:

3

:

4

## У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.

а/ из металла

45 Соединительные элементы кг 10,440

46 Стальные конструкции т 0,120

б/ из бетона

47 Железобетонные сборные элементы м3 0,730

## У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ .

48 Ложки чугунные шт 2

2. Добавляется для сейсмических районов и районов  
горных выработок.

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

49 Разряды работ 4,2 ч/дн 0,607

50 " " 4,8 " 0,409

Итого:

ч/дн 1,016

## II. МЕХАНИЗМЫ.

51 Прочие машины руб. 0,340

Альбом III.

4924/III-C  
640

1	2	3	4
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0,308
53	Доски обрезные III. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,220
55	Прочие материалы	руб.	0,081

**IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.**

56	Арматура товарная разная	т	0,040
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0,447
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,013
59	Литы опалубки	м2	0,440

Составила :

*А. С. Смирнова*

/ ПЕРЕДРА /

Альбом III.

905-7

Типовой проект  
905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета № 47*

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип П-Ш-3,9

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость I колодца:  
1. В сухих грунтах 680 руб.  
2. В сейсмических районах  
и районах горных выра-  
боток 702 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
I. УП-1955г. с учетом нового 4924/II-C  
масштаба цен. 642

№№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7

I. В сухих грунтах

1	6-090-0 т. 247к	1.48	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	27
	5I-36-0	0.246	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	26
2	5-040-0 т. 222х	18.97	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	357
3	6-175-1 т. 255д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32

Цена =  $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159 - 150) \times 0.093 = 54.98$  4924/т-с  
612

905-7

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 чЛУ п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 -$ $- (60-25) \times 0.098 = 50.11$	6
6	6-079-0 т. 246-в Цен. №1 чЛУ п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундамен- тов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 +$ $+ (180 - 150) \times 0.098 = 62.28$	3
7	7-313 т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горло- вины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times$ $\times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 т. 1056-а Цен. №1 чЛУ п. 1168	2	шт.	15.13	Установка чугунных леек с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30

4924/17-С  
644

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. №8 п.187 8-003-0 т.268-в	0.131	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	23
	8-134-0 т.297-в	0.131	т	20.50	Установка	3
		0.131	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
13	Цен. №1 ч1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

4924/II-C  
645

300-1  
905-7

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	32.37	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.617-б	50.36	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I5
I8	То же	9.12	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
I9	I4-469 т.617-г	50.36	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	22
20	То же	9.12	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	4
			руб.		Итого	570
			руб.		В том числе: строительные работы	544
			руб.		" - " - стальные конструкции	26 646

4924/т.с

I	2	3	4	5	6	8	
					руб.	Накладные расходы: на строительные работы 19.62%	107
					руб.	на металлоконструкции 12.44%	3
					руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах	680
						2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-126-0 т. 224-а	54.20	кг	0.14		Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	8
						Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т. 263-а	0.44	куб.м	21.90		Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	10
					руб.	Итого	18
					руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	4
					руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	22
					руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	702

402/1/С 647



## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодцу тип. П-Шп-3,9.

Приложение к смете № 47.

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
п/п			
Г	2	3	4

## I. В сухих грунтах.

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.

1	Разряды работ	3,6	ч/дн	8,808
2	" "	3,8	"	28,170
3	" "	4,0	"	1,328
4	" "	4,2	"	1,132
5	" "	4,4	"	0,267
6	" "	4,6	"	0,660
7	" "	4,8	"	0,311
8	" "	5,2	"	0,676
Итого:			ч/дн	41,947

Альбом Ш.

I	2	3	4
II. МЕХАНИЗМЫ.			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,004
10	Котлы битумные емкости 400 л.	"	0,416
11	Краны автомобильные 3 т.	"	0,289
12	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,014
13	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,004
14	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. высотой 20 м	"	0,005
15	Прочие машины	руб.	0,528
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,005
17	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0,005
III. МАТЕРИАЛЫ.			
18	Сталь класса А-III	т	0,246
19	Битум нефтяной	"	0,226
20	Болты строительные черные	кг	1,080
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0,009
23	Бензин	кг	37,472
24	Гвозди строительные	"	0,486

Альбом III.

905-7

1	2	3	4
25	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,007
26	" " Шс. 40-70 мм	"	0,016
27	" " Лс. 40-70 мм	"	0,038
28	Заклепки	кг	0,273
29	Известь для малярных работ	"	5,179
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	7,759
31	Краски сухие	кг	0,129
32	" тертые	"	0,658
33	Керосин	"	29,740
34	Олифа натуральная	"	0,196
35	Проволока вязальная	"	0,616
36	Скобы кодовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	9,236
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0,530
39	" " М-150	"	1,502
40	" " М-200	"	0,031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	4,384
42	" " " цементный 1:3	"	0,018

Альбом Ш.

4924/II-C

650

I :	2	3	4
43	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	м3	0,011
44	Шиты опалубки	м2	0,515
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ. а/ из металла.	г	
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции б/ из бетона	т	0,130
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0,730
	УГ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
48	Лини чугунные	шт	2
	<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.</u>		
	Г. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0,607
50	" " 4,8	"	0,512
	Итого:	ч/дн	1,119

Альбом III.

905-7

I	2	3	4
П. МЕХАНИЗМЫ.			
51	Прочие машины	руб	0,849
Ш. МАТЕРИАЛЫ.			
52	Гвозди строительные	кг	0,808
58	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проводка вязальная	кг	0,220
55	Прочие материалы	руб.	0,081
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
56	Арматура товарная разная	т	0,050
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0,447
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,013
59	Щиты опалубки	м2	0,440

Составила :



/ ПЕРЕДЕРА /

Альбсн Ш.

4924/PC  
652

905-7

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

Смета №48

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г2-III п-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. В сухих грунтах  | 349 руб. |
| 2. В сейсмических районах и<br>районах горных выработок                         | 362 руб. |
| Составлена в ценах введенных с I. VII - 1955г.<br>с учетом нового масштаба цен. |          |

1024/1-с  
653

905-7

№ пп	Обоснование единичной омерной сто- имости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т. 247к	1.30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	23
	Б1-36-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т. 222-д	6.60	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	124
3	6-175-1 т. 255-д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кир- пичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т. 246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159 кг/м <sup>3</sup>	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 x 3 + +( 159 - 150 ) x 0.098 = 54.98	482/10 654

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 т.246-в Цен. №1 ч.1У п.52	0.05	куб.м	32.23	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена= $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180 - 150) \times 0.093 = 62.23$	3
7	7-В13 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена= $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 т.1066-а Цен. №1 ч.1У п.1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена= $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30



1	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т. 247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8
	8-008-0 т. 268-в	0.047	т	20.50	Установка	1
	8-134-0 т. 297-в	0.047	т	10.35	Окраска	1
11	5-048-0 т. 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	1
12	25-265 т. 1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	1
13	Нен. №1 ч1 п. 61	0.6	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-300-0	9.96	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
15	8-124-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 т.507-б	17.67	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
17	14-467 т.617-б	24.35	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
19	14-469 т.617-г	24.35	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	292
			руб.		В том числе: строительные работы	283 4924/II-с
			руб.	-"	стальные конструкции	9 657

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	56
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	349
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 т. 224-а	15.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	2
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-I т. 263а	0.42	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого	11
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	13
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	362 $\frac{4924}{11-0}$

ВЫБОРКА

потребник ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодезю тип. ГЗ-Шп-1,8.

Приложение к смете № 48.

№ :	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
№ :		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО

I :	2	3	4
<b>I. В СУХИХ ГРУНТАХ.</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.</b>			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,935
2	" " 3,8	"	9,801
3	" " 4,0	"	1,166
4	" " 4,2	"	1,132
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,133
8	" " 5,2	"	0,260
<b>ИТОГО:</b>		ч/дн	18,354
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0,001
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,224
11	Краны автомобильные 3 т.	"	0,289

Альбом Ш.

4924/Ш-С  
659

905-7

I	2	3	4
I2	Краны на гусеничном ходу 10 т.	м/см	0,006
I3	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
I4	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. , высотой 20м	"	0,002
I5	Прочие машины	руб.	0,456
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0,002
III. МАТЕРИАЛЫ.			
I8	Сталь класса А-III	т	0,215
I9	Битум нефтяной	"	0,121
20	Болты строительные черные	кг	0,640
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0,004
23	Бензин	кг	20,135
24	Гвозди строительные	"	0,455
25	Доски обрезные IIIс, 25-85 мм	м3	0,007
26	" " IIIс, 40-70 мм	м3	0,012
27	" " IVс, 40-70 мм	"	0,038

Альбом III.

4924/II-C  
660

1	2	3	4
28	Заклепки	кг	0,105
29	Известь для малярных работ	"	2,827
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2,749
31	Краски сухие	кг	0,071
32	" тертые	"	0,282
33	Керосин	"	15,980
34	Олифа натуральная	"	0,084
35	Проволока вязальная	"	0,545
36	Скобы ходовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	3,411
LV. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,530
39	" " М-150	"	1,320
40	" " М-200	"	0,031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	1,663
42	" " " цементный 1:3	"	0,018
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,545

Альбом III.

1	2	3	4
У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	9,960
46	Стальные конструкции	т	0,050
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	0,730
У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.			
48	Лини чугунные	шт	2
2. <u>Добавляется для сейсмических районов и районов</u>			
<u>горных выработок.</u>			
Г. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
49	Разряды работ 4,3	ч/дн	0,580
50	" " 4,8	"	0,205
ИТОГО :		ч/дн	0,785
П. МЕХАНИЗМЫ.			
51	Прочие машины	руб.	0,808

Альбом III.

I	2	3	4
<b>III. МАТЕРИАЛЫ.</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0,294
53	Доски обрешные №. 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,210
55	Прочие материалы	руб.	0,077

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

56	Арматура товарная разная	т	0,020
57	Бетон тяжелый М-200	м <sup>3</sup>	0,423
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,013
59	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,420

Составила :

*А. Федорова*

/ ПЕРЕНЕРА /



905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №49*

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г2-1Уп-1,8

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 447 руб.
2. В сейсмических районах и  
районах горных выработок 473 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-  
1955г. с учетом нового масштаба цен.

4924/EC 664

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единиц-изм расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т.247-к	1.54	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	28
	51-36-0	0.306	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	32
2	5-040-0 т.222д	8.35	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	157
3	6-175-1 т.255д	0.72	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	14
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I- - 150 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 = 54.15$	58
5	6-079-0 т.246-в Цен. № ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25кг/м <sup>3</sup> Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
	Альбом III					4924/II-C 865

1	2	3	4	5	6	7
6	6-079-0 Т.246-В Цен. №1 ч. IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.02 +$ $(180 - 150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times$ $1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 Т.1056-а Цен. №1 ч. IV п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крыш- ками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
9	6-088-0 Т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 8 п.187	0.047	т	173.00	Сборка, установка и окраска сталь- ных конструкций лестниц  Стальные конструкции	8
	8-003-0 Т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	1
	8-134-0 Т.297-в	0.047	т	10.35	Окраска	1 4024/5-0 1686

1	2	3	4	5	6	7
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка шпоб ходовых	I
I3	Цен. № I ч. I п. 61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 т.507-6	20.69	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	14-457 т.617-6	27.79	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
I8	То же	0.12	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

905-7

I	2	3	4	5	6	7
19	I4-469 Т.617-Г	27.79	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	12
20	То же	9.12	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	4
					руб. Итого	374
					руб. в том числе: строительные работы	365
					руб. " " стальные конструкции	9
					Факладные расходы:	
					руб. на строительные работы 19.62%	72
					руб. на металлоконструкции 12.44%	1
					руб. Итого стоимость колодца в сухих грунтах	447
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 Т.224а	18.20	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена: $0.133 + 0.0026 = 0.14$	2 4324/7-С 668

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
2	С-207-1 г.203-а	0.92	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	20
			руб.		Итого	22
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	4
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	26
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсми- ческих районах и районах горных выработок	473

492/7-С  
669

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодезю тип Р2-IVп-1,8

Приложение к смете № 49

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн	5.882
2	— " — 3,8	"	12.400
3	— " — 4,0	"	1.381
4	— " — 4,2	"	1.907
5	— " — 4,4	"	0.267
6	— " — 4,6	"	0.660
7	— " — 4,8	"	0.133
8	— " — 5,2	"	0.260
		Итого ч/дн	22.890
II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.001
10	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.258
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.487

1	2	3	4
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	м/см	0.006
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.617
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.306
19	Битум нефтяной	"	0.140
20	Болты строительные черные	кг	0.858
21	Болты анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	23.253
24	Гвозди строительные	"	0.617
25	Доски обрешные IIIс, 25-35 мм	м3	0.008
26	Доски обрешные IIIс, 40-70 мм	"	0.017
27	- " - IVс, 40-70 мм	"	0.039
28	З а к л е п к и	кг	0.105
29	Известь для малярных работ	"	3,310
30	Кирпич строительный обыкновенный	тис.	3,458
31	Краски сухие	кг	0.083
32	Краски тертые	"	0.282



1	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	18.455
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.640
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	43.121
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0.805
39	"-    М-150	"	1.563
40	"-    М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный "тяжелый	"	2.048
42	"-    "    цементный 1:3	"	0.031
43	"-    "    цементно-известковый	"	0.014
44	Щиты опалуски	м <sup>2</sup>	0.815
V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	10.440
46	Стальные конструкции	т	0.050
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	1.230
VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
48	Льки чугунные	шт	2

1	2	3	4
---	---	---	---

2. Добавляется для сейсмических районов и  
районов горных выработок

I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

49	Разряды работ 4,2	ч/дн	I,270
50	- " - 4,8	"	0,205
		<u>Итого ч/дн</u>	<u>I.475</u>

II. МЕХАНИЗМЫ

51	Прочие машины	руб.	0.653
----	---------------	------	-------

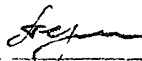
III. МАТЕРИАЛЫ

52	Гвозди строительные	кг	0.644
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.005
54	Проволока вязальная	кг	0.460
55	Прочие материалы	руб.	0.168

IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.934
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.028
59	Щиты опалубки	м2	0.920

Составила



Переделала

4924/З-С  
873

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодези  
для подземных газопроводов

*Смета № 50*

Прямоугольный кирпичный колодез

Тип ПЗ-ПУ-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типологического проекта 905-7; альбом II

Сметная стоимость I колодеза:

I. В сухих грунтах 529 руб.

2. В сейсмических районах  
и районах горных выработок 557 руб.

