ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛОДЦЫ
ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

АЛЬБОМ III

Сметы к рабочим чертежам.

Киев - 1966 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

А Л Ь Б О М III

Сметы к рабочим чертежам

Киев
1966г.

КФЦИТП инв. № 4924/Ш-С
1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы для подземных газопроводов

Альбом III

СМЕТЫ

на строительные работы

Разработаны институтом Харьковский Промстройниипроект

Должность	Подпись	Фамилия
Главный инженер института		Л.Козаровицкий
Главный инженер проекта		Л.Коштейн
Начальник сметного отдела		М.Цирлин
Руков.сметного сектора		Е.Эйрих

Киевский филиал центрального
института типовых проектов
Киев
1966г

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка на сметы строительной части проекта. Сметы на строительные работы с выборками потребных ресурсов.	8
2	I	Круглый сборный железобетонный колодец МI-Iк-0,6	14
3	2	" " " " МI-Iк-0,9	19
4	3	" " " " ГI-IIк-I,8	24
5	4	" " " " ГI-IIк-2,I	41
6	5	" " " " ГI-IIIк-I,8	57
7	6	" " " " ГI-IIIк-2,I	73
8	7	" " " " ГI-IIIк-2,4	89
9	8	" " " " ГI-IIIк-2,7	105
I0	9	" " " " ГI-IIIк-3,0	122
II	I0	" " " " ГI-IIIк-3,6	138
I2	II	" " " " ГI-IIIк-3,9	154
I3	I2	" " " " Г2-IIIк-I,8	170

I	2	3	4
I4	I3	Круглый кирпичный колодец МI-Iк-0,6	186
I5	I4	" " " МI-Iк-0,9	192
I6	I5	" " " ГI-IIк-I,8	198
I7	I6	" " " ГI-IIк-2,I	213
I8	I7	" " " ГI-IIIк-I,8	228
I9	I8	" " " ГI-IIIк-2,I	243
20	I9	" " " ГI-IIIк-2,4	258
2I	20	Колодец ГI-IIIк-2,7	273
22	2I	" ГI-IIIк-3,0	288
23	22	" ГI-IIIк-3,6	303
24	23	" ГI-IIIк-3,9	318
25	24	" ГI-IIIк-I,8	333
26	25	Прямоугольный сборный железобетонный колодец ГI-IIп-I,8	341
27	26	" " " ГI-IIп-2,I	355
28	27	" " " ГI-IIIп-I,8	370
29	28	" " " ГI-IIIп-2,I	384
30	29	" " " ГI-IIIп-2,4	398

I	2	3				4	
31	30	Прямоугольный сборный железобетонный колодец				ГI-IIIп-2,7	412
32	31	"	"	"	"	ГI-IIIп-3,0	428
33	32	"	"	"	"	ГI-IIIп-3,6	444
34	33	"	"	"	"	ГI-IIIп-3,9	460
35	34	"	"	"	"	Г2-IIIп-I,8	476
36	35	"	"	"	"	Г2-IУп-I,8	490
37	36	"	"	"	"	Г2-IУп-2,I	503
38	37	"	"	"	"	Г2-IУп-2,4	516
39	38	"	"	"	"	Г2-IУп-2,7	530
40	39	Прямоугольный кирпичный колодец				ГI-IIп -I,8	546
4I	40	"	"	"		ГI-IIп-2,I	558
42	4I	"	"	"		ГI-IIп- I,8	570
43	42	К о ж о д е ц				ГI-IIк-2,2	582
44	43	"				ГI-IIк-2,4	594
45	44	"				ГI-IIк-2,7	606
46	45	"				ГI-IIк-3,0	618
47	46	"				ГI-IIк-3,6	630

1	2	3		4
48	47	Колодец	ГI-Шп-3,9	642
49	48	"	Г2-Шп-I,8	653
50	49	"	Г2-IУп-I,8	664
5I	50	"	Г2-IУп-2,I	674
52	5I	"	Г2-IУп-2,4	684
53	52	"	Г2-IУп-2,7	695
54	53	"	ГД-Шп-2,I	706
55		Пояснительная записка к сметам по технологической части.		718
		СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ.		
56	I	Смета на установку кранов / задвижек / $Д_у$ = 25÷ I00мм в колодцах мелкого заложения.		721
57	2	Смета на установку задвижек чугунных $Д_у$ = 50÷ 400 мм в колодцах глубокого заложения / вариант с компенсаторами /.		728
58	3	Смета на установку стальных задвижек 3 КЛ2-I6 $Д_у$ = 50÷ 600 мм, вариант без компенсаторов в колодцах глубокого заложения.		736
59	4	Смета на установку стальных задвижек ЗКЛПЭ с электроприводом $Д_у$ = 50÷ 600 мм , вариант без компрессора в колодцах глубокого заложения.		751
60	5	Смета на установку стальных задвижек ЗКЛ2-I6 $Д_у$ =I00÷600мм вариант глубокого заложения.		758

1	2	3	4
61	6	Смета на монтаж стальных задвижек ЗКЛПЭ с электроприводом Ду = 100 + 600 мм , вариант с компенсатором в колодцах глубокого заложения.	779
62	7	Смета на устройство контрольного проводника в колодцах с шунтирующей электроперемычкой.	795
63	8	Смета на устройство контрольного проводника в колодцах с изолирующими фланцами.	797

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:

I/ сборные железобетонные круглые /сметы №№ I÷ I2/
2/ кирпичные круглые /сметы №№ I3÷ 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.

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 прямоугольных 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 подсчитана 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/

СВОДКА СТОИМОСТИ КОЛОДЦЕВ

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и смет	Тип колодца	Един. измер.	К-во единиц	Сметная стоимость единицы в рублях		
						В сухих грунтах	В сейсмических р-нах и р-нах горных выработок	В водонасыщенных грунтах
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Круглый сборный железобетонный колодец	МI-IК-0,6	кол.	I	48	-	-
2	2	" " "	МI-IК-0,9	кол	I	54	-	-
3	3	" " "	ГI-IК-I.8	кол	I	I5I	I57	262
4	4	" " "	ГI-IК-2,I	кол	I	I65	I7I	285
5	5	" " "	ГI-Iк-I,8	кол	I	247	253	394
6	6	" " "	ГI-Iк-2,I	кол	I	267	273	425
7	7	" " "	ГI-Iк-2,4	кол	I	285	29I	454
8	8	" " "	ГI-Iк-2,7	кол	I	303	309	482
9	9	" " "	ГI-Iк-3,0	кол	I	322	328	5I2
I0	I0	" " "	ГI-Iк-3.6	кол	I	365	37I	578

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	II	Круглый сборный железобетонный колодец	ГI-IIк-3,9	кол	I	383	389	605
I2	I2	" " "	Г2-IIк-I,8	кол	I	244	250	39I
I3	I3	Круглый кирпичный колодец	МI-Iк-0,6	кол.	I	55	-	-
I4	I4	" " "	МI-Iк-0,9	кол.	I	62	-	-
I5	I5	" " "	ГI-IIк-I,8	кол.	I	I52	I57	3I0
I6	I6	" " "	ГI-IIк-2,I	кол	I	I64	I69	329
I7	I7	" " "	ГI-IIк-I,8	кол	I	284	295	504
I8	I8	" " "	ГI-IIк-2,I	кол	I	307	3I8	540
I9	I9	" " "	ГI-IIк-2,4	кол	I	330	34I	578
20	20	" " "	ГI-IIк-2,7	кол	I	352	363	6I3
2I	2I	" " "	ГI-IIк-3,0	кол	I	376	387	650
22	22	" " "	ГI-IIк-3,6	кол	I	429	440	727
23	23	" " "	ГI-IIк-3,9	кол	I	452	463	765
24	24	" " "	Г2-IIк-I,8	кол	I	284	295	504
25	25	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	ГI-IIп-I.8	кол	I	I93	-	325

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	26	Прямоугольный сборный железобетонный колодец	ГI-IIп-2,I	кол.	I	208	-	359
27	27	" " "	ГI-IIп-I,8	кол	I	296	-	46I
28	28	" " "	ГI-IIп-2,I	кол	I	3I5	-	497
29	29	" " "	ГI-IIп-2,4	кол	I	343	-	530
30	30	" " "	ГI-IIп-2,7	кол	I	375	-	583
3I	3I	" " "	ГI-IIп-3,0	кол	I	399	-	620
32	32	" " "	ГI-IIп-3,6	кол	I	445	-	695
33	33	" " "	ГI-IIп-3,9	кол	I	487	-	749
34	34	" " "	Г2-IIп-I,8	кол	I	280	-	447
35	35	" " "	Г2-IУп-I,8	кол	I	383	-	576
36	36	" " "	Г2-IУп-2,I	кол	I	4I0	-	622
37	37	" " "	Г2-IУп-2,4	кол	I	439	-	666
38	38	" " "	Г2-IУп-2,7	кол	I	477	-	7I7
39	39	Прямоугольный кирпичный колодец	ГI-IIп-I,8	кол	I	205	2I2	-
40	40	" " "	ГI-IIп-2,I	кол	I	225	232	-
4I	4I	" " "	ГI-IIп-I,8	кол	I	349	362	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
42	42	Прямоугольный кирпичный колодец	ГI-Шп-2,I	кол	I	393	406	-
43	43	" " "	ГI-Шп-2,4	кол	I	428	44I	-
44	44	" " "	ГI-Шп-2,7	кол	I	462	478	-
45	45	" " "	ГI-Шп-3,0	кол	I	522	538	-
46	46	" " "	ГI-Шп-3,6	кол	I	636	654	-
47	47	" " "	ГI-Шп-3,9	кол	I	680	702	-
48	48	" " "	Г2-Шп-I.8	кол	I	349	362	-
49	49	" " "	Г2-IУп-I,8	кол	I	447	473	-
50	50	" " "	Г2-IУп-2,I	кол	I	529	557	-
5I	5I	" " "	Г2-IУп-2,4	кол	I	579	607	-
52	52	" " "	Г2-IУп-2,7	кол	I	629	66I	-
53	53	" " "	ГД-Шп-2,I	кол	I	39I	404	-

Типовой проект
905-7
Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №1

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип МI-IК-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.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.08	куб.м	69.9I	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 262 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х х I.02I + (262 - I50) х х 0.093 = 69.9I	6
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I6	куб.м	58.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I.90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I = 58.36	9
3	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.I0	куб.м	63.65	То же,перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (252-I50)х 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.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 +0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
5	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижку из красного кирпича	I
6	I2-437-0 т.607-б	2.74	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м.	I
7	I4-467 т.6I7-б	3.06	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	I
8	I4-469 т.6I7-г	3.06	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	40
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	8
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	48

ВЫБОРКА

Потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип МI - IК - 0,6

Приложение к смете № I

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	0.44I
2	" " 4,2	"	0,527
3	" " 4,4	"	0,II5
4	" " 4,6	"	0,330
		Всего ч/дн.	I.4I3
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5	Котлы битумные емкостью 400л	м-см	0.02I
6	Краны автомобильные 3т	"	0.I35
7	Прочие механизмы	руб.	0.028

I	2	3	4
	III МАТЕРИАЛЫ		
8	Битум нефтяной	т	0.0II
9	Бензин	кг	I.928
I0	Известь для малярных работ	"	0.438
II	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
I2	Краски сухие	кг	0.0II
I3	Керосин	"	I.530
I4	Прочие материалы	руб.	0.008
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I5	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.III
I6	То же, цементный I:3	"	0.009
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из бетона		
I7	Железобетонные сборные элементы	м3	0.340
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I8	Люки чугунные	шт	I

Составила — Воронина
Проверила — Передера

Типовой проект
905-7
Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №2

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип МI-ПК-0,9

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

Сметная стоимость I колодца:
I. В сухих грунтах 54 руб.
Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.
с учетом нового масштаба цен.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.08	куб.м	69.9I	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 262 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х х I.02I + (262 - I50) х х 0.093 = 69.9I	6
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.25	куб.м	58.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I= = 58.36	I3
3	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.I0	куб.м	63.65	То же,перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 252 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0,722 х 3 + + (252 - I50) х0.093 = 63.65	6

I	2	3	4	5	6	7
4	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чШ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = = I5.I3	I5
5	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
6	I2-437-0 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	I4-467 т.6I7-б	4.I5	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине.	I
8	I4-469 т.6I7-г	4.I5	кв.м	0.442	То же,горячим битумом за 2 раза	2
			руб.		Итого:	45
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	9
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	54

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип МI-ПК-0,9

Приложение к смете № 2

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	0.598
2	" " 4,2	"	0.667
3	" " 4,4	"	0.II5
4	" " 4,6	"	0.330
	Всего	ч/дн.	I.7I0
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5	Котлы битумные емкостью 400л	м-см	0.029
6	Краны автомобильные 3 т	"	0.I70
7	Прочие механизмы	руб.	0.029

I	2	3	4
	III МАТЕРИАЛЫ		
8	Битум нефтяной	т	0.016
9	Бензин	кг	2.615
I0	Известь для малярных работ	"	0.589
II	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
I2	Краски сухие	кг	0.015
I3	Керосин	"	2.075
I4	Прочие материалы	руб.	0.009
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I5	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.III
I6	То же, цементный I:3	"	0.0II
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из бетона		
I7	Железобетонные сборные элементы	м3	0.430
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I8	Люки чугунные	шт	I

Составила — Воронина

Проверила — Передера

4924/III-С
СТР 28

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №3

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ПК - I,8

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

Сметная стоимость I колодца :

I. 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 сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.24	куб.м	66.97	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 2I5 кг/м3 Цена= 7.70 +(47.00 + 3.722) xI.02I+ + 0.7I5 x 2 +(2I5 - I50) x x 0.093 = 66.97	I6
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.45	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I - 90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) xI.02I = = 53.36	24
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.40	куб.м	56.42	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 9I-I20 кг/м3 Цена= 7.70 +(44.00 + 3.722)x I.02I= = 56.42	23

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.27	куб.м	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093 = 55.75	I5
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п50	0.05	куб.м	50.I0	То же,колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х I.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.I0	3
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-2?? с расходом арматуры I80кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093= 62.28	3
7	6-I78-2 т.255г	0.02	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х I.02 х х I.0I = 26.33	I

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.№I чШ 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-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменты под стальные лестницы	I
11	5-049-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
12	Доп.к разд.№ 8 п.187	0.024	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

I	2	3	4	5	6	7
	8-I34-6 т.297-в	0.024	т	I0.35	Окраска	I
I3	25-265 т.I046-г	0.80	кг.	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.MI чI п.6I	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-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-6	II.33	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону.при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-6	II.79	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	4
I9	I4-469 т.6I7-г	II.79	кв.м	0.442	То же,горячим битумом за 2 раза	5

I	2	3	4	5	6	7
20	I4-467 т.6I7-б	I.85	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 т.6I7-г	I.85	кв.м.	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	I26
			руб.		В том числе: строительные работы	I2I
			руб.		-"- стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы I9.62 %	24
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I5I

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	I0.8I	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7. 34	кг	0.256	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.08	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руб.		Итого добавляется с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	I57

I	2	3	4	5	6	7
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.43	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	7
2	8-338-о т.35I-а	4.34	кв.м.	0.965	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20мм	2
3	I4-467 т.6I7 б	4.34	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	I
4	7-329-о т.349-б 7-329-I т.349-в	9.89	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	I6
					Цена= I I0 + 0.539 = I 639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщ.	4.34	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу Цена= 0.365 x I.5 = 0.55	2
6	6-207-0 т.263-а	0.58	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 -(I5.30 - I4.60) xI.0I5x x I.0I = 20.I8	I2
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 гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	I9
8	5-047-0 т.222-и	9.83	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	23
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	9.83	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм	2

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= 0.365 x 0.5 = 0.I8	
I0	I2-[illegible]-0 т.484-а IV.I стр.653	3.86	100 м	.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 . 0.65)x x I.07 = I.74	7
II	5-I26-0 т.224-а	43.72	кг	0.I83	Укладка арматуры класса A-I в бетонную подготовку	6
			руб.		Итого	97
I2	I4-469 т.6I7-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 накоплениями I9.62%	I8
			руб.		Итого добавляется по разд. Ш с накладными расходами	III
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	262

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ГI-ЛК-I.8

Приложение к смете № 3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	I.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.I04
		Всего ч/дн.	4.[illegible]

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.001
9	Котлы битумные емкостью 400л		0.095
I0	Краны автомобильные 3т	"	0.578
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.002
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.001
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т,выс.20м	"	0.001
I4	Прочие механизмы	руб.	0.069
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.001
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.001
	III.МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.052
I8	Болты строительные черные	кг	0.II0
I9	Болты анкерные	"	3.400
20	Бревна строительные IIс до 240мм	м3	0.001
2I	Бензин	кг	8.593
22	Гвозди строительные	"	0.050
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.002
24	Доски обрезные IIс 40-70 мм	м3	0.001

I	2	3	4
25	Доски обрезные IУ с 40-70 мм	м3	0.001
26	Заклепки	кг	0.042
27	Известь для малярных работ	"	I.8I8
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.048
29	Краски сухие	кг	0.045
30	" тертые	"	0.I4I
3I	Керосин	"	6.820
32	Олифа натуральная	"	0.042
33	Проволока вязальная	"	0.050
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.032
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.04I
37	" " М-200	"	0.030
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.III
39	То же, цементный I:3	"	0.087
40	То же, цементно-известковый	"	0.002
4I	Щиты опалубки	м2	0.087

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	I.460
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	I
	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.	0.015

I	2		3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а) ИЗ МЕТАЛЛА			
5I	Закладные части и соединительные элементы		кг	I8.I50
	З Добавляется в водонасыщенных грунтах			
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
52	Разряд работы 3,2		ч/дн	0.697
53	" " 3,6		"	0.857
54	" " 3,8		"	I.485
55	" " 4.0		"	0.029
56	" " 4.2		"	0.800
57	" " 4.4		"	I.905
58	" " 4.8		"	0.409
		Всего	ч/дн.	6.I82
	II МЕХАНИЗМЫ			
59	Прочие механизмы		руб.	I.703

I	2	3	4
	III МАТЕРИАЛЫ		
60	Битум нефтяной	т	0.003
6I	Бревна строительные Ш0 до 240 мм	м3	0.003
62	Бензин	кг	2.734
63	Гвозди строительные	"	0.422
64	Гидроизол	м2	67.629
65	Доски обрезные Ш0 40-70 мм	м3	0.003
66	" " IУ0 40-70 мм	"	0.003
67	Дрова	"	0.290
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.50I
69	Керосин	кг	I.042
70	Мастика битумная	т	0.090
7I	" толевая	"	0.I05
72	Проволока вязальная	кг	0.359
73	Стеклоткань	м2	3.860
74	Прочие материалы	руб.	0.534
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.040
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.028

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

Составила Передера

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №4

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГI-ШК- 2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах I65 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок I7I руб.
3. В водонасыщенных грунтах 285 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-I955г. с учетом нового масштаба цен.

4824/II-С
Стр 41

№№ пп	Обоснование един. сметн. 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 сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.24	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I+ + 0.715 х 2 + (242-150) х0.093= = 69.47	I7
2	6-079-0 т.246-в Цен №I чIУ п.50	0.60	куб.м	53.27	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 59 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60-59)х 0.093 = 53.27	32
3	6-079-0 т.246-в Цен №I чIУ п.50	0.40	куб.м	56.42	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 9I-I20 кг/м3 Цена= 7.70 + (44.00 + 3 722) хI 02I= = 56.42	23

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.27	куб.м	56.58	То же,перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I76 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I76 - I50) х 0.093 = = 56.58	I5
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.05	куб.м	50.I0	То же, колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена = 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I - (60 - 25) х0.093= = 50.I0	3
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	То же,фундаментов под конвр из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х хI.02I + (I80 - I50) х 0.093= = 62.28	3
7	6-I73-2 т.255-г	0.02	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30-I5.30)хI.02х хI.0I =26.33	I

1	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	1
9	24-026-0 т.1056-а Цен.№1 чШ п.1.68	1	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	15
10	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	23.60	Укладка бетона М-100 в фундаменты под стальные лестницы	1
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	1
12	Доп.к разд. № 8 п.187	0.027	т	178.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	5
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	20.50	Установка	1
	8-134-с т.297-в	0.027	т	10.35	Окраска	1

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	0.80	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	2.40	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	I3.8I	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
I6	8-I84-0 т.297-в	0.0I4	т.	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507б	I2.75	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-б	I3.39	кв.м.	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	4
I9	I4-469 т.6I7-г	I3.39	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	6
20	I4-467 т.6I7-б	I.85	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 т.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 накоплениями на строительные работы I9.62%	26
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I65
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	I0.8I	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2

I	2	3	4	5	6	7
3	8-I34-0 т 297-в	9.08	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руо.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	I7I
					3 Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.43	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	7
2	7-338-о т.35I-а	4.34	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-467 т.6I7-б	4.34	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	9.89	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	I6
5	7-338-0 т 251-а к-I,5 на толщину	4.34	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу Цена= 0.365 x I,5 = 0.55	2
6	6-207-0 т.263-а	0.68	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 -(I5.30 - I4.60) x x I 0I5 x I.0I = 20.I8	I2
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	II.32	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	23
8	5-047-0 т.222-и	II.54	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	27

I	2	3	4	5	6	7
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	II.54	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	2
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	3.86	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)х х I.07 = I.74	7
II	5-I26-0 т.224-а	43.72	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	6
			руб.		Итого:	I05
I2	I4-469 т.6I7-г	II.32	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом (в сухих грунтах) в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	5
			руб.		Итого за исключением	I00
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	20
			руб.		Итого с накладными расходами	I20
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	285

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ГI-ПК- 2,I

Приложение к смете № 4

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	2,I97
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.I56
		Всего ч/дн.	5.55

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	ч-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, вис.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
	III. МАТЕРИАЛЫ		
17	Битум нефтяной	т	0.058
18	Болты строительные черные	кг	0.165
19	Болты анкерные	"	3.400
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.002
21	Бензин	кг	9.601
22	Гвозди строительные	"	0.050
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.002

I	2	3	4
24	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.002
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.001
26	Заклепки	кг	0.063
27	Известь для малярных работ	"	2.010
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.054
29	Краска сухие	кг	0.051
30	" тертые	"	0.188
3I	Керосин	"	7.620
32	Олифа натуральная	"	0.056
33	Проволока вязальная	"	0.050
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.036
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.04I
37	" " М-200	"	0.030
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.II3
39	То же,цементный I:3	"	0.040
40	То же,цементно-известковый	"	0.002
4I	Щиты опалубки	м2	0.087

I	2	3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Соединительные элементы	т	0.014
43	Стальные конструкции	"	0.030
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	I.6I0
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	I
	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.	0.00I
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.0I4
50	Прочие материалы	руб.	0.002

1	2	3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 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	" " 4.8	"	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
6I	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.003
62	Бензин	кг	2.734
63	Гвозди строительные	"	0.422
64	Гидроизол	м2	73.589
65	Доски обрезные IIIс 40-70 мм	м3	0.003
66	" " IVс 40-70 мм	"	0.003
67	Дрова	"	0.317
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.589
69	Керосин	кг	I.042
70	Мастика битумная	т	0.090
7I	" толевая	"	0.I22
72	Проволока вязальная	кг	0.359
73	Стеклоткань	м2	3.860
74	Прочие материалы	руб.	0.56I
	IV ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура тонарная разная	т	0.040
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.023
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.286
78	То же, цементный I:3	"	0.349

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

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №5

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-Ш-I.8

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

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 247 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 253 руб.
3. В водонасыщенных грунтах 394 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	К-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02I + + 0.7I5 x 2 + (242- I50) x 0.093= = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.70	куб.м	52.7I	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I - - (60 - 58) x 0.093 = 52.7I	37
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I = = 53.36	33

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м.	55.75	То же,перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры167 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093= 55.75	80
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	То же,колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 +3.722) х I.02I - - (60-25) х0.093 = 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То жд.фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I+ + (I80-I50) х0.093 = 62.28	I
7	6-I73-2 т.255г	0.04	куб.м	26.38	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30)х I.02 х х I.0I = 26.38	I

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.388-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) х1.02х х 1.02 = 18.43	1
9	24-028-0 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
10	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундаменты под стальные лестницы	2
11	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	1
12	Доп.к раз. №8 п.187				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.047	т	173.00	Стальные конструкции	8

1	2	3	4	5	6	7
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-I34-о т.297-в	0.047	т	I0.35	Окраска	I
I3	25-265 т.I046-г	I.60	"т	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I5	50-300-0	I5.I4	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
I6	8-I34-0 т.297-в	0.02	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-б	I6.55	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-б	16.42	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	5

1	2	3	4	5	6	7
19	I4-469 т.6I7-г	I6.42	кв.м	0.442	T_o же, горячим битумом за 2 раза	7
20	I4-467 т.6I7-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 т.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	207
			руб.		В том числе: строительные работы	I98
			руб.		-"- стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы I9.62%	39
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	247

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	кг	0.206	Закладные части	2
2	60-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	253
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	I5.80	Уклацка бетона м-I00 под днище колодца	I0

I	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.35I-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу Цена= 0.365 x I.5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.268-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку,типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x I.0I5 x x I.0I = 20.I8	I5

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I2.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	26
8	5-047-0 т.222-и	I2.75	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	30
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	I2.75	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0.5= 0.I8	2
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭМ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)x x I.07 = I.74	9

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-с т.224-а	50.263	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	I29
I2	I4-469 т.6I7-г	I2.80	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	6
			руб.		Итого за исключением	I23
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	24
			руб.		Итого с накладными расходами	I47
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	394

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ГП-Ш к - I,8

Приложение к смете № 5

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн	2.82I
2	" " 3,8	"	0.I04
3	" " 4,2	"	3.860
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.I55
7	" " 5.2	"	0.260
	Всего	ч/дн.	8.I27

1	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м-см	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 IIIс до 240 мм	м3	0.004
21	Бензин	кг	12.260
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIIс 25-35 мм	м3	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.105

I	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
3I	Керосин	"	9.730
32	Олифа натуральная	"	0.098
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.057
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.062
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
4I	Щиты опалубки	м2	0.I6I
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ а/ из металла		
42	Соединительные элементы	т	0.0I5

I	2	3	4
43	Стальные конструкции	т	0.056
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.490
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Лики 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

I	2	3	4

3 Добавляется в водонасыщенных грунтах

I ЗАТРАТЫ ТРУДА

52	Разряд работы 3,2	ч/дн.	I.02I	
53	" " 3.6	"	I.I43	
54	" " 3.8	"	I.956	
55	" " 4.0	"	0.037	
56	" " 4.2	"	I.007	
57	" " 4.4	"	2.470	
58	" " 4.8	"	0.5I2	
		Всего ч/дн.	8.I46	

II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	2.234	

III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	т	0.005	
6I	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004	
62	Бензин	кг	4.I58	

I	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	" " IУс 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.384
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.650
69	Керосин	кг	I.584
70	Мастика битумная	т	0.12I
7I	" толевая	"	0.I38
72	Проволока вязальная	кг	0.47I
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.75I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.296
78	То же,цементный I:3	"	0.480
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила Передера

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №6

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГI-ШК-2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I ч.IУ п 52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00+ 3,722)xI.02I+ +0.7I5 x 2(242 - I50) x 0.093 = = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.94	куб.м	52.43	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x x I.02I - (60 - 50) x0.093 = = 52.43	49
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.0C + 3.722) xI.02I= = 53.36	33

1	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/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (167 - 150) х 0.094=55.76	30
5	6-079-0 т.246-в Цен.МI чIУ п.50	0.10	куб.м	50.10	То же,колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25кг/м3 Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) х х 1.021 - (60-25) х0.093 = = 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.МI чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х х 1.021 + (180 - 150) х х 0.093 = 62.28	1
7	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) х х 1.02 х 1.01 = 26.33	1

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.388-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= 15.00 +(16.30 - 13.00) х х 1.02 х 1.02 = 18.43	I
9	24-023-0 т.1056-а Цен.№1 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 фундаменты 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 разц. № 8 п.187				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	173.00	Стальные конструкции	10
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I

I	2	3	4	5	6	7
	8-I34-о т.297-в	0.055	т	I0.35	Окраска	I
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка хомутовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	I.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-I34-0 т.297-в	0.02	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-б	I8.52	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-б	I8.53	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	6
I9	I4-469 т.6I7-г	I8.53	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	8

I	2	3	4	5	6	7
20	14-467 т.6I7-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 т.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	224
			руб.		В том числе: строительные работы	2I3
			руб.		-"- стальные конструкции	II
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы I9.62%	42
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	267

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	279

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	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0
2	7-338-0 т.35I-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20мм	2
3	I4-467 т.6I7-б	6.60	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальной поверхности битумом, разжиженым в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I.5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу. Цена= 0.365 x I.5 = 0.55	4

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 -(I5.80 - I4.60) x I.0I5x x I.0I = 20.I8	I5
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I4.9I	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	30
8	5-047-0 т.222-и	I4.97	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	35
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину.	I4.97	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0.5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Уклацка стеклоткани, пропитаной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)x x I.07 = I.74	9

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 бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	139
12	14-469 т.617-г	14.91	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 накоплениями 19.62%	26
			руб.		Итого с накладными расходами	158
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	425

В Ы Б О Р К А

ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО КРУГЛОМУ СБОРНОМУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ КОЛОДЦУ ТИП ГТ-ШК-2,I

Приложение к смете № 6

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	3.I27
2	" " 3.8	"	0.I04
3	" " 4.2	"	4.282
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4,6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.I78
7	" " 5.2	"	0.3I2
	Всего	ч/дн.	8.880

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.151
I0	Краны автомобильные 3т	"	I.08I
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.007
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20м	"	0.002
I4	Прочие механизмы	руб.	0.II6
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.682
I8	Болты строительные черные	кг	0.330
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	I3.589
22	Гвозди строительные	"	0.095

I	2	3	4
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.003
24	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.003
25	" " IУс 40-70 мм		0.002
26	Заклепки	кг	0.I26
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
3I	Керосин	"	I0.785
32	Олифа натуральная	"	0.II2
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.059
36	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.068
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
4I	Щиты опалубки	м2	0.I6I

4924/Ш-С
Стр 85

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
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки 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
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
48	Краски тертые	кг	0,047
49	Олифа натуральная	"	0,014
50	Прочие материалы	руб.	0,002

1	2	3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 3,2	ч/дн.	I.063
53	" " 3,6	"	I.I43
54	" " 3.8	"	2.278
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	I.007
57	" " 4.4	"	2.900
58	" " 4.8	"	0.5I2
		Всего чдн.	8.940
	II МЕХАНИЗМЫ		
59	Прочие механизмы	руб.	2.489

I	2	3	4
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
60	Битум нефтяной	т	0,005
6I	Бревна строительные Шс. до 240 мм	м3	0,004
62	Бензин	кг	4,I58
63	Гвозди строительные	"	0,536
64	Гидроизол	м2	97,236
65	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,004
66	" " IУс. 40-70 мм	"	0,004
67	Д р о в а	"	0,4I9
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0,763
69	Керосин	кг	I,584
70	Мастика битумная	т	0,I2I
7I	" толевая	"	0,I6I
72	Проволока вязальная	кг	0,47I
73	Стеклоткань	м2.	4,900
74	Прочие материалы	руб.	0,785
	IУ.ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
75	Арматура товарная разная	т	0,050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I,4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0,347
78	То же, цементный I:3	"	0,504
79	То же, цементно-известковый	"	0,023
80	Щиты опалубки	м2	0,765

Альбом Ш. Составила : /ПЕРЕДЕРА/

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета N7

Круглый сборный железобетонный колодец
Тип ГI-Ш-2,4

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 285 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 29I руб.
3. В водонасыщенных грунтах 454 руб.

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

№№ пп	Обоснован. сметной 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.№I чIУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02I+ +0.7I5 x 2 +(242-I50)x0.093= = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.47	куб.м	52.43	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I- -(60-50) x 0.093 = 52.43	25
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.70	куб.м	52.7I	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I - -(60-53)x 0.093= 52.7I	37

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I = 53.36	33
5	6-079-0 т.246-в 50-I58-т	0.545	куб.м	55.75	То же,перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093 = 55.75	30
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	То же,колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I - (60 - 25) х0.093= = 50.II	5
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I+ + (I80 - I50)х 0.098 =62.28	I

I	2	3	4	5	6	7
8	6-I73-2 т.255г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х х I.02 х I.0I = 26.33	I
9	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х х I.02 х I.02 = I8.43	I
I0	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIII п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
II	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты под стальные лестницы	2
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	Доп.к разд. №8 п.I87	0.062	т	I73.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-I34-о т.297-в	0.062	т	I0.35	Окраска	I
I4	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I5	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I6	50-300-0	20.32	кг	0.206	То же, соединительных элементов	4
I7	8-I34-0 т.297-в	0.02	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I8	I2-437-0 т.507-б	20.4I	кв.м.	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-467 т.6I7-б	20.64	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	6
20	I4-469 т.6I7-г	20.64	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	9
2I	I4-467 т.6I7-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 т.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	I2
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы I9.62%	45
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	285

4924/ЕС Стр 94

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	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	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого:	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	I
			руб.		Итого с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	29I
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0

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	I4-467 т.6I76	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-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539= I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм по днищу Цена= 0.365 x I,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.363-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетонаМ-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - I5.80 I4.60) x I.0I5x x I.0I = 20.I8	I5

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I7.02	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на оитумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	34
8	5-047-0 т.222-и	I7.I9	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	4I
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	I7.I9	кв.м.	0.I8	Уклацка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0.5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Уклацка стеклоткани, пропитаной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)x x I.07 = I.74	9
II	5-I26-о т.224-а	50.26	кг	0.I33	Уклацка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7

4924/III-с 97

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4-469 т.6I7-г	I7.02	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	I4I
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	28
			руб.		Итого с накладными расходами	I69
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	454

В Ы Б О Р К А

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

Приложение к смете № 7

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн	3.43I
2	" " 3.8	"	0.I04
3	" " 4.2	"	4.588
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	Q.660
6	" " 4.8	"	0.I78
7	" " 5.2	"	0.3I2
		Всего ч/дн.	9.540

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.166
I0	Краны автомобильные 3т	"	I.I72
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.007
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20 м	"	0.002
I4	Прочие механизмы	руб.	0.II8
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.090
I8	Болты строительные черные	кг	0.330
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	I4.9I8
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002

4924/III-С
100

I	2	3	4	
26	Заклепки	кг	0.I26	
27	Известь для малярных работ	"	3.266	
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076	
29	Краски сухие	кг	0.082	
30	" тертые	"	0.376	
3I	Керосин	"	II.840	
32	Олифа натуральная	"	0.II2	
33	Проволока вязальная	"	0.096	
34	Скобы ходовые	"	I.600	
35	Прочие материалы	руб.	0.059	
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I	
37	" " М-200	"	0.072	
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II	
39	То же, цементный I:3	"	0.074	
40	То же, цементно-известковый	"	0.004	
4I	Щиты опалубки	м2	0.I6I	
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.020	4924/II-С
43	Стальные конструкции	"	0.060	10/

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.960
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки 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.	0.00I
	III МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.0I4
50	Прочие материалы	руб.	0.002
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/из металла		
5I	Закладные части и соединительные элементы	кг	I7.340

8 Добавляется в водонасыщенных грунтах

I ЗАТРАТЫ ТРУДА

52	Разряд работы 3,2	ч/дн	0.815	
53	" " 3.6	"	I.I43	
54	" " 3.8	"	2.600	
55	" " 4.0	"	0.037	
56	" " 4.2	"	I.007	
57	" " 4.4	"	3.33I	
58	" " 4.8	"	0.5I2	
		Всего ч/дн.	I9.445	

II МЕХАНИЗМЫ

59	Прочие механизмы	руб.	2.566	

III МАТЕРИАЛЫ

60	Битум нефтяной	тн	0.005	
6I	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004	
62	Бензин	кг	4.I58	
63	Гвозди строительные	"	0.536	
64	Гидроизол	м2	I04.832	
65	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.004	1924/III-С
66	" " IУс 40-70 мм	"	0.004	105

I	2	3	4
67	Дрова	м3	0.454
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.877
69	Керосин	кг	I.584
70	Мастика битумная	т	0.I2I
7I	" толевая	"	0.I84
72	Проволока вязальная	кг	0.47I
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.673
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.399
78	То же, цементный I 3	"	0.365
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №8

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ШК-2,7

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

Сметная стоимость I 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.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I+ + 0.7I5 x 2 + (242-I50)x 0.093= = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	I.40	куб.м	52.7I	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) xI.02I - -(60-53) x 0.093= 52.7I	74
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) x I.02I= = 53,36	33

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/м3 Цена=7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 +(167- - 150)х 0.094 = 55.76	30
5	6-079-0 т.246-в Цен.№1 чIУ п.50	0.10	куб.м	50.10	То же,колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) х 1.021- - (60-25)х 0.093 = 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№1 чIУ п.52	0.02	куб.м	62 28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I+ +(I80 - I50)х 0.093 = 62.28	I
7	6-I73-2 т.255г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х I.02х х I.0I = 26.33	I

I	2	3	4	5	6	7
8	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	I8 43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.43	I
9	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чШ п.II68	2	шт.	I5 I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4,40 = I5.I3	30
I0	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты под стальные лестницы	2
II	5-048-0 т.228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I
I2	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0 070	т	I73 00	Стальные конструкции	I2

1	2	3	4	5	6	7
	8-003-0 т.268-в	0.070	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.070	т	I0.35	Окраска	I
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	I.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-I34-0 т.297-в	0.02	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 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	I4-467 т.6I7-б	22.75	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза, битумом разжиженным в бензине	7

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-469 т.6I7-г	22.75	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I0
20	I4-467 т.6I7-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 т.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 I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	303

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	кг.	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	I
			руб.		Итого с плановыми расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	309
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0

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	I4-467 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-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	6.60	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20,I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5,30 - I4.60) хI.0I5 х х I.0I = 20.I8	I5

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I9.I3	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	38
8	5-047-0 т.222-и	I9.42	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	46
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	I9.42	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГФИ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, прошитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	9
II	5-I26-0 т.224-а	50.26	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	

1	2	3	4	5	6	7
I2	I4-469 т.6I7-г	I9.I3	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	I50
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	29
			руб.		Итого с накладными расходами	I79
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	482

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ТП-Ук-2,7

Приложение к смете № 8

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 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.	I0.276
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.002

I	2	3	4
9	Котлы битумные емкостью 400л	м-см	0.181
I0	Краны автомобильные 3 т	"	I.263
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.008
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.001
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20м	"	0.003
I4	Прочие механизмы	руб.	0.I24
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.003
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.098
I8	Болты строительные черные	кг	0.385
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.005
2I	Бензин	кг	I6.248
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.003
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.I47
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
3I	Керосин	"	I2.895
32	Олифа натуральная	"	0.I26
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.062
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.080
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
4I	Щиты опалубки	м2	0.I6I
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Соединительные элементы	т	0.020
43	Стальные конструкции	"	0.070

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.190
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Лейки чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4.8	ч/дн.	0.022
	П МЕХАНИЗМЫ		
47	Прочие механизмы	руб.	0.001
	Ш МАТЕРИАЛЫ		
48	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002

1	2	3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
51	Закладные части и соединительные элементы	кг	17.340
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	1.146
53	" " 3.6	"	1.149
54	" " 3.8	"	2.922
55	" " 4.0	"	0.237
56	" " 4.2	"	1.007
57	" " 4.4	"	3.769
58	" " 4.6	"	0.512
	Всего	ч/дн.	10.530
	II МЕХАНИЗМЫ		
59	Прочие механизмы	руб.	2.850

1	2	3	4
	III МАТЕРИАЛЫ		
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	112.428
65	Доски обрезные Шс - 40-70 мм	м3	0.004
66	" " IУс 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	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.858
75	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-100	м3	1.414

I	2	3	4
77	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.451
78	То же, цементный I:3	"	0.550
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила
Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №9

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ШК-3.0

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

Сметная стоимость I 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.

№№ пп	Обоснование единичной сметн. стоим.	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-6 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 8.722) х х I.02I + 0.7I5 х 2 +(242- -I50) х 0.093 = 69.47	35
2	6-079-6 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.94	куб.м	52.43	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 8.722) х I.02I - - (60-50)х 0.093= 52.43	49
3	6-079-6 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.70	куб.м	52.7I	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м3	37

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= 7,70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I - -(60 -53) x 0.093 = 62.7I	
4.	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.62	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3	33
					Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I= = 53,36	
5	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7,70 + 44.80 + 0.722 x 3 + + (I67 - I50)x 0.094 = 55.76	
6	6-079-0 т.246-в Цен №I чIХ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	То же,колец горловин из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3	5
					Цена= 7.70 + (4I.00+3.722)xI.02I -(60-25)x x 0.093 = 50.I0	

I	2	3	4	5	6	7
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x I.02I + (I80 - I50)x0.093= = 62.28	I
8	6-I73-2 т.255-г	0.04	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) x x I.02 x I.0I = 26.33	I
9	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x x I.02 x I.02 = I8.43	I
I0	24-023-0 т.I056-а Цен.№I чШ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
II	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты под стальные лестницы	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под заделки из красного кирпича	I
I3	Доп.к разд. №8 п.I87	0.077	т	I78.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	I3
	8-003-0 т.268-в	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-I84-0 т.297-в	0.077	т	I0.35	Окраска	I
I4	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I5	Цен.№I чI п.6I	I.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-I34-0 т.297-в	0.026	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	I2-437-0 т.507-6	24.I8	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.6I7-6	24.86	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом, разжиженным в бензине	7
20	I4-469 т.6I7-г	24.86	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	II
2I	I4-467 т.6I7-6	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 т.6I7-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	I5

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19.62%	50
			руб.		На стальные конструкции 12.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	322
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
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
			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

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	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0
2	7-338-о т.35I-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеенная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	22
					Цена= I.I0 + 0,539 = I.639	
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	6,60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу	4
					Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	

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 Цена= 20.90 - (15.30 - 14,60) х х 1.015 х 1.01 = 20.18	15
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 Цена= 1.33 + 0.67 = 2.00	42
8	5-047-0 т.222-и	21.64	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в 1½2 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 Цена= 0.365 х 0.5= 0.18	4

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	9
					Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)х х I.07= I.74	
II	5-I26-о т.224-а	50.26	кг.	0.I83	Укладка арматуры класса А_I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого:	I68
I2	I4-469 т.6I7-г	2I.24	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	9
			руб.		Итого за исключением	I59
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	3I
			руб.		Итого с накладными расходами	I90
			руб.		итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	5I8

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ГI-ШК-3,0

Приложение к смете №)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	4.040
2	" " 3.8	"	0.I04
3	" " 4.2	"	5.3I7
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.244
7	" " 5.2	"	0.4I6
	Всего	ч/дн.	II.048

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.I95
I0	Краны автомобильные 3т	"	I.358
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.009
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20м	"	0.003
I4	Прочие механизмы	руб.	0.I3I
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.003
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.003
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.I06
I8	Болты строительные черные	кг	0.440
I9	Болты анкерные	"	2.300
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.006
2I	Бензин	кг	I7.577
22	Гвозди строительные	"	0.095
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.003

I	2	3	4
24	Доски обрезные Шс 40-70мм	м3	0.004
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	3.I68
27	Известь для малярных работ	"	3.869
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.097
30	" тертые	"	0.5I7
3I	Керосин	"	I3.950
32	Олифа натуральная	"	0.I54
33	Проволока вязальная	"	0.096
34	Скобы ходовые	кг..	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.066
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.072
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.086
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
4I	Щиты опалубки	м2	0.I6I

I	2	3	4
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Соединительные элементы	т	0.026
43	Стальные конструкции	"	0.030
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.430
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0.033
	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

I	2	3	4	
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а/ из металла			
5I	Закладные части и соединительные элементы	кг	I7.340	
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах			
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА			
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	I.I87	
53	" " 3.6	"	I.I43	
54	" " 3.8	"	3.245	
55	" " 4.0	"	0.037	
56	" " 4.2	"	I.007	
57	" " 4.4	"	4.I93	
58	" " 4.8	"	0.5I2	
		Всего ч/дн.	II.324	
	II МЕХАНИЗМЫ			
59	Прочие механизмы	руб.	3.055	
	III МАТЕРИАЛЫ			
60	Битум нефтяной	т	0.00I	4929/5-С 136

I	2	3	4
61	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	0.416
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	120.02
65	Доски обрезные Ш с 40-70 мм	м3	0.004
66	" " IУ с 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.52
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	1.104
69	Керосин	кг	0.168
70	Мастика битумная	т	0.121
71	" толевая	"	0.229
72	Проволока вязальная	кг	0.471
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.889
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
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	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила Передера

Альбом V

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №0

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ЖК- 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/Т-С

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I ч.IУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 8.722) х I.02I+ +0.7I5 х 2 + (242-I50) х 0.093 = = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	I.4I	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 8.722) хI.02I - - (60 - 50) х 0.093 = 52.43	73
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	I.25	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-300 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 8.722) хI.02I = = 53.36	67

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-6 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 ≤ 9 + + (I67-I50)х 0.093 = 55.75	80
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	То же,кольц горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80кг/м3 (типа кольца) Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50)х 0.093 = 62.28	I
7	6-I73-2 т.255г	0 06	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30)х I.02 х х I.0I = 26.33	2

I	2	3	4	5	6	7
8	7-213 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М ' 0 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (' 30 - I3.00) x x I.02 x I.0 = I8.43	I
9	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чП п.II68	2	шт.	I5.	Установка чугунных люков с крышкой Цена = 0.6 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
I0	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты 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
I2	Доп.к разд. №8 п.I87				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.I2I	т	I73.00	Стальные конструкции	2I
	8-003-0 т.268-в	0.I2I	т	20.50	Установка	2
	8-I34-о т.297-в	0.I2I	т	I0.35	Окраска	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	I.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-I34-0 т.297-в	0.03	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.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 т.6I7-б	29.08	кв.м.	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза,битумом разжиженным в бензине	9
I9	I4-469 т.6I7-г	29.08	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I3

1	2	3	4	5	6	7
20	I4-467 т.6I7-б	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
2I	I4-469 т.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	306
			руб.		В том числе. строительные работы	283
			руб.		-"- стальные конструкции	23
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы I9.62 %	56
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	365
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	4924/Г-2
I	50-300-0	II.I2	кг	0.206	Закладные части	2 43

I	2	3	4	5	6	7
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руб.		Итого добавляется с накладными расходами	6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	37I
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т 247-и	0.66	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0
2	7-338-0 т.35I-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	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I8.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщ.	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм по днищу Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) х I.0I5х х I.0I = 20.I8	I5
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 гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	5I

I	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 т.222-и	26.08	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в ½ I/2 кирпича	62
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	26.08	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	5
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I отр. 653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитаной битумом вокруг днища Цена= 0 0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	9
II	5-I26-0 т.224-а	50.26	кг	0.I8C	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	I89

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4-469 т.6I7-г	25.46	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом (в сухих грунтах) в объеме равном склеечной гидроизоляции стен	II
			руб.		Итого за исключением	I78
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	35
			руб.		Итого с накладными расходами	2I3
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	578

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому сборному железобетонному колодцу тип ГI-ШК-3,6

Приложение к смете № IO

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн.	4.649
2	" " 3,8	"	0.I55
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.	I2.625

4924/6-С 1/8

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.003
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.225
I0	Краны автомобильные 3т	"	I.5I7
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.0I3
I2	Краны на железнодорожном ходу 6 т	т	0.004
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, выс.20м	"	0.005
I4	Прочие механизмы	руб.	0.I66
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.005
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.005
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.I22
I8	Болты строительные черные	кг	0.660
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.008
2I	Бензин	кг	20.236
22	Гвозди строительные	"	0.I26
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.005
24	" " " 40-70 мм	"	0.006
25	Доски обрезные IУс 40-70 мм	м3	0.002
26	Заклепки	кг	0.252

I	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.I72	
30	" тертые	"	0.705	
3I	Керосин	"	I6.060	
32	Олифа натуральная	"	0.2I0	
33	Проволока вязальная	"	0.I24	
34	Скобы ходовые	"	I.600	
35	Прочие материалы	руб.	0.079	
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I	
37	" " М-200	"	0.092	
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II	
39	То же, цементный I:3	"	0.096	
40	То же, цементно-известковый	"	0.005	
4I	Щиты опалубки	м2	0.I94	
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а/ из металла			
42	Соединительные элементы	т	0.030	
43	Стальные конструкции	"	0.I20	

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.630
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки 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

I	2	3	4
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 3,2	ч/дн.	I.27
53	" " 3.6	"	I.I.3
54	" " 3.8	"	8.890
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4.2	"	I.007
57	" " 4.4	"	5.053
58	" " 4.8	"	0.5I2
		Всего ч/дн.	I2.9I2
	II МЕХАНИЗМЫ		
59	Прочие механизмы	руб.	3.465
	III МАТЕРИАЛЫ		
60	Битум нефтяной	т	0.005
6I	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.I58
63	Гвозди строительные	"	0.586
64	Гидроизол	м2	I35.2I6
65	Доски обрезные Ш с 40-70мм	м3	0.004

I	2	3	4
66	Доски обрезные IУс 40-70 мм	м3	0.004
67	Дрова	"	0.593
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	I.330
69	Керосин	кг	I.584
70	Мастика битумная	т	0.I2I
7I	" толевая	"	0.275
72	Проволока вязальная	кг	0.47I
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.958
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.605
78	То же, цементный I:3	"	0.620
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила

Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №11

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-ШК- 3,9

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

Сметная стоимость I колодца

I.	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-С
154

№№ пп	Обоснование единичн. сметн. стоимости	Количество	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.50	куб.м	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x I.02I + 0.775 x 2 + + (242-I50)x 0.093= 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.94	куб.м	52.43	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 50 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x x I.02I - (60 - 50) x0.093= = 52.43	49
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.70	куб.м	52.7I	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 53 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x x I.02I - (60-53)x 0.095- = 52.7I	37

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	I.25	куб.м	53.36	То же,стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х х I.02I = 53.36	67
5	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м.	55.75	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093 = 55.75	30
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	То же, колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722)х I.02I -(60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же,фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 (типа кольца) Цена= 7.70 + (47.00 +3.722) х х I.02I+ (I80 - I50)х 0.093= = 62.28	I

I	2	3	4	5	6	7
8	6-I73-2 т.255-г	0.06	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х х I.02 х I.0I = 26.33	2
9	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 +(I6.30 - I8.00) х х I.02 х I,02 I8.43	I
I0	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чII п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
II	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты под стальные лестницы	2
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундамента под задвижки из красного кирпича	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	Доп.к разд. № 8 п.I87	0.I3I	т	I78.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	23
	8-003-0 т.268-в	0.I3I	т	20.50	Установка	3
	8-I34-0 т.297-в	0.I3I	т	I0.35	Окраска	I
I4	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I5	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	То же, анкерных болтов	I
I6	50-300-0	30.68	кг	0.206	То же, соединительных элементов	6
I7	8-I34-0 т.297-в	0.03	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I8	I2-437-0 т.507-б	29.83	кв.м	0.024	Известковая окраска стен и потолков по бетону, при высоте помещений до 5.0 м.	I

1	2	3	4	5	6	7
19	I4-467 т.6I7-6	3I.I9	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза битумом разжиженным в бензине	9
20	I4-469 т.6I7-г	3I.I9	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I4
2I	I4-467 т.6I7-6	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
22	I4-469 т.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 I9.62%	56
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	383

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			"		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9 62%	I
			"		Итого с накладными расходами	6
			"		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	389
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 р 247-и	0.66	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0

I	2	3	4	5	6	7
2	7-338-о т.35I-а	6.60	кв.м	0.365	Укладка выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	22
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	
5	7-338-о т.25I-а к-I,5 на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу	4
					Цена= 0.3^5 х I,5 = 0.55	
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса	I5
					Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) х I.0I5 х х I.0I = 20.I8	

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 гидроизола на битумной мастике Цена = I.33 + 0.67 = 2.00	55
8	5-047-0 т.222-и	28.3I	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	67
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	28.3I	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазоры между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	5
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭМ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани пропитаной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I +(I.05 : 0.65)х х I.07= I.74	9

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-о т.224-а	50.26	кг	0,I33	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	I98
I2	14-869 т.6I7-г	27.57	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме равном оклеечной гидроизоляции стен	I2
			руб.		Итого за исключением	I86
			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 ГТ-ЖК- 3,9

Приложение к смете № II

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 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.	I3.359

I	2	3	4
	II МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.004
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0.240
I0	Краны автомобильные 3т	"	I.608
II	Краны на гусеничном ходу I0т	"	0.0I4
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	"	0.004
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т.выс.20 м	"	0.005
I4	Прочие механизмы	руб.	0.I72
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.005
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.005
	III МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.I30
I8	Болты строительные черные	кг	0.7I5
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.009
2I	Бензин	кг	2I.565
22	Гвозди строительные	"	0.I26
23	Доски обрезные IIс 25-35 мм	м3	0.005
24	" " " 40-70 мм	"	0.007

1	2	3	4
25	Доски обрезные IУс 40-70 мм	м3	0.002
26	Заклепки	кг	0.278
27	Известь для малярных работ	"	4.773
28	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.II9
30	" тертые	"	0.752
3I	Керосин	"	I7.II5
32	Олифа натуральная	"	0.224
33	Проволока вязальная	"	0.I2a
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.08I
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.^32
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.I02
40	То же, цементно-известковый	"	0.905
4I	Щиты опалубки	м2	0.I94
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Соединительные элементы	т	0.030 492/ЕС
43	Стальные конструкции	т	0.I30 166

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4.060
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
	2 Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряд работы 4,8	ч/дн.	0.022
47	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		
5I	Закладные части и соединительные элементы	кг	I7.340

I	2	3	4
	3 Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	4.3I2
53	" " 3.6	"	I.I43
54	" " 3.8	"	4.2I2
55	" " 4.0	"	0.037
56	" " 4,2	"	I.007
57	" " 4.4	"	5.485
58	" " 4.8	"	0.5I2
		Всего ч/дн	I3.708
	II МЕХАНИЗМЫ		
59	Прочие механизмы	руб.	3.67I
	III МАТЕРИАЛЫ		
60	Битум нефтяной	т	0.005
6I	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.I58
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	I42.8I2

I	2	3	4
65	Доски обрезные Шс 40-70мм	м	0.004
66	" " IУс 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.628
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт.	I.444
69	Керосин	кг	I.584
70	Мастика битумная	т	0.I2I
7I	" толевая	"	0.298
72	Проволока вязальная	кг	0.47I
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.992
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.657
78	То же,цементный I:3	"	0.644
79	То же,цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	м2	0.765

Составила Передера

Типовой проект
905-7
Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №12

Круглый сборный железобетонный колодец

Тип Г2-ШК-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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 Ш.