Составлена в ценах, введенных с

I. УП-1955г. с учетом нового масштаба  
цен.

Альбом III.

4824/II-C

674

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Ед. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 Т.247-в	1,73	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	31
	5И-36-0	0.346	т	105,30	Стоимость арматуры класса А-III	36
2	5-040-0 Т.222д	11.26	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	212
3	6-175-1 Т.255-д	0,72	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	14
4	6-079-0 Т.246-в 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I- - 150 кг/м <sup>3</sup>	58
					Цена: 7.70+44.30+0.715x3 = 54.15	4824/л-с
						676

905-7

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 Т.246-В Цен.ЛИ ч. IV п.50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т.246-В Цен.ЛИ ч. IV п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.021 \times 1.021 = 18.43$	1
8	24-028-0 Т.1056-а Цен.ЛИ ч. IV п.1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
9	6-088-С Т.247-3	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2

4924/Г-С 676

I	2	3	4	5	6	7
70	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	173.00	Стальные конструкции	10
	8-003-0 г.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 г.297-в	0.055	т	10.35	Окраска	I
II	5-045-0 г.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-285 г.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№1 ч.1 п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-134-0 г.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 г.507-б	23.09	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца при высоте помещения до 5.0 м	



1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
1	5-126-0 Т.224а	17.20	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I  Цена: 0.133 + 0.0026 = 0.14	2
2	6-207-I Т.263-а	0.97	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	21
			руб.		Итого	23
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	5
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	28
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	557



## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодезю тип Г2-Гуп-2, I

Приложение к смете № 50

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

## I. В сухих грунтах

## I. ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	Разряды работ 3,6	ч/дн	6.765
2	-"- 3,8	"	16.721
3	-"- 4,0	"	1.552
4	-"- 4,2	"	1.907
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.155
8	-"- 5,2	"	0.312
		Итого ч/дн	28.339

## II. МЕХАНИЗМЫ

9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин	м/см	0.002
10	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.303
11	Краны автомобильные 3 т	"	0.487
12	Краны на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

4924/II-C

680

1	2	3	4
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м-см	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.647
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.346
19	Битум нефтяной	"	0.164
20	Болты строительные черные	кг	0.913
21	Болты анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	27.260
24	Гвозди строительные	"	0.649
25	Доски обрезные, 25-25 мм	м3	0.009
26	-"- IIIс, 40-70 мм	"	0.017
27	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.044
28	З а к л е п к и	кг	0.126
29	Известь для малочных работ	"	3.694
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4.636
31	Краски сухие	кг	0.092
32	Краски тертые	"	0.329
33	К р о с и н	"	21.635
34	Олифа натуральная	"	0.098

1	2	3	4
35	Проволока врезальная	кг	0.714
36	Скобы кодовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	5.704

#### IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	3.805
39	-"- М-150	"	1.756
40	-"- М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2.688
42	-"- " цементный 1:3	"	0.031
43	-"- " цементно-известковый	"	0.014
44	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.815

#### V. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

а/ из металла

45	Соединительные элементы	кг	10.440
46	Стальные конструкции б/ из бетона	т	0.060
47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	1.230

#### VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

48	Лини чугунные	кг	2
----	---------------	----	---

1	2	3	4
<b>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	1.339
50	"    "    4,8	"	0.205
		Итого ч/дн	1.544
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
51	Прочие машины	руб.	0.687
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0.679
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.005
54	Проволока вязальная	кг	0.485
55	Прочие материалы	руб.	0.176
<b>IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.985
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.029
59	Шты опалубки	м2	0.970

Составила


 Передера

4924/II-C

883

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №51*

Прямоугольный кирпичный колодец  
тип Г2-1Уп-2,4

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 579 руб

2. В сейсмических районах  
и районах горных разрабо-  
ток 607 руб

Составлена в ценах, введенных с  
I. УП-1955г. с учетом нового масшта-  
ба цен.

4924/Е-С

684

№ пп	Обоснование сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. В сухих грунтах</u>						
I	6-090-0 Т.247-к	1,73	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	31
	5I-36-0	0.346	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	36
2	5-040-0 Т.222-д	13.30	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	250
3	6-175-1 Т.255-д	0,72	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	14
4	6-079-0 Т.246-в А 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 12I-150 кг/м3  Цена: 7.70+44.30+0.715x3=54.15	58 4824/II-C 685

905-7

- -

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен. № I ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 т.246-в Цен. № I ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.021 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 т.1056-а Цен. № I ч. IY п. II68	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2

4924/И-С 686

1	2	3	4	5	6	7
10	Доп. к разд. № 8 п.187	0.062	т	173.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.062	т	10.35	Окраска	I
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
12	25-265 т.1046-г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
13	Цен. №1 ч. I п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
14	50-100-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
15	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
16	12-437-0 т.507-б	25.49	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5,0 м	I



905-7

I	2	3	4	5	6	7
I7	I4-467 т.617-б	36,44	кв.м	0,299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
I8	То же	10,76	кв.м	0,299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	3
I9	I4-469 т.617-г	36,44	кв.м	0,442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	16
20	То же	10,76	кв.м	0,442	То же горизонтальной поверхности за 2 раза	5

руб.	Итого	485
руб.	в том числе: строительные работы	473
руб.	-"-    стальсче конструкции	12
руб.	Накладные расходы:	
руб.	на строительные работы 19,62%	93
руб.	на металлоконструкции 12,44%	I
руб.	Итого стоимость колодца в сухих грунтах	485/2 579 008

905-7

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	5-126-0 т.224а	17.20	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена: $0.133 + 0.0026 = 0.14$	2
2	6-207-I т.263а	0.97	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	21
		руб.	Итого			23
		руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%			5
		руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок			28
		руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок			607

4924/ЕС  
689

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному  
кирпичному колодцу тип. Г2-ЛУп - 2,4

Приложение к смете № 51

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. В сухих грунтах			
I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	7.321
2	" " 3.8	"	19.751
3	" " 4.0	"	1.552
4	" " 4.2	"	1.907
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.155
8	" " 5.2	"	0.312
		Итого	31.925

4924/Е-С  
680

1	2	3	4
	<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.380
11	Краны автомобильные 3т	"	0.487
12	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0.007
13	" на железнодорожном ходу 6 т.	"	0.002
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м.	"	0.002
15	Другие машины	руб.	0.649
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т.	"	0.002

### III. МАТЕРИАЛЫ

18	Сталь класса А-III	т	0.346
19	Битум нефтяной	"	0.179
20	Болты строительные черные	кг	0.918
21	" анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
23	Бензаль	кг	29.736
24	Гвозди строительные	кг	0.649
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.009
26	Доски обрезные IIIс, 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0.017
27	" " IVс, 40-70 мм	"	0.022

1	2	3	4
28	Заклепки	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	4.073
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	5.463
31	Краски сухие	кг	0.102
32	Краски тертые	кг	0.329
33	Керосин	кг	23.600
34	Олифа натуральная	кг	0.098
35	Проволока вязальная	кг	0.714
36	Скобы ходовые	кг	1.600
37	Прочие материалы	руб.	6.657

## IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ

38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.805
39	" " М-150	"	1.756
40	" " М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	3.137
42	" " " цементный I;3	"	0.031
43	" " " цементно-известковый	"	0.014
44	Щиты опалубки	м2	0.815

1	2	3	4
---	---	---	---

У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.

а/ из металла

45	Соединительные элементы	кг	10.440
----	-------------------------	----	--------

46	Стальные конструкции	т	0.060
----	----------------------	---	-------

б/ из бетона

47	Железобетонные сборные элементы	м3	1.230
----	---------------------------------	----	-------

У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

48	Лини чугунные	кг	2
----	---------------	----	---

2. Добавляется для сейсмических районов и районов  
горных выработок

И. ЗАТРАТЫ ТРУДА

49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	1.339
----	-------------------	-------	-------

50	" " 4,8	"	0.205
----	---------	---	-------

Итого	ч/дн.	1.544
-------	-------	-------

II. МЕХАНИЗМЫ.

51	Прочие машины	руб.	0.687
----	---------------	------	-------

III. МАТЕРИАЛЫ

52	Гвозди строительные	кг	0.679
----	---------------------	----	-------

53	Доски обрезные IIIс, 40-70 мм	м3	0.005
----	-------------------------------	----	-------


402/12-2  
533

905-7

- -

1	2	3	4
54	Проволока вязальная	кг.	0.485
55	Прочие материалы	руб.	0.178
56	IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.985
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.029
59	Щиты опалубки	м2	0.970

Составила

 /Передера/
4924/II-C  
694

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета 452*

Прямоугольный кирпичный колодец

тип П2-1Уп-2,7

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом П

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах 629 руб.

2. В сейсмических районах и  
районах горячих выработок 661 руб.

Составлена в ценах, введенных с I. УП-  
1955г. с учетом нового масштаба цен. 4924/П-С

695



905-7

№ п/п	Обоснование принятой смет- ной стоимости или № единич- ных расценок	Количе- ство	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т.247-к	1,73	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	31
	51-36-0	0.346	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	36
2	5-040-3 т.222д	15.24	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	287
3	6-175-1 т.255д	0.72	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	14
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	1.08	куб.м	54.15	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I- - 150 кг/м <sup>3</sup> Цена: 7.70+44.30+0,715х3 =54.15	58 4924/170 696

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 Т.246-в Цен. №1 ч. IY п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	3
6	6-079-0 Т.246-в Цен. №1 ч. IY п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 + (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	1
8	24-028-0 Т.1056-а Цен. №1 ч. IY п. 1168	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
9	6-0.88-0 Т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
10	Доп.к разд. № 6 п. 187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	492/50 697

I	2	3	4	5	6	7
		0.070	т	173.00	Стальные конструкции	I <sub>2</sub>
	8-003-0 Т.268-В	0.070	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 Т.297-В	0.070	т	10.35	Окраска	I
II	5-048-0 Т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 Т.1046-Г	1.60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.МІ ч.І п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-134-0 Т.297-В	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 Т.507-б	27.89	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	14-467 Т.617-б	40.38	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I

4924/И-С  
12 698

903-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
18	То же	10.76	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	3
19	И4-469 Т.617-Г	40.38	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	18
20	То же	10.76	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	5
			руб.		Итого	526
			руб.		в том числе: строительные работы	513
			руб.		-"- стальные конструкции	13
					Накладные расхода:	
			руб.		на строительные работы 19.62%	101
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	629

432/1/200  
629

905-7

1	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>	
I	5-126-0 г. 224а	42.40	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-1 Цена: 0.133 + 0.0026 = 0.14	6
2	6-207-1 г. 263-а	0.97	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	31
				руб.	Итого	37
				руб.	Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	5
				руб.	Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	32
				руб.	Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	661

4924/12-С

709

905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному  
колодцу тип. Г2-Лп - 2,7

Приложение к смете № 52

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
ИЗ ЗАТРАТЫ ТРУДА			
1	Разряды работ 3,6	ч/дн.	7.878
2	" " 3.8	"	22.631
3	" " 4.0	"	1.552
4	" " 4.2	"	1.907
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.178
8	" " 5.2	"	0.364
Итого ч/дн.			35.437

4824/Б-С  
701

I	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
9.	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.258
11	Краны автомобильные 3 т.	"	0.487
12	Краны на гусеничном ходу 10 т.	"	0.008
13	Краны на железнодорожном ходу 6 т.	"	0.002
14	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.003
15	Прочие машины	руб.	0.656
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.003
17	Электрелебедки однобарабанные 5 т.	"	0.003
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-Ц	"	0.346
19	Битум нефтяной	"	0.135
20	Болты строительные черные	кг	0.968
21	" анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные III до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.005
23	Бензин	кг	32.218
24	Гвозди строительные	"	0.649
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.009