№№ 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.№I чIУ п.52	0.50	куб. м.	69.47	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I+ + 0.715 х 2 + (242-150) х х 0.093 = 69.47	35
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.70	куб.м	52.7I	То же, стеновых колец из бетона М-200, с расходом арматуры 53 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60-53)х 0.093 = 52.7I	37
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.60	куб.м	53.36	То же, стеновых колец из бетона М-200 с расходом арматуры 6I-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) хI.02I= = 53.36	32

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.76	То же, перекрытия колодца из бетона М-300 с расходом арматуры 167 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + +(I67-I50)х 0.094= 55.76	30
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	То же, колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) х I.02I - - (60-25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	То же, фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 /типа кольца/ Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I+ + (I80-I50)х 0.093 = 62,28	I
7	6-I73-2 т.255-г	0.05	куб.м	26.33	Заделка отверстий после пропуска труб бетоном М-200 Цена= 25.30 + (I6.30 - I8.30) х I.02х х I.0I = 26.33	I

I	2	3	4	5	6	7
8	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.48	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x x I.02 x I.02 = I8.43	I
9	24-028-0 т.I056-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышкой Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40= I5.I3	30
I0	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты 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
I2	Доп.к разд. № 8 п.I87	0.047	т.	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т.	20.50	Установка	I
	8-I34-с т.297-в	0.047	т	I0.35	Окраска	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг.	0.4I	Установка ходовых скоб	I
I4	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг.	0.486	То же,анкерных болтов	I
I5	50-[illegible]-0	I5.I4	кг	0.206	То же, соединительных элементов	3
I6	8-I34-0 т.297-в	0.0I5	т	I0.35	Окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-б	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.6I7-б	I5.0I	кв.м	0.299	Огрунтовка наружной поверхности стен колодца за 2 раза,битумом разжиженным в бензине	4
I9	I4-469 т.6I7-г	I5.0I	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	7
20	I4-467 т.6I7-г	3.04	кв.м	0.299	Огрунтовка горизонтальных поверхностей колодца битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 т.6I7-г	3.04	кв.м	0.442	То же, горячим битумом за 2 раза	I
			руб.		Итого	205
			руб.		В том числе: строительные работы	I96
			руб.		-"- стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 19,62 %	38
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	244
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	50-300-0	II.I2	кг	0.206	Закладные части	2
2	50-300-0	7.34	кг	0.206	Соединительные элементы	2

I	2	3	4	5	6	7
3	8-I34-0 т.297-в	9.23	кг	0.0I	Масляная окраска закладных частей и соединительных элементов	I
			руб.		Итого	5
			"		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			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	
I	6-089-0 т.247-и	0.66	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 под днище колодца	I0
2	7-338-0 т.35I-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	I4-467 т.6I7-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-I т.349 в	I3.20	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена = I.I0 + 0.539 = I.639	22
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5на толщину	6.60	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм по днищу Цена= 0.365 х I,5= 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	0.73	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в приттрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) х I.0I5х х I.0I= 20.I8	I5
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I2.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция вертикальной поверхности стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	26

1	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 т.222-и	I2.75	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной в I/2 кирпича	30
9	7-338-0 т.25I-а к= 0,5 на толщ.	I2.75	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной стенкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	2
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	4.90	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани пропитаной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	9
II	5-I26-0 т.224-а	50.26	кг.	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в бетонную подготовку	7
			руб.		Итого	I29
I2	I4-469 т.6I7-г	I2.80	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме ранном оклеечной гидроизоляции стен	6
			руб.		Итого за исключением	I23

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	24
			руб.		Итого с накладными расходами	I47
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	39I

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому оборному железобетонному колодцу тип Г2-ПК-I,8

Приложение к смете № 72

№№ пп	Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество
I	2		3	
	I. В сухих грунтах			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
I	Разряд работы	3,6	ч/дн	2,632
2	-"-	3,8	"	0.I30
3	-"-	4,2	"	3.829
4	-"-	4,4	"	0.267
5	-"-	4,6	"	0.660
6	-"-	4,8	"	0.I55
7	-"-	5.2	"	0.260
		Всего	ч/дн	7.933
	II. МЕХАНИЗМЫ			
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин		м-см	0.00I
9	Котлы битумные ёмкостью 400л		"	0.I26
I0	Краны автомобильные 3т		"	0.978
II	Краны на гусеничном ходу I0т		"	0.006

I	2	3	4
I2	Краны на железнодорожном ходу 6т	м-см	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, выс.20 м	"	0.002
I4	Прочие механизмы	руб.	0.II6
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.002
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.069
I8	Болты строительные черные	кг	0.275
I9	Болты анкерные	"	2.200
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	II.372
22	Гвозди строительные	"	0.III
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0.00/
24	-"- " 40-70 мм	"	0.003
25	Доски обрезные IУс 40-70мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.I05
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
3I	Керосин	"	9.025
32	Олифа натуральная	"	0.098

4924/II-С
181

I	2	3	4
33	Проволока вязальная	кг	0.II0
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0,059
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	-"- М-200	"	0.082
38	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.2II
39	То же, цементный I:3	"	0.062
40	То же, цементно-известковый	"	0.004
4I	Щиты опалубки	м2	0.I78
	У. 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
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	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		
46	Краски тертые	кг	0.047
49	Олифа натуральная	"	0.014
50	Прочие материалы	руб.	0.002
	IУ. ДЕТАЛИ ИЗ ДЕРЕВА а/ из металла		
5I	Закладные части и соединительные элементы	кг	I7.340
	3. Добавляется в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
52	Разряд работы 3,2	ч/дн	I.02I
53	-"- 3,6	"	I.I43
54	-"- 3,8	"	I.256

4324/8-1
189

I	2	3	4
55	Разряд работы 4,0	ч/дн	0.037
56	-"- 4.2	"	I.007
57	-"- 4.4	"	2.470
58	-"- 4.8	"	0 5I2
	Всего	ч/дн	8.I46
	II. МЕХАНИЗМЫ		
59	Прочие механизмы	руб.	2.234
	III. МАТЕРИАЛЫ		
60	Битум нефтяной	т	0.005
6I	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.004
62	Бензин	кг	4.I58
63	Гвозди строительные	"	0.536
64	Гидроизол	м2	89.640
65	Доски обрезные IIIс 40-70 мм	м3	0.004
66	-"- IУс 40-70 мм	"	0.004
67	Дрова	"	0.384
68	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.650
69	Керосин	кг	I.584
70	Мастика битумная	т	0.I2I
7I	" толевая	"	0.I38
72	Проволока вязальная	кг	0.47I

I	2	3	4
73	Стеклоткань	м2	4.900
74	Прочие материалы	руб.	0.751
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
75	Арматура товарная разная	т	0.050
76	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.4I4
77	Раствор кладочный тяжелый	"	0.296
78	То же, цементный I.3	"	0.480
79	То же, цементно-известковый	"	0.023
80	Щиты опалубки	мс	0.765

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №13

Круглый кирпичный колодец

тип МI-IК-0,6

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

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-С
186

№№ пп	Обоснование един. смет. стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	0.34	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	6
	5I-06-0 5I-36-0	4.60	кг	0.08I	Стоимость арматуры класса А-I	I
		8.50	кг	0.I05	-"- -"- класса А-III	I
	5I-06-0	2.I0	кг	0 II8	-"- -"- В-I	I
2	5-040-0 т.222д	0.58	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I0
3	6-I75-I т.255д	0.06	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.I0	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 х 3 + (252-150)х х 0.093 = 63.65	4924/II-с 167

I	2	3	4	5	6	7
5	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 =I5.I3	I5
6	5-048-0 т.223-а	0,05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
7	I2-437-0 т.507-б	2,67	кв.м	0 024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
8	I4-467 т.6I7-б	4.24	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I
9	I4-469 т 6I7-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 I9.62%	9
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	55

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип МI-IК-0,6

Приложение к смете № I3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн	0.655
2	-"- 3,8	"	0.787
3	-"- 4,0	"	0.305
4	-"- 4.2	"	0.I55
5	-"- 4.4	"	0.II5
6	-"- 4.6	"	0.330
		Всего ч/дн	2.347
	II. МЕХАНИЗМЫ		
7	Котлы битумные ёмкостью 400л	м-см	0.030
8	Краны автомобильные 3т	"	0.040
9	Прочие механизмы	Руб	0.097
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I0	Арматура класса А-I	кг	4.600
II	-"- А-III	"	8.500

I	2	3	4
I2	Арматура класса В-I	кг	2.I00
I3	Битум нефтяной	т	0.0I6
I4	Болты строительные черные	кг	0.049
I5	Б е н з и н	"	2.67I
I6	Гвозди строительные	"	0.085
I7	Доски обрезные Пс 25-35 мм	м3	0.002
I8	-"- " 40-70 мм	"	0.00I
I9	-"- IУс 40-70 мм	"	0.008
20	Известь для малярных работ	кг	0.427
2I	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.263
22	Краски сухие	кг	0.0II
23	К е р о с и н	"	2,I20
24	Проволока вязальная	"	0.I33
25	Прочие материалы	руб.	0.320
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
26	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.06I
27	-"- М-I50	"	0.345
28	Раствор кладочный тяжелый	"	0.228
29	То же, цементный I:3	"	0.003
30	То же, цементно-известковый	"	0.002
3I	Щиты опалубки	м2	0.060

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из бетона		
32	Железобетонные сборные элементы	м3	0,100
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
33	Люки чугунные	шт	I

Составила: Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №4

Круглый кирпичный колодец

тип КП-ПК-0,9

Сметная стоимость 1 колодца
I. В сухих грунтах 62 руб.

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

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	0.34	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	6
	5I-06-0	4,6	кг	0.08I	Стоимость арматуры класса А-I	I
	5I-36-0	8.5	кг	0.I05	-"- -"- А-III	I
	5I-06-0 к-I.89	2.I	кг	0.II3	-"- -"- В-I	I
2	5-040-0 т.222д	0.82	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I5
3	6-I75-I т.255-д	0.06	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.I0	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 х 3 + + (252-I50)х0.093= 63,65	

I	2	3	4	5	6	7
5	24-023-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
6	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
7	I2-437-0 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	I4-467 т.6I7-б	5.65	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженым в бензине за 2 раза	2
9	I4-469 т.6I7-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 I9.62%	I0
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	62

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип КI-IК-0,9

Приложение к смете № I4

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работы 3,6	ч/дн	0.856
2	-"- 3,8	"	I.2I8
3	-"- 4,0	"	0.305
4	-"- 4,2	"	0.I55
5	-"- 4,4	"	0,II5
6	-"- 4,6	"	0.330
	Всего	ч/дн	2.979
	II. МЕХАНИЗМЫ		
7	Котлы битумные емкостью 400 л	м-см	0.040
8	Краны автомобильные 3 т	"	0.040
9	Прочие механизмы	руб.	0.098
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I0	Арматура класса А-I	кг	4.600
II	-"- А-III	"	8.500
I2	-"- В-I	"	2.I00

4924/6-С
135

I	2	3	4
I3	Битум нефтяной	т	0.022
I4	Болты строительные черные	кг	0.049
I5	Бензин	"	3.560
I6	Гвозди строительные	"	0.085
I7	Доски обрезные Шс 25-35мм	м3	0.002
I8	-"- " 40-70мм	"	0.00I
I9	-"- IУс 40-70мм	"	0.008
20	Известь для малярных работ	кг	0.579
2I	Кирпич строительный обыкновенный	т.шт	0.380
22	Краски сухие	кг	0.0I4
23	Керосин	"	2,825
24	Проволока вязальная	"	0.I33
25	Прочие материалы	руб.	0.456
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
26	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.06I
27	-"- М-I50	"	0.345
28	Раствор кладочный тяжелый	"	0.29I
29	То же, цементный I 3	"	0.003
30	То же, цементно-известковый	"	0.002
3I	Щиты опалубки	м2	0,060

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из бетона		
32	Железобетонные сборные элементы	м3	0.100
	УI МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
33	Люки чугунные	шт	I

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №15

Круглый кирпичный колодец

тип ГI-ПК-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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	Кол-во	Един. измер.	Сметная стоимость единицы /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	0.57	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	I0
	5I-36-0	0.08	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	8
2	5-040-0 т.222д	2.27	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	43
3	6-I75-I т.255-д	0.2I	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	4
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.27	куб.м	56.58	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I76 кг/м3	I5
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУп.60	0.05	куб.м	50.I0	Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I76-I50) х 0.093 = 56.58 Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70+ (4I.00+3.722)хI.02I- -(60-25) х 0.093 = 50.I0	3

I	2	3	4	5	6	7
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x x I.02I + (I80 - I50)x 0.093= = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.0I	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x x I.02 x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II38	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
9	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундаменты под металлическую лестницу	I
I0	Доп.к разд. №8 п.I87				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.024	т	I73.00	Стальные конструкции	4
	8-I34-0 т.297-в	0.024	т	20.50	Установка	I
		0.024	т	I0.35	Окраска	I

I	2	3	4	5	6	7
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под защивку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-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-I34-0 т.297-в	0.005	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	II.24	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	I3.98	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

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-469 т.5I7-г	I3.98	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	I
			руб.		Итого	I27
			руб.		В том числе: строительные работы	I22
			руб.		-"- стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62%	24
					на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I52

I	2	3	4	5		7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	3.70	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.268-а	0.I4	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	3
			руб.		Итого	4
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.52 %	I
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	5
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	I57

I	2	3	4	5	6	7
					3. Добавляется колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-а	0.64	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I0
2	7-338-0 т.35I-а	6.42	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-46 т.6I7-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-I т.349-в	I6 04	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	26
					Цена= I.I0 + 0.539 = I 639	
5	7-338-0 т.25I-а К-I,5 на толщину	6.42	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30мм	4
					Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	
6	6-207-0 т.263-а	I.30	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса	26
					Цена = 20.90 - (I5.30 - I4.60) х I.0I5 х х I.0I = 20.I8	4934/8-С 204

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= I.33 + 0.67 = 2.00	23
8	5-047-0 т.222-и	9.99	кв.м	2.86	Защитная кирпичная стенка толщиной I2см	24
9	7-388-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	9.99	м.	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	2
I0	I2-I74-0 т.484-а IУИ ч.I отр.653	6.83	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.CI5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)х х I.07 = I.74	I2
II	5-I26-0 т.224-а	48.20	кг	0.I38	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	6

Альбом III

руб. Итого 492/6-с I37 205

1	2	3	4	5	6	7
	74-469 т.6I7-г	II.80	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	5
					Итого за исключением	I32
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	26
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	I58
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	3I0

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ПК-I,8

Приложение к смете № I5

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	2,643
2	-"- 3,8	"	3.37I
3	-"- 4,0	"	0.5II
4	-"- 4.2	"	0.574
5	-"- 4.4	"	0.202
6	-"- 4.6	"	0.330
7	-"- 4.8	"	0.067
8	-"- 5.2	"	0.I04
		Итого ч/дн	7.802
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.00I
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.I2I
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.I47
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.002

1	2	3	4
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	м-см	0.00I
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.00I
I5	Прочие машины	руб.	0.023
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.00I
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.00I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-III	т	0.008
I9	Битум нефтяной	"	0.065
20	Болты строительные черные	кг	0.280
2I	Анкерные болты	кг	3.40
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.00I
23	Б е н з и н	кг	I0.855
24	Гвозди строительные	"	0.2I0
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.003
26	-"- " 40-70 мм	"	0.005
27	-"- IУс 40-70 мм	"	0.0I5
28	Заклепки	кг	0.042
29	Известь для малярных работ	"	I,798
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.967
3I	Краски сухие	кг	0.045
32	Краски тертые	"	0.I4I
33	К е р о с и н	"	8.6I5

4824/III-С
208

I	2	3	4
34	Олифа натуральная	кг	0.042
35	Проволока вязальная	"	0.244
36	Скобы ходовые	"	0.800
37	Прочие материалы	руб.	I.2I3
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.255
39	-"- М-I50	"	0.579
40	-"- М-200	"	0.0I0
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	0.6I0
42	-"- " цементный I.3	"	0.009
43	-"- " цементно-известковый	"	0.005
44	Щиты опалубки	м2	0.264
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.020
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.370
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	I

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.193
50	-"- 4,8	"	0.102
	Итого	ч/дн	0.295
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	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
	IУ. [illegible]		
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.142
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.004
59	Щиты опалубки	м2	0.140

4924/III-с
210

1		2	3	4
		3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
		I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
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
			Итого ч/дн	8.763
		II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы		руб.	2,343
		III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной		т	0.004
69	Бревна строительные Шс до 240 мм		м3	0.004
70	Бензин		кг	4,045
71	Гвозди строительные		"	0.934
72	Гидроизол		м2	80.052
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.007

I	2	3	4
74	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	м3	0.004
75	Дрова	"	0.335
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.509
77	Керосин	кг	I.54I
78	Мастика битумная	т	0.I46
79	Мастика толевая	"	0.08I
80	Проволока вязальная	кг	0.752
8I	Стеклоткань	м2	6.830
82	Прочие материалы	руб.	0.798
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.050
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	I 973
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2[illegible]2
86	-"- " цементные I:3	"	0.78I
87	-"- " цементно-известковый	"	0,040
88	Щиты опалубки	м2	I.334

Составила Передера

4824/Е-С

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смотри №6

Круглый кирпичный колодец
тип ГГ-ПК-2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

I.	В сухих грунтах	I64 руб.
2.	В сейсмических районах и районах горных выработок	I69 руб.
3.	В водонасыщенных грунтах	329 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	0.57	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-150	10
	5I-36-0	0.079	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	8
2	5-040-0 т.222д	2.68	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	50
3	6-I75-I т.255-д	0.2I	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	4
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.27	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	I5
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (I67 - I50) x 0.093 = 55.75	4924/8-с 2I4

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0,05	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722)х I.02I- - (60 - 25) х 0.093 = 50.I0	3
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3. Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х х I.02I + (I80 - I50) х х 0.093 = 62,28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.0I	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) хI.02х х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5

I	2	3	4	5	6	7
9	6-088-0 т.247-в	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	I
I0	Доп.к разд. №8 п.187	0.027	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	5
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.027	т	I0.35	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.I046-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-I34-0 т.297-в	0.005	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-437-с т.507-6	I2.65	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-6	I5.86	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	5
I8	То же	3.25	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I
I9	I4-469 т.6I7-г	I5.86	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:	I87
			руб.		В том числе: строительные работы	I3I
			руб.		-"- стальные конструкции	6

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	26
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	164
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	5-126-0 т.224-а	3.70	кг.	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	1
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 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 накоплениями 19.62%	1

1	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
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
1	6-089-0 т.247-а	0.64	куб.м	15.80	Укладка бетона М-100 в днище	10
2	7-388-0 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	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	26
					Цена- 1.10 + 0 539 = 1.639	

I	2	3	4	5	6	7
6	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	6.42	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	4
6	6-207-0 т.263-а	I 30	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) хI.0I5х х I.0I = 20.I8	26
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I3 I9	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	26
8	5-047-0 т.222-и	II 98	кв.м	2.5о	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	28
9	7-338-0 т 25I-а к-0,5 на толщ.	II.98	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	2

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГФИ ч.I стр.653	6.83	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена = 0.0I5 + 0.00I +(I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I2
II	5-I26-0 т.224-а	48.20	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	6
			руб.		Итого	I44
	I4-469 т.6I7-г	I8.I9	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	6
			руб.		Итого за исключением	I38
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	27
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	I65
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	329

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ПК-2,I

Приложение к смете № I6

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I.ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	2.912
2	-"- 3,8	"	3.980
3	-"- 4,0	"	0.5II
4	-"- 4,2	"	0.574
5	-"- 4,4	"	0.202
6	-"- 4.6	"	0.330
7	-"- 4,8	"	0.089
8	-"- 5,2	"	0.I56
		Итого ч/дн	8.754
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.00I
I0	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.I34
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.I47
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.003

905-7

I	2	3	
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	м-см	0.00I
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.00I
I5	Прочие механизмы	руб.	0.23I
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.00I
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.00I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-III	т	0.079
I9	Битумы нефтяной	"	0.072
20	Болты строительные черные	кг	0.335
2I	Анкерные болты	кг	8.400
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.002
23	Бензин	кг	I2.039
24	Гвозди строительные	"	0.2I0
25	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.003
26	-"- " 40-70 мм	"	0.006
27	-"- IУс 40-70 мм	"	0.0I5
28	Заклепки	кг	0.063
29	Известь для малярных работ	"	2.024
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.I33
3I	Краски сухие	кг	0.05I
32	Краски тертые	"	0.I88
33	Керосин	"	9.555

I	2	3	4
34	Олифа натуральная	кг	0.056
35	Проволока вязальная	"	0.244
36	Скобы ходовые	"	0.800
37	Прочие материалы	руб.	I.407
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.255
39	-"- М-I50	"	0.579
40	-"- М-200	"	0.0I0
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	0.70I
42	-"- " цементный I:3	"	0.009
43	-"- " цементно-известковый	"	0.005
44	Щиты опалубки	м2	0.264
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.030
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.370
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	I

I	2		3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
49	Разряды работ 4,2		ч/дн	0.193
50	-"- 4,8		"	0.102
		Итого	ч/дн	0.295
	II. МЕХАНИЗМЫ			
5I	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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная резная		т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200		м3	0.142
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый		"	0.004
59	Щиты опалубки		м2	0.140
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2		ч/дн	0.985

905-7

I	2	3	4
61	Разряды работ 3,6	ч/дн	I,390
62	-"- 3,8	"	2,0I5
63	-"- 4,0	"	0.047
64	-"- 4,2	"	I,794
65	-"- 4,4	"	2,32I
66	-"- 4,8	"	0.5I2
	Итого	ч/дн	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	Бензин	кг	4.045
7I	Гвозди строительные	"	0 934
72	Гидроизол	м2	I00.4I6
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.007
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.004
75	Дрова	"	0.429
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.6II
77	Керосин	кг	I.54I
78	Мастика битумная	т	0.I46
79	Мастика тодевая	"	0.I42
80	Проволока вязальная	кг	0.752

I	2	3	4
8I	Стеклоткань	м2	6.830
82	Прочие материалы	руб	0.829
	IУ ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.050
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.973
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.278
86	-"- " цементный I:3	"	0.463
87	-"- " цементно-известковый	"	0.040
88	Щиты опалубки	м2	I.334

Составил Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №7

Круглый кирпичный колодец
тип ГГ-ШК-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I.	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-1955г. с учетом нового масштаба цен.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	К-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.I0	куб.м	I8.00	Цементное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	I6
2	5-040-0 т.222д	4.69	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	88
3	6-I75-I т.255д	0.43	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + (I67-I50)х х 0.093 = 55.75	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-9 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М_I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) x I.02I- -(60-25)x 0.093= 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.5?	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	I
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Уклацка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30

I	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
I0	Доп.к разд. №8 п.187	0.047	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.047	т	I0.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.223-з	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-437-0 т.507-6	I6.42	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м.	т
I7	I4-467 т.6I7-6	I9.95	кв м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
I8	То же	5.96	кв м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	I9 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.		-"- стальные конструкции	9

1	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
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
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	6-207-1 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
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.6I7-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) х х I.0I5 х I.0I = 20.I8	36
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I5.60	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	3I
8	5-047-0 т.222-и	I3.56	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2см.	32
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	I3.56	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм. Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	2

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.97	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5+ 0.0I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I6
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	I9I
	I4-469 т.6I7-г	I5.30	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	7
			руб.		Итого за исключением	I84
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %.	36
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	220
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	504

4924/II-С. 220

В Ы Б О Р К А

потребнях ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-I,8

Приложение к смете № I7

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	4.087
2	-"- 3,8	"	6.965
3	-"- 4.0	"	0.987
4	-"- 4.2	"	I.039
5	-"- 4.4	"	0.267
6	-"- 4.6	"	0.660
7	-"- 4.8	"	0.I33
8	-"- 5.2	"	0.260
		Итого ч/дн	I4.398
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.00I
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.I8I
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.006
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

I	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	м-см	0.002
I5	Прочие механизмы	руб.	0.42I
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м-см	0.002
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.098
20	Болты строительные черные	кг	0.623
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	I6.323
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0II
27	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	Заклепки	кг	0.I05
29	Известь для малярных работ	"	2.627
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.975
3I	Краски сухие	кг	0.066
32	Краски тертые	"	0.282
	Эросин	"	I2.955

I	2	3	4
34	Олифа натуральная	кг	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	2.484
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.243
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.050
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	-"- 4,8	"	0.102
		Итого ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	Прочие механизмы	руб.	0.25I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.I75
55	Прочие материалы	руб.	0.064
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.0II
59	Щиты опалубки	м2	0.350

I		2		3	4
		3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
		I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ	3,2		ч/дн	I,502
6I	-"-	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		"	0.6I4
			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 н з и н			кг	6.628
7I	Гвозди строительные			"	I.237
72	Гидроизол			м2	I29.486
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм			м3	0.009
74	-"-	IУс, 40-70 мм		"	0.006

I	2	3	4
75	Дрова	м3	0.549
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.629
77	Керосин	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.168
80	Проволока вязальная	кг	I.023
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.I88
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.315
86	-"- " цементный I:3	"	0.695
87	-"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составил Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №18

Круглый кирпичный колодец

Тип ГГ-ШК-2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

I.	В сухих грунтах	307 руб.
2.	В сейсмических районах и районах горных выработок	318 руб.
3.	В водонасыщенных грунтах	540 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	I6
2	5-040-0 т.222-д	5.54	куб. м.	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I04
3	6-I75-I т.255д	0.43	куб.м.	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.54b	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300, с расходом арматуры I67кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (I67-I50)x 0.093 = 55.75	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722)xI.02I- -(60-25)x0.098= 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.02	куб.м	62.2B	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 +(47.00 + 3.722) xI.02I + + (I80 - I50)x 0.093 = 62.26	I
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Уклацка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2.	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30

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. №С п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	173.00	Стальные конструкции	10
	8-134-0 т.297-в	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 чI 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
I5	8-I34-0 т.297-8	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-6	I8.3I	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-6	22.55	кв.м.	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
I8	То же	5.96	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-464 т.6I7-г	22.55	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I0
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	

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 19.62%	48
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих	367
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	5-126-0 т.224а	5.80	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	0.35	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
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	11
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	378

I	2	3	4	5	6	7
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-б т.247-а	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-б т.351-а	I0.52	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	4
3	I4-467 т.617-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-б т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м.	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	36
5	7-339-б т.351-а к-I,5 на толщ.	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	6

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 -(I5.30 - I4.60) х х I.0I5 х I.0I = 20.I8	35
7	5-025-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I8.20	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.38 + 0.67 = 2.00	36
8	5-047-0 т.222-и	I6.28	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	38
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщ.	I6 28	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 м Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭМ ч.I стр.653	8.97	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)х х I.07= I.74	I6

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	203
	I4-469 т.6I7-г	I8.20	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	8
			руб.		Итого за исключением	I95
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	38
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	233
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	540

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-2,I

Приложение к смете № I8

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	4.497
2	-"- 3,8	"	8.227
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4,2	"	I.039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.155
8	-"- 5,2	"	0.312
		Итого ч/дн	I6,I04
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.002
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.200
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.007
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

I	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	м-см	0.002
I5	Прочие механизмы	руб.	0.427
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.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.I08
20	Болты строительные черные	кг	0.678
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	I7.96I
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные Ш с,25-35 мм	м3	0.06
26	-"- " 40-70 мм	"	0.II
27	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.I26
29	Известь для малярных работ	"	2.930
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.320
3I	Краски сухие	кг	0.073
32	Краски тертые	"	0.329
33	К е р о с и н	"	I4.255
34	Олифа натуральная	"	0.098

I	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы ходовые	"	I.500
37	Прочие материалы	руб.	2.883
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.0[illegible]I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.430
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.060
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт.	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.010
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.055
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.011
59	Щиты опалубки	м2	0.350

1	2	3	4
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	I,552
6I	-"- 3,6	"	I,925
62	-"- 3,8	"	2,78I
63	-"- 4,0	"	0,067
64	-"- 4,2	"	2,360
65	-"- 4,4	"	3,I54
66	-"- 4,8	"	0,6I4
	Итого	ч/дн	I2,453
	II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы	руб.	3,625
	III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной	т	0,007
69	Бревна строительные Ø до 240 мм	м3	0,006
70	Бензин	кг	6,628
7I	Гвозди строительные	"	I,237
72	Гидроизол	м2	I38,846

I	2	3	4
73	Доски обрезные IIс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова	"	0.591
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.830
77	Керосин	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.197
80	Проволока вязальная	кг	I.023
8I	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.230
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.378
86	-"- " цементно-известковый	"	0.052
87	-"- " цементный I:3	"	0.723
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №19

Круглый кирпичный колодец

тип ГI-IIК-2,4

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

Сметная стоимость I колодца:

I.	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 I.УП-1955 г. с учетом нового масштаба цен

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	I6
2	5-040-0 т.222д	6.39	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I2C
3	6-I75-I т.255д	0.43	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I59-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093 = 56.75	4924/Е-С 259

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60 - 25) х 0.093 = 50.10	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х х I.02I + (I80 - I50) х х 0.098 = 62.28	I
7	7-3I3 т.338-а	0.08	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х х I.02 х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	80

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
I0	Доп.к разд. №8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.062	т	I73.00	Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.60	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.062	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.20	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	20.I9	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м2	I
I7	I4-467 т.6I7-б	25.I5	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженым 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 т.6I7-г	25.I5	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.		Итого	277
			руб.		В том числе строительные работы	265
			руб.		-"- стальные конструкции	I2

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62 %	52
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	330
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224-а	5.30	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.253а	0.35	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого:	9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	II

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	34т
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-а	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище.	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.6I7-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	6
					Цена= 0,365 x I,5 = 0.55	

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в приґрузку типа обвязочного пояса Цена: 20.90 - (I5.30 - I4.60) x x I.0I5 x I.0I = 20.I8	35
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= I.33 + 0.67 = 2.00	42
8	5-047-0 т.222-и	I8.99	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	45
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщ.	I8.99	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0.5 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.658	8.97	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I +(I.05 : 0.36) x x I.07 = I.74	I6

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	2I6
	I4-469 т.6I7-г	20.80	кв.м.	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	9
			руб.		Итого за исключением	207
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	4I
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	248
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	578

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-2,4

Приложение к смете № I9

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	4,828
2	-"- 3,8	"	9.489
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4,2	"	I.039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.I55
8	-"- 5,2	"	0.3I2
		Итого ч/дн	I7.737
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.002
I0	Котлы битумные ёмкостью 400л	"	0.2I6

I	2	3	4
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	" на гусеничном ходу I0 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.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.II8
20	Болты строительные черные	кг	0.678
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	I9.599
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0II
27	Доски обрезные IУс,40-70 мм	"	0.028
28	Заклепки	кг	0.I26
29	Известь для малярных работ	"	3.230
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.664
3I	Краски сухие	кг	0.08I
32	Краски тертые	"	0.329

I	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	I5.555
34	Олифа натуральная	"	0.098
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	3.280
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.6I7
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.060
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	-"- 4,8	"	0.102
		Итого ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	Прочие механизмы	руб.	0.25I
	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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.0II
59	Щиты опалубки	м2	0.350

I		2	3	4
		8. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
		I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ	3,2	ч/дн	I.603
6I	-"-	3,6	"	I.925
62	-"-	3,8	"	3.I77
63	-"-	4,0	"	0.067
64	-"-	4,2	"	2.360
65	-"-	4,4	"	3.679
66	-"-	4,8	"	0.6I4
			Итого ч/дн	I3.425
		II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы		руб.	3.877
		III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной		т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм		м3	0.006
70	Бензин		кг	6.628
7I	Гвозди строительные		"	I.237
72	Гидроизол		м2	I48.206
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.009
74	-"-	IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова		"	0.634

1324/5-с
211

I	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	I.023
81	Стеклоткань		м2	8.970
82	Прочие материалы		руб.	I,272
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
83	Арматура товарная разная		т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00		м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый		"	0.44I
86	-"- "	цементно-известковый	"	0.052
87	-"- "	цементный I:3	"	0.752
88	Щиты опалубки		м2	I.766

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №20

Круглый кирпичный колодец

тип ГГ-ШК-2, 7

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

Сметная стоимость 1 колодца:

1. В сухих грунтах	352 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок	363 руб.
3. В водонасыщенных грунтах	613 руб.

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

№№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. *В сухих грунтах*	
I	6-090-0 т.247к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	I6
2	5-040-0 т.222д	7.24	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I36
3	6-I75-I т.255д	0.43	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722х34(I67-I50)х х 0.093 = 55.75	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7,70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60-25) х 0.093 = 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фунда- ментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7,70 + (47,00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	I
7	7-3I3 т.338-е	0,08	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5 00 + (I6.30 - I3.00) х 1.02х х I 02 = I8 43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2

1	2	3	4	5	6	7
I0	Доп.к разд. №8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.07	т	I73.00	Стальные конструкции	I2
	8-003-0 т.268-в	0.07	т	20.50	Установка	I
	8 I34-0 т.297-в	0.07	т	I0.35	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	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-487-0 т.507-6	22.07	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5,0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-6	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 т.6I7-г	27.75	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности 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

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
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	5-126-0 т.224-а	10.60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	1
					Цена = 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 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	853
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-а	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.617-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.251-а к-I,5 на толщину	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 x I,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x x I.0I5 x I.0I = 20.I8	35
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	23.40	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	47
8	5-047-0 т.222-и	2I.70	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	5I
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	2I.70	кв.м.	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0,5 = 0.I8	4

			4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГэИ ч.I стр.653	8.97	кв.м.	I.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.0I + (I.05 : 0.65)х х I.07 = I.74	I6
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого:	228
	I4-469 т.6I7-г	23.40	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	I0
			руб.		Итого за исключением	2I8
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	43
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	26I
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	6I8

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-2,7

Приложение к смете № 20

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	5.I99
2	-"- 3,8	"	I0.75I
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4,2	"	I.039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.I78
8	-"- 5,2	"	0.364
		Итого ч/дн	I9.445
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.002
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.236

I	2	3	4
II	Краны автомобильные 3 т	м-см	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 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
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-III	т	0.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.I29
20	Болты строительные черные	кг	0.733
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIIс до 240 мм	м3	0.005
23	Б е н з и н	кг	2I.237
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0I2
27	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	Заклепки	кг	0.I47
29	Известь для малярных работ	"	3.53I
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3.008
3I	Краски сухие	кг	0.088
32	Краски тертые	"	0.376

4924/8-с

I	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	I6,835
34	Олифа натуральная	"	0.II2
35	Проволока вязальная	"	0.468
36	Скобы ходовые	"	I,600
37	Прочие материалы	руб.	3.680
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.804
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.070
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0,670

	2		3	4
	УI. 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	0.483
50	-"- 4,8		"	0.102
		Итого	ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ			
5I	Прочие механизмы		руб.	0.25I
	Ш. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные		кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.002
54	Проволока вязальная		кг	0.I75
55	Прочие материалы		руб.	0.064
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная		т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200		м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый		"	0.0II
59	Щиты опалубки		м2	0.350

I		2	3	4
		3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
		I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ	3,2	ч/дн	I.654
6I	-"-	3,6	"	I.925
62	-"-	3,8	"	3.575
63	-"-	4,0	"	0.067
64	-"-	4,2	"	2.360
65	-"-	4,4	"	4.204
66	-"-	4,8	"	0.6I4
			Итого ч/дн	I4.399
		II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы		руб.	4.I28
		III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной		т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм		м3	0.006
70	Бензин		кг	6.628
7I	Гвозди строительные		"	I.237
72	Гидроизол		м2	I57,566
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.009
74	-"-	IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова		"	0.677

I	2	3	4
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.I07
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	I.023
8I	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.3I4
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.503
86	-"- " цементно-известковый	"	0.052
87	-"- " цементный I:3	"	0.760
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

С листа №21

Круглый кирпичный колодец

тип ГI-ШК- 3.0

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

Сметная стоимость I колодца:
I. 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.

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	I6
2	5-040-0 т.222д	8.09	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I52
3	6-I75-I т.255-д	0.48	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 +0.722 х 3 + + (I67 - I50) х 0.093 = 55.75	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч IУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= = 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I- - (60-25) x 0.093= 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	I
7	7-3I3 т.388-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 xI.02= = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	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
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87	0.077	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
					Стальные конструкции	I8
	8-003-0 т.268-в	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-I34-0 т.297-в	0.077	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	28.90	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.617-б	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	I4-469 т.617-г	30.35	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I3
20	То же	5.96	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	3I5

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		В том числе строительные работы	300
			"		-"- стальные конструкции	I5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62%	59
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	376
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.22Iа	I0.60	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263-а	0.35	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого:	4924/ТС 9 293

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	2
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	II
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	387
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-м	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0. 52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.6I7-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.251-а к-1,5 на толщину	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) хI.0I5 х х I.0I = 20.I8	35
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	26.00	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	52
8	5-047-0 т.222-и	24.42	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	58
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	24.42	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	4

1	2	3	4	5	6	7
10	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.97	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	76
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	240
	I4-469 т.6I7-г	26.00	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной 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 колодцу тип ГI-ШК-3,0

Приложение к смете № 2I

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I.ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работы 3,6	ч/дн	5.569
2	-"- 3,8	"	I2.0I4
3	-"- 4.0	"	0.987
4	-"- 4.2	"	I.039
5	-"- 4.4	"	0.267
6	-"- 4.6	"	0.660
7	-"- 4.8	"	0.200
8	-"- 5.2	"	0.4I6
		Итого ч/дн	2I.I52
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.002
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.254
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.009
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

I	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
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.I38
20	Болты строительные черные	кг	0.788
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
23	Б е н з и н	кг	22.875
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0I2
27	Доски обрезные IУс,40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.I68
29	Известь для малярных работ	"	3.824
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3.352
3I	Краски сухие	кг	0.096
32	Краски тертые	"	0,423
33	К е р о с и н	"	I8.I55
34	Олифа натуральная	"	0.I26
35	Проволока вязальная	"	0.468

I	2	3	4
36	Скобы ходовые	кг	I,600
37	Прочие материалы	руб.	4.079
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.99I
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.080
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4.2	ч/дн	0.483
50	-"- 4.8	"	0.I02
		Итого ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	Прочие механизмы	руб.	0.25I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.I75
55	Прочие материалы	руб.	0.064
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.0II
59	Щиты опалубки	м2	0.350

I	2	3	4
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	I.705
6I	-"- 3,6	"	I.9^5
62	-"- 3,8	"	3.972
63	-"- 4,0	"	0.067
64	-"- 4,2	"	2.360
65	-"- 4,4	"	4.73I
66	-"- 4,8	"	0,6I4
		Итого ч/дн	I5.374
	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	Бензин	кг	6.628
7I	Гвозди строительные	"	I.237
72	Гидроизол	м2	I66.93
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова	"	0.720

I	2	3	4
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.245
77	К е р о с и н	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.28I
80	Проволока вязальная	кг	I.023
8I	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.356
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2,807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.537
86	-"- " цементно-известковый	"	0.052
87	-"- " цементный I:3	"	0.809
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила: Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №22

Круглый кирпичный колодец

тип ГI-ШК-3,6

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

Сметная стоимость I колодца:

I.	В сухих грунтах	429 руб.
2.	В сейсмических районах и районах горных выработок	440 руб.
3.	В водонасыщенных грунтах	727 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	I6
2	5-040-0 т.222д	9.80	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	I84
3	6-I75-I т.255-д	0.43	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 х 3 + + (I67-I50)х 0.093= 55.75	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60 - 25) х 0.093 = 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№ I ч.IУ п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена = 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	I
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 хI.02= = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	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
I0	Доп.к разд. № 8 п.187	0.I2I	т	I73.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
					Стальные конструкции	2I
	8-003-0 т.268-в	0.I2I	т	20.50	Установка	2
	8-I34-0 т.297-в	0.I2I	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.KI чI п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 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	I4-467 т.6I7-б	85.55	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	I4-469 т.6I7-г	85.55	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

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		В том числе: строительные работы	337
			руб.		-"- стальные конструкции	23
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62 %	66
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	429
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	I0.60	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263а	0.35	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	8
			руб.		Итого	9

I	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	440
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	I.05	куб.м	I6.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0.52	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.6I7-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	I0.52	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 x I,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.80 - I4.60) x I.0I5x x I.0I = 20.I8	35
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	3I.20	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	62
8	5-047-0 т.222-м	29.84	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	70
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщ.	29.84	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм	5

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= 0,365 х 0.5 = 0.I8	
I0	I2-I74-0 т.484-а ИМ ч.I стр.658	8.97	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I+ (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I6
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	263
	I4-469 т.6I7-г	3I.20	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном окле-ечной изоляции стен	I4
			руб.		Итого за исключением	249
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоп-лениями I9.62 %	49
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	298
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасы-щенных грунтах	727

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-3,6

Приложение к смете № 22

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,3I0
2	-"- 3,8	"	I4,553
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4,2	"	I,039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.289
8	-"- 5,2	"	0.624
	Итого	ч/дн	24.I05
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6м3/мин	м/см	0.003
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.29I
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.0I3
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.004

I	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.005
I5	Прочие механизмы	руб.	0.464
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.I58
20	Болты строительные черные	кг	I.008
2I	Болты анкерные	"	2.800
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.008
23	Б е н з и н	кг	26.I5I
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0I4
27	-"- IУс, 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
3I	Краски сухие	кг	0.III
32	Краски тертые	"	0.6II
33	К е р о с и н	"	20.755
34	Олифа натуральная	"	0.I82

4924/Е-С
3/6

I	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	4.887
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2.367
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.I20
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	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
	IУ. 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
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	1.806

1	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
	II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы	руб.	4.882
	III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Бензин	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	Дрова	"	0.806
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	1.522
77	Керосин	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.337
80	Проволока вязальная	кг	1.023

4824/17 С
316

I	2	3	4
81	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.440
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.692
86	-"- " цементный I:3	"	0.866
87	-"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №23

Круглый кирпичный колодец

тип ГI-ШК-3,9

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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.

4924/III-с
3/8

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.I0	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	20
	5I-36-0	0.I53	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	I6
2	5-040-0 т.222д	I0.65	куб.м	I8.60	Кладка стен колодца круглого из красного кирпича на цементном растворе	200
3	6-I75-I т.255-д	0.43	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	8
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.545	куб.м	55.75	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I67 кг/м3	30
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.722 x 3 + + (I67 - I50) x 0.093 = 55.75	4924/Е-С 3/9

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.I0	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена = 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I - (60-25) х 0.093= = 50.I0	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.02	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I + + (I80 - I50) х 0 093 = 62.28	I
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5 00 + (I6.80 - I3.00) хI.02х х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4 40= I5.I3	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
I0	Доп.к разд. №8 п.I87				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.I3I	т	I73.00	Стальные конструкции	23
	8-003-0 т.268-в	0.I3I	т	20.50	Установка	3
	8-I34-0 т.297-в	0.I3I	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	I.20	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	7.4I	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.008	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	29.6I	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	38.I5	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	I4-469 т.6I7-г	38.I5	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен 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

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы	
					на строительные работы 19.62 %	69
			руб.		на металлоконструкции 12.44%	3
					Итого стоимость колодца в сухих грунтах	452
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	5-126-0 т.224-а	10,60	кг	0.14	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	1
					Цена= 0.133 + 0.0026 = 0.14	
2	6-207-1 т.263а	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

1	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
					3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-ж	I.05	куб.м	I5.80	Укладка бетона М-I00 в днище	I7
2	7-338-0 т.35I-а	I0.52	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	4
3	I4-467 т.6I7-б	I0.52	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом, разжиженным в бензине за 2 раза	3
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	22.22	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике по огрунтовке	36

Цена= I.I0 + 0.539 =I.639

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	I0.52	кв.м	0.55	Защитный слои из цементного раствора толщиной 30 мм Цена= 0.365 х I,5 = 0.55	6
6	6-207-0 т.263-а	I.7I	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-IC0 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) х х I.0I5 х I.0I = 20.I8	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 слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	68
8	5-047-0 т.222-и	32.56	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2см	77
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	32.56	кв.м.	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	6

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГФИ ч.I стр.653	8.97	кв.м.	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг цнища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65)х х I.07 = I.74	I6
II	5-I26-0 т.224-а	64.6I	кг.	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в под-готовку	9
			руб.		Итого	277
	I4-469 т.6I7-г	33.80	кв.м	0.442	Исключается из колодца в сухом грунте обмазка битумом в объеме, равном оклеечной изоляции стен	I5
			руб.		Итого за исключением	262
			руб.		Наклацные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	5I
			руб.		Итого добавляется к стоимости колодца в водонасыщенных грунтах	3I3
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасы-щенных грунтах	765

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип ГI-ШК-3,9

Приложение к смете № 23

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	6.68I
2	-"- 3,8	"	I5.8I5
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4.2	"	I.039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4.6	"	0.660
7	-"- 4.8	"	0.3II
8	-"- 5.2	"	0.676
		Итого ч/дн	26.436
	П. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.004
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.309
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу 50 т	"	0.0I4
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.004

4924/ЦТ-С. 327

Альбом III

I	2	3	4	
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.005	
I5	Прочие механизмы	руб.	0.470	
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005	
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005	
	Ш. МАТЕРИАЛЫ			
I8	Сталь класса А-Ш	т	0.I53	
I9	Битум нефтяной	"	0.I68	
20	Болты строительные черные	кг	I.063	
2I	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	"	0.4I2	
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.006	
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0I5	
27	-"- IУс, 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	
3I	Краски сухие	кг	0.II8	
32	Краски тертые	"	0.658	
33	К е р о с и н	"	22.055	4924/Ф-С
34	Олифа натуральная	"	0.I96	328

I	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.468
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	5.286
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2.554
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.I30
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. 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	0.483

I	2		3	4
50	Разряды работ 4,8		ч/дн	0.I02
		Итого	ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ			
5I	Прочие механизмы		руб.	0.25I
	III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные		кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.002
54	Проволока вязальная		кг	0.I75
55	Прочие материалы		руб.	0.064
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
56	Арматура товарная разная		т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200		м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый		"	0.0II
59	Щиты опалубки		м2	0.350
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
60	Разряды работ 3,2		ч/дн	I.857
6I	-"- 3,6		"	I.925
62	-"- 3,8		"	5.I64
63	-"- 4,0		"	0.067
64	-"- 4,2		"	2,360
65	-"- 4,4		"	6,309

I	2	3	4
66	Разряды работ 4,8	ч/дн	0.6I4
		Итого ч/дн	I8.296
	II. МЕХАНИЗМЫ		
67	Прочие механизмы	руб.	5.I34
	III. МАТЕРИАЛЫ		
68	Битум нефтяной	т	0.007
69	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.006
70	Бензин	кг	6.628
7I	Гвозди строительные	"	I.237
72	Гидроизол	м2	I95.006
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова	"	0.849
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.66I
77	Керосин	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.365
80	Проволока вязальная	кг	I.023
8I	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.482

4824/II-С

I	2	3	4
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.755
86	-"- " цементный I:3	"	0.894
87	-"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила Передера

Альбом III

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета N 24

Круглый кирпичный колодец
тип Г2-1К-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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.

4924/III-с
333

№№ пп	Обоснование прин. сметн. 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					Стоимость круглого кирпичного колодца типа Г2-ШК-I,8 аналогична стоимости колодца типа ГI-ШК-I,8 по смете № I7	

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по круглому кирпичному колодцу тип Г2-БК-I,8

Приложение к смете № 24

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,087
2	-"- 3,8	"	6.965
3	-"- 4,0	"	0.987
4	-"- 4,2	"	I.039
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.I33
8	-"- 5,2	"	0.260
		Итого ч/дн	I4.398
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.00I
I0	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.I8I
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.265
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.006
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

I	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м/см	0.002
I5	Прочие механизмы	руб.	0.42I
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.I53
I9	Битум нефтяной	"	0.098
20	Болты строительные черные	кг	0.623
2I	Анкерные болты	"	2.200
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004
23	Б е н з и н	кг	I6.323
24	Гвозди строительные	"	0.4I2
25	Доски обрезные IIIс, 25-35 мм	м3	0.006
26	-"- " 40-70 мм	"	0.0II
27	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.028
28	З а к л е п к и	кг	0.I05
29	Известь для малярных работ	"	2.627
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.975
3I	Краски сухие	кг	0.066
32	Краски тертые	"	0.282
33	К е р о с и н	"	I2.955
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.468

4924/17-6
336

I	2	3	4
36	Скобы ходовые	кг	I.600
37	Прочие материалы	руб.	2.484
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.5I0
39	-"- М-I50	"	I.II7
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.243
42	-"- " цементный I:3	"	0.0I7
43	-"- " цементно-известковый	"	0.009
44	Щиты опалубки	м2	0.525
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	т	0.0I0
46	Стальные конструкции	"	0.050
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.670
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	0.483
50	-"- 4,8	"	0.I02
		Итого ч/дн	0.585
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	Прочие механизмы	руб.	0.25I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.245
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.002
54	Проволока вязальная	кг	0.I75
55	Прочие материалы	руб.	0.064
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.0I0
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.355
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.0II
59	Щиты опалубки	м2	0.350
	3. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
60	Разряды работ 3,2	ч/дн	I.502

I	2	3	4
6I	Разряды работ 3,6	ч/дн	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	"	0.6I4
		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	Бензин	кг	6.628
7I	Гвозди строительные	"	I.237
72	Гидроизол	м2	I29.486
73	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.009
74	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.006
75	Дрова	"	0.549
76	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.629
77	Керосин	кг	2.525
78	Мастика битумная	т	0.203
79	Мастика толевая	"	0.168
80	Проволока вязальная	кг	I.023

I	2	3	4
8I	Стеклоткань	м2	8.970
82	Прочие материалы	руб.	I.I88
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
83	Арматура товарная разная	т	0.060
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	2.807
85	Раствор кладочный тяжелый	"	0.3I5
86	-"- " цементный I:3	"	0.695
87	-"- " цементно-известковый	"	0.052
88	Щиты опалубки	м2	I.766

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №25

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-Пп-I.8

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

Сметная стоимость I 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/т-с
341

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I ч.IУ п52	0.32	куб.м	59.49	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02I= = 59.49	I9
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п50	I.I2	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 = 54.79	6I
3	6-079-0 т.246-в 50-I57-2	0.I0	куб.м	5I.05	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 9I-I20 кг/м3 Цена= 7.70 + 4I.20 + 0.7I5 x 3 = 5I.05	5

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	0.29	куб.м	55.35	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 163 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 х 3 + + (163 - 150) х 0.093 = 55.35	I6
5	6-079-0 т.246-в Цен.МI чIУ п.50	0.05	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) х I.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	3
6	6-079-0 т.246-р Цен.МI чIУ п.52	0.05	куб.м	62.25	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.25	3
7	7-3I3 т.333-а	0.0I	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-300 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 х I.02 = I8.43	I 4924/II-С 343

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.I066-а Цех.№I чIУ п.II68	I	штук	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена = 0.65 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
9	6-088-0 т.247-в	0.04	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	I
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87 8-003-0				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	т.268-в	0.024	т	I73.00	Стальные конструкции	4
	8-I84-0 т.297-в	0.024	т	20.50	Установка	I
		0.024	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.03	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цен = 25.30 + (I6.30 - I5.30) x I.02 x x I.0I = 26.33	I

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.I046-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	50-300-0	I7.48	кг	0.206	Установка соединительных элементов	4
I6	8-I34-0 т.297-в	0.04	т	I0.3F	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	39.37	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	8
I8	I2-437-0 т.507-б	I2.7I	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.6I7-б	I4.2I	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	4

I	2	3	4	5	6	7
20	То же	2.95	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
2I	I4-469 т.6I7-г	I4.2I	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	I
			руб.		Итого	I6I
					В том числе:	
			руб.		строительные работы	I56
			руб.		стальные конструкции	5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62%	3I
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	I98

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-069-0 т.247-к	0.50	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	8
2	7-336-0 т.35I-а	5.04	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	2
3	I4-467 т.6I7-б	5.04	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	8.40	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	I4
5	7-336-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	5.04	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	3

4924/ТС

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207 т.263-а	0.70	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x I.0I5x x I.0I = 20.I8	I4
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220 г	II.56	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	23
8	5-047-0 т.222-и	II.73	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	28
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщ.	II.73	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0.5 = 0.I8	2

1	2	3	4	5	6	7
10	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	6.63	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	I2
					Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) x x I.07 = I.74	
II	5-I26-0 т.224а	50.95	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	7
			руб.		Итого	II5
	I4-469 т.6I7-г	II.56	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	5
			руб.		Итого к исключению	5
			руб.		Итого за исключением	II0
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	22
			руб.		Итого с накладными расходами	I32
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	325

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип.ГI-Пп- I,8

Приложение к смете № 25

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	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	"	0.330
6	" " 4.8	"	0.133
7	" " 5.2	"	0,104
		Итого ч/дн.	6.295

4924/II-С 350

1	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/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
	III МАТЕРИАЛЫ.		
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	м3	0.001
21	Бензин	кг	10.811
22	Гвозди строительные	"	0.066
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.002
24	" " " 40-70 мм	"	0.001
25	" " IУс, " "	"	0.001
26	Заклепки	кг	0.042

4924/ПС 351

I	2	3	4
27	Известь для малярных работ	кг	2.034
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.048
29	Краски сухие	т	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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.041
37	" " М-200	"	0.041
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.111
39	" " " цементный I:3	"	0.048
40	" " " цементно-известковый	"	0.002
41	Щиты 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

4524/III-С 352

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	I.930
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	I
	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	"	I.766
49	" " 4.0	"	0.050
50	" " 4.2	"	0.966
5I	" " 4.4	"	2.273
52	" " 4.8	"	0.5I2
		Итого ч/дн.	7.II5
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
53	Прочие машины	руб.	I.962

I	2	3	4
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
54	Битум нефтяной	т	0,004
55	Бревна строительные IIIс 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	" IУ с. 40-70 мм	"	0,003
61	Дрова	"	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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
69	Арматура товарная разная	т	0,050
70	Бетон тяжелый 4-100	м3	1,221
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0,272
72	" " " цементный 1: 3	"	0,390
73	" " " цементно-известковый	"	0,022
74	Щиты опалубки	м2	0,727

Альбом III.