1	2	3	4
26	Доски обрезные ИС, 40-70 мм	м3	0.018
27	" " ЛС, 40-70 мм	"	0.044
28	Заклепки	кг	0.147
29	Известь для малярных работ	"	4.468
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	6.248
31	Краски сухие	кг	0.112
32	Краски тертые	кг	0.376
33	Керосин	кг	25.570
34	Шлифа натуральная	кг	0.112
35	Проволока вязальная	кг	0.714
36	Скобы ходовые	кг	1.600
37	Прочие материалы	руб.	7.565
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.805
39	" " М-150	"	1.756
40	" " М-200	"	0.081
41	Раствор кладочный тяжелый	"	3.564
42	" " " цементный 1:3	"	0.081
43	" " " цементно-известковый	"	0.014
44	Щиты опалубки	м2	0.815



1	2	3	4
<b>У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ</b>			
а/ из металла			
45	Соединительные элементы	кг	10.440
46	Стальные конструкции	т	0.070
б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы	м <sup>3</sup>	1.230
<b>У1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ</b>			
48	Линки чугунные	шт	2
<b><u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u></b>			
<b>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	1.339
50	" " 4.8	"	0.409
		<b>Итого</b>	<b>1.748</b>
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
51	Прочие машины	руб.	0.705

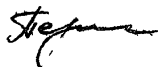
905-7

I	2	3	4
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
52	Гвозди строительные	кг	0.679
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.005
54	Проволока вязальная	кг	0.485
55	Прочие материалы	руб.	0.178

**IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ**

56	Арматура товарная разная	т	0.040
57	Бетон тяжелый М-20С	м3	0.985
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.029
59	Шты опалубки	м2	0.970

Составила


 Переделал
4924/7-с  
1705

905-7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы  
для подземных газопроводов

*Смета №53*

Прямоугольный кирпичный колодец

тип ГД-Шп-2, I

Составлена по рабочим чертежам  
типового проекта 905-7, альбом II

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах	391 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных разрабо- ток	404 руб.

Составлена в ценах, введенных с  
I. УП-1955г. с учетом нового  
масштаба цен.

4924/II-C  
706

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп/	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /руб/
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. В сухих грунтах</u>						
1	6-090-0 т.247к	1,30	куб.м	18.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	23
	5I-35-0	0.215	т	105.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222д	8.30	куб.м	18.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	156
3	6-175-1 т.255д	0.45	куб.м	18.90	Укладка бетона М-100 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 159кг/м3 Цена: $7.70 + 44.30 + 0.715 \times 3 + (159 - 150) \times 0.093 = 54.98$	32

905-7

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 Т. 246-в Цен. № ч. IV п. 50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 \times (41.00 + 3.722) \times 1.021 - (60-25) \times 0.093 = 50.11$	5
6	6-079-0 Т. 246-в Цен. № ч. IV п. 52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м <sup>3</sup>  Цена: $7.70 \times (47.00 + 3.722) \times 1.021 + (180-150) \times 0.093 = 62.28$	3
7	7-313 Т. 338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца  Цена: $15.00 + (16.30 - 13.00) \times 1.02 \times 1.02 = 18.43$	I
8	24-028-0 Т. 1056-а Цен. № ч. IV п. II 68	2	шт	15.13	Установка чугунных люков с крышками  Цена: $0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13$	30
9	6-088-0 Т. 247-а	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	

Альбом III

2  
4924/И-С  
708

I	2	3	4	5	6	7
I0	Доп.к разд. 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	173.00	Стальная конструкция	I0
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.055	т	10.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.1046-г	1,60	кг	0.41	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен. №1 ч. I п.61	0.50	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	9.30	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-134-0 т.297-в	0.01	т	10.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	12-437-0 т.507-б	19.77	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I

905-7

- -

1	2	3	4	5	6	7
17	I4-467 T.6I7-6	27.68	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
18	То же	7.61	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	2
19	I4-469 T.6I7-Г	27.68	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	12
20	То же	7.61	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
	руб.				Итого	328
	руб.				в том числе: строительные работы	317
	руб.				--"-- стальные конструкции	11
					Накладные расходы:	
	руб.				на строительные работы 19.62%	62
	руб.				на металлоконструкции 12.44%	1
	руб.				Итого стоимость колодца в сухих грунтах	492/III-C 391

710

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок</u>						
I	5-126-0 Т.224а	15,60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I  Цена: 0.133 + 0.0026 = 0.14	2
2	6-207-I Т.263а	0.41	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого	11
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	13
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	404
/ Составила / Проверила		<i>Войцех</i> <i>Андр.</i>		Г.Золотарев В.Григорьева		4924/50 711



905-7

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному  
колонду тип ГД-III - 2,1

Приложение к смете № 53

№/п III	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. В сухих грунтах</u>			
<u>I. ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>			
1	Разряды работ 3.6	ч/дн.	5.406
2	" " 3.8	"	12.326
3	" " 4.0	"	1.166
4	" " 4.2	"	1.132
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.155
8	" " 5.2	"	0.312
		<u>Итого</u>	<u>21.424</u>

4924/1-6  
7/2

1	2	3	4
<b>II. МЕХАНИЗМЫ</b>			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкости 400 л	"	0.247
11	Краны автомобильные 3 т.	"	0.289
12	" на гусеничном ходу 10 т	"	0.007
13	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
14	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
15	Прочие машины	руб.	0.462
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
17	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
<b>III. МАТЕРИАЛЫ</b>			
18	Сталь класса А-III	т	0.215
19	Битум нефтяной	"	0.134
20	Болты строительные черные	кг	0.695
21	" анкерные	"	1.600
22	Бранда строительные IIIc до 240 мм	м <sup>3</sup>	0.004
23	Бензин	кг	22.233
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIIc, 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0.007
26	Доски обрезные IIIc, 40-70 мм	м <sup>3</sup>	0.012
27	Доски обрезные IVc, 40-70 мм	"	0.033

905-7

1	2	3	4
28	Заклепки	кг	0,126
29	Известь для малярных работ	"	3,163
30	Кирпич строительный обжигованный	тыс.	3,438
31	Краски сухие	кг	0,079
32	" тертые	"	0,329
33	Керосин	"	17,645
34	Олифа натуральная	"	0,098
35	Проволока вязальная	"	0,546
36	Скобы ходовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	42,075
	IY. ПОЛУФАЕРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,530
39	" " М-150	"	1,320
40	" " М-200	"	0,031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	2,037
42	" " " цементный 1:3	"	0,018
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,545
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ кг металла		
45	Соединительные элементы	кг	9,300
46	Стальные конструкции	т	0,060

4924/17-с

714

1	2	3	4
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.780
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
48	Линки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для сейсмических районов и <u>районов горных выработок.</u>		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.566
50	" " 4,8	"	0.205
		<u>Итого</u>	<u>0.771</u>
	II. МЕХАНИЗМЫ		
51	Прочие машины	руб.	0.801
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.287
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.205
55	Прочие материалы	руб.	0.075

905-7

- -

1	2	3	4
IV. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная	т	0.020
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.416
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.012
59	Щиты опалубки	м2	0.410

Составила



/Передера/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
905-7  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ  
ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ




Разработаны институтом "Укрпипрогорипромгаз"  
МХХ УССР

А Л Б О М III

Сметы на технологическую и электротехническую  
части

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
"УКРПИПРОГОРИПРОМГАЗ"

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

В. РОЦЕЛЬ

А. ТОРЧИНСКИЙ

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по рабочим чертежам типового проекта  
"Унифицированные колодцы для подземных газопро-  
водов" /технологическая часть/

Сметная документация выполнена в соответствии с Инструкцией по раз-  
работке типовых проектов для промышленного строительства СН-227-62.

Сметы составлены в ценах, введенных с 1 июля 1955 г. с учетом масшта-  
ба цен 1961 года на основании об"емов работ и спецификаций, разработанных в  
рабочих чертежах настоящего проекта.

В соответствии с составом рабочих чертежей институтом разработаны сме-  
ты по :

1. Технологической части ;
2. Электротехнической части / электрозащита от коррозии и питание за-  
движек с электроприводом/

Сметная стоимость технологической части определена для колодцев мелко-  
го заложения и колодцев глубокого заложения.

Для колодцев мелкого заложения определена сметная стоимость установки  
кранов фланцевых Пч 80х диаметром 25 мм, 40 мм, 50 мм, 70 мм и 80 мм, кранов  
КСР-16 диаметром 80 мм, 100 мм и чу.унных задвижек ЗОч 17 бх диаметром 50 мм,  
80 мм и 100 мм.

Для колодцев глубокого заложения определена сметная стоимость установки:

1. Чугунных задвижек 30 ч 17 бк diam. 50 мм и diam. 80мм с грузами компенсатором ;

2. Чугунных задвижек 30 ч 17 бк diam. 100мм и diam. 150мм и чугунных задвижек 30 ч 17 бк diam. 200 мм, 250 мм, 300 мм и 400 мм с двухлинзовыми компенсаторами.

3. Стальных задвижек ЗКЛ2-16 и ЗКЛПВ с электроприводом с косыми вставками diam. 50 мм и 600мм

4. Стальных задвижек с двухлинзовыми компенсаторами.

В тех случаях когда необходимо определить сметную стоимость технологической части колодцев глубокого заложения для подключения к действующему газопроводу без снижения давления газа необходимо пользоваться сметами на установку чугунных задвижек diam. 100мм, 150 мм, 200 мм с двухлинзовыми компенсаторами и стальных задвижек diam. 50 мм, 80 мм, 100 мм, 150 мм, 200 мм с косыми вставками с дополнительным включением стоимости врезки по соответствующим расценкам.

Сметная стоимость по электрозащите от коррозии определена для следующих работ:

а/ устройство контрольного проводника с шунтирующей электроперемычкой;

б/ устройство контрольного проводника с изолирующими фланцами.



Ввиду того, что об"емы работ по защите от электрокоррозии в разных типах колодцев, принятых в проекте, отличаются незначительно между собой, сметы подсчитаны по усредненным об"емам работ.

Электропитание задвижек с эл.приводом предусматривается кабелем марки АВРЕ-500, длина которого устанавливается при привязке проекта, поэтому эти работы не включены в сметы.

В сметах на установку кранов и задвижек предусмотрена окраска монтажных узлов двумя слоями эмали ХСЭ-26 по двум слоям грунта ВХИМ.

Сметы расценены по I территориальному району и I группе строек.

Накладные расходы учтены в размере 16,7%, плановые накопления в размере 2,5%

СОСТАВИЛА : РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Н.ИЩЕНКО

## С М Е Т А № 1

на установку кранов /задвигок/ Ду-25± 100 в колодцах  
мелкого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи: Т-01, Т-02, Т-03

Составлена в ценах с I.УП-55 г.  
с учетом масштаба цен с 1961 г.

№. №. К. №.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-ч. 	Цена в руб.	Краны фланцевые Пч80к				
						25мм	40 мм	50мм	70мм	80мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Д-10-191 т.994а		Установка крана Пч 80к диам.25мм	шт.	1	7,17	7,17	-	-	-	-
2. Д-10-192 т.994а		Тоже, диам.40мм	-"	1	8,95	-	8,95	-	-	-
3. Д-10-193 т.994а		Тоже, диам. 50мм	-"	1	11,06	-	-	11,06	-	-
4. Д-10-194 т.994а		Тоже, диам. 70мм	-"	1	13,91	-	-	-	13,91	-
5. Д-10-195 т.994а		Тоже, диам.80мм	-"	1	15,20	-	-	-	-	15,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Ц.М.ч. I стр. 78	Фуэляры диам. 50мм	п.м.	0,80	0,65	0,20	-	-	-	-	-
7. -"- стр. 78	Тоже, диам. 70мм	-"-	0,80	0,81	-	0,24	-	-	-	-
8. -"- стр. 60	Тоже, диам. 150мм	-"-	0,80	2,95	-	-	0,89	0,89	0,89	0,89
9. Д-23-379 т. Д-94а	Заделка концов буэляра битумом с конопатной смо- ляной прядью диам. 50 мм	шт.	1	3,80	3,80	-	-	-	-	-
10. Д-23-379 т. Д-94а	Тоже, диам. 70мм	-"-	1	3,80	-	3,80	-	-	-	-
11. Д-23-379 т. Д-94а	Тоже, диам. 150мм	-"-	1	3,80	-	-	3,80	3,80	3,80	3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	14M-562-2	Покрытие патрубков группом ВЛМ /2 слоя/ 5 мм	м2	0,19	0,57	0,11	-	-	-	-
13.	14M-562-2	Тоже, диам. 40мм	"	0,26	0,57	-	0,15	-	-	-
14.	"	Тоже, диам. 50мм	"	0,32	0,57	-	-	0,18	-	-
15.	"	Тоже, диам. 70мм	"	0,41	0,57	-	-	-	0,23	-
16.	"	Тоже, диам. 80мм	"	0,48	0,57	-	-	-	-	0,27
17.	14M-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- виниловой эмали ХСЭ-26д. 25мм	"	0,19	0,32	0,06	-	-	-	-
18.	"	Тоже, д. ам. 40мм	"	0,26	0,32	-	0,08	-	-	-
19.	"	Тоже, диам. 50мм	"	0,32	0,32	-	-	0,10	-	-
20.	"	Тоже, диам. 70мм	"	0,41	0,32	-	-	-	0,13	-
21.	"	Тоже, диам. 80мм	"	0,48	0,32	-	-	-	-	0,15
Итого:						10,84	12,72	15,53	18,46	19,81