Составила : /ПЕРЕДЕРА/

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

смета №26

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-Пк.-2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

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

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

4924/Ш-с
359

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.32	куб.м.	59.49	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	I9
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I = = 59.49	
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	I.32	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3	72
					Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) хI.02I+ + 0.7I5 х 2 = 54.79	
3	6-079-0 т.246-в 50-I57-2	0.I0	куб.м	5I.05	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры 9I-I20 кг/м3	5
					Цена= 7.70 + 4I.20 + 0.7I5 х 3 = 5I.05	

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-157-2	0.29	куб.м	55.35	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры 163 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.715 х 3 + + (163 - 150) х 0.093 = 55.35	16
5	6-079-0 т.246-3 Цен.№1 чIУ п.50	0.03	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (41.00 + 3.722) х 1.021 - - (60 - 25) х 0.093 - 50.11	3
6	6-079-0 т.246-в Цен.№1 чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х 1.021 + + (180 - 150) х 0.093 = 62.28	3

I	2	3	4	5	6	7
7	7-3I3 т.338-а	0.0I	куб.м	I8.48	Уклацка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.3C - I3.00) x x I.02 x I.02 = I8.43	I
8	2[illegible]-028-0 т.I056-9 Цен.№ чIУ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
9	6-088-0 т.24[illegible]-3	0.04	куб.м	29.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	I
I0	Доп.к разц. №8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	I73.00	Стальные конструкции	5
		0.027	т	20.50	Установка	I
	8-I34-J т.297-в	0.027	т	I0.35	Окраска	I

I	2	3	4		6	7
II	6-I73-2 т.355-г	0.03	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х I.02 х х I.0I = 26.3	I
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под защитки из красного кирпича	I
I3	25-265 т.I046-г	0.80	кг.	0.4I	Установка скоб угловых	I
I4	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	I7.48	кг	0.206	Установка соединительных элементов	4
I6	8-I2I-0 т.297-в	0.04	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	39.37	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	8

I	2	3	4	5	6	7
I8	I2-427-0 т.507-6	I4.3[illegible]	кв.м.	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5,0 м	I
I9	I4-467 т.6I7-6	I6.I3	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	I
2I	I4-469 т.6I7 г	I6.I3	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	I
			руб.		Итого	I74
			руб.		В том числе: строительные работы	I68
			руб.		стальные конструкции	6
			руб.		Накладные расходы:	4924/III-С
					на строительные работы I9.62%	33
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I360

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	208
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-к	0.50	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	8
2	7-338-0 т.35I-а	5 04	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	2
3	I4-467 т.6I7-б	5.04	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.349-б 7-329-I т.349-в	8.40	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 * I 639	I4
5	7-338-0 т.35I-а к-I,5на толщину	5.04	кв.м	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	3

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207 т.268-а	0.70	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x I.0I5 x x I.0I = 20.I8	I4
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I3.48	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	27
8	5-047-0 т.222-и	I3.80	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	33
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	I3.80	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 x 0,5 = 0.I8	2
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	6.63	кв.м.	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) x x I.07 = I.74	I2 4924/III-с 362

905-7 I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	50.95	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	7
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.32	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	80
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + 0.715 x 2 = 60.92	
			руб.		Итого	804
	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	I.32	куб.м	54.79	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90кг/м3	72
					Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) xI.02I + + 0.715 x 2 = 54.79	
	I4-469 т.6I7-г	I3.48	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	6
			руб.		Итого к исключению	72

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого за исключением	126
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62 %	25
			руб.		Итого с накладными расходами	151
			руб.		Итого стоимость колодца в зодонасыщенных грунтах	356

ВЫБОРКА

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

Приложение к смете № 26

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	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.I55
7	" " 5.2	"	0.I56
		Итого ч/дн.	6.955
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м-см	0.00I
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I34
I0	Краны автомобильные 3 т	"	0.843

4824/III-С
365

I	2	3	4
II	Краны на гусеничном ходу I0 т	м/см	0.003
I2	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.00I
I3	Мачты монтажные / без лебедки/ 5т, высотой 20м	"	0.00I
I4	Прочие машины	руб.	0.086
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.00I
I6	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0.00I
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.072
I8	Болты строительные черные	кг	С I65
I9	" анкерные	кг	I.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.002
2I	Бензин	кг	I2.020
22	Гвозди строительные	"	0.066
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.002
24	" " 40-70 мм	"	0.002
25	" " IУс "	"	0.00I
26	Заклепки	кг	0.063
27	Известь для малярных работ	кг	2.296
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.048
29	Краски сухие	кг	0.057
30	" тертые	"	0.329

905-7

I	2	3	4
3I	Керосин	кг	9.540
32	Олифа натуральная	"	0.098
33	Проволока вязальная	"	0.065
34	Скобы ходовые	"	0.800
35	Прочие материалы	руб.	0.04I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.04I
37	" " М-200	"	0.04I
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.III
39	" " " цементный I:3	"	0.053
40	" " " Цементно-известковый	"	0.002
4I	Щиты опалубки	м2	0.I04
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.060
43	Стальные конструкции	"	0.030
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.I30
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Муфты чугунные	шт	I

903-7

I	2	3	4
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	0.355
47	" " 3,6	"	0 728
48	" " 3.8	"	2.060
49	" " 4.0	"	0.050
50	" " 4.2	"	3.012
5I	" " 4.4	"	2.674
52	" " 4.8	"	0.5I2
		Итого ч/дн.	9.89I
	II. МЕХАНИЗМЫ		
53	Краны автомобильные 3т	м/см	0.523
54	Прочие машины	руб.	2.I5I
	III. МАТЕРИАЛЫ		
55	Битум нефтяной	т.	0.004
56	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.003
57	Бензин	кг	3.I75
58	Гвозди строительные	"	0.509
59	Гидроизол	м2	76.2I8
60	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0.004

ГОСТ 24/III-С
368

I	2	3	4
6I	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	м3	0.003
62	Дрова	"	0.332
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.704
64	Керосин	кг	I.2I0
65	Мастика битумная	т	0.076
66	" толевая	"	0.I43
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
7I	Бето: тяжелый М-I00	м3	I.22I
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.320
73	" " " цементный I:3	"	0.443
74	" " " цементно-известковый	"	0.022
75	Щиты опалубки	м2	0.727
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I.320

Составила /Передера/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №27

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип ГТ-III п-I.8

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

Сметная стоимость I колодца:

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

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

4924/III-с
370

№№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. изм.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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 чIУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3 722) х I.02I+ + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.06	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 = 60.92	65
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.24	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.0C + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 = 54.79	I3

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I56-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 x 3 + + (I59 - I50) x 0.093 = 55.73	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I- - (60 - 25) x 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Уклетка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x x I.02 x I.02 = I8.43	I

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.JI68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена = 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I8	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.к разр. № 8 п.I87 8-003-0 т 268-в	0.047	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	8
	8-I34-0 т.297-в	0.047	т	20.50	Установка	I
		0.047	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.I2	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) x I.02 x x I.0I = 26.33	3
I2	5-048-0 т 223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	т.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	89.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-I74-0 т.297-в	0.I0	т	I0.55	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I8
I8	I2-437-0 т.507-б	I8.34	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м.	I
I9	I4-467-0 т.6I7-б	I8.76	кв.м	0.299	Огрунтовка 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

1	2	3	4	5	6	7
21	I4-469 т.617-г	I8.76	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	248
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	239
			руб.		стальные конструкции	9
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62%	47
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	296

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.72	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-б	7.20	кв.м	0.209	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.345-б 7-329-I т.349-в	I0.80	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	I8
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщину	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 Цена= 20,90- (15,30- 14,60) х 1,015х х 1,01= 20,18	17
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-т	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 т. 222-в	14,79	кв.м.	2,36	Защитная кирпичная стенка толщиной 12 см.	35
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщину	14,79	кв.м.	0,18	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя 10 мм Цена = 0,365 х 0,5 = 0,18	3
10	12-174-0 т.484-а ГФИ ч.1 стр.653	8,21	кв.м.	1.74	Укладка стеклоткани пропитанной битумом вокруг днища Цена = 0,015 + 0,001+ (1,05 : 0,65)х х 1,07 = 1,74	14

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг.	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
			руб.		Итого	I45
	I4-469 т.6I7-г	I4.80	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	I38
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.6%	27
			руб.		Итого с накладными расходами	I65
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	46I

В Ы Б О Р К А
потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГТ-Ш-1,8

Приложение к смете № 27

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3.36I
2	" " 3.8	"	0.3I7
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
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.00I
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I68

4324/2-с
379

I	2	3	4
I0	Краны автомобильные 3 т	м/см	I.0I8
II	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.006
I2	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20м	"	0.002
I4	Прочие машины	руб.	0.I85
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.00?
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.00?
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.088
I8	Болты строительные черные	кг	0.275
I9	" анкерные	кг	I.600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	I.692
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.0I0
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002
26	Зайцлепки " " "	кг	0.I05
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	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.108
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-300	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.153
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный I:3	"	0.064
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Щиты 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

I	2	3	4	
	б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2.570	
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
45	Люки чугунные	шт	2	
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	I.I30	
47	" " 3.6	"	0.935	
48	" " 3.8	"	2.26I	
49	" " 4.0	"	0.00I	
50	" " 4.2	"	I.I87	
5I	" " 4.4	"	2.866	
52	" " 4.8	"	0.6I4	
		Итого ч/дн.	9.054	
	II. МЕХАНИЗМЫ			
53	Прочие машины	руб.	2.490	4924/II-с 382

Ш. 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	" " IУс " "	"	0.004
61	Дрова	"	0.386
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.754
63	Керосин	кг	I.728
64	Мастика битумная	т	0.098
65	" толевая	"	0.160
66	Проволока вязальная	кг	0.545
67	Стеклоткань	м2	8.210
68	Прочие материалы	руб.	0.840

IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ

69	Арматура товарная разная	т	0.060
70	Бетон тяжелый М-200	м3	I.607
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0.843
72	" " " цементный I:3	"	0.536
73	" " " цементно-известковый	"	0.027
74	Щиты опалубки	м2	0.898

Составила Передера

Альбом III

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №18

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

Тип ГГ-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

4924/17-с
384

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50)x 0.793 = 62.28	
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.26	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	77
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + 0.7I5 x 2 = 60.92	
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.28	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3	I5
					Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 = 54.79	

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 x 3+(I59 -I50)x x0_093 = 55.73	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 +3.722) x I.02I - - (60 - 25) x 0.093 = 50.II	5
6	6-079-С т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I8С кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	3

I	2	3	4	5	6	7
7	7-313 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х х I.02 х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.к разц. №8 п.I87 8-003-0				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	т.268-в	0.05	т	I73.00	Стальные конструкции	9
	8-I34-0 т.297-в	0.05	т	20.50	Установка	I
		0.05	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.I2	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х I.02 х х I.0I=26.33	3

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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I чI ч.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I0	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I8
I8	I2-437-0 т.507-б	20.52	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467-0 т.6I7-б	2I.23	кв.м.	0.299	Огрунтовка картикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6

1	2	3	4	5	6	7
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
2I	I4-469 т.6I7-г	2I.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	I0
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.62%	50
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	3I5

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.	
I	6-089-0 т. 247-и	0,72	куб.м.	I5,80	Подготонка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7,20	кв.м.	0,365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I0,80	кв.м.	I,639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике. Цена = I.I0 + 0,539 = I,639	I8
5	7-333-0 т.25I-а к-I,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,I8	Укладка бетона М-IC0 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена = 20,90- (I5,30-I4.60)xI,0I5 x x I.0I = 20,I8	I7
7	5-023-0 т. 220-в	I7.26	кв.м.	2,00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена = I,33 + 0,67 = 2.00	35
8	5-047-0 т.222-и	I7.40	кв.м.	3,36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	4I

I	2	3	4	5	6	7
9	7-338-0 т.25I-а К=0,5 на толщину	I7.I0	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I5 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а IУ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
I2	6-079-0 т.246-в Пен.№I чIУ п.52	I.26	куб.м	64.55	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I99 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 +(I89 - I50) х 0.098= = 64.55	8I
			куб.		Итого	

1	2	3	4	5	6	7
	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.I п.52 I4-469 т.6I7-г	I.26	куб.м	60.92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	77
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02%+ + 0.7I5 x 2 = 60.92	
		I7.26	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом/в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого к исключению	85
			руб.		Итого за исключением	I52
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	30
			руб.		Итого с накладными расходами	I82
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	497

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГI-Ш – 2,I

Приложение к смете № 28

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3,7I7
2	" " 3,8	"	0,3II
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
		Итого ч/дн.	9.873
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0,00I
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I3I

I	2	3	4
I0	Краны автомобильные 3 т	м/см	I,I05
II	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.006
I2	" " железнодорожном ходу 6т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20м	"	0.002
I4	Прочие машины	руб.	0.I72
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.038
I8	Болты строительные черные	кг	0.275
I9	" анкерные	кг	I.600
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	I6.248
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные IIс,25-35 мм	м3	0.0I0
24	" " " 40-70 мм	м3	0.003
25	" " IVс "	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.I05
27	Известь для малярных работ	пт	3.283
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг.	0.082
30	" тертые	кг.	0.705

1	2	3	4
31	Керосин	кг	12.895
32	Олифа натуральная	"	0.210
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	1.600
35	Прочие материалы	руб.	0.985
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-100	м3	0.071
37	" " М-200	"	0.159
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.211
39	" " " цементный 1:3	"	0.070
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
41	Щиты опалубки	м2	0.203
	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	м3	2.790
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2

I	2		3	4
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
46	Разряды работ 3,2		ч/дн.	I.I78
47	" " 3.6		"	2.935
48	" " 3.8		"	I.758
49	" " 4.0		"	0.681
50	" " 4.2		"	3.I40
51	" " 4.4		"	3.37I
52	" " 4.8		"	0.6I4
		Итого	ч/дн.	II.052
	II. МЕХАНИЗМЫ			
53	Краны автомобильные 3т		м/см	0.499
54	Прочие машины		руб.	2.540
	III. МАТЕРИАЛЫ			
55	Битум нефтяной		т	0.005
56	Бревна строительные Ш с до 240 мм		м3	0.004
57	Бензин		кг	4.536
58	Гвозди строительные		"	0.629 4924/II-С
59	Гидроизол		м2	77.064 396

I	2	3	4
60	Доски обрезные Iис,40-70 мм	м3	0.004
6I	" " IУс, " "	"	0.0С1
62	Дрова	"	0.332
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.887
64	Керосин	кг	I.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.I24
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.2I0
69	Прочие материалы	руб.	0.878
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
70	Арматура товарная разная	т	0.060
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.404
73	" " " цементный I:3	"	0.590
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки	м2	0.698
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I.260

Составила /Передера/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №29

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип ГГ-Ш- 2,4

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

Сметная стоимость I колодца:
1. В сухих грунтах 343 руб.
2. В водонасыщенных грунтах 530 руб.

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

4924/Ш-с
398

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.46	куб.м	64.36	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I87 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I+ 0.7I5x x2 + (I87 - I50)x 0.093 = 64.36	94
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.32	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) xI.02I+ +0.7I5 x 2 = 54.79	I8

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 +(I59-I50) х 0.093 = 55.73	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I- -(60-25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80-I50)х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3- т.338-а	0.03	куб.м	I8.4З	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 х х I.02 = I8.43	I

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.1056-а Цен.№1 ч.IУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87 8-003-0 т.268-в	0.062	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	II
	8-I34-0 т.297-в	0.062	т	20.50	Установка	I
		0.062	т	I0.35	Окраска	I
II	6-УУ3-2 т.255-г	0.I2	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб (Цена = 25.30 + (I3.30 - 15.30) x I.02 x x I.0I = 26.33	3
I2	5-0'8-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под заглавки из красного кирпича	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цех.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	89.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I0	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	89.76	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I8
I8	I2-437-0 т.507-б	22.69	кв.м.	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.3I7-б	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

I	2	3	4	5	6	7
2I	Т4-469 -.6I7-г	23.69	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I0
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	I2
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы 79.62%	54
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	343

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.72	куб.м.	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I0.80	кв.м.	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	I8
5	7-338-0 т.25I-а к-I,5 на толщ.	7.20	кв.м.	0.55	Защитный слой из цементного раствора толщиной 30 мм	4

I	2	3	4	5	6	7
6	6-207 т.263-а	0.86	куб.м	20.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обмазочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x x I.0I5 x I.0I = 20.I8	I7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I9.78	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	39
8	5-047-0 т.223-и	20.0I	кв.м.	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2см	I7
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	20.0I	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= (0.365 x 0,5 = 0.I8	3
I0	I2-I74-0 п.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= (0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) x x I.07 = I.74	I4

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
			руб.		Итого	I65
	I4-469 т.6I7-г	I9.73	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	9
			руб.		Итого к исключению	9
			руб.		Итого за исключением	I56
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	3I
			руб.		Итого с накладными расходами	I87
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	580

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип Г-I-Ш-2,4

Приложение к смете № 29

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сух.ж грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	4.072
2	" " 3.8	"	0.3II
3	" " 4,2	"	4.852
4	" " 4.4	"	0.290
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.35С
7	" " 5.2	"	0.3I2
	Итого	ч/дн.	IC.352
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные производительностью 6 м3/мин	м/см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I98

4924/15-с
4/07

905-7

I	2	3	4
I0	Краны автомобильные 8т	маш.см	I.239
II	" на гусеничном ходу I0т	"	0.007
I2	" на железнодорожном ходу 6т	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20м	"	0.002
I4	Прочие машины	руб.	0.I84
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	маш/см	0.002
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.I08
I8	Болты строительные черные	кг	0.330
I9	" анкерные	кг	I.600
20	Бревна строительные IIс до-240 мм	м3	0.004
2I	Бензин	кг	I7.798
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.0I0
24	" " " 40-70 мм	"	0.003
25	" " IУс " " "	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.I26
27	Известь для малярных работ	кг	3.630
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.080
29	Краски сухие	кг	0.09I
30	" тертые	"	0.752

I	2	3	4	
3I	Керосин	кг	I4.I25	
32	Олифа натуральная	"	0.224	
33	Проволока вязальная	"	0.209	
34	Скобы ходовые	"	I.600	
35	Прочие материалы	руб.	0.039	
	IУ. ПОДУФАБРИКАТЫ			
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I	
37	" " М-300	"	0.I53	
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2I3	
39	" " " цементный I:3	"	0.078	
40	" " " цементно-известковый	"	0.007	
4I	Щиты опалубки	м2	0.393	
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,I50	
43	Стальные конструкции	"	0,060	
	б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.I50	1982/Е-с 10.2

I	2	3	4
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	I.328
47	" " 3.6	"	0.935
48	" " 3.8	"	3.015
49	" " 4.0	"	0.06I
50	" " 4.2	"	I.I87
5I	" " 4.4	"	3.877
52	" " 4.8	"	0.6I4
	II. МЕХАНИЗМЫ Итого	ч/дн.	I0.9I7
53	Прочие машины	руб.	2.972
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
54	Битум нефтяной	т	0.005
55	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
56	Бензин	кг	4.536

I	2		3	4
57	Гвозди строительные		кг	0.629
58	Гидроизол		м2	106.66Е
59	Доски обрезные Шс,40-70 мм		м3	0.004
60	" " IУс, " "		"	0.004
6I	Дровс		"	0.468
62	Кирпич строительный обыкновенный		тыс.	I.02I
63	Керосин		кг	I.728
64	Мастика битумная		т	0.08
65	" толевая		"	0.2I3
66	Проволока вязальная		кг	0.545
67	Стеклоткань		м2	8.2I0
68	Прочие материалы		руб.	0.92I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
69	Арматура товарная разная		т	0.060
70	Бетон тяжелый М-I00		м3	I.607
7I	Раствор кладочный тяжелый		"	0.464
72	" " "	цементный I:3	"	0.588
73	" " "	цементно-известковый	"	0.027
74	Щиты опалубки		м2	0.853

Составила

Передера

1924/Е-С
4II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета № 30

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип ГI-IIп-2,7

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах	375 руб.
2. В водонасыщенных грунтах	583 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Единица измерения	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.№I чIУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I+ (I80-I50) x0.093=62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№Iч.IУ п.52	I.66	куб.м	64.I7	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I85 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I+ + 0.7I5 x 2 + (I85 - I50)x 0.093= = 64.I7	I07
3	6-079-0 т.246-в Цзн.№I чIУ п.50	0.38	куб.м	54.79	То же,стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90кг/м3 Цена= 7.70 + (4I 00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 = 54.79	2I

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона м-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 + (I59-I50)х х 0.093 = 55.73	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) хI.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I+ + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3- т.338-а	0.03	куб.м.	I8.48	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02х х I.02 = I8.48	I

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.-056-а Цен.№I чIУ п.I.68	2	шт.	I5 I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.59 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.к разд №8 п.I87 8-008-0				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	I2
	т.268-в	0.07	т	I73.00	Стальные конструкции	
		0.07	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.07	т	I0.35	Окраска	I
II	6-173-2 т.255-г	0.I2	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30-I5.30) x I.02 x I.0I= = 26.33	3
I2	6-048-0 т.2[illegible]3-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под защитки из красного кирпича	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I0I6-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.93	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-I-4-0 т.297-в	0.I3	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	I03.84	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	2I
I8	I2-437-0 т.507-б	24.87	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.оI7-б	26.I6	кв.м	С 299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раз	8
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 т.6I7-г	26.I6	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I2
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого:	3I4
			руб.		В том числе:	
					строительные работы	3CI
			руб.		стальные конструкции	I3
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I0.[illegible]%	29
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	375

I	2	3		5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	Е-089-0 т.247-и	0.72	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м.	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I2-467 т.6I7-б	7.20	кв.м	0.299	Огрунтовка битумом разжиженным в бензине за 2 раза	2
4	7-329-0 т.34[illegible]-б 7-329-I т.349-в	I0.80	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	I8
					Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	
5	7-338-0 т.25I-а к-I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвалочного пояса	I7
					Цена= 20.90 - (I5.30 -I4.60)х I.0I5хI.0I = = 20.I8	

1	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	22.19	кв.м.	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	44
8	5-047-0 т.222-и	22.62	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	53
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщ.	22.62	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0.5 = 0.I8	4
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной би[illegible] вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.0I = I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	68.II	кг	0.I38	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

I	2	3	4	5	6	7
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№ I ч.IУ п.52	I.66	куб.м.	67.90	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 225 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 + (225 - I50) х х 0.093 = 67.90	II3
			руб.		Итого:	29I
	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I.66	куб.м	64.I8	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры I85 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 + (I85 - I60) х 0.093= = 64.I8	I07
	I4-469 т.6I7-г	22.I9	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	I0
			руб.		Итого к исключению	II7

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	583

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГТ-Шп-2,7

Приложение № 30

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	4.423
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.	II.574

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м³/мин.	м/см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400л	"	0,215
10	Краны автомобильные 8т	"	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
	III. МАТЕРИАЛЫ		
17	Битум нефтяной	т	0.117
18	Болты строительные черные	кг	0.385
19	" анкерные	"	1,600
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.005
21	Бензин	кг	19.354
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.010
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	Доски обрезные IУс, 40-70 мм	"	0.002
26	Скобки	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
3I	Керосин	"	I5.360
32	Олифа натуральная	"	0.280
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.095
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	$м^3$	0.07I
37	" " М-200	"	0.I53
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	" " " цементный I:3	"	0.082
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
4I	Щиты опалубки	$м^2$	0.293
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.I70
43	Стальные конструкции	"	0.070

1324/5-С 124

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.290
	IУ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
46			
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	I.277
47	" " 3,6	"	0.935
48	" " 3.8	"	3.390
49	" " 4.0	"	0.08I
50	" " 4.2	"	3.760
5I	" " 4.4	"	4.383
52	" " 4.8	"	0.6I4
		Итого ч/дн.	I4.480
	II. МЕХАНИЗМЫ		
53	Краны автомобильные 3 т	м/см	0.657
54	прочие материалы	руб.	3.2I2

I	2	3	4
	III. МАТЕРИАЛЫ		
55	Битум нефтяной	т	0,005
56	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0,004
57	Бензин	кг	4,536
58	Гвозди строительные	"	0,629
59	Гидроизол	м2	II5,524
60	Доски обрезные IIс,40-70 мм	м3	0,004
6I	" " IУс," " "	"	0,004
62	Дрова	"	0,508
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I,I54
64	Керосин	кг.	I,728
65	Мастика битумная	т.	0,098
66	" толевая	"	0,240
67	Проволока вязальная	кг	0,545
68	Стеклоткань	м2	8,2I0
69	Прочие материалы	руб.	0,962
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
70	Арматура товарная резная	т	0,060
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I,607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0,525

1924/II-с
426

1	2	3	4
73	Раствор кладочный тяжелый цементный I:3	м3	0.658
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки	м2	0.698
	У. Детали и изделия		
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I.660

Составила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Сметы

Прямоугольный сборный железобетонный колодец
тип ГГ-2п-3,0

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах	399 руб.
2. В водонасыщенных грунтах	620 руб.

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

4324/II-с
428

№ 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 сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена = 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.84	куб.м	64.I7	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I85 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 +(I85 - I50) x 0.093 = = 64.I7	II8
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.42	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена = 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 = 54.79	23

498/Е-С 128

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена = 7.70 + 44.30 +0.715 х 3 + (I59-I50)х х 0.093 = 55.73	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.80 - I3.00) х I.02 х х I.02 = I8.43	I

I	2	3	4	5	6	7
8	2I-028-0 т.I056-а Цен.МI чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.к разд. №8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.077	т	I73.00	Стальные конструкции	I3
		0.077	т	20.50	Установка	2
	8-I34-0 т.297-в	0.077	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.I2	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) х I.02 х х I.0I = 26.33	3
I2	5-048-0 т.232	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижки из красного кирпича	I

Y992//II-4 49/

I	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.4I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.93	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-I84-0 т.297-в	0.I3	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	II5.06	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.6I7-б	28.62	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен	9
20	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-469 т.6I7-г	28.62	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I3
22	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			руб.		Итого:	334
					В том числе:	
			руб.		строительные работы	3I9
			руб.		стальные конструкции	I5
			руб.		Накладные расходы:	
					на строительные работы I9.63 %	63
			руб.		на стальные конструкции I2.44 %	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	399

1	2	3		5	6	7
					2.Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
1	6-089-0 т.247-ж	0.72	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I0.80	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	I8
5	7-338-0 т.25I-а к-I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в притрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x I.0I5 x x I.0I = 20.I8	I7

I	2	3	4	5	6	7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	24.66	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	49
8	5-047-0 т.222-и	25.23	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	60
9	7-338-0 т.251-а к-0,5 на толщ.	25.23	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	5
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭМ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

1	2	3	4	5	6	7
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.84	куб.м	67.99	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 226 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02I+ + 0.7I5 x 2 + (226 - I50) x x 0.093 = 67.99	I25
			руб.		Итого	3I6
	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.84	куб.м	64.I8	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры I85 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + +0.7I5 x 2 + (I85 - I50) x x 0.093 = 64.I8	II8
	I4-469 т.6I7-г	28.62	кв.м.	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме, равном оклеечной гидроизоляции стен	I3
			руб.		Итого к исключению	I3I

1	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 водонасыщенных грунтах	620

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГI-Ш – 3.0

Приложение к смете № 3I

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряд работ 3,6	ч/дн.	4.782
2	" " 3,8	"	0.3II
3	" " 4.2	"	5.44I
4	" " 4.4	"	0.267
5	" " 4.6	"	0.660
6	" " 4.8	"	0.466
7	" " 5.2	"	0.4I6
	Итого	ч/дн.	I2.343
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.232

I	2	3	4
I0	Краны автомобильные 8 т.	м/см	I.390
II	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0.009
I2	" на железнодорожном ходу 6 т.	"	0.002
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м.	"	0.003
I4	Прочие машины	руб.	I.I95
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.008
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.008
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
I7	Битум нефтяной	т	0.I25
I8	Болты строительные черные	кг	0.440
I9	" анкерные	"	I.600
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.006
2I	Бензин	кг	3.903
22	Гвозди строительные	"	0.222
23	Доски обрезные IIс,25-35 мм	м3	0.0I0
24	" " " 40-70 мм	"	0.004
25	" " IУс 40-70 мм	"	0.002
26	Заклепки	кг	0.I68
27	Известь для малярных работ	"	4.328

I	2	3	4
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0.076
29	Краски сухие	кг	0.I08
30	" тертые	"	0.987
3I	Керосин	"	I6.590
32	Олифа натуральная	"	0.294
33	Проволока вязальная	"	0.209
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.097
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.I53
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	" " " цементный I:3	"	0.088
40	" " " цементно-известковый	"	0.007
4I	Щиты опалубки	м2	0.293
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.I90
43	Стальные конструкции	т	0.080

1924/5-С
440

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.510
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	I.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.	I5.63I

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
53	Краны автомобильные 3 т	м-см	0.729
54	Прочие машины	руб.	3.452
	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	I24.4I6
60	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
6I	" " IУс,40-70 мм	"	0.004
62	Дрова	"	0.549
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.287
64	Керосин	кг	I.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.257
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.2I0
69	Прочие материалы	руб.	I.002

4924/5-с
4ч2

I	2	3	4
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
70	Арматура товарная яченая	т	0.060
7I	Бетон тяжелый М-300	м3	I.607
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0.585
73	" " " цементный I:3	"	0.589
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки	м2	0.898
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I.840

Составила /Передера/

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №32

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип ГГ-Ш- 3,6

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 445 руб.

2. В водонасыщенных грунтах 695 руб.

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

4924/ВС
444

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 +(47.00 + 3.722)х х I.02I + (I80-I50) х0.093=62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.38	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных реб- ристых стеновых панелей из бе[illegible] М-300 с расходом арматуры I2[illegible]0кг/м3	23
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.76	куб.м	64.78	То же, из бетона М-300 с расходом арматуры I9I кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + +0.715х2+ (I9I-I50)х 0.093= 64.78	II4

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.50	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I+ + 0.7I5 x 2 = 54.79	27
5	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 x 3 + (I59--I50)x 0.093= 55.73	32
6	6-079-0 т.246-в Цен.№ I ч.IУ п50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722)xI.02I - - (60-25)x 0.093 = 50.II	5
7	6-079-0 т.246-в Цен. №I чIУ п.52	0.05	куб.м.	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с	3

I	2	3	4	5	6	7
					расходом арматуры 180 кг/м3	
					Цена = 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	
8	7-3I3-т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины	I
					Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.43	
9	24-028-0 т.I856-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт.	I5.I8	Установка чугунных люков с крышками	30
					Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I8	
I0	6-088-0 т.247-в	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
II	Доп.к разд. №6 п.I87 8-003-0 т.268-в	0.I2I	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	2I
	8-I34-0 т.297-в	0.I2I	т	20.50	Установка	2
		0.I2I	т	I0.35	Окраска	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	6-I73-2 т.255-г	0.20	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30) x I.02x x I.02 = 26.33	5
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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I5	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I6	50-300-0	92.86	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I9
I7	8-I34-0 т.297-в	0.I5	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	2
I8	50-300-0	I04.45	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	22

I	2	3	4	5	6	7
I9	I2-437-0 т.507-6	3I.4I	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
20	I4-467 т.6I7-6	33.56	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I0
2I	То же	4.56	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
22	I4-469 т.6I7-г	33.56	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I5
23	То же	4.56	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	2
			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 I9.62%	69
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	445
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.72	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I0.80	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	I8
					Цена= I.I0 + 0,539 = I.639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.25I-а К-I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60)х I.0I5 х х I.0I = 20.I8	I7
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= I.33 + 0.67 = 2.00	59
8	5-047-0 т.222-и	30.45	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	72
9	7-339-0 т.25I-а К-0,5 на толщину	30.45	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена= 0.365 х 0,5 = 0.I8	5

905-7 I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ чI стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани,пропитанной битумом вокруг днища Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) х х I.07 = I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.76	куб.м	69.48	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 242 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 + (242-I50) х 0.003 = = 69.48	I22
I3	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.42	куб.м	54.79	То же,плоские стеновые панели из бетона М-300,с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 = 54.79	23
I4	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.5I	0.08	куб.м	57.85	То же,плоские стеновые панели из бетона М-300 с расходом арматуры 9I-I20кг/м3 Цена= 7.70 + (44.00 + 3.722) х I.02I + + 0.7I5 х 2 = 57.85.	5

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого	363
					Исключается стоимость:	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	I.76	куб.м	64.73	монтажа ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I9I кг/м3	II4
					Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 + (I9I-I50)x 0.093=64.73	
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.50	куб.м	54.79	То же,плоских стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3	27
					Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I + + 0.7I5 x 2 = 54.79	
3	I4-469 т.6I7-б	29.59	кв.м	0.442	Обмазки стен битумом в объеме равном оклеечной гидроизоляции	I3
			руб.		Итого к исключению	I54
			Руб.		Итого за исключением	209
			руб.		Наклацные расходы I9.62% с плановыми накоплениями	4I
			руб.		Итого стоимость с накладными расходами	250
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	695

ВЫБОРКА

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

Приложение к смете № 32

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	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 ч/дн.	I4.I93
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.003
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.267

4924/ВС 454

I	2	3	4
I0	Краны автомобильные 3 т.	м/см	I.540
II	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0.0I3
I2	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0.004
I3	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.005
I4	Прочие машины	руб.	0.27I
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I7	Битум нефтяной	т	0.I45
I8	Болты строительные черные	кг	0.660
I9	" анкерные	"	I.600
20	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.008
2I	Бензин	кг	24.0I6
22	Гвозди строительные	"	0.349
23	Доски обрезные Ш с, 25-35 мм	м3	0.0I6
24	" " " 40-70 мм	"	0.006
25	" " IУ с, 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

I	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0.I26
30	Краски тертые	кг	I.269
3I	Керосин	кг	I9.060
32	Олифа натуральная	кг	0.378
33	Проволока вязальная	кг	0.323
34	Скобы ходовые	кг	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.I25
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	Бетон тяжелый М-200	м3	0.235
38	Раствор кладочный тяжелый	м3	0.2II
39	Раствор кладочный тяжелый цементный I:3	"м3	0.097
40	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	м3	0.0II
4I	Щиты опалубки	м2	0.425
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.I90
43	Стальные конструкции	т	0.I20

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3.890
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	I.423
47	" " 3.6	"	0.935
48	" " 3.8	"	4.52I
49	" " 4.0	"	0.06I
50	" " 4.2	"	4.690
5I	" " 4.4	"	.0
52	" " 4.8	"	0.014
		Итого ч/дн.	I8.I44
	II. МЕХАНИЗМЫ		
53	Краны автомобильные 3т	м/см	0.895
54	Прочие машины	руб.	3.935

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	I42,I64
60	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.004
6I	" " IУс, 40-70 мм	"	0.004
62	Дрова	"	0.630
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.553
64	Керосин	кг	I.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.320
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.2I8
69	Прочие материалы	руб.	I.083
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
70	Арматура товарная разная	т	0.060
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.607

I	2		3	4
72	Раствор кладочный тяжелый		м3	0.706
73	" " "	цементный I:3	"	0.755
74	" " "	цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки		м2	0.898
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а/ из бетона			
76	Железобетонные сборные элементы		м3	2.260

Составила Передера.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №33

Прямоугольный сборный железобетонный колодец
тип ГI-Ш-3,9

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

Сметная стоимость I колодца:
I. В сухих грунтах 487 руб.
2. В водонасыщенных грунтах 749 руб

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

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.52	куб.м	62,28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+(I80-I50)x x 0.093 = 62,28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.58	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I5[illegible] кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x2 = 60,92	35
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I,76	куб.м	64,73	То же,из бетона М-300 с расходом арматуры I9I кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3,722)xI,02I+0.7I5x x2 +(I9I-I50)x0.093 =64.73	II4

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.54	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x 2 = 54.79	30
5	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	55.73	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена:7.70+44.30+0.7I5x3+(I59-I50)x x 0.093 = 55.73	32
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I-(60-25)x x 0.093 = 50.II	5
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3

I	2	3	4	5	6	7
8	7-213 т.338-а	0.03	куб.м	18.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена:15.00+(16.30-13.00)х1.02х1.02= = 18.43	1
9	24-028-0 т.1056-а Цен.№1 ч.1у п.11168	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	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стальную лестницу	2
11	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.131	т	173,00	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)х1.02х1.01= = 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.I046-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-I34-0 т.297-в	0.I9	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	

I	2	3	4	5	6	7
2I	То же	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I
22	I4-469 т.6I7-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 I9 6.3	75
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	487

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
1	6-089-0 т.247-и	0.72	куб.м	15.80	Подготовка под днище из бетона М-100	11
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	
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)х1.015х х 1.01 = 20.18	4024/8-С УГС

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	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена:I.33 + 0,67 = 2.00	64
8	5-047-0 т.222-и	33.06	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	78
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	33.06	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой,при толщине слоя I0 мм Цена: 0.365 х 0.5 = 0.I8	6
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани,пропи. ной битумом вокруг днища Цена:0.0I5+0,00I+(I.05:0.65)xI,07= = I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	8

I	2	3	4	5	6	7
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I.76	куб.м	69.48	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 242кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ + 0.7I5 x 2 +(242—I50)x0.093= = 69.48	I22
			руб.		Итого	347
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I.76	куб.м	64.73	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах из бетона М-300 с расходом арматуры I9I кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x2+(I9I-I50)x0.093 =64.73	II4
2	I4-467 т.6I7-6	32.06	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объёме, равном оклеечной гидроизоляции стен	I4
			руб.		Итого к исключению	I28
			руб.		Итого за исключением	2I9
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9,62%	43

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого с накладными расходами	262
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	749

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип ГI-Ш-3,9

Приложение к смете № 53

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	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

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
8.	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.004
9.	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.234
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 лебедки/ 5 т, высотой 20 м.	"	0.005
14	Прочие машины	руб.	0.232
15	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.005
16	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.005
	III. МАТЕРИАЛЫ		
17	Битум нефтяной	т	0.155
18	Болты строительные черные	кг	2.715
19	" анкерные	"	1.600
20	Брезент строительный Шс до 240 мм	м3	0.009
21	Бензин	кг	26.195
22	Гвозди строительные	"	0.349
23	Доски обрезные Шс.25-35 мм	м3	0.016
24	" " " 40-70 мм	"	0.007
25	" " IУс 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.I34
30	" тертые	"	I.504
3I	Керосин	"	20.530
32	Олифа натуральная	"	0.448
33	Проволока вязальная	"	0.323
34	Скобы ходовые	"	I.600
35	Прочие материалы	руб.	0.I34
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0.235
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0.2II
39	" " " цементный I:3	"	0.I03
40	" " " цементно-известковый	"	0.0II
4I	Щиты опалубки	м2	0.425
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0.280
42	Стальные конструкции	"	0.I80

4924/II-С

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4.I30
	УI.МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах		
	I. Затраты труда		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн.	I.472
47	" " 3,6	"	0.935
48	" " 3.8	"	4.898
49	" " 4.0	"	0.06I
50	" " 4.2	"	9.915
5I	" " 4.4	"	.405
52	" " 4.8	"	0.6I4
	Итого	ч/дн.	I8.300
	II. МЕХАНИЗМЫ		
53	Краны автомобильные 3 т	м/см	0.697
54	Прочие машины	руб.	4.I76

4024/ПС 478

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	I5I.056
60	Доски обрезные Шс,40-70 мм	м3	0.004
6I	" " IУс, 40-70 мм	"	0.004
62	Дрова	"	0.67I
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.686
64	Керосин	кг	I.728
65	Мастика битумная	т	0.098
66	" толевая	"	0.346
67	Проволока вязальная	кг	0.545
68	Стеклоткань	м2	8.2I0
69	Прочие материалы	руб.	II.235
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
70	Арматура товарная разная	т	0.060
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I.607
72	Раствор [illegible] тяжелый	"	0.767

4924/ЕС
4774

I	2	3	4
73	Раствор кладочный тяжелый цементный I:3	м3	0.769
74	" " " цементно-известковый	"	0.027
75	Щиты опалубки	м2	0.898
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I.760

Составила / Передера/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №54

Прямоугольный сборный железобетонный колодец
тип Г2-Ш-I.8

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

Сметная стоимость I колодца:

I.В сухих грунтах 280 руб.

2.В водонасыщенных грунтах 447 руб.

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

4924/ЕС
476

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.52	куб.м	62.28	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	32
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.90	I.I2	куб.м	54.79	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x2 = 54.79	6I
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I4	куб.м	54.79	То же,стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x 2 = 54.79	8

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/м3 Цена:7.70+44.30+0.715х3+(159-150)х х0.093 = 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/м3 Цена:7.70+41.20+0.715х3 = 51.05	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№1 ч.IУ п.50	0.10	куб.м	50.11	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-150 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(41.00+3.722)х1.021- -(60-25)х0.093 = 50.11	5
7	6-079-0 т.246-в Цен.№1 ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры 180кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)х1.021+ +(180-150)х0.093 = 62.28	

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)х1.02х х1.02 = 18.43	1
9	24-028-0 т.1056-а Цен.МИ ч.IУ п.1168	2	ьт	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				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.047	т	173.00	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
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)х1.02х х1.01 = 26.33	1

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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I5	Цен.ЖI ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I6	50-300-0	46.47	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I0
I7	8-I34-0 т.297-в	0.08	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I8	50-300-0	63.65	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I3
I9	I2-437-0 т.507-б	I8.34	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
20	I4-467 т.6I7-б	I8.76	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
2I	То же,	4.56	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности	I

I	2	3	4	5	6	7
22	I4-469 т.6I7-г	I8.76	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	23$
					в том числе:	
			руб.		строительные работы	226
			руб.		стальные конструкции	9
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9,62%	44
			руб.		на стальные конструкции I2.[illegible]%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	280
					2.Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.72	куб.м	I5,80	Подготовка под днище из бетона М-I00	II

I	2	3	4	5	6	7
2	7-338-0 т.35I-а	7.20	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I0.80	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена:I.I0 + 0.539 = I.639	I8
5	7-338-0 т.25I-а К=I.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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена:20.90-(I5.30-I4.60)xI.0I5x xI.0I = 20.I8	I7
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I4.80	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена:I.33 + 0.67 = 2.00	30

I	2	3	4	5	6	7
8	5-047-0 т.222-в	I5.66	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	37
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	I5.66	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена:0.365 х 0.5 = 0,I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	8.2I	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена:0.0I5+0.00I+(I.05:0.65)xI.07= =I.74	I4
II	5-I26-0 т.224-а	63.II	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А подготовку	8
			руб.		Итого	I47
	I4-469 т.6I7-г	I4.80	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/в объёме, равном оклеечной гидроизоляции стен	7
			руб.		Итого к исключению	7

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

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип К2-Ш-I,8.

Приложение к смете № 34

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	3,346
2	" " 3,8	"	0,078
3	" " 4,2	"	4,046
4	" " 4,4	"	0,267
5	" " 4,6	"	0,660
6	" " 4,8	"	0,289
7	" " 5,2	"	0,260
		ИТОГО: ч/дн	8,946
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
9	Компрессоры передвижные производительностью 6 м3/мин.	м/см	0,001
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,163
I0	Краны автомобильные 3 т.	"	I,034
II	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0,006
I2	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002

I	2	3	4
I3	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. высотой 20 м	м/см	0,002
I4	Прочие машины	руб	0,I09
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0,002
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
I7	Битум нефтяной	т	0,088
I8	Болты строительные черные	кг	0,275
I9	" анкерные	"	I,600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,004
2I	Бензин	кг	I4,692
22	Гвозди строительные	"	0,079
23	Доски обрезные Шс 25-35 мм	м3	0,002
24	" " " 40-70 мм	"	0,003
25	" " IУс 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,I05
27	Известь для малярных работ	"	2,934
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076
29	Краски сухие	кг	0,073
30	" тертые	"	0,6II
3I	Керосин	"	II,660
32	Олифа натуральная	"	0,I82

I	2	3	4
33	Проволока вязальная	кг	0,082
34	Скобы ходовые	"	I,600
35	Прочие материалы	руб	0,059
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.07I
37	" " М-200	"	0,04I
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,2II
39	" " " цементный I:3	"	0,065
40	" " " цементно-известковый	"	0,003
4I	Щиты опалубки	м2	0,I45
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,II0
43	Стальные конструкции	"	0,050
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	2,6I0
	УI.МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2
46	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
46	Разряды работ 3,2.	ч/дн	I,I47

I	2	3	4
47	Разряды работ 3,6	ч/дн	0,935
48	" " 3,8	"	2,261
49	" " 4,0	"	0,061
50	" " 4,2	"	I,I77
5I	" " 4,4	"	3,034
52	" " 4,8	"	0,6I4
	ИТОГО:	ч/дн	9,239
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
53	Прочие машины	руб.	2,544
	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 III с. 40-70 мм	м3	0,004
60	" " IУ с. 40-70 мм	"	0,004
6I	Дрова	"	0,386
62	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,799
63	Керосин	кг	I,728

Альбом III.

I	2	3	4
64	Мастика битумная	т	0,098
65	" толевая	"	0,760
66	Проволока вязальная	кг	0,45
67	Стеклоткань	м2	8,210
68	Прочие материалы	руб.	0,854
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
69	Арматура товарная разная	т	0,060
70	Бетон тяжелый М-100	м3	1,607
7I	Раствор кладочный тяжелый	"	0,363
72	" " " цементный 1:3	"	0,542
73	" " " цементно-известковый	"	0,027
74	Щиты опалубки	м2	0,698

Составила : / ПЕРЕВЕРЗА /

Альбом Ш.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета № 36

Прямоугольный сборный железобетонный колодец
тип ГС-IУп-I.8

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

Сметная стоимость I колодца:
I.В сухих грунтах 383 руб.
2.В водонасыщенных грунта 376 руб.

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

4924/2-С
490

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0,69	куб.м	73,44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(300-I50)x0.093 = 73,44	5I
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I.34	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI. +0.7I5x x 2 = 60,92	82
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.24	куб.м	54.79	То же,стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+0.7I5x x 2 = 54.79	I3

I	2	3		5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена:7.70+44.30+0.7I5x3 = 54.I5	58
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№ I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093= 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена:I5.00+(I6.30-I3.00)xI.02xI.02= = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.69+0.04+I4.40 = I5.I3	30

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
I0	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.047	т	I73.00	Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.047	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 - после пропуска труб Цена: 25.30+(I6.30-I5.30)xI.0xI.0I= = 26.33	9
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.I046-г	I,60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цена, ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I

I	2	3	4	5	6	7
I5	50-300-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I04	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	90.78	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I9
I8	I2-437-0 т.507-б	2I.67	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.6I7-б	2I.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
2I	I4-469 т.6I7-г	2I.72	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I0
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого:	32I
			руб.		в том числе: строительные работы	3I2
			руб.		стальные конструкции	

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	6I
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	383
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.90	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	I4
2	7-338-0 т.35I-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I2.96	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	2I
					Цена: I.I0 + 0.539 = I.639	

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-С т.25I-а к-I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена:20.90-(I5.30-I4.60)xI.0I5xI,0I= = 20.I8	20
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	I7.28	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена:I,33+0,67=2,00	35
8	5-047-0 т.222-и	I7.I4	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	40
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	I7.I4	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой,при толщине слоя I0 мм Цена:0.365 x 0.5 = 0,I8	3
I0	I2-I74-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	9.I8	кв.м	I.64	Укладка стеклоткани,пропитанной битумом вокруг днища Цена:0.0I5+0.00I+(I.05:0.65)xI.07= =I,74	I6 4924/Ш-С 436

I	2	3	4	5	6	7
XI	5-I26-0 т.224-а	70,55	кг	0.I33	Укладка арматуры или сеток А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	I69
	I4-469 т.6I7-г	I7.28	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объёме равном оклеечной гидроизоляции стен	8
			руб.		Итого к исключению	8
			руб.		Итого за исключением	I6I
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	32
			руб.		Итого с накладными расходами	I93
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	576

В Ы Б О Р К А

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

Приложение к смете № 35.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	4,022
2	" " 3,8	"	0,88I
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	II,848
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0,00I
9	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0,I96
I0	Краны автомобильные 3 т.	"	I,386

Альбом III.

I	2	3	4
II	Краны на гусеничном ходу 10 т.	м/см	0,006
I2	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
I3	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т., высотой 20 м	"	0,002
I4	Прочие машины	руб.	0,3I4
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
I7	Битум нефтяной	т	0,275
I8	Болты строительные черные	кг	0,I07
I9	" анкерные	"	I,600
20	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0,004
2I	Бензин	кг	I7,6I5
22	Гвозди строительные	"	0,572
23	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0,027
24	" " IIс, 40-70 мм	"	0,003
25	" " IУс, 40-70мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	I,I05
27	Известь для малярных работ	"	3,467
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076

Альбом Щ.

I	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0,087
30	" тертые	"	0,705
31	Керосин	"	I3,980
32	Олифа натуральная	"	0,2I0
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы ходовые	"	I,600
35	Прочие материалы	руб.	0,I29
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,07I
37	" " М-200	"	0,378
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,2II
39	" " " цементный I:3	"	0,088
40	" " " цементно-известковый	"	0,0I7
4I	Щиты опалубки	м2	0,656
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.	"	
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,I50
43	Стальные конструкции	"	0,050
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	3,500

I	2	3	4
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	I,388
47	" " 3,6	"	I,I23
48	" " 3,8	"	2,640
49	" " 4,0	"	0,069
50	" " 4,2	"	I,339
5I	" " 4,4	"	I,32I
52	" " 4,8	"	0,7I8
	ИТОГО:	ч/дн.	I0,596
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
53	Прочие машины	руб.	2,90I
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
54	Битум нефтяной	т	0,006
55	Бревна строительные Ш. до 240 мм -	м3	0,005
56	Бензин	кг	5,670
57	Гвозди строительные	"	0,7I3

1	2	3	4
58	Гидроизол	м2	104,976
59	Доски обрезные IIс. 40-70 мм	м3	0,005
60	" " IУс. 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	м2	9,180
68	Прочие материалы	руб.	1,011
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
69	Арматура товарная разная	т	0,070
70	Бетон тяжелый М-100	м3	1,903
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0,398
72	" " " цементный 1:3	"	0,652
73	" " " цементно-известковый	"	0,030
74	Щиты, опалубки	м2	1,018

Составила : /ПЕРЕДЕРА/

Альбом Ш.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

Унифицированные колодцы для подземных газопроводов

Смета №36

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип Г2-IУп-2,I

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

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

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

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп/	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0,69	куб.м	73,44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м3	5I
					Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ + (300-I50)x0.093 = 73.44	
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I,62	куб.м	60,92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	99
					Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +0.7I5x2 = 60.92	
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.28	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3	I5
					Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+ +0.7I5 x 2 = 54.79	

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54,I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена:7.70+44.30+0.7I5x3 =54,I5	58
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-313 т.338-а	0,03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена:I5.00+(I6.30-I3.00)xI.02x xI.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен. Iч.IУ II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.690+0.04+I4.40 = I5.I3	30

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
I0	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	I73.00	Стальные конструкции	I0
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.055	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб	9
					Цена: 25.30+(I6.30-I5.30)xI.02xI.0I= = 26.33	
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.I046-г	I,60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цел.№ I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I

I	2	3	4	5	6	7
I5	50-300-0	59,00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I04	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	90.78	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I9
I8	I2-437-0 т.507-б	24.I9	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0м	I
I9	I4-467 т.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
2I	I4-469 т.617-г	24.57	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим [illegible]умом за 2 раза	II
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	344
					в том числе:	
			руб.		строительные работы	333
			руб.		стальные конструкции	II

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	65
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	4I0
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.90	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	I4
2	7-338-0 т.35I-а	9.00	кв.м	0.363	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-в	I2.96	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	2I
					Цена: I,I0+0.539= I.639	

1	2	3	4	5	6	7
5	7-338-а т.25I-а К= I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена:20.90-(I5.30-I4.60)xI.0I5x xI.0I = 20.I8	20
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	20.I6	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена:I.33+0.67 = 2.00	40
8	5-047-0 т.222-г	20.I6	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	48
9	7-338-0 т.25I-г К=0,5 на толщину	20.I6	кв.м	0.I8	Укладка цементного раст[illegible]з зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0 мм Цена:0.365 x 0.5 = 0.I8	4
I0	I2-I74-0 т.489-а [illegible] ч.I стр.6[illegible]3	9.I8	кв.м	I,74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища Цена:0.0I5+0.00I+(I.05:0.65)xI.07= =I.74	I6

Альбом III

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	70,55	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
			руб.		Итого	I83
	I4-469 т.6I7-г	I2,96	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объёме, равном оклеечной гидроизоляции стен	6
			руб.		Итого к исключению	6
			руб.		Итого за исключением	I77
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	35
			руб.		Итого с накладными расходами	2I2
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	622

В И Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип Г2-1Уп-2,

Приложение к листу № 36.