	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Итого:														10,84	12,72	15,53	18,46	19,81		
Накладные расходы 16,7%														1,81	2,13	2,59	3,08	3,31		
ИТОГО:														12,65	14,85	18,12	21,54	23,12		
Плановые накопления 2,5%														0,32	0,37	0,45	0,54	0,58		
ВСЕГО:														12,97	15,22	18,57	22,08	23,70		

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

*Александр*

Я. ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*Ульяна*

И. ФИНКЕЛЫШТЕЙН

СОСТАВИЛА :

*Ульяна*

Н. ИЩЕНКО

№. №. п. п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Колич.	Цена в руб.	Краны КСР-16		Задвижки 30ч 176к		
						80 мм	100мм	50мм	80мм	100мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<u>Д-10-196</u> т.994а	Установка крана КСР-16 диам.80мм	шт.	1	140,72	140,72	-	-	-	-
2.	<u>Д-10-197</u> т.994б	Тоже, диам. 100мм	"	1	168,44	-	168,44	-	-	-
3.	<u>Д-23-11</u> т.994в	Тоже, задвижки диам. 50мм	"	1	14,23	-	-	14,23	-	-
4.	<u>Д-23-12</u> т.994г	Тоже, диам.80мм	"	1	29,57	-	-	-	29,57	-
5.	<u>Д-23-13а</u> т.994б	Тоже, диам.100мм	"	1	22,59	-	-	-	-	22,69

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Ц.Ич I стр.60	Фуляры, диам.150мм	п.м.	0,30	2,95	0,89	-	0,89	0,89	-	
7.	-"-	Тоже, диам. 200мм.	-"	0,30	4,43	-	1,33	-	-	1,33	
8.	<u>Д-23-372</u> <u>т.Д-948</u>	Заделка концов фуляров битумом с конопаткой смоляной тряпью диам 150мм	-"	1	3,30	3,30	-	3,30	3,30	-	
9.	<u>Д-23-379</u> <u>т.Д-948</u>	Тоже, диам.200мм	-"	1	3,30	-	3,30	-	-	3,30	
10.	14М-562-2	Покрытие патрубков грунром ВЛМ /2слоя/ 2м диам.50мм	м2	0,32	0,57	-	-	0,13	-	-	
11.	-"-	Тоже, диам.80мм	-"	0,48	0,57	0,27	-	-	0,27	-	
12.	-"-	Тоже, диам. 100мм	-"	0,58	0,57	-	0,33	-	-	0,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	14M-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- виниловой эмали ХСВ-26д диам. 50мм	м2	0,32	0,32	-	-	0,10	-	-
14.	"-	Тоже, диам. 80мм	"-	0,48	0,32	0,15	-	-	0,15	-
15.	"-	Тоже, диам. 100мм	"-	0,58	0,32	-	0,19	-	-	0,19

ИТОГО :			145,33	173,59	18,70	84,18	27,74
Накладные расходы 16,7%			24,27	28,99	3,12	5,71	4,68
ИТОГО:			169,60	202,58	21,82	89,89	32,37
Плановые накопления 2,5%			4,24	5,06	0,55	1,00	0,81
ВСЕГО:			173,84	207,64	22,37	90,89	33,18

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

С О С Т А В И Л А :

*А.Торчинский*

*И.Финкельштейн*

*И.Ищенко*

Я.ТОРЧИНСКИЙ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

И.ИЩЕНКО



## С М Е Т А №2

на установку задвижек чугунных Ду=50± 400мм в колодцах  
глубокого заложения (вариант с компенсаторами)

ОСНОВАНИЕ: чертежи: Т-08, Т-09, Т-10, Т-11,  
Т-12, Т-13

Составлена в ценах с I.УП-55 г.  
с учетом масштаба цен 1961 г.

№ п.м.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич.	Цена в руб.	Задвижки 30 ч 176к			
						50 мм	80мм	100 мм	150мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>Д-23-11</u> т.994а	Установка чугунных задвижек 30ч 176к диам. 50 мм	шт.	1	14,23	14,23	-	-	-
2.	<u>Д-23-12</u> т.994а	Тоже, диам. 80мм	шт.	1	29,67	-	29,57	-	-
3.	<u>Д-23-13</u> т.994-б	Тоже, с присоединением с одной стороны к двухлинзовому компенсатору диам. 100мм	шт.	1	16,89	-	-	16,89	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	<u>Д-23-15</u> т.994г	То же, диам. 150мм	шт.	1	30,04	-	-	-	30,04
5.	<u>Д-23-23</u> т.994б	Установка двухлинзового компенсатора диам. 100мм	шт.	1	32,05	-	-	32,05	-
6.	<u>Д-23-24</u> т.994г	Тоже, диам. 150мм	-"-	1	41,59	-	-	-	41,59
7.	П.Ич.1 стр.60	Футляры диам. 150мм	п.м.	0,5	2,95	1,48	1,48	-	-
8.	-"- стр.61	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,5	4,48	-	-	2,22	-
9.	-"-	Тоже, диам. 250мм	-"-	0,5	5,26	-	-	-	2,63
10.	<u>Д-23-379</u> т.Д-94в	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смольной прядью диам. 150мм	шт.	1	3,30	3,30	3,30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11. Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоля- ной пряжей диам. 200мм	шт.	1	3,80	-	-	3,80	-	-
12. Д-23-380 т.Д-94а	Тоже, диам. 250мм	"-	1	4,08	-	-	-	4,08	-
13. I4M-562-2	Покрyтие патрубков грунт ВХГМ диам. 50мм	м2	0,30	0,57	0,17	-	-	-	-
14. "-	Тоже, диам. 80мм	"-	0,66	0,57	-	0,38	-	-	-
15. "-	Тоже, диам. 100мм	"-	0,10	0,57	-	-	0,06	-	-
16. "-	Тоже, диам. 150мм	"-	0,12	0,57	-	-	-	0,07	-
17. I4M-578-1	Покрyтие патрубков двумя слоями перхлор- виниловой эмали ХСЭ-26 д диам. 50мм	м2	0,30	0,32	0,10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	14М-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- виниловой эмали ХСВ- 26д диам. 80мм	м2	0,66	0,32	-	0,21	-	-
19.	-"-	Тоже, диам. 100мм	-"-	0,10	0,32	-	-	0,03	-
20.	-"-	Тоже, диам. 150мм	-"-	0,12	0,32	-	-	-	0,04
ИТОГО:						19,28	34,94	54,55	78,45
Накладные расходы 16,7%						3,22	5,84	9,11	18,10
ИТОГО:						22,50	40,78	63,66	91,55
Плановые накопления 2,5%						0,56	1,02	1,59	2,29
ВСЕГО:						23,06	41,80	65,25	93,84
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ			<i>Людмила</i>		Я.ТОРЧИНСКИЙ				
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ			<i>Иван</i>		И.ОИНКВЛЬШТЕЙН				
СОСТАВИЛ:			<i>Иван</i>		Н.ИШЕНКО				

905-7

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич.	Цена в руб.	Задвижки 30ч 7 бк			
						200мм	250 мм	300мм	400мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Д-23-16 т.994д		Установка чугунных задвижек 30ч 176к с присоединением с одной стороны к двухлиновому компенсатору диам.200мм	шт.	1	48,12	48,12	-	-	-
2. Д-23-17 т.994е		Тоже, 30ч7бк диам. 250мм	"	1	69,33	-	69,33	-	-
3. Д-23-18 т.994ж		Тоже, диам. 300мм	"	1	78,58	-	-	78,58	-
4. Д-23-20 т.994ч		Тоже, диам. 400мм	"	1	175,68	-	-	-	175,68

4924/П-С  
732

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	<u>Д-28-25</u> т.994а	Установка двухлинзо- вого компенсатора диам. 200мм	шт.	1	50,08	50,08	-	-	-
6.	<u>Д-28-26</u> т.994а	Тоже, диам. 250мм	-"	1	61,39	-	61,39	-	-
7.	<u>Д-28-27</u> т.994а	Тоже, диам. 300мм	-"	1	71,84	-	-	71,84	-
8.	<u>Д-28-29</u> т.994а	Тоже, диам. 400мм	-"	1	101,17	-	-	-	101,17
9.	<u>П.Ич.1</u> стр.61	Футляры диам.300мм	п.м.	0,5	6,40	3,20	-	-	-
10.	-"	Тоже, диам. 350мм	-"	0,5	9,6	-	4,80	-	-
11.	-" стр.63	Тоже, диам. 400мм	-"	0,5	12,2	-	-	6,10	-
12.	-" стр.88	Тоже, диам. 500мм	-"	0,5	12,80	-	-	-	6,40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	<u>Д-23-382</u> т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной пряждью диам.850мм	шт.	1	6,29	-	-	6,29	-	-
14.	<u>Д-23-382</u> т.Д-94б	Тоже , диам.400мм	-"-	1	6,29	-	-	-	6,29	-
	<u>Д-23-381</u> -"-	Тоже, диам. 300мм	-"-	1	4,81	4,81	-	-	-	-
15.	<u>Д-23-384</u> т.Д-94в	Тоже, диам. 500мм	-"-	1	7,40	-	-	-	-	7,40
16.	И4М-562-2	Покрытие патрубков грунт ВХГМ диам.250мм	м2	0,22	0,57	-	-	0,18	-	-
17.	-"-	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,17	0,57	0,10	-	-	-	-
18.	-"-	Тоже, диам. 300мм	-"-	0,25	0,57	-	-	-	0,14	-
19.	-"-	Тоже, диам.400мм	-"-	0,88	0,57	-	-	-	-	0,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	14М-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХСВ-26д diam. 200мм	42	0,17	0,32	0,06	-	-	-
21.	"	Тоже, diam. 250мм	"	0,22	0,32	-	0,07	-	-
22.	"	Тоже, diam. 300мм	"	0,25	0,32	-	-	0,08	-
28.	"	Тоже, diam. 400мм	"	0,38	0,32	-	-	-	0,11
ИТОГО:						106,82	142,01	163,03	290,95
Накладные расходы 16,7%						17,76	23,72	27,23	48,59
ИТОГО:						124,08	165,73	190,26	339,54
Плюсовые накопления 2,5%						3,10	4,14	4,76	8,49
ВСЕГО:						127,18	169,87	195,02	348,03

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
 СОСТАВИЛА:

*Сидоров*  
*Иванов*

Я.ТОРЧИНСКИЙ  
 И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН  
 Н.ИШЕНКО



С М Е Т А №8

на установку стальных задвижек ЗКЛ2-16  
 Ду=50, 600, вариант без компенсаторов  
 в колодцах глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи: МД-15, Т-16, Т-17,  
 Т-18, Т-19

Составлена в ценах с 1.УП-55 г.  
 с учетом нового масштаба цен  
 с 1.1-61 г.