№ п.п.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	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	"	0,355
7	" " 5,2	"	0,312
		ИТОГО: ч/дн	12,829
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные производительностью 6 м3/мин	м/см	0,002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,216
I0	Краны автомобильные 3 т.	"	I,5I3
II	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0,007

Альбом III.

4924/III-С 5II

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	Электролебедки 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	"	0,003
25	" " IУс 40-70 мм	"	0 002
26	Заклепки	кг	0,726
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

I	2	3	5	4
3I	Керосин	кг		I5,405
32	Олифа натуральная	"		0,224
33	Проволока вязальная	"		0,522
34	Скобы ходовые	"		I,600
35	Прочие материалы	руб.		0,I5I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.			
36	Бетон тяжелый М-I00	м3		0,07I
37	" " М-200	"		0,378
38	Раствор кладочный тяжелый	"		0,2II
39	" " " цементный I:3	"		0,096
40	" " " цементно-известковый	"		0,0I7
4I	Щиты опалубки	м2		0,658
	У ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
	а/ из металла			
42	Закладные части и соединительные элементы	т		0,I30
43	Стальные конструкции			0,080
	б/ из бетона			
44	Железобетонные сборные элементы	м3		0,020

Альбом III

1	2		3	4
	VI.МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.			
45	Линзы чугунные		шт	2
	2.Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
46	Разряды работ 3,2		ч/дн	I,445
47	" " 3,6		"	I,I23
48	" " 3,8		"	3,080
49	" " 4,0		"	0,089
50	" " 4,2		"	I,339
51	" " 4,4		"	3,906
52	" " 4,8		"	0,716
		ИТОГО :	ч/дн	II,678
	II.МАТЕРИАЛЫ.			
53	Прочие машины		руб.	3,180
	III. МАТЕРИАЛЫ			
54	Битум нефтяной		т	0,006
55	Бревна строительные IIс до 240 мм		м3	0,005

№ п/п	2	3	4
56	Бензин	кг	5,670
57	Гвозди строительные	"	0,718
58	Гипроизол	м2	115,344
59	Доски обрезные Iк., 40-70 мм	м3	0,005
60	" " IУд. 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	" холодная	"	0,218
66	Проволока вязальная	кг	0,629
67	Стеклоткань	м2	9,180
68	Прочие материалы	руб.	1,058
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
69	Арматура товарная разная	т	0,070
70	Бетон тяжелый М-100	м3	1,903
71	Раствор кладочный тяжелый	"	0,468
72	" " " цементный 1:3	"	0,684
73	" " " цементно-известковый	"	0,030
74	Блоки опалубки	м2	1,018

Составила : /ПЕРЕЦЕРА/

Альбом III.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета № 5

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип Г2-1Уп-2,4

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

Сметная стоимость 1 колодца:

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

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

492417-С

516

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0,69	куб.м	73.44	Монтаж сборного железобетонного днища колодца из бетона М-200, с расходом арматуры 300 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI,02I+ +(300-I50)x0.093 = 73,44	5I
2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I,92	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных рефлектных стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.0 . .7I2x x 2 = 60.92	II7
3	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.32	куб.м	54.79	То же, стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I+ +0.7I5x2 = 54,79	I8
						4824/ГС 5I7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена:7.70+44.30+0.7I5x3 = 54.I5	58
5	6-079-0 т.2-46-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7,70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена:I5.00+(I6.30-I3.00)xI.02xI.02= = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№2 ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.69+0.04+I4.40 = I5.I3	30 4924/ПГ-С 5/8

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
I0	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.062	т	I73.00	Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-I30-0 т.297-в	0.062	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб	9
					Цена: 25.30+(I6.30-I5.30)хI.02хI.0I= 26.33	
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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб кодовых	I
I4	Цен.МI ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-30[illegible]-0	59.00	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I2

4824/ВС 5/9

I	2	3	4	5	6	7
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I04	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	90,78	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	I9
I8	I2-437-0 т.507-б	26,70	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I
I9	I4-467 т.6I7-б	27.42	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
2I	I4-469 т.6I7-г	27.42	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I2
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3

руб.	Итого	368	
	в том числе:		
руб.	строительные работы	356	
руб.	стальные конструкции	I2	1422/5 580

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	70
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	439
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0.90	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	I4
2	7-338-0 т.35I-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	3
3	I4-467 т. 6I7-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-I т.349-в.	I2.96	кв.м	I.639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	2I
					Цена: I.I0+0.539 = I.639	

УВГиК-С 52

I	2	3	4	5	6	7
5	7-338-0 т.25I-а к-I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обвязочного пояса Цена:20.90-(I5.30-I4.60)xI.0I5x xI.0I = 20.I8	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:I.3340,67 = 2.00	46
8	5-047-0 т.222-и	23.I8	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	55
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	23,I8	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой при толщине слоя I0 мм Цена:0.365 x 0.5 = 0.I8	4

1	905-7 2	3	4	5	6	7
10	12-174-0 т.484-а ГЭИ ч.I стр.653	9.18	кв.м	I.74	Укладка стеклотканн,пропитанной битумом вокруг днища Цена:0.015+0.001+(I.05+0.65)xI.07= = I,74	I6
II	5-126-0 т.224-а	70,55	кг	0.133	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
I2	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	I,92	куб.м	63.7I	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47,00+3.722)xI.02I+ +0.7I5x2+(I80-I50)x0.093=63.7I	I22
			руб.		Итого:	318
	6-079-0 т.246-в Цен.№I.ч.IУ п.52	I,92	куб.м	60.92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах	II7
	I4-469 т627-г	24.04	кв.м	0.442	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объёме, равном оклеечной гидроизоляции стен	II
			руб.		Итого к исключению	I28

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого за исключением	190
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19,62%	37
			руб.		Итого с накладными расходами	227
			руб.		Итого стоимость колодца в водонасыщенных грунтах	666

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип Г2-IУп-2,4.

Приложение к смете № 37.

I	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	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	I3,767
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0,002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,236
I0	Краны автомобильные 3 т.	"	I,647
II	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0,007
I2	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002

Альбом III.

I	2	3	4
I3	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т., высотой 20 м	м/см	0,002
I4	Прочие машины	руб.	0,324
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,002
I6	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0,002
	III.МАТЕРИАЛЫ.		
I7	Битум нефтяной	т	0,I28
I8	Болты строительные черные	кг	0,330
I9	" анкерные	"	I,600
20	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,004
2I	Бензин	т	2I,206
22	Гвозди строительные	"	0,572
23	Доски строительные Шс. 25-35 мм	м3	0,027
24	" " Шс. 40-70 мм	"	0,008
25	" " IУс. 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,226
27	Известь для малярных работ	кг	4,272
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076
29	Краски сухие	кг	0,I07
30	" тертые	"	0,752
3I	Керосин	"	I6,830

Альбом III

I	2	3	4
32	Олифа натуральная	кг	0,224
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы ходовые	"	I,600
35	Прочие материалы	руб.	0,I3I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,07I
37	" " М-200	"	0,378
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,2II
39	" " " цементный I:3	"	0,I04
40	" " " цементно-известковый	"	0,0I7
4I	Щиты опалубки	м2	0,656
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,I50
43	Стальные конструкции	т	0,060
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4,I60
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2

I	2		3	4
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.			
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.			
46	Разряды работ	3,2	ч/дн	I,50I
47	" "	3,6	"	I,I23
48	" "	3,8	"	3,520
49	" "	4,0	"	0,069
50	" "	4,2	"	4,3I5
5I	" "	4,4	"	4,49I
52	" "	4,8	"	0,7I6
		ИТОГО:	ч/дн	I5,735
	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		"	0,7I3

Альбом III.

I	2	3	4
59	Гидроизол	м2	125,712
60	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,005
6I	" " " 40-70 мм	"	0,005
62	Дрова	"	0,550
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс	I,I82
64	Керосин	кг	2,I60
65	Мастика битумная	т	0,II6
66	" толевая	"	0,249
67	Проволока вязальная	кг	0,629
68	Стеклоткань	м2	9,I80
69	Прочие материалы	руб.	I,I04
70	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
70	Арматура товарная разная	т	0,070
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I,903
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0,538
73	" " " цементный I:3	"	0,764
74	" " " цементно-известковый	"	0,030
75	Щиты опалубки	м2	I,0I8
	У.ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	I,920

Составила: / ПЕРЕДЕРА /

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы для
подземных газопроводов

Смета №38

Прямоугольный сборный железобетонный колодец

тип Г2-IУ п-2.7

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

Сметная стоимость I колодца:

I. 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/ЕС
530

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. мер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ 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.8I чIУ п.52	0.69	куб.м	73.44	Монтаж сборного железобетонного низа колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 300 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI,02I+ + (300 - I50) х 0.093= 73.44	5I
2	6-079-0 т.246-в Цен.8I чIУ п.52	2.20	куб.м	60.92	Монтаж сборных железобетонных ребристых стеновых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I8I-I50кг/м3 Цена= 7.70 +(47.00 + 3.722) хI.02I+ + 0.715 х 2 = 60.92	I34
3	6-079-0 т.246-в Цен.8I чIУ п.50	0.38	куб.м	54.79	То же,стеновых плоских панелей из бетона М-300 с расходом арматуры 60-90 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722)х I.02I+ + 0.715 х 2 = 54.79	2I

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-158-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3= = 54.I5	58
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж сборных железобетонных колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I- - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) хI.02I+ + (I80-I50) х 0.093= 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х х I.02 х I.02 = I8.43	I

I	2	3	4	5	6	
8	24-023-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками	30
					Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	
9	6-038-0 т.247-а	0.07	куб.м	28.60	Устройство фундаментов из бетона М-I00 под стальную лестницу	2
I0	Доп.н разд. №8 п.I87 8-003-0 т.268-в				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.07	т	I73.00	Стальные конструкции	I2
		0.07	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.07	т	I0.35	Окраска	I
II	6-I73-2 т.255-г	0.34	куб.м	26.33	Заделка отверстий бетоном М-200 после пропуска труб	9
					Цена= 25.30 + (I6.30 - I5.30)х I.02х х I.0I = 26.33	

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-046-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под вадвижки из красного кирпича	I
I3	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	73.93	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I5
I6	8-I34-0 т.297-в	0.I32	т	I0.35	Масляная окраска стальных соединительных элементов и закладных частей	I
I7	50-300-0	II6.08	кг	0.206	Установка стальных закладных частей	24
I8	I2-437-0 т.507-б	29.2I	кв.м	0.0204	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещений до 5.0 м	I

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-467 т.6I7-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
2I	I4-469 т.6I7-г	30.27	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I3
22	То же	6.24	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности	3
			руб.		Итого	399
			руб.		В том числе: строительные работы	386
			руб.		стальные конструкции	I3
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	76
			руб.		на стальные конструкции I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	477

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах	
I	6-089-0 т.247-и	0,90	куб.м	I5.80	Подготовка под днище из бетона М-I00	I4
2	7-338-0 т.35I-а	9.00	кв.м	0.365	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм	3
3	I4-467 т.6I7-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-I т.349-и	I2.96	кв.м	I,639	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена= I.I0 + 0.539 = I.639	2I
5	7-338-0 т.25I-а к=I,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.I8	Укладка бетона М-I00 в пригрузку типа обязочного пояса	20

I	2	3	4	5	6	7
					Цена= 20.90 - (I5.30 - I4.60) x I.0I5x x I.0I = 20.I8	
7	5-023-0 т.220-в 5-024-0 т.220-г	25.92	кв.м	2.00	Оклеечная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике	52
					Цена= I.33 + 0.67 = 2.00	
8	5-047-0 т.222-и	24.96	кв.м	2.36	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	59
9	7-338-0 т.25I-а к-0,5 на толщину	24.96	кв.м	0.I8	Укладка цементного раствора в зазор между оклеечной гидроизоляцией и защитной кирпичной кладкой, при толщине слоя I0мм	4
					Цена= 0.365 x 0,5 = 0.I8	
I0	I2-I74-0 т.484-а IУИ чI стр.653	9.I8	кв.м	I.74	Укладка стеклоткани, пропитанной битумом вокруг днища	I6
					Цена= 0.0I5 + 0.00I + (I.05 : 0.65) x x I.07= I.74	

I	2	3	4	5	6	7
II	5-I26-0 т.224-а	70.55	кг	0.I33	Укладка арматуры класса А-I в подготовку	9
I2	6-079-0 т.246-в Ген.№I чIУ п.52	2.20	куб.м	63.52	Монтаж сборных железобетонных стеновых ребристых панелей из бетона М-300 с расходом арматуры I78 кг/м3	I40
					Цена= 7.76 + (47.00 + 3.722) x x I.02I + 0.7I5 x 2 +(I78-I50)x x 0.093 = 63.52	
			руб.		Итого	346
	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	2.20	куб.м	60.92	Исключается стоимость сборных железобетонных ребристых стеновых панелей колодцев в сухих грунтах	I34
	I4-469 т.6I7-г	25.92	кв.м.	0.44	Исключается стоимость обмазки стен битумом /в сухих грунтах/ в объеме,равном склеечной гидроизоляции стен	II
			руб.		Итого к исключению	I45

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

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному сборному железобетонному колодцу тип. I2-IУп-2,7.

Приложение к смете № 38

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	5,255
2	" " 3,8	"	0,881
3	" " 4,2	"	6,975
4	" " 4,4	"	0,267
5	" " 4,6	"	0,660
6	" " 4,8	"	0,444
7	" " 5,2	"	0,364
	ИТОГО:	ч/дн	I4,846
	II.МЕХАНИЗМЫ.		
8	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0,002
9	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,256
I0	Краны автомобильные 5т.	"	I,782

Альбом III.

I	2	3	4
II	Краны на гусеничном ходу IO т.	м/см	0,008
I2	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
I3	Мачты монтажные / без лебедки / 5т., высотой 20 м	"	0,003
I4	Прочие машины	руб.	0,334
I5	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,003
I6	Электролебедки однобарабанные 5т.	"	0,003
	III.МАТЕРИАЛЫ.		
I7	Битум нефтяной	т	0,I39
I8	Болты строительные черные	кг	0,385
I9	" анкерные	"	I,600
20	Бревна строительные Iс. до 240 мм	м3	0,005
2I	Бензин	кг	23,00I
22	Гвозди строительные	"	0,872
23	Доски обрезные Iс. 25-35 мм	м3	0,027
24	" " IIс . 40-70 мм	"	0,004
25	" " IVс. 40-70 мм	"	0,002
26	Заклепки	кг	0,I47
27	Известь для малярных работ	кг	4,647
28	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	0,076

Альбом III.

№№ пп	2	3	4
29	Краски сухие	кг	0,II7
30	" тертые	"	0,940
3I	Керосин	"	I8,255
32	Олифа натуральная	"	0,280
33	Проволока вязальная	"	0,522
34	Скобы ходовые	"	I,600
35	Прочие материалы	руб.	0,I39
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
36	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,07I
37	" " М-200	"	0,378
38	Раствор кладочный тяжелый	"	0,2II
39	" " " цементный I:3	"	0,II3
40	" " " цементно-известковый	"	0,0I7
4I	Щиты опалубки	м2	0,636
	У.ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
42	Закладные части и соединительные элементы	т	0,I90
43	Стальные конструкции	т	0,070

I	2	3	4
	б/ из бетона		
44	Железобетонные сборные элементы	м3	4,500
	УI.МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
45	Люки чугунные	шт	2
	2. Добавляется для колодцев в водонасыщенных грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
46	Разряды работ 3,2	ч/дн	I,87I
47	" " 3,6	"	I,I23
48	" " 3,8	"	3,960
49	" " 4,0	"	0,069
50	" " 4,2	"	4,749
5I	" " 4,4	"	4,836
52	" " 4,8	"	0,7I6
	ИТОГО:	ч/дн	I7,324
	II.МЕХАНИЗМЫ.		
53	Краны автомобильные 3 т.	м/см	0,87I
54	Прочие машины	руб.	3,752
	Ш.МАТЕРИАЛЫ.		
55	Битум нефтяной	т	0,006

I	2	3	4
56	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0,005
57	Бензин	кг	5,670
58	Гвозди строительные	"	0,713
59	Гидроизол	м2	I36,080
60	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,005
6I	" " 40-70 мм.	"	0,005
62	Д р о в а	"	0,598
63	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I,273
64	Керосин	кг	2,I60
65	Мастика битумная	т	0,II8
66	" толевая	"	0,280
67	Проволока вязальная	кг	0,629
68	Стеклоткань	м2	9,I80
69	Прочие материалы	руб.	I,303
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
70	Арматура товарная разная	т	0,070
7I	Бетон тяжелый М-I00	м3	I,903
72	Раствор кладочный тяжелый	"	0,579
73	" " " цементный I:3	"	0,979
74	" " " цементно-известковый	"	0,030
75	Щиты опалубки	м2	I,0I8

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из бетона		
76	Железобетонные сборные элементы	м3	2,200

Составила : / ПЕРЕЛЕРА /

Альбом Ш.

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы для
подземных газопроводов

Смета №39

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г I-Пп- I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 205 руб.
2. В сейсмических районах
и районах горных
выработок 212 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.
с учетом нового масштаба цен. 4924/ГС
546

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	0.68	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	I2
	5I-36-0	0.029	т	I05.80	Стоимость арматуры класса А-III	3
	5I-06-0	0.009	т	II2.59	Стоимость арматуры класса BI Цена= 8I.00 х I.39 = II2.59	I
2	5-040-0 т.222д	4.06	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	76
3	6-I75-I т.255д	0.35	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пазс по кирпичным стенам колодца	7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.29	куб.м	55.35	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I63 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 + + (I63-I50)х 0.093= 55.35	I6
5	6-079-0 т.246-и 50-I57-2	0.I0	куб.м	5I.05	То же,с расходом арматуры 9I-I20 кг/м3 Цена= 7.70 + 4I.20 + 0.7I5 х 3 = 5I.05	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.05	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722) х I.02I- - (60-25)х 0.093 = 50.II	3
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80-I50)х 0.093 = 62.28	3

I	2	3	4	5	6	8
8	7-313 т.338-а	0.01	куб.м.	18.42	Укладка бетона М-200 вокруг конец горловины колодца	1
					Цена= 15.00 + (16.30 - 13.00) х 1,02 х х 1.02 = 18.43	
9	24-028-0 т.1056-а Цен.№1 чIУ п.1168	1	шт.	15.13	Установка чугунных люков с крышками	15
					Цена= 0.69 + 0.04 + 14.40 = 15.13	
10	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	23.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	1
11	Доп.к разд. № 6 п.187	0.024	т.	178.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	4
	8-003-0 т.288-в	0.024	т	20.50	Установка	1
	8-134-0 т.297-в	0.024	т	10.35	Окраска	1

Альбом III

I	2	3	4	5	6	7
I2	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под защивку из красного кирпича	I
I3	25-265 т.I046-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	50-300-0	5.53	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
I6	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	
I7	I2-437-0 т.507-б	II.53	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-б	I7.83	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	5
I9	То же	3.98	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
20	14-469 т.6I7-г	I7.8С	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	8
2I	То же	3.98	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
			руб.		Итого:	I7I
			руб.		В том числе: строительные работы	I66
			руб.		-"- стальные конструкции	5
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62 %	33
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	205

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	9.00	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	I
					Цена= 0.I38 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263а	0.22	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	5
			руб.		Итого:	6
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62 %	I
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	2I2

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГТ-Ш-I,8

Приложение к смете № 39

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3.398
2	" " 3.8	"	6.029
3	" " 4.0	"	0.610
4	" " 4.2	"	0.730
5	" " 4.4	"	0.202
6	" " 4.6	"	0.330
7	" " 4.8	"	0.067
8	" " 5.2	"	0.104
	Итого	ч/дн.	II.495

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м-см	0.001
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I53
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.I94
I2	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.002
I3	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.001
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.001
I5	Прочие машины	руб.	0.306
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-III	т	0.029
I9	" " В-I	"	0.009
20	Битум нефтяной	"	0.083
2I	Болты строительные черные	кг	0.394
22	" анкерные	"	I.600
23	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.001
24	Бензин	кг	I3.740
25	Гвозди строительные	кг	0.292
26	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.003

I	2	3	4
27	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.008
28	" " IУс, 40-70 мм	"	0.017
29	Заклепки	кг	0.042
30	Известь для малярных работ	"	I.845
3I	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.692
32	Краски сухие	кг	0.016
33	" тертые	"	0.I4I
34	Керосин	"	I0.905
35	Олифа натуральная	"	0.042
36	Проволока вязальная	"	0.237
37	Скобы ходовые	"	0.800
38	Прочие материалы	руб.	2.090
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
39	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.398
40	" " М-I50	"	0.690
4I	" " М-200	"	0.0I0
42	Раствор кладочный тяжелый	"	I.004
43	" " " цементный I:3	"	0.0I2
44	" " " цементно-известковый	"	0.007
45	Щиты опалубки	м2	0.404

4824/12-С

I	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
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
49	Лейки чугунные	шт	I
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.		
	I.ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
50	Разряды работ 4,2	ч/дн	0,304
5I	" " 4,8	"	0,I02
	ИТОГО:	ч/дн	0,406
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
52	Прочие машины	руб.	0,I6I
	III.МАТЕРИАЛЫ.		
53	Гвозди строительные	кг	0,I54
54	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,00I

I	2	3	4
55	Проволока вязальная	кг	0.110
56	Прочие материалы	руб.	0.040
	IУ. 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

Состанила Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы для подземных газопроводов

Смета №40

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГI-Lл-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 выработок 232 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г. с учетом нового масштаба цен. Чертеж С 555

№№ пп	Обоснование принятой един.сметн. стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	0.68	куб м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	I2
	5I-36-0	0.029	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	3
	5I-06-0	0.009	т	II2.59	Стоимость арматуры класса ВI	I
					Цена= 8I.00 х I.39 = II2.59	
2	5-040-0 т.222д	4.79	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца из красного кирпича на цементном растворе	90
3	6-I75-I т.255-д	0.35	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пазо по кирпичным стенам колодца	7

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.29	куб.м	55.35	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300,с расходом армаиуры I63 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 + + (I63 - I50) х 0.093 = 55.35	I6
5	6-079-0 т.246-в 50-I57-2	0.I0	куб.м	5I.05	То же,с расходом арматуры 9I-I20кг/м3 Цена= 7.70 + 4I.20 + 0.7I5 х 3= 5I.05	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.05	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 +(4I.00 + 3.722)х I.02I- -(60 - 25) х 0.093 = 50.II	3
7	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722)хI.02I- -(I80-I50)х 0.093= 62.28	3

I	2	3	4	5	6	7
8	7-3I3 т.338-а	0.0I	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02x x I.02 = I8.43	I
9	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	I	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	I5
I0	6-088-0 т.247-з	0.04	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	I
II	Доп.к разд. №8 п.I87	0.027	т	I73.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	5
	8-003-0 т.268-в	0.027	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.027	т	I0.35	Окраска	I
I2	5-048-0 т.228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I

1	2	3	4	5	6	7
I3	25-265 т.I046-г	0.80	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I4	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I5	50-300-0	5.53	кг	0.206	Установка соединительных элементов	I
I6	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I7	I2-437-0 т.507-6	I3.03	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца при высоте помещения до 5.0 м	I
I8	I4-467 т.6I7-6	20.25	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	6
I9	То же	3.98	кв.м	0.299	Тоже, горизонтальной поверхности за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
20	I4-469 т.6I7-г	20.25	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	9
2I	То же	3.98	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
			руб.		Итого :	I89
			руб.		В том числе: строительные работы	I82
			руб.		-"- стальные конструкции	6
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	36
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	225

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	6-I26-0 т.224-а	9.00	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса A_I	I
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263а	0.22	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	5
			руб.		Итого:	6
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	I
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	7
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	233

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. II-Ш- 2,I

Приложение к смете № 40

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	3.736
2	" " 3.8	"	7.II3
3	" " 4.0	"	0.6I0
4	" " 4.2	"	0.760
5	" " 4.4	"	0.202
6	" " 4.6	"	0.380
7	" " 4.8	"	0.089
8	" " 5.2	"	0.I56
		Итого ч/дн.	I2.996

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.001
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.I70
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.I94
I2	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.003
I3	" на железнодорожном ходу 6 т	"	0.001
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5т, высотой 20 м	"	0.001
I5	Прочие машины	руб.	0.3I2
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.001
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.001
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
I8	Сталь класса А-III	т	0.029
I9	" " В-I	"	0.009
20	Битум нефтяной	"	0.052
2I	Болты строительные черные	кг	0.449
22	" анкерные	"	I.600
23	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.002
24	Бензин	кг	I5.265
25	Гвозди строительные	"	0.292
26	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.003

1	2	3	4
27	Доски обрезные Шс, 40–70 мм	м3	0.009
28	" " IУс, 40–70 мм	"	0.017
29	Гвозди	кг	0.063
30	Известь для малярных работ	"	2.085
31	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	I.988
32	Краски сухие	кг.	0.052
33	" тертые	"	0.I88
34	Керосин	"	I2.II6
35	Олифа натуральная	"	0.056
36	Проволока вязальная	"	0.237
37	Скобы ходовые	"	0.800
38	Прочие материалы	руб.	24.333
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
39	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.028
40	" " М-I50	"	0.690
41	" " М-200	"	0.0I0
42	Раствор кладочный тяжелый	"	I.I65
43	" " " цементный I:3	"	0.0I2
44	" " " цементно-известковый	"	0.007
45	Щиты опалубки	м2	0.404

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
46	Соединительные элементы	кг	5.530
47	Стальные конструкции	т	0.030
	б/ из бетона		
48	Железобетонные сборные элементы	м3	0.490
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
49	Лейки чугунные	шт	I
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
50	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.304
5I	" " 4.8	"	0.I02
		Итого ч/дн.	0.406
	II. МЕХАНИЗМЫ		
52	Прочие машины	руб.	0.I6I
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
53	Гвозди строительные	кг	0.I5I
54	Доски обрезные Шс.40-70 мм	м3	0.00I

492/ЕС
568

I	2	3	4
55	Проволока вязальная	кг	0,110
56	Прочие материалы	руб.	0.040
	IУ. 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 Передера

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №1

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГГ-Ш-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 349 руб.
2. В сейсмических районах
и районах горных
выработок 362 руб.