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Едини- ца ис- числе- ния	Коли- чество	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16		
						50 мм	80 мм	100мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<u>23-81</u> г.994а	Установка стальных задвижек diam. 50мм	шт.	1	83,0	83,0	-	-
2.	<u>23-82</u> г.994а	То же, diam. 80мм	-"-	1	129,0	-	129,0	-
3.	<u>23-83</u> г.994б	То же, diam. 100мм	-"-	1	170,0	-	-	170,0
4.	<u>23-174</u> 997а	Изготовление и установка косяк вставки diam. 50мм	шт.	0,002	529,0	1,06	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. <u>28-174</u> 997a	Тоже, диам. 80 мм	тн	0,008	529,0	-	-	1,59	-
6. <u>28-174</u> 997a	Тоже, диам. 100мм	-"	0,008	529,0	-	-	-	1,59
7. Ц.И.1 схр.60	Футляр, диам. 150мм	гм	0,50	2,95	1,48	-	1,48	-
8. -"	Тоже, диам. 200мм	-"	0,50	4,43	-	-	-	2,22
9. <u>Д-28-379</u> г.Д-94a	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 150 мм	шт.	1	3,80	3,80	-	3,80	-
10. <u>Д-28-379</u> г.Д-94a	Тоже, диам. 200мм	шт.	1	3,80	-	-	-	3,80
11. 14М-562-2	Покрытие патрубков и вбосой вставки двумя слоями грунта ВЛГ диам. 50мм	м2	0,15	0,57	0,09	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	—	То же, диам. 60мм	м2	0,23	0,57	—	0,18	—
13.	—	То же, диам. 100мм	—	0,27	0,57	—	—	0,15
14.	14М-578-1	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвинило- вой эмали ХСЭ диам. 50мм	—	0,15	0,32	0,05	—	—
15.	—	То же, диам. 80мм	—	0,23	0,32	—	0,07	—
16.	—	То же, диам. 100мм	—	0,27	0,32	—	—	0,09
17.	Ц.МЧ.Ш поз.1958	Фланцы Ру-16 кг/см <sup>2</sup> Диам. 50мм	шт.	2	1,63	3,26	—	—
18.	— п.1960	То же, диам. 80мм	—	2	2,07	—	4,14	—
19.	— п.1961	То же диам. 100мм	—	2	3,14	—	—	6,28
ИТОГО:						92,24	139,71	183,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИТОГО:						92,24	139,71	183,68
Накладные расходы 16,7%						15,40	28,88	30,67
----- ИТОГО: -----						107,64	168,04	214,30
Плановые накопления 2,5%						2,69	4,08	5,86
----- ВСЕГО: -----						110,33	167,12	219,66

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ:

*Антоныч*

Я. ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ:

*Иванов*

И. ФИНКЕЛЬСТЕЙН

СОСТАВИЛ:

Н. ИЩЕНКО

905-7

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16		
						150 мм	200 мм	250мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<u>23-35</u> т.994г	Установка стальной задвижки диам.150мм	шт.	1	212,0	212,0	-	-
2.	<u>23-36</u> т.994д	Тоже, диам. 200мм	-"-	1	813,0	-	813,0	-
3.	<u>23-37</u> т.994-е	Тоже, диам. 250мм	-"-	1	495,0	-	-	495,0
4.	<u>23-174</u> т.997а	Изготовление и уста- новка крОСой вставки диам 150мм	тн	0,005	529,0	2,65	-	-
5.	<u>23-175</u> т.997б	То же, диам. 200мм	-"-	0,010	490,0	-	4,90	-
6.	<u>23-175</u> 997б	Тоже, диам. 250мм	-"-	0,015	490,0	-	-	7,35

4924/II-C  
740

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ц.М.ч.1 стр.60	Футляры диам.250мм	п.м.	0,50	5,26	2,63	-	-
8.	"	Тоже, диам.300мм	"	0,50	6,40	-	3,20	-
9.	"	Тоже, диам.350мм	"	0,50	9,60	-	-	4,80
10.	<u>Д-23-380</u> т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 250мм	шт.	1	4,08	4,08	-	-
11.	<u>Д-23-381</u> т.Д-94а	Тоже, диам. 300мм	"	1	4,81	-	4,81	-
12.	<u>Д-23-382</u> т.Д-94б	Тоже, диам. 350мм	"	1	6,29	-	-	6,29
13.	14Н-562-2	Покрытие патрубков и кошой вставки двумя слоями грунта ВХ1 диам. 150мм	м2	0,34	0,57	0,19	-	-
14.	"	Тоже диам. 200мм	"	0,55	0,57	-	0,31	-

905-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. 14М-562-2	Покрытие патрубков и косої вставки двумя слоями грунта ВХГ диам. 250мм	м2	0,69	0,57	-	-	-	0,89
16. 14М-578-1	Покрытие патрубков и косої вставки двумя слоями перхлорвинило- вой эмали ХСЭ диам. 150мм	м2	0,84	0,82	0,11	-	-	-
17. -"-	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,55	0,32	-	-	0,18	-
18. -"-	Тоже, диам. 250мм	-"-	0,69	0,32	-	-	-	0,22
19. П. №1 ч. III п. 1963	Фланцы Ну-16 кг/см2 диам. 150мм	шт.	2	5,20	10,40	-	-	-
20. -"- п. 1964	Тоже, диам. 200мм	шт.	2	5,55	-	-	11,10	-
21. -"- п. 1965	Тоже, диам. 250мм	-"-	2	7,20	-	-	-	14,40
ИТОГО:						232,06	837,50	528,45

492/III-2  
742

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИТОГО:						232,06	337,50	528,45
Накладные расходы 16,7%						38,75	56,36	88,25
-----								
ИТОГО:						270,81	393,86	616,70
Плановые накопления 2,5%						6,77	9,85	15,42
-----								
В С Е Г О :						277,58	403,71	632,12

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ:

*Антоныч*

Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ:

*[Signature]*

И.ФИНКЕЛЫШТЕЙН

СОСТАВИЛ:

*Иванов*

Н.ИЩЕНКО



905

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-ч.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16		
						300мм	350 мм	400мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. <u>23-38</u> т.994з		Установка стальной задвижки диам 300мм	шт.	1	590,0	590,0	-	-
2. <u>23-39</u> т.994д		То же, диам. 350мм	-"	1	665,0	-	665,0	-
3. <u>23-40</u> т.994и		То же, диам. 400мм	-"	1	685,0	-	-	685,0
4. <u>23-175</u> т.997б		Изготовление и установка косой вставки диам. 800мм	тн	0,020	490,0	9,80	-	-
5. -"		То же, диам. 350мм	-"	0,030	490,0	-	14,70	-
6. <u>23-176</u> т.997в		То же, диам. 400мм	тн	0,031	466,0	-	-	14,45

4924/Г-С  
744

90-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	П.ИЧ. I отр. 62	Футляры diam. 400мм	п.м.	0,50	12,20	6,10	-	-
8.	" отр. 88	То же, diam. 450мм	"	0,50	10,00	-	5,00	-
9.	"	То же, diam. 500мм	"	0,50	12,80	-	-	6,40
10.	<del>Д-25-382</del> <del>т.Д-946</del>	Заделка концов футля- ра битумом с конопат- кой смоляной прядью diam. 400мм	шт.	1	6,29	6,29	-	-
11.	<del>Д-25-388</del> <del>т.Д-946</del>	То же, diam. 450мм	"	1	6,79	-	6,79	-
12.	<del>Д-25-384</del> <del>т.Д-94в</del>	То же, diam. 500мм	"	1	7,40	-	-	7,40
13.	14М-562-2	Покрытие петрубко: и косой вставкь грунта ВХГ diam. 300мм	м2	0,80	0,57	0,46	-	-

4924/II-С  
745

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
14. 14-М-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки грунта ВХГ диам. 350мм		м2	0,96	0,57	-		0,55	-	
15. -"-	То же, диам. 400мм		-"-	1,05	0,57	-		-	0,60	
16. 14-М-578-1	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвинило- вой эмали ХСЭ диам. 300мм		-"-	0,80	0,82	0,26		-	-	
17. -"-	То же, диам. 350мм		-"-	0,96	0,82	-		0,81	-	
18. -"-	То же, диам. 400мм		-"-	1,05	0,82	-		-	0,34	
19. П. №14, III п. 1966	Фланцы Ру-16 мм диам. 300мм		шт.	2	9,30	18,60		-	-	
20. -"- п. 1967	То же, диам. 350мм		-"-	2	109,0	-		21,80	-	
21. -"- п. 1968	То же, диам. 400мм		-"-	2	15,30	-		-	30,60	
	ИТОГО:							681,51	714,15	744,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИТОГО:						681,51	714,15	744,79
Накладные расходы 16,7%						105,46	119,26	124,88
-----								
ИТОГО:						786,97	833,41	869,17
Прямые начисления 2,5%						18,42	20,84	21,78
ВСЕГО:						755,89	854,25	890,90

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ:  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
 СОСТАВИЛ:

*А.Торчинский*  
*И.Финкельштейн*  
*Н.Ищенко*

Я.ТОРЧИНСКИЙ  
 И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН  
 Н.ИЩЕНКО

905-7

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗИЛ2-16	
						500 мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<u>23-42</u> т.994л	Установка задвижки диам. 500мм	шт.	1	1880,0	1880,0	-
2.	<u>23-43</u> т.994м	То же, диам. 600мм	шт.	1	1670,0	-	1670,0
3.	<u>23-176</u> т.997-в	Изготовление и установка косой вставки диам. 500мм	тн	0,04	466,0	18,64	-
4.	<u>23-176</u> т.997-в	То же, диам. 600мм	шт.	0,05	466,0	-	23,30
5.	Ц.№1ч.1 стр.88	Футляры, диам.600мм.	п.м.	0,50	15,1	7,55	-
6.	шт.	То же, диам. 700мм	шт.	0,50	19,50	-	9,75

4924/II-C  
748

025-7

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	<u>Д-23-395</u> г.Д-94г	Заделка концов буэля- ра битумом с конопат- кой смоляной прядью диам. 600мм	шт.	1	8,98	8,98	-
8.	<u>Д-23-386</u> г.Д-94-д	Тоже, диам. 700мм	-"-	1	10,03	-	10,03
9.	<u>14М-562-2</u>	Покрытие патрубкa и косой вставки грунта ВХГ диам.500мм	-"-	1,32	0,57	0,75	-
10.	-"-	То же, диам. 600мм	-"-	1,60	0,57	-	0,91
11.	<u>14М-578-1</u>	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвинило- вой эмали ХСЭ диам. 500мм	м2	1,32	0,32	0,42	-
12.	-"-	Тоже, диам. 600мм	-"-	1,60	0,82	-	0,51

4924/П-С  
749

1	2	3	4	5	6	7	8
13. П. № Уч. М п. 1970	Фланцы Ру-16 diam. 500мм	шт.	2	22,00	44,00		
14. -п- п. 1971	Тоже, diam. 600мм	-"-	2	27,70	-	55,40	
ИТОГО:						1460,29	1769,90
Накладные расходы 16,7%						243,87	295,57
ИТОГО:						1704,16	2065,47
Плановые накопления 2,5%						42,60	51,64
ВСЕГО:						1746,76	2117,11

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛ:

*Подпись*  
*Липин*

Я. ТОРЧИНСКИЙ  
И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН  
Ч. ИЩЕНКО

305-7

С М Е Т А №4

на установку стальных задвижек ЭКЛНЭ с электроприводом  
 Ду-50+600мм, вариант без компенсаторов в колодцах  
 глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи : Т-15, Т-16, Т-17, Т-18, Т19

Составлена в ценах с I.УП-55 г.  
 с учетом масштаба цен с 1961 г.

№. №. Д. П.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЭКЛНЭ с электро- приводом					
						50 мм	180 мм	100мм	150мм	200мм	1250мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>											
1.	12-М-1203	Монтаж задвижки диам. 50мм	шт.	1	$\frac{3,98}{2,35}$	$\frac{3,98}{2,35}$	-	-	-	-	-
2.	Цена Юго- Камского з-да им. Лепсе	Стоимость задвижки диам. 50мм	шт.	1	680,0	680,0	-	-	-	-	-
3.	12М-1204	Монтаж задвижки диам. 80мм	шт.	1	$\frac{7,94}{4,54}$	-	$\frac{7,94}{4,54}$	-	-	-	-

4924/1  
751



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Цена Юго-Камского машзавода им.Лепсе	Стоимость задвижки диам.80мм	шт.	1	670,0	-	670,0	-	-	-	-	-
5.	12М-1206	Монтаж задвижки диам.100мм	шт.	1	$\frac{9,70}{5,52}$	-	-	-	$\frac{9,70}{5,52}$	-	-	-
6.	Цена Юго-Камского машзавода им.Лепсе	Стоимость задвижки диам.100мм	шт.	1	780,0	-	-	-	780,0	-	-	-
7.	12М-1208	Монтаж задвижки диам.150мм	шт.	1	$\frac{18,14}{7,12}$	-	-	-	-	-	$\frac{18,14}{7,12}$	-
8.	Цена Юго-Камского машзавода им.Лепсе	Стоимость задвижки диам.150мм	шт.	1	780,0	-	-	-	-	-	780,0	-
9.	12М-1209	Монтаж задвижки диам.200мм	шт.	1	$\frac{17,30}{9,26}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{17,30}{9,26}$

		8	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
10. Цена Про-Камского машзавода ии. Лепсе	Стоимость задвижки диам. 200мм	шт.	1					1030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1080	-	
11. 12М-1210	Монтаж задвижки диам. 250мм	шт.	1					$\frac{21,55}{11,37}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{21,55}{11,37}$	
12. Цена Мышенского армзавода	Стоимость задвижки диам. 250мм	шт.	1					874,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	874,0	
-----																					
14.	ИТОГО:							638,98	677,94	739,70	798,14	1047,30									
	Транспорт.оборуд. 4% по п.п. 2,4,6,8,10,12							25,20	26,80	29,20	31,20	41,20	895,55								94,96
	ИТОГО:							659,18	704,74	768,90	824,34	1088,50									980,51
	Заготовительно-складские расходы 1,2% по п.п. 2,4,6,8,10,12							7,86	8,36	9,11	9,78	12,85	10,91								
	ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:							667,04	713,10	778,01	834,07	1101,35									941,42

905-7

I I 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	<u>23-174</u> т.997-а	Изготовление и установка кривой вставки диам.50мм	тн	0,002	529,0	1,06	-	-	-	-	-	-
2.	<u>23-174</u> т.997-а	Тоже, диам.80мм	-"-	0,008	529,0	-	1,59	-	-	-	-	-
3.	-"-	Тоже, диам.100мм	тн	0,008	529,0	-	-	1,59	-	-	-	-
4.	-"-	Тоже, диам.150мм	тн	0,005	529,0	-	-	-	2,65	-	-	-
5.	<u>23-175</u> т.997-б	Тоже, диам.200мм	тн	0,001	490,0	-	-	-	-	4,90	-	-
6.	-"-	Тоже, диам.250мм	тн	0,019	490,0	-	-	-	-	-	-	7,85
7.	II. I ч. I п.2885	Труба, /патрубки, / диам.50мм	п.м	0,5	0,65	0,88	-	-	-	-	-	-
8.	-"- п.2493	Тоже, диам.80мм	-"-	0,5	0,95	-	0,48	-	-	-	-	-

4324/II-C  
754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. П.Ич.1 п.1149	Труба /патрубок/ диам.100мм	п.м.	0,5	1,47	-	-	0,74	-	-	-	-
10. -"- п.1164	Тоже, диам.150мм	-"-	0,5	2,95	-	-	-	1,48	-	-	-
11. -"- п.1179	Тоже, диам.200мм	-"-	0,5	4,16	-	-	-	-	2,08	-	-
12. -"- п.1193	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,23	-	-	-	-	-	-	2,62
13. П.Ич.1 отр.60	Футляр, диам.150мм	-"-	0,5	2,95	1,48	1,48	-	-	-	-	-
14. -"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,5	4,43	-	-	2,22	-	-	-	-
15. -"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,26	-	-	-	2,63	-	-	-
16. -"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	-	-	8,20	-	-
17. -"-	Тоже, диам.350мм	-"-	0,5	9,60	-	-	-	-	-	-	4,80

11	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
18.	<u>Д-23-379</u>	Заделка концов бутиля битумом с конопатной смо- ляной прядью диам. 150мм	шт.	1			3,30		3,30		-		-		-		-		-		-
	т.Д-94а																				
19.	-"-	Тоже, диам. 200мм	шт.	1			3,30		-		3,30		3,30		-		-		-		-
20.	<u>Д-23-38С</u>	Тоже, диам. 250мм	шт.	1			4,08		-		-		-		4,08		-		-		-
	т.Д-94а																				
21.	<u>Д-23-38I</u>	Тоже, диам. 300мм	шт.	1			4,81		-		-		-		-		-		4,81		-
	т.Д-94а																				
22.	<u>Д-23-38Iа</u>	Тоже, диам. 350мм	шт.	1			5,57		-		-		-		-		-		-		5,57
	т.Д-94а																				
23.	14М-562-2	Покрытие патрубков двумя слоями грунта ВХГМ диам. 50мм	м2	0,15			0,57		0,09		-		-		-		-		-		-
24.	-"-	Тоже, диам. 80мм	м2	0,23			0,57		-		0,13		-		-		-		-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	14M-562-2	Покрытие патрубка двумя слоями грун- та ВХГМ диам.100мм	м2	0,27	0,57	-	-	0,15	-	-	-
26.	-"-	Тоже, диам.150мм	-"-	0,34	0,57	-	-	-	0,19	-	-
27.	-"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,55	0,57	-	-	-	-	0,91	-
28.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,69	0,57	-	-	-	-	-	0,89
29.	14M-578-1	Покрытие патрубка двумя слоями пер- хлорвинилов.эмали диам.50мм	-"-	0,15	0,32	0,05	-	-	-	-	-
30.	-"-	Тоже, диам.80мм	-"-	0,23	0,32	-	0,07	-	-	-	-
31.	-"-	Тоже, диам.100мм	-"-	0,27	0,32	-	-	0,09	-	-	-
32.	-"-	Тоже, диам.150мм	-"-	0,34	0,32	-	-	-	0,11	-	-
33.	-"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,55	0,32	-	-	-	-	0,18	-
34.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,69	0,32	-	-	-	-	-	0,22
35.	Ц.№1 ч. III н.1958	Фланцы Ру-16кг/см2 диам. 50мм	шт.	4	1,63	6,52	-	-	-	-	-

905-7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36. Ц.Ич.Ш п.1960	Фланцы Ру-16 кг/см <sup>2</sup> диам.80мм	шт.	4	2,07	-	8,28	-	-	-	-	-	-
37. -"- п.1961	Тоже, диам.100мм	шт.	4	3,14	-	-	12,56	-	-	-	-	-
38. -"- п.1963	Тоже, диам.150мм	шт.	4	5,20	-	-	-	20,80	-	-	-	-
39. -"- п.1964	Тоже, диам.200мм	шт.	4	5,55	-	-	-	-	22,20	-	-	-
40. -"- п.1965	Тоже, диам.250мм	шт.	4	7,20	-	-	-	-	-	-	28,80	-
	И Т О Г О :					12,88	15,38	20,65	31,94	37,68	49,75	
41.	Накладные расходы 16,7%					2,14	2,55	3,44	5,32	6,28	8,30	
	ИТОГО:					14,97	17,88	24,09	37,26	43,96	58,05	
	Плановые <del>наименования</del> <b>2,5%</b>					0,37	0,45	0,60	0,93	1,10	1,45	
	ИТОГО ПО П-м РАЗДЕЛАМ:					15,34	18,33	24,69	38,19	45,06	59,50	
	ВСЕГО ПО П-м РАЗДЕЛАМ					682,38	781,43	802,70	872,26	1146,41	1000,92	


4924/10  
750

905-7

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12

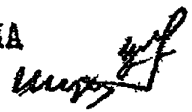
в т.ч. оборудование	663,06	705,16	768,81	820,99	1094,05	919,8
монтажные работы	3,98	7,94	9,70	18,14	17,80	21,55
строительные работы	15,84	18,83	24,69	38,19	45,06	59,50

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ



Я. ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА :

Н. ИЩЕНКО

4024/17-С  
759



925-7

№. №. №.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коллич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ВКЛНЭ с электро-приводом				
						300мм	350 мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>										
1.	12-М-1211	Монтаж задвижки диам. 300мм	шт.	1	$\frac{28,16}{15,04}$	28,16 <u>15,04</u>	-	-	-	-
2.	Цена Мышенского арм. завода	Стоимость задвижки диам. 300мм	шт.	1	1024	1024	-	-	-	-
3.	12М-1212	Монтаж задвижки диам. 350мм	шт.	1	$\frac{38,20}{17,40}$	-	38,20 <u>17,40</u>	-	-	-
4.	Цена Мышенского армзавода	Стоимость задвижки диам. 350мм	шт.	1	1276	-	1276	-	-	-
5.	12М-1213	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт.	1	$\frac{38,14}{19,74}$	-	-	38,14 <u>19,74</u>	-	-

4924/1-С  
760



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Транспорт. оборуд.						40,96	51,04	98,00	108,40	82,24		
4%												
п.п. 2, 4, 6, 8, 10, 12												

ИТОГО:						1088,12	1360,24	2456,14	2915,91	2247,74		
Заготовительно-складские расходы 1,2% по пп. 2, 4, 6, 8, 10						12,78	15,92	29,02	38,82	25,66		
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ						1105,90	1376,16	2485,16	2949,73	2273,40		

905-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.		<u>II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>								
11.	23-175 г.997-6	Изготовление и установка косой вставки диам. 300мм	тн шт.	0,02	490,0	9,80	-	-	-	-
12.	-"-	Тоже диам. 350мм	-"-	0,03	490,0	-	14,70	-	-	-
13.	23-175 г.9976	Тоже, диам. 400мм	-"-	0,031	466,0	-	-	14,45	-	-
14.	-"-	Тоже, диам. 500мм	тн	0,04	466,0	-	-	-	18,64	-
15.	-"-	Тоже, диам. 600мм	тн	0,05	466,0	-	-	-	-	23,80
16.	П.-1ч.1 п.1209	Труба /патрубок/ диам. 300мм	п.м.	0,5	6,40	8,20	-	-	-	-
17.	-"- п.1227	Тоже, диам. 350мм	-"-	0,5	9,60	-	4,80	-	-	-
18.	-"- п.3183	Тоже, диам. 500мм	-"-	0,51	12,80	-	-	-	6,40	-

4924/6-С

763

905-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Д.1ч.1 п.1232	Труба/ патрубков/ диам.400мм	п.м.	0,5	12,20	-	-	6,10	-	-
20.	" п.3183	Тоже, диам.600мм	п.м.	0,51	15,10	-	-	-	-	7,55
21.	" стр.62	Футляр диам.400мм	"	0,5	12,20	6,10	-	-	-	-
22.	" стр.88	Тоже, диам.450мм	"	0,5	10,0	-	5,0	-	-	-
23.	"	Тоже, диам.500мм	"	0,5	12,80	-	-	6,40	-	-
24.	"	Тоже, диам.600мм	"	0,5	15,10	-	-	-	7,55	-
25.	"	Тоже, диам.700мм	"	0,5	19,50	-	-	-	-	9,75
26.	Д-23-382 т.Д-946	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.400мм	шт.	1	6,29	6,29	-	-	-	-

4924/II-C  
764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	<u>Д-23-383</u> Г.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с кондиткой смоляной прядью диам.450мм	шт.	1	6,79	-	6,79	-	-	-
28.	<u>Д-23-384</u> Г.Д-94в	Тоже, диам.500мм	"	1	7,40	-	-	7,40	-	-
29.	<u>Д-23-385</u> Г.Д-94-г	Тоже, диам.600мм	"	1	8,98	-	-	-	8,98	-
30.	<u>Д-23-386</u> Г.Д-94д	Тоже, диам.700мм	"	1	10,08	-	-	-	-	10,08
31.	Г4М-562-2	Покрытие патрубков двумя слоями грунта ВХГМ диам.300мм	м2	0,8	0,57	0,46	-	-	-	-
32.	"	Тоже, диам.350мм	"	0,96	0,57	-	0,55	-	-	-
33.	"	Тоже, диам.400мм	"	1,05	0,57	-	-	0,60	-	-

11	2	1	3	1	4	1	5	1	6	7	7	1	8	1	9	1	10	1	11
34.	14M-562-2	Покрытие патрубков двумя слоями грунта ВХГМ диам. 500мм	м2	1,82	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	-	-
35.	"	Тоже, диам. 600мм	м2	1,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91
36.	14M-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- винилэмалли диам. 300мм	"	0,8	0,82	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	"	Тоже, диам. 350мм	м2	0,96	0,32	-	-	-	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	"	Тоже, диам. 400мм	"	1,05	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-	-
39.	"	Тоже, диам. 500мм	"	1,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-
40.	"	Тоже, диам. 600мм	"	1,60	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
41.	П. I ч. III Г. 1966	Фланцы Ру-16кг/см2 диам. 300мм	шт.	4	9,80	37,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.	" П. 1967	Тоже, диам. 350мм	шт.	4	10,90	-	-	-	48,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.	" П. 1968	Тоже, диам. 400мм	шт.	4	15,30	-	-	-	-	-	-	-	-	61,20	-	-	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44. П.п.ч.В п.1970			Фланцы Ру-1600/10МР диам. 500мм	шт.	4	22,0	-	-	-	88,0	-
45. -"-" п.1971			Тоже, диам. 600мм	шт.	4	27,70	-	-	-	-	110,80
-----											
ИТОГО:						68,31	75,75	96,49	180,69	162,85	
Накладные расходы 16,7%						10,57	12,64	16,11	21,82	27,19	
ИТОГО:						78,88	88,39	112,60	152,51	190,04	
Плановые накопления 2,5%						1,85	2,21	2,82	3,81	4,75	
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ						75,73	90,60	115,42	156,32	194,79	
ВСЕГО ПО II-м РАЗДЕЛАМ						1181,68	1466,76	2600,58	3106,05	2468,19	
в т.ч. оборудование						1077,74	1342,96	2447,02	2852,22	2163,90	
монтажные работы						28,16	33,20	38,14	97,51	109,50	
строительные работы						75,73	90,60	115,42	156,32	194,79	
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЫМЫ											Я. ТОРЧИНСКИЙ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА											И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
СОСТАВИЛА:											И. ИЩЕНКО



905-7

С М Е Т А №5

на установку стальных задвижек ЗИЛ2-16  
 Ду-100-600, вариант с компенсатором  
 в колодцах глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи № Т-21, Т-22

Составлена в ценах с 1.УП-55 г.  
 с учетом масштаба цен с 1961 г.

№. №. П. №.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗИЛ2-16				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. <u>23-33-</u> т.994б		Установка стальной задвижки диам.100мм	шт.	1	170	170	-	-	-	-
2. <u>23-35</u> т.994г		Тоже, диам.150мм	"	1	212,0	-	212,0	-	-	-
3. <u>23-36</u> т.994д		Тоже, диам.200мм	"	1	313,0	-	-	313,0	-	-
4. <u>23-37</u> т.994е		Тоже, диам.250мм	"	1	495,0	-	-	-	495,0	-

4924/Е-С  
768

11	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	<u>23-38</u> т.994-я	Установка стальной задвижки диам. 80 мм	шт.	1	590,0	-	-	-	-	-	590,0
6.	<u>Д-23-23</u> т.994б	Установка компенсатора диам. 100 мм	"	1	32,05	32,05	-	-	-	-	-
7.	<u>Д-23-24</u> т.994г	Тоже, диам. 150 мм	"	1	41,59	-	41,59	-	-	-	-
8.	<u>Д-23-25</u> т.994-д	Тоже, диам. 200 мм	"	1	50,08	-	-	50,08	-	-	-
9.	<u>Д-23-26</u> т.994е	Тоже, диам. 250 мм	"	1	61,89	-	-	-	-	61,89	-
10.	<u>Д-23-27</u> т.994ж	Тоже, диам. 300 мм	"	1	71,84	-	-	-	-	-	71,84
11.	п.1ч.1 стр.60	Футляры диам. 200 мм	шт.	0,5	4,48	2,22	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. П.Ич.1 стр.60	Фуэляры, днам.250мм	п.м.	0,5	5,26	-	2,63	-	-	-	-
13. -"-	Тоже, днам.300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	3,20	-	-	-
14. -"-	Тоже, днам.350мм	-"-	0,5	9,60	-	-	-	4,80	-	-
15. -"- стр.62	Тоже, днам.400мм	-"-	0,5	12,2	-	-	-	-	6,10	-
16. Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов фуэляра битумом с конопаткой смоляной прядью днам.200мм	шт.	1	3,80	3,80	-	-	-	-	-
17. Д-23-380 т.94а	Тоже, днам.250мм	шт.	1	4,08	-	4,08	-	-	-	-
18. Д-23-381 т.Д-94-г	Тоже, днам.300мм	шт.	1	4,81	-	-	4,81	-	-	-
19. Д-23-381а т.Д-94а	Тоже, днам.350мм	шт.	1	5,57	-	-	-	5,57	-	-

903-7 11	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20. Д-23-382 т.Д-946	Заделка концов футля- ра битумом с конопаткой смоляной прядью д/кам. 400мм	шт.	1	6,29	-	-	-	-	-	-	6,29
21. 14М-562-2	Покрытие патрубков грун- том ВЛГМ двумя слоями диам.100мм	м2	0,1	0,57	0,06	-	-	-	-	-	-
22. -"-	Тоже, диам.150мм	-"-	0,12	0,57	-	0,07	-	-	-	-	-
23. -"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,35	0,57	-	-	0,20	-	-	-	-
24. -"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,43	0,57	-	-	-	0,25	-	-	-
25. -"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	0,57	-	-	-	-	-	-	0,29
26. 14-М-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- виниловой эмальюХС арматуры диам.100мм	м2	0,1	0,32	0,03	-	-	-	-	-	-
27. -"-	Тоже, диам.150мм	м2	0,12	0,32	-	0,04	-	-	-	-	-
28. -"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,35	0,32	-	-	0,11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29. 14М-578-1	Покрытие путрешов двумя слоями перхлорви- ниловой эмалью ХС арма- туры диам.250мм	шт.	2	0,43	0,82	-	-	-	0,14	-
30. -"-	Тоже, диам.300мм	-"-	-	0,5	0,32	-	-	-	-	0,16
31. Ц.1ч.Ш п.1961	Фланцы Ру-16 кг/см 2 диам.100мм	шт.	1	3,14	3,14	-	-	-	-	-
32. -"- п.1963	Тоже, да 150мм	-"-	1	5,20	-	-	5,20	-	-	-
33. -"- п.1964	Тоже, диам.200мм	шт.	1	5,55	-	-	-	5,55	-	-
34. -"- п.1965	Тоже, диам.250мм	шт.	1	7,20	-	-	-	-	7,20	-
35. -"- п.1966	Тоже, диам.300мм	шт.	1	9,80	-	-	-	-	-	9,80
ИТОГО;				210,80	265,61	876,90	574,35	683,98		

4924/172  
772

1 2 1 3 1 14 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11

Накладные расходы 16,7%	35,20	44,36	62,94	95,92	114,22
ИТОГО:	246,00	309,97	489,84	670,27	798,20
Плановые накопления 2,5%	6,15	7,75	11,00	16,76	19,90
ВСЕГО:	252,15	317,72	450,84	687,03	818,16

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ:

*Айфон*

Я.ТОРИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*H*

И.СИНКЕЛЬТЕЙН

СОСТАВИЛА :

*Веню*

Н.ЩЕНКО

№. №. п. п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКД-16			
						350 мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>23-39</u> т. 994в	Установка стальной задвижки диам. 350мм	шт.	1	665,0	665,0	-	-	-
2.	<u>23-40</u> т. 994и	Тоже, диам. 400мм	шт.	1	685,0	-	685,0	-	-
3.	<u>23-42</u> т. 994л	Тоже, диам. 500мм	шт.	1	1880,0	-	-	1880,0	-
4.	<u>23-43</u> т. 994м	Тоже, диам. 600мм	шт.	1	1670,0	-	-	-	1670,0
5.	<u>Д-23-28</u> т. 994-в	Установка компенсатора диам. 350мм	шт.	1	86,66	86,66	-	-	-
6.	<u>Д-23-29</u> т. 994-и	Тоже диам. 400мм	шт.	1	101,17	-	101,17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	<u>Д-23-31</u> г.994-и	Установка компенса- тора diam.500мм	шт.	1	180,95	-	-	180,95	-
8.	<u>Д-23-32</u> г.994-и	Тоже, diam.600мм	шт.	1	160,72	-	-	-	160,72
9.	Ц.Ич.1 стр.88	Футляры diam.450мм	п.м.	0,5	10,0	5,0	-	-	-
10.	-"-	Тоже, diam.500мм	-"-	0,5	12,8	-	6,40	-	-
11.	-"-	Тоже, diam.600мм	-"-	0,5	15,1	-	-	7,55	-
12.	-"-	Тоже, diam.700мм	-"-	0,5	19,50	-	-	-	9,75
13.	<u>Д-23-383</u> г.Д-94б	Заделка концов фут- ляра битумом с коно- паткой смоляной прядью diam.450мм	шт.	1	6,79	6,79	-	-	-
14.	<u>Д-23-384</u> г.Д-94-в	Тоже, diam.500мм	шт.	1	7,40	-	7,40	-	-



20571	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10
15. Д-28-385 т.Д-94-г	Заделка концов фут- ляра битумом с коно- паткой смоляной пряжей диам.600мм	шт.	1	8,98	-	-	-	-	8,98	-
16. Д-28-386 т.Д-94д	Тоже, диам.700мм	шт.	1	10,08	-	-	-	-	-	10,08
17. 14М-562-2	Покрытие патрубка грун- том ВХГМ двумя слоями диам. 350мм	м2	0,6	0,57	0,54	-	-	-	-	-
18. --	Тоже, диам.400мм	м2	0,65	0,57	-	-	0,37	-	-	-
19. --	Тоже, диам.500мм	м2	0,99	0,57	-	-	-	-	0,56	-
20. --	Тоже, диам.600мм	м2	1,60	0,57	-	-	-	-	-	0,91
21. 14М-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- виниламали XC арма- туры диам.350мм	м2	0,6	0,32	0,19	-	-	-	-	-
22. --	Тоже, диам.400мм	м2	0,65	0,32	-	-	0,21	-	-	-
25. --	Тоже, диам.500мм	м2	0,99	0,32	-	-	-	-	0,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	14М-578-1	Покрытие патрубков двумя слоями перхлор- винил эмали ХС арми- туры диам.600мм	м2	1,6	0,82	-	-	-	0,51
25.	П.И.Ш п.1967	Станцы Ру-16 кг/см2 диам.350мм	шт.	1	10,90	10,90	-	-	-
26.	п.1968	Тоже, диам.400мм	шт.	1	15,30	-	15,30	-	-
27.	Тоже п.1970	Тоже, диам.500мм	шт.	1	22,0	-	-	22,0	-
28.	п.1971	Тоже, диам.600мм	шт.	1	27,70	-	-	-	27,70
ИТОГО:						774,88	815,85	1550,81	1879,62
Накладные расходы 16,7%						129,40	136,25	258,90	813,90
ИТОГО:						904,28	952,10	1809,21	2198,52

4924/П-С  
777

586-7

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

Плановые накопления 2,5%

22,61 23,80 45,23 54,84

Всего:

926,89 975,90 1854,44 2248,36

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

*Сидя*

Я. ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*[Signature]*

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА:

*Удальцова*

Е. НАЗАРЦЕВА

4924/II-C

770

## С М Е Т А №

на монтаж стальных задвижек ЗКЛПЭ с электроприводом  
 Ду= 100-600, вариант с компенсатором в колодцах  
 глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи: Т-21, Т-22

Составлена в ценах с I.УП-55 г.  
 с учетом масштаба цен с I.I-61 г.

№, № п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ний	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛПЭ с электроприводом				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>										
1.	12М-1206	Монтаж стальных задвижек ЗКЛПЭ диам. 100мм	шт.	1	<u>9,70</u> 5,52	<u>9,70</u> 5,52	-	-	-	-
2.	Цена Куп- цовского завода	Стоимость стальной задвижки ЗКЛПЭ диам. 100мм	-"	1	780	780	-	-	-	-
3.	12М-1208	Монтаж стальной задвижки диам. 150мм	шт.	1	<u>18,14</u> 7,12	-	<u>18,14</u> 7,12	-	-	-

005-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Цена Юго- Камского м. завода	Стоимость задвижки диам. 150мм	шт.	1	780	-	780	-	-	-
5.	12М-1209	Монтаж задвижки диам. 200мм	шт.	1	$\frac{17,80}{9,26}$	-	-	$\frac{17,80}{9,26}$	-	-
6.	Цена Юго- кам.м.з-да	Стоимость задвижки 200мм	шт.	1	1080	-	-	1080	-	-
7.	12М-1210	Монтаж задвижки диам. 250мм	шт.	1	$\frac{21,55}{11,97}$	-	-	-	$\frac{21,55}{11,97}$	-
8.	Цена Мышен- ского арм. завода	Стоимость задвижки диам. 250мм	шт.	1	874	-	-	-	874	-
9.	12М-1211	Монтаж задвижки диам. 300мм	шт.	1	$\frac{28,16}{15,04}$	-	-	-	-	$\frac{28,16}{15,04}$

4924/0

780

	11	2	1	3	1	15	6	1	7	1	8	9	1	10	1	11
10. Цена Мишен- ского арм- завода					шт.	1	1024	-	-	-	-	-	-	-	-	1024
ИТОГО:							789,70	798,14	1047,30	895,55	1052,16					
Транспорт.оборудования 4% по п.п.4,4,6,8,10							29,20	31,20	41,20	34,96	40,96					
ИТОГО:							768,90	824,34	1088,50	930,51	1098,12					
Заготовительно-оказавшие расходы 1,2% по п.п.2,4,6,8,10							9,11	9,78	12,85	10,97	12,78					
ИТОГС ПО I РАЗДЕЛУ:							778,01	834,07	1101,35	941,42	1105,90					

905-7

№.№.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКПЗ с электроприводом				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		<u>II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>								
1.	<u>Д-23-23</u> т. 994б	Установка компенса- торов диам. 100мм	шт.	1	32,05	32,05	-	-	-	-
2.	<u>Д-23-24</u> т. 994г	Тоже, диам. 150мм	шт.	1	41,59	-	41,59	-	-	-
3.	<u>Д-23-25</u> т. 994д	Тоже, диам. 200мм	шт.	1	50,08	-	-	50,08	-	-
4.	<u>Д-23-26</u> т. 994е	Тоже, диам. 250мм	шт.	1	61,89	-	-	-	61,89	-
5.	<u>Д-23-27</u> т. 994ж	Тоже, диам. 300мм	-#-	- 1	71,84	-	-	-	-	71,84

4824/II-C  
782

905-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Цена №1 ч.1 п.1129	Трубы /патрубки и соединки/ диам.100мм	п.н.	0,5	1,47	0,74	-	-	-	-
7.	"- п.1164	Тоже, диам.150мм	"-	0,5	2,95	-	1,48	-	-	-
8.	"- п.1179	Тоже, диам.200мм	"-	0,5	4,16	-	-	2,08	-	-
9.	"- п.1193	Тоже, диам.250мм	"-	0,5	5,28	-	-	-	2,62	-
10.	"- п.1209	Тоже, диам.300мм	"-	0,5	6,40	-	-	-	-	3,20
11.	"- отр.60	Футляры диам.200мм	"-	0,5	4,48	2,22	-	-	-	-
12.	"- отр.60	Тоже, диам.250мм	"-	0,5	5,26	-	2,63	-	-	-
13.	"-	Тоже, диам 300мм	"-	0,5	6,40	-	-	3,20	-	-
14.	"-	Тоже, диам.350мм	"-	0,5	9,60	-	-	-	4,80	-

4324/12-  
703



II	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
15.	<u>П.Ич.1</u> стр.62		Фуллер диам. 400мм		п.м.	0,5		12,20		-		-	-	-	-	-	-	-	6,10
16.	<u>Д-23-379</u> Т.Д-94а		Заделка концов фут- ляра битумом с коно- наткой олеяной пряждю диам.200мм		шт.	1		3,80		3,80		-	-	-	-	-	-	-	-
17.	<u>Д-23-380</u> Т.Д-94а		Тоже, диам.250мм		шт.	1		4,08		-		4,08	-	-	-	-	-	-	-
18.	<u>Д-23-381</u> Т.Д-94а		Тоже, диам.300мм		шт.	1		4,81		-		-	4,81	-	-	-	-	-	-
19.	<u>Д-23-381а</u> Т.Д-94а		Тоже, диам.350мм		шт.	1		5,57		-		-	-	-	-	-	5,57	-	-
20.	<u>Д-23-382</u> Т.Д-94б		Тоже, диам.400мм		шт.	1		6,29		-		-	-	-	-	-	-	-	6,29
21.	14М-562-2		Покрытие патрубна и вставки двумя слоями грунтом ВРХМ диам.100мм		м2	0,1		0,57		0,06		-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	14M-562-2	Покрытие патрубков и вставки двумя слоями грундром ВРХН диам. 150мм	м2	0,12	0,57	-	0,07	-	-	
23.	"	Тоже, диам. 200мм	"	0,85	0,57	-	-	0,20	-	"
24.	"	Тоже, диам. 250мм	"	0,48	0,57	-	-	-	0,25	-
25.	"	Тоже, диам. 300мм	"	0,5	0,57	-	-	-	-	0,29
26.	14M-578-I	Покрытие патрубков и вставки двумя слоями перхлорвини- ловой эмалью диам. 100мм	м2	0,1	0,82	0,08	-	-	-	-
27.	"	Тоже, диам. 150мм	"	0,12	0,82	-	0,4	-	-	-
28.	"	Тоже, диам. 200мм	"	0,85	0,82	-	-	0,11	-	-
29.	"	Тоже, диам. 250мм	"	0,48	0,82	-	-	-	0,14	-
30.	"	Тоже, диам. 300мм	"	0,5	0,82	-	-	-	-	0,16
31.	П. I, II, III п. 1961	Шланги Ру-16кг/см <sup>2</sup> диам. 100мм	шт.	3	3,14	9,42	-	-	-	-
32.	" п. 1968	Тоже, диам. 150мм	шт.	3	5,20	-	15,60	-	-	-

905-7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33. П. I ч. III п. 1964			Фланцы Ру-16 кг/см <sup>2</sup> диам. 200мм	шт.	8	5,55	-	-	16,65	-	-
34. --" п. 1965			Тоже, диам. 250мм	шт.	8	7,20	-	-	-	21,60	-
35. --" п. 1966			Тоже, диам. 300мм	шт.	3	9,30	-	-	-	-	27,90
ИТОГО:						47,82	65,49	77,08	96,37	115,78	
Нак. расходы 16,7%						7,99	10,94	12,87	16,09	19,84	
ИТОГО:						55,81	76,43	89,95	112,46	135,12	
Плановые накопления 2,5%						1,40	1,91	2,25	2,81	3,88	
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ:						57,21	78,34	92,20	115,27	138,50	
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛАМ:						885,22	911,41	1198,55	1056,69	1244,40	

4924/Е-С

786

015-7

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

Перенос:

ИТОГО ПО П РАЗДЕЛАМ:	885,22	911,41	1198,55	1204,40
в т.ч. оборудование	768,91	820,93	1084,05	1056,69
монтажные работы	9,70	18,14	17,80	21,55
строительные работы	57,21	78,84	92,20	115,27
				1077,74
				28,16
				188,56

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

Н. ТОРЧАНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н. ФИНИКЕЛЯН

СОСТАВИЛ:

Н. МИЩЕНКО

805-7

№. №. п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки отечественные ВКЛПЭ с электроприводом			
						350мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
1.	И2-М-1212	Монтаж задвижки диам. 350мм	шт.	1	$\frac{88,20}{18,40}$	$\frac{88,20}{18,40}$	-	-	-
2.	Цена Мышен- ского армза- вода	Стоимость задвижки диам. 350мм	шт.	1	1276	1276	-	-	-
3.	И2М-1218	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт.	1	$\frac{88,14}{19,74}$	-	$\frac{88,14}{19,74}$	-	-
4.	Цена за- вода в г. Пенза	Стоимость задвижки диам. 400мм	шт.	1	28 25	-	28 25	-	-
5.	И2М-1214	Монтаж задвижки диам. 500мм	шт.	1	$\frac{97,51}{52,21}$	-	-	$\frac{97,51}{52,21}$	-

4924/И-с

768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Цена завода в г. Пензе	Стоимость задвижки диам. 500мм	шт.	1	2710	-	-	2710	-	
7. 12М-1215	Монтаж задвижки диам. 600мм	шт.	1	<u>109,50</u> 56,10	-	-	-	<u>109,50</u> 56,10	
8. Цена Ишчен- ского завода	Стоимость задвижки диам. 600мм	шт.	1	2056	-	-	-	2056	
Итого:				1809,20	2868,14	2807,51	2165,60		
Транспорт. оборудования по п.п. 12, 14, 16, 18 4%				51,04	98,00	108,40	82,24		
ИТОГО:				1860,24	2456,14	2915,91	2247,74		
Заготовительно-складские расходы 1,2% по п.п. 12, 14, 16, 18				15,92	29,02	88,82	25,66		
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:				1876,16	2485,16	2949,78	2273,40		

№. №. П. П.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЭКЛПЭ с электроприводом			
						350мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>									
1.	<u>Д-23-28</u> Г.994-8	Установка компенсатора диам. 350мм	шт.	1	86,66	86,65	-	-	-
2.	<u>Д-23-29</u> Г.994-И	Тоже, диам. 400мм	-"-	1	101,17	-	101,17	-	-
3.	<u>Д-23-31</u> Г.994-И	Тоже, диам. 500мм	-"-	1	130,95	-	-	130,95	-
4.	<u>Д-23-32</u> Г.994-И	Тоже, диам. 600мм	-"-	1	160,72	-	-	-	160,72
5.	П.1ч.1 П.1227	Трубы /вставки и диам. 350мм	п.н.	0,5	9,60	4,80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	П.И.1 п.1232	Трубы /патрубки и вставки/ diam.400мм	п.м.	0,5	12,20		6,10	-	-
7.	" п.8188	Тоже, diam.500мм	"	0,5	12,80	-	-	6,40	-
8.	" п.8188	Тоже, diam.600мм	"	0,5	15,10	-	-	-	7,55
9.	" ст.88	Футляры diam.450мм	"	0,5	10,0	5,0	-	-	-
10.	"	Тоже, diam.500мм	"	0,5	12,80	-	6,40	-	-
11.	"	Тоже, diam.600мм	"	0,5	15,10	-	-	7,55	-
12.	"	Тоже, diam.700мм	"	0,5	19,50	-	-	-	9,75
13.	Д-23-880 т.Д-946	Заделка концов фут- ляры битумом с изоляци- онной смоляной прокладкой diam.450мм	шт.	1	6,79	6,79	-	-	-
14.	Д-23-884 т.Д-946	Тоже, diam. 500мм	"	1	7,40	-	7,40	-	-



905-7

11	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	<u>Д-28-885</u> г.Д-94г	Заделка концов брут- лира битумом с кено- натной смоляной прядью диам. 600мм	шт.	1	8,98	-	-	8,98	-	
16.	<u>Д-28-886</u> г.Д-94д	Тоже, диам.700мм	-"	1	10,08	-	-	-	10,08	
17.	<u>14М-562-2</u>	Покрытие патрубков и вставки двумя слоями грунтам ВГХМ диам.850мм	м <sup>2</sup>	0,6	0,57	0,84	-	-	-	
18.	-"	Тоже, диам.400мм	-"	0,65	0,57	-	0,87	-	-	
19.	-"	Тоже, диам.500мм	-"	0,99	0,57	-	-	0,56	-	
20.	-"	Тоже, диам.600мм	-"	1,60	0,57	-	-	-	0,91	
21.	<u>14М-578-1</u>	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмалью диам 850мм	м <sup>2</sup>	0,6	0,82	0,19	-	-	-	

4924/III-C  
792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	14M-578-I	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями полихлорвиниловой эмалью диам. 400мм	м2	0,65	0,32	-	0,21	-	-
23.	-"-	Тоже, диам. 500мм	-"-	0,99	0,32	-	-	0,32	-
24.	-"-	Тоже, диам. 600мм	-"-	1,60	0,32	-	-	-	0,51
25.	П.И.ч.И п.1967	Фланцы Ру-16 кг/см2 диам. 350мм	шт.	3	10,90	32,70	-	-	-
16.	-"- п.1968	Тоже, диам. 400мм	шт.	3	15,30	-	45,90	-	-
17.	-"- п.1970	Тоже, диам. 500мм	шт.	3	22,0	-	-	66,0	-
18.	-"- р п.1971	Тоже, диам. 600мм	шт	3	27,70	-	-	-	83,10
19.		И Т О Г О :				136,48	157,55	220,71	272,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы 16,7%	22,79	27,98	36,86	45,52					
Итого:	159,27	195,53	257,57	318,09					
Плановые накопления 2,5%	3,98	4,89	6,44	7,95					
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ:	163,25	200,42	264,01	326,04					
ВСЕГО ПО II РАЗДЕЛАМ:	1589,41	2685,58	3213,74	2599,44					
В т.ч. оборудование:	1342,96	2447,02	2852,22	2163,90					
монтажные работы :	33,20	38,14	97,51	109,50					
строительные работы:	163,25	200,42	264,01	326,04					

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛА:

Я.ТОРЧИНСКИЙ

И.ФИНКЕЛЫТЭЙН

Н.ИЩЕНКО

## С М Е Т А №7

на устройство контрольного проводника в колодцах  
с шумящей электроперемычкой

Составлена по чертежам 9-01

Составлена в ценах, введенных с  
I.УП-1955 г. с учетом масштаба  
цен 1961 г.

№ п/п	Наименование укрупненных элементов и монтазов проделанных и подлежащих	Едизм.	К-во	Вес в тн.		Счетная стоимость едизм. в руб.		Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ		Общая стоимость в руб.		
				единиц	грамм	Оборуд.	Монтаж. работы	всего	в т.ч. заработная плата	Оборуд.	Монтаж. работы	всего
11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	28-155-0 /т.998-а/	м	0,25	-	-	-	1,22	-	Стальная труба Д=50 мм с весь- ма усиленной изоляцияй	-	1	-
2.	17-028 /т.720/	тн	0,002	-	-	-	44,0	-	Заливка труб	-	1	-

II 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 19 : 10 I II I 12 I 13

3. 8-207  
~~7.301-6/~~  
 прим. тн 0,014 - - - 2,857 - Окраска лодос-  
 вой и круглой  
 стали лаком - I -

Итого: руб. 8  
 Накладные расходы 16,7% I  
 Плановые накопления 2,5% I  
 Всего по разделу I 5

II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

4. 8-4632 м 7,4 - - - 0,294 0,102 Устройство электро-  
 перемычек из лодосо-  
 вой стали сеч. 200 кв. мм - 2 I  
 5. 8-4633 м 5,2 - - - 0,247 0,102 То же, из круглой  
 стали D=8мм - I I  
 6. 12-М-865 м 3,2 - - - 0,284 - Поликло, виниловая  
 труба D=10мм - I -

Итого по разделу II 4  
 Всего: 9 2

Руководитель темы  
 Начальник отдела смет  
 Составила:



Я. Торчиновский  
 И. Финкельштейн  
 Г. Иценко

С М Е Т А №

на устройство контрольного проводника в колодцах  
с изолирующими фланцами

Составлен по чертежам В-02

в ценах, введенных с 1. УП-55 г.  
с учетом масштаба цен 1961 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Едвр. изм.	К-во	Вс в тн.		Сметная стоимость еди-ниц измерения в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Общая стоимость в руб.		
				одна	общ.	Оборуд.	Монтаж работ	Всего в т.ч. заребот. плата		Обору-дование	Монтаж работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	28-155-0	м	0,25	-	-	-	1,22	-	Стальная труба Д=50 мм с ве- сьма усиленной изоляцияй	-	1	-
2.	17-028	тн	0,002	-	-	-	44,0	-	Заливка трубы битумом	-	1	-

305-7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-207 таб.ЗСІ-б примен.	тн	0,009	-	-	-	2,85	-		Окраска поло- вой и круглой стали лаком	-	1	-
-----													
	ИТОГО: руб.											8	
	Накладные расходы 16,7% руб.											1	
	Плановые накопления 2,5% руб.											1	
	Всего по разделу I руб.											5	
<u>П.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</u>													
4.	8-4632	м	3,7	-	-	-	0,294	0,102		Электроперемычки из плосовой стали сеч. 200кв.мм	-	1	-
5.	8-4633	м	8,5	-	-	-	0,247	0,102		Тоже, из круглой стали D=8мм	-	2	1

4924/II-C

798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. 12М-865 прим.	м	6,4	-	-	-	0,234	-	Полижорвинило- вая трубка	-	1	-	
и т о г о по II разделу руб.										4	2	
Всего руб.										9	2	

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
СОСТАВИЛА :

*Синь*

Я.ТОРЧИНСКИЙ  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН  
Н.ИЩЕНКО



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Эжена Потье № 12

Заказ № 428 инв. № 4924/3с тираж 100

Сдано в печать 2 2 1973 г., цена 12-06