Составлена в ценах введенных с I.УП-1955г.
с учетом нового масштаба цен. 4924/П-С

570

№№ 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 сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.80	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222м	6.60	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I24
3	6-I75-I т.255д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс из монолитным стенам колодца	9
4	6-079-3 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 +0.7I5 х 3+(I59-I50) х х 0.093 = 54.98	

4927/П-С
57I

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I - - (60-25) x 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.48	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.48	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30

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	3
					Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
10	Доп.к разд. №3 п.187	0.047	т	173.00	Стальные конструкции	3
	8-008-0 т.268-в	0.047	т	20.60	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	Пок.81 чI п.61	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	1
14	50-200-0	10.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	I7.67	кв.м.	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	25.07	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	25.07	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
20	То же	7.6I	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	292
			руб.		В том числе: строительные работы	283
			руб.		-"- стальные конструкции	9

4824/15
574

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	56
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	349
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-6 т.224а	I5.60	кг.	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	2
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263а	0.42	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого	II

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	362

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГI-Шп-I,8.

Приложение к смете № 4I

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	5.032
2	" " 3.8	"	9.80I
3	" " 4.0	"	I.I66
4	" " 4.2	"	I.I32
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I33
8	" " 5.2	"	0.260
	Итого ч/дн.		I8.45I

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/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	Электролебедки 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 IIс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	20.588
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.007
26	Доски обрезные IIс, 40-70 мм	м3	0.012
27	" " IУс, 40-70 мм	"	0.033

I	2	3	4
28	Заклепки	кг	0.I05
29	Известь для малярных работ	"	2.827
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	2.749
3I	Краски сухие	кг	0.07I
32	" тертые	"	0.282
33	Керосин	"	I6.340
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	3.4II
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.530
39	" " М-I50	"	I.320
40	" " М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	I.563
42	" " " цементный I:3	"	0.0I8
43	" " " цементно-известковый	"	0.0II
44	Щиты опалубки	м2	0.545
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	I0.440
46	Стальные конструкции	т	0.050

4924/ЕС
5/3

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		
5I	Прочие машины	руб.	0.308
	Ш. 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

4924/8-С
680

I	2	3	4
	IУ. 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/

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №2

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГГ-Ш- 2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 393 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 406 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-1955г. с учетом нового масштаба цен. 1924/8-С 502

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222д	8.36	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I57
3	6-I75-I т.255-д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 x 3 + +(I59 - I50) x 0.093 = 54.98	4824/5-С 500

I н	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I - - (60 - 25) x 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) x I.02I + (I80 - I50) x 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) x I.02 x x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	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
I0	Дом.к разд. №8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц.	
		0.055	т	178.60	Стальные конструкции	I0
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I
	8-134-0 т.297-в	0.055	т	I0.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под закладку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-т	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Дом.№I чI п.6I	0.50	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I

I	2	3	4	5	6	7
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	I9.77	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	28.39	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	28.39	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I3
20	То же	7.6I	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого:	330 52

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		В том числе: строительные работы	319
			руб.		-"- стальные конструкции	II
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62 %	62
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	393
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224-а	I5.60	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	2
					Цена= 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	
2	6-207-I т.263-а	0.42	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого	406/II-с II 587

Альбом III

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

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГI-Ш - 2,I

Приложение к смете № 42

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3.6	ч/дн.	5,502
2	" " 3.8	"	I2.4I5
3	" " 4.0	"	I.I86
4	" " 4.2	"	I.I32
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I55
8	" " 5.2	"	0.372
		Итого ч/дн.	2I.609

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.252
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.289
I2	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.007
I3	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.002
I4	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002
I5	Прочие машины	руб.	0.462
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	0.2I5
I9	Битум нефтяной	"	0.I87
20	Болты строительные черные	кг	0.695
2I	" анкерные	"	I.600
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	22.680
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные Шс, 25-35 мм	м3	0.007

УЭСМ/Г-С 590

1	2	3	4
26	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.012
27	" " IУс, 40-70 мм	"	0.033
28	Заклепки	кг	0.126
29	Известь для малярных работ	"	3.163
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	"	0.098
35	Проволока вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	1.600
37	Прочие материалы	руб.	4.236
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.80
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	Щиты опалубки	м2	0.545

I	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	0.730
	УI. 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	" " 4.3	"	0.205
	Итого:	ч/дн.	0.785
	П. МЕХАНИЗМЫ.		
51	Прочие машины	руб.	0.308

1	2	3	4
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.234
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/

4824/II-С
598

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы для подземных газопроводов

Смета №43

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГГ-Шп- 2,4

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

Сметная 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. с учетом нового масштаба цен.

Госстрой СССР
594

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	23
2	5-040-0 т.222к	9.7I	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I83
3	6-I75-I т.255д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кольцевым стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3+(I59-I50)х х 0.093 = 54.98	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) x I.02I- -(60-25) x 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) xI.02I+ +(I80-I50)x 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) xI.02 x x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	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
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.062	т	I78.00	Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.062	т	I0.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.223-в	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под [illegible] из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-г	I.60	кг	9.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	30-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.5I7-б	2I.87	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	3I.72	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	9
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	3I.72	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I4
20	То же	7.6I	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	I2

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы	
			руб.		На строительные работы 19,62%	68
			руб.		На металлоконструкции 12,44 %	1
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	428
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.	
1	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	6-207-1 т. 263а	0,42	куб.м	21,90	Укладка пояса из бетона М-200 контур плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого :	11
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19,62%	2

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	13
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	441

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип.II-Ш- 2,4

Приложение к смете № 43

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	5.973
2	" " 3.8	"	I4.4I9
3	" " 4.0	"	I.I66
4	" " 4.2	"	I.I32
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I55
8	" " 5.2	"	0.3I2
	Итого	ч/дн.	24.084

I	2	3	4	
	II. МЕХАНИЗМЫ			
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002	
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.275	
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.289	
I2	" на гусеничном ходу I0 т	"	0.007	
I3	" " железнодорожном ходу 6 т	"	0.002	
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.002	
I5	Прочие машины	руб.	0.464	
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.I50	
20	Болты строительные черные	кг	0.695	
2I	" анкерные	"	I.600	
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004	
23	Бензин	кг	24.778	
24	Гвозди строительные	"	0.455	
25	Доски обрезные IIс,25-35 мм	м3	0.007	4924/17-С 602

I	2	3	4
26	Доска обрезные Из, 40-70 мм	м3	0.012
27	" " IУс,40-70 мм	"	0.023
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	"	I9.665
34	Олифа натуральная	"	0.038
35	Проволока вязальная	"	0.546
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	4.866
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.538
39	" " М-I50	"	I.820
40	" " М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2.347
42	" " " цементный I:3	"	0.0I8
43	" " " цементно-известковый	"	0.0II
44	Щиты опалубки	м2	0.545

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	I0.440
46	Стальные конструкции	т	0.060
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.739
	УI. 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	" " 4,3	"	0.205
	Итого	ч/дн.	0.785
	П. МЕХАНИЗМЫ.		
5I	Прочие машины	руб.	0.308

I	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	Щиты опалубки	м2	0.420

Составила : / Передера/

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №44

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГГ-Ш-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 и районах горных выработок 478 руб.

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

4924/II-С
605

№№ пп	Обоснован. 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 сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222-д	II.06	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	208
3	6-I75-I т.255д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9

I	2	3	4	5	6	7
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3 Цена= 7.70 + 44.80 + 0.715 х 3 + (I59-I50)х х 0.093 = 54.98	32
5	6-079-0 т.246-в Цен.МI чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I - - (60 - 25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.МI чIУ п.63	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под конвр из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722)х I.02I + +(I80-I50)х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I2 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Уклацка бетона М-200 покруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 х х I.02 = I8.43	I

I	2	3	4	5	6	7
8	24-028-0 т.1056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками	30
					Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-100 в фундамент под металлическую лестницу	2
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.070	т	I73.00	Стальные конструкции	I2
	8-I34-0 т.297-в	0.070	т	20.50	Установка	I
		0.070	т	I0.85	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	Цех.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	23.97	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	35.04	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I0
I8	То же	7.6I	кв.м.	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	35.04	кв.м.	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I5
20	То же	7.6I	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%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	462
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	5-126-0 т.224-а	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 т.263а	0.42	куб.м	21.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9

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

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГТ-Ш-2,7

Приложение к смете № 44.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,443
2	" " 3,8	"	I6,424
3	" " 4,0	"	I,I66
4	" " 4,2	"	I,I32
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,I78
8	" " 5,2	"	0,364
	ИТОГО :	ч/дн	26,634
	II.МЕХАНИЗМЫ.		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0,002
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,299

Альбом III.

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-II	т	0,215
19	Битум нефтяной	"	0,162
20	Болты строительные черные	кг	0,750
21	" анкерные	"	1,600
22	Бревна строительные Ш. до 240 мм	м3	0,005
23	Бензин	кг	26,870
24	Гвозди строительные	"	0,455
25	Доски обрезные Ш. 25-35 мм	м3	0,007
26	Доски обрезные Ш. 40-70 мм	м3	0,013
27	" " IУс. 40-70 мм	"	0,033
28	Заклепки	кг	0,147

1	2	3	4
29	Известь для малярных работ	кг	3,835
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4,555
31	Краски сухие	кг	0,096
32	" тертые	"	0,376
33	Керосин	"	21,325
34	Сланцы натуральные	"	0,112
35	Проволока вязальная	"	0,516
36	Скобы кодовые	"	1,600
37	Прочие материалы	руб.	5,499
	IУ. 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	Щиты опалубки	м2	0,545
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции	т	0,070

I	2	3	4
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0,730
	УI. 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	"	0,307
	ИТОГО :	ч/дн	0,887
	П.МЕХАНИЗМЫ.		
51	Прочие машины	руб.	0,317
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
52	Гвозди строительные	кг	0,294
53	Доски обрезные Ш. 40-70 мм	м3	0,002

Альбом Ш.

1 §	2	2 §	3
54	Проволока вязальная	кг	0,210
55	Прочие материалы	руб.	0,077
	IУ. 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 : / ШЕРЕЦЕРА /

Альбом III.

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №45

Прямоугольный кирпичный колодец

тип III-Шн-3.0

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

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 522 руб.
2. В сейсмических районах
и районах горных выработок 538 руб.

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

4824/5-с
6/8

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-[illegible]-0 т.2[illegible]	I.30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222-д	I3.46	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	253
3	6-I75-I т.255-д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 +44.30 + 0.7I5 x 3+(I59-I50)x x 0.093 = 54.98	

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х х I.02I - (60 - 25) х 0.093= = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I+ + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I8.00) х I.02х х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I05-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4,40 = I5.I3	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
I0	Доп.к разд. №8 п.187	0.077	т	I78.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций мастиц. Стальные конструкции	I8
	8-003-0 т.268-в	0.077	т	20.50	Установка	2
	8-I34-0 т.297-в	0.077	т	I0.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.228-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I84-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	26.07	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-д	38.37	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	38.37	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I7
20	То же	7.6I	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2раза	3
			руб.		Итого	437
			руб.		В том числе: строительные работы	422
			руб.		-"- стальные конструкции	I5

4024/12-6
622.

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	83
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	522
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	3I.20	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	4
					Цена= 0.I33 + 0.0026= 0.I4	
2	6-207-I т.263-а	0.42	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	9
			руб.		Итого:	I3
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	3

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	I6
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	588

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГI-Шк-3.0

Приложение к смете № 45.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	6,914
2	" " 3,8	"	I9,988
3	" " 4,0	"	I,I66
4	" " 4,2	"	I,I32
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
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0,002

1	2	3	4
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	м/см	0,322
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,289
12	" на гусеничном ходу 10 т.	"	0,009
13	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,002
14	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т., высотой 20 м	"	0,003
15	Прочие машины	руб.	0,478
16	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,003
17	Электролебедки однобарабанные 5 т.	"	0,003
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
18	Сталь класса А-Ш	т	0,215
19	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	" " IУс. 40-70 мм	м3	0,033
28	Заклепки	кг	0,168

I	2	3	4
29	Известь для малярных работ	кг	4,171
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	5,527
31	Краска сухие	кг	0,104
32	" тертые	"	0,423
33	Керосин	"	22,990
34	Олифа натуральная	"	0,128
35	Проволока вязальная	"	0,545
36	Скобы ходовые	"	1,000
37	Прочие материалы	руб.	5,622
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-100	м3	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	Щиты опалубки	м2	0,545
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции	т	0,080

1	2	3	4
	б/ на 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	"	0,307
	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

I	2	3	4
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
56	Арматура тонарная 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 : / ПЕРЕЦЕРА/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №6

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГI-Ш-3,6

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

Сметная стоимость I колодца:
1. В сухих грунтах 636 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 654 руб.

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

4924/11-С
650

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.48	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	27
	5I-36-0	0.246	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	26
2	6-040-0 т.222-д	I7.28	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	325
3	6-I75-I т.255-д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 + + (I59-I50)х 0.093= 54.98	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 8.722) х I.02I- - (60-25) х 0.095= 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 8.722) хI.02I + +(I80 - I50) х 0.093 = 62.28	3
7	7-3I3- т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I6.00 + (I6.30 - I8.00) х I.02 х х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 - I4.40 = I5.I3	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
I0	Доп.к разд. № 8 п.187				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
	8-003-0 т.268-в	0.I2I	т	I73.00	Стальные конструкции	2I
	8-I34-0 т.297-в	0.I2I	т	20.50	Установка	2
		0.I2I	т	I0.35	Окраска	I
II	5-048-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под вадзимку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цеи.KI чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-467-0 т.507-б	30.27	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	46.73	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I4
I8	То же	9.I2	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
I9	I4-469 т.6I7-г	46.73	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	2I
20	То же	9.I2	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	4
			руб.		Итого	533
			руб.		В том числе: строительные работы	5I0
			руб.		-"- стальные конструкции	

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Накладные расходы: на строительные работы 19.62%	I00
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	3
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	638
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	6-I36-0 т.224а	38.60	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I	5
					Цена= 0.I33 + 0.0026= 0.I4	
2	6-207-I т.268а	0.44	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	I0
			руб.		Итого	I5
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями 19.62%	3

1	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

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. ГI-Шп-3,6.

Приложение к смете № 46.

№№ пп.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	8,29I
2	" " 3,8	"	25,66I
3	" " 4,0	"	I,328
4	" " 4,2	"	I,I32
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 прицепные 6 м3/мин	м/см	0,003
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,39I

Альбом III.

I	2	3	4
II	Краны автомобильные 3 т.	м/см	0,289
I2	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0,II3
I3	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,004
I4	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т. высотой 20 м	"	0,005
I5	Прочие машины	руб.	0,52I
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,005
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т.	"	0,005
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0,246
I9	Битум нефтяной	"	0,2I2
20	Болты строительные черные	кг	I,025
2I	" анкерные	"	I,600
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,008
23	Бензин	кг	35,I86
24	Гвозди строительные	"	0,486
25	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,007
26	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,0I5
27	" " IУс. 40-70 мм	"	0,038

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
	IУ. 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	"	0,016
43	" " " цементно-известковый	"	0,011
44	Щиты опалубки	м2	0,545

I	2	3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	I0,440
46	Стальные конструкции	т	0,I20
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0,730
	УI. 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	0,607
50	" " 4,8	"	0,409
	ИТОГО:	ч/дн	I,0I6
	II.МЕХАНИЗМЫ.		
5I	Прочие машины	руб.	0,340

Альбом III.

1	2	3	4
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
52	Гвозди строительные	кг	0,308
53	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,220
55	Прочие материалы	руб.	0,081
	IУ. 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	Щиты опалубки	м2	0,440

Составила : / ПЕРЕДЕРА /

Альбом Ш.

Типовой проект
905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №47

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип ГГ-Ин-3,9

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

Сметная стоимость I колодца:
1. В сухих грунтах 680 руб.
2. В сейсмических районах и районах горных выработок 702 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.XII-1955г. с учетом нового масштаба цен. 4924/ГС-642

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I.48	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	27
	5I-36-0	0.246	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	26
2	5-040-0 т.222д	I8.97	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	357
3	6-I75-I т.255д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 +(I59-I50)х х 0.093 = 54.98	4924/ГС 6I2

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I - - (60-25) х 0.093 = 50.II	6
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.28	8
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 х х I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт.	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04 + I4.40 = I5.I3	30

I	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
I0	Доп.к разд. №8 п.I87 8-003-0 т 268-в	0.I3I	т	I73.00	Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	23
	8-I34-0 т.297-в	0.I3I	т	20.50	Установка	3
		0.I3I	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	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.6I7-б	50.36	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I5
I8	То же	9.I2	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
I9	I4-469 т.6I7-г	50.36	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	22
20	То же	9.I2	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

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= 0.138 + 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

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. ГI-Шп-3,9.

Приложение к смете № 47.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	8,803
2	" " 3,8	"	28,I70
3	" " 4,0	"	I,328
4	" " 4,2	"	I,I32
5	" " 4,4	"	0,267
6	" " 4,6	"	0,660
7	" " 4,8	"	0,3II
8	" " 5,2	"	0,676
	ИТОГО:	ч/дн	4I,347

Альбом Ш.

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0,004
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0,4I6
II	Краны автомобильные 3 т.	"	0,289
I2	" на гусеничном ходу I0 т.	"	0,0I4
I3	" " железнодорожном ходу 6 т.	"	0,004
I4	Мачты монтажные / без лебедки / 5 т. высотой 20 м	"	0,005
I5	Прочие машины	руб.	0,528
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0,005
I7	Электролебедки однобарабанные 5т	"	0,005
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
I8	Сталь класса А-III	т	0,246
I9	Битум нефтяной	"	0,226
20	Болты строительные черные	кг	I,080
2I	" анкерные	"	I,600
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0,009
23	Бензин	кг	37,472
24	Гвозди строительные	"	0,486

Альбом III.

I	2	3	4
25	Доски обрезные Шс. 25-35 мм	м3	0,007
26	" " Шс. 40-70 мм	"	0,016
27	" " IУс. 40-70 мм	"	0,038
28	Заклепки	кг	0,273
29	Известь для малярных работ	"	5,179
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	7,759
3I	Краски сухие	кг	0,I29
32	" тертые	"	0,658
33	Керосин	"	29,740
34	Олифа натуральная	"	0,I96
35	Проволока вязальная	"	0,6I6
36	Скобы ходовые	"	I,600
37	Прочие материалы	руб.	9,236
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,530
39	" " М-I50	"	I,502
40	" " М-200	"	0,03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	4,384
42	" " " цементный I:3	"	0,0I8

I	2	3	4
43	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	м3	0,011
44	Щиты опалубки	м2	0,515
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ из металла.		
45	Соединительные элементы	кг	10,440
46	Стальные конструкции	т	0.130
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.730
	УI. 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	0,607
50	" " 4,8	"	0,512
	ИТОГО:	ч/дн	I,II9

Альбом Ш.

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
5I	Прочие машины	руб	0,849
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
52	Гвозди строительные	кг	0,808
58	Доски обрезные Шс. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,220
55	Прочие материалы	руб.	0,08I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
56	Арматура товарная разная	т	0,050
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0,447
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0,0I3
59	Щиты опалубки	м2	0,440

Составила : / ПЕРЕДЕРА /

Альбом Щ.

4924/RC
652

Типовой проект

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №8

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г2-Ш п-I,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 районах горных выработок 362 руб.

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

1824/1-с
653

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Кол-во	Един. измер.	Стоимость единицы измерения /в руб./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /в руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247ж	I.30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-36-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222-д	6.60	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I24
3	6-I75-I т.255-д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59 кг/м3	32
					Цена= 7.70 + 44.30 + 0.7I5 х 3 + +(I59 - I50) х 0.093 = 54.98	

684

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена= 7.70 + (4I.00 + 3.722) х I.02I - -(60-25) х 0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I чIУ п.52	0.05	куб.м	62.23	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена= 7.70 + (47.00 + 3.722) х I.02I + + (I80 - I50) х 0.093 = 62.23	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена= I5.00 + (I6.30 - I3.00) х I.02 х I.02 = = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I чIУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена= 0.69 + 0.04+ I4.40 = I5.I3	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 лестницы	2
I0	Доп.к разд. № 8 п.187	0.047	т	I78.00	Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц Стальные конструкции	6
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.047	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I чI п.6I	0.6	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	9.96	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2

I	2	3	4	5	6	7
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	I7.67	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	24.35	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	7
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	24.35	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	II
20	То же	7.6I	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	292
			руб.		В том числе: строительные работы	283
			руб.		-"- стальные конструкции	9

1	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	
1	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	6-207-1 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

В Ы Б О Р К А

потребник ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. Г2-Ш-I,8.

Приложение к смете № 48.

№№ пп	Наименование ресурсов			Единица измерения	Количество
I	2			3	4
	I. В сухих грунтах.				
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.				
I	Разряды работ		3,6	ч/дн	4,935
2	"	"	3,8	"	9,80I
3	"	"	4,0	"	I,I66
4	"	"	4,2	"	I,I32
5	"	"	4,4	"	0,267
6	"	"	4,6	"	0,660
7	"	"	4,8	"	0,I33
8	"	"	5,2	"	0,260
			ИТОГО:	ч/дн	I8,354
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/ мин			м/см	0,00I
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.			"	0,224
II	Краны автомобильные 3 т.			"	0,289

Альбом Ш.

I	2	3	4
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т.	м/см	0,005
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
	Ш. МАТЕРИАЛЫ.		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0,2I5
I9	Битум нефтяной	"	0,I2I
20	Болты строительные черные	кг	0,640
2I	" анкерные	"	I,600
22	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,004
23	Бензин	кг	20,I85
24	Гвозди строительные	"	0,455
25	Доски обрезные Шс, 25-85 мм	м3	0,C07
26	" " Шс, 40-70 мм	м3	0,0I2
27	" " IУс, 40-70 мм	"	0,038

Альбом Ш.

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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-100	м3	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	м2	0,545

Альбом Ш.

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	м3	0,730
	УI. 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 :	ч/дн	0,785
	II. МЕХАНИЗМЫ.		
5I	Прочие машины	руб.	0,308

1	2	3	4
	III. МАТЕРИАЛЫ.		
52	Гвозди строительные	кг	0,294
53	Доски обрезные Пс. 40-70 мм	м3	0,002
54	Проволока вязальная	кг	0,210
55	Прочие материалы	руб.	0,077
	IУ. 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 : / ПЕРЕЦЕРА /

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы для подземных газопроводов

Смета №49

Прямоугольный кирпичный колодец

Тип Г2-IУп-I,8

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 447 руб.

2. В сейсмических районах и районах горных выработок 473руб.

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

4924/ПС 664

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I.54	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	28
	5I-36-0	0.306	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-Ш	32
2	5-040-0 т.222д	8.35	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I57
3	6-I75-I т.255д	0.72	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I4
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-- I50 кг/м3 Цена:7.70+44.30+0.7I5x3=54.I5	58
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I--(60-25)x0.093 = 50.II	5

Альбом Ш

I	2	3	4	5	6	7
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0,05	куб.м	62,28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0,03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена:I5.00+(I6,30-I3.00)xI.02x x I.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0,69+0.04+I4.40 =I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка,установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.047	т	I73.00	Стальные конструкции	8
	8-003-0 т.268-в	0.047	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.047	т	I0.35	Окраска	I

I	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.I046-т	I.60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№ I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	20.69	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещений до 5.0 м	I
I7	I4-467 т.6I7-б	27.79	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
I8	То же	0.I2	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3

I	2	3	4	5	6	7
I9	I4-469 т.6I7-г	27.79	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I2
20	То же	9.I2	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
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	72
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	447
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	I8.20	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена: 0.I33+0.0026 = 0.I4	2

I	2	3	4	5	6	7
2	С-207-I 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 сейсмических районах и районах горных выработок	473

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип Г2-IУп-I,8

Приложение к смете № 49

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	5.882
2	-"- 3,8	"	I2.400
3	-"- 4,0	"	I.38I
4	-"- 4,2	"	I.907
5	-"- 4,4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4,8	"	0.I33
8	-"- 5,2	"	0.260
	Итого ч/дн		22.890
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.00I
I0	Котлы битумные емкостью 400 л	"	0.258
II	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
	III. МАТЕРИАЛЫ		
18	Сталь класса А-II	т	0.306
19	Битум нефтяной	"	0.140
20	Болты строительные черные	кг	0.858
21	Болты анкерные	"	1.600
22	Бревна строительные Iс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	23.253
24	Гвозди строительные	"	0.617
25	Доски обрезные Iс, 25-35 мм	м3	0.008
26	Доски обрезные Iс, 40-70 мм	"	0.017
27	-"- IVс, 40-70 мм	"	0.039
28	Заклепки	кг	0.105
29	Известь для малярных работ	"	3,310
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3,458
31	Краски сухие	кг	0.083
32	Краски тертые	"	0.282

I	2	3	4
33	К е р о с и н	кг	I8.455
34	Олифа натуральная	"	0.084
35	Проволока вязальная	"	0.640
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	43.I2I
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.805
39	-"- М-I50	"	I.563
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2.048
42	-"- " цементный I:3	"	0.03I
43	-"- " цементно-известковый	"	0.0I4
44	Щиты опалубки	м2	0.8I5
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	I0.440
46	Стальные конструкции	т	0.050
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	I.230
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки 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
		Итого ч/дн	I.475
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	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.I68
	IУ. 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 Передера

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы
для подземных газопроводов

Смета №50

Прямоугольный кирпичный колодец
Тип Г2-1У1-2,I

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

Сметная стоимость I колодца:

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 Ш.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I,73	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	3I
	5I-36-0	0,346	т	I05,30	Стоимость арматуры класса А-Ш	36
2	5-040-0 т.222д	II.26	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	2I2
3	6-I75-1 т.255-д	0,72	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I4
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	58
					Цена:7.70+44.30+0.7I5x3 = 54.I5	4024/III-С 676

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под конер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена:I5.00+(I6,30-I3,00)xI,02xI.02= = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№ ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.69+0.04+I4.40=I5.I3	30
9	6-088-С т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2

I	2	3	4	5	6	7
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	I73.00	Стальные конструкции	I0
	8-003-0 т.268-в	0,055	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.055	т	I0.35	Окраска	I
II	5-056-0 т.223-а	0.05	куб.м	20.90	Устройство фундаментов под задвижку из красного кирпича	I
I2	25-265 т.I046-г	I,60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	23.09	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца при высоте помещения до 5.0 м	I

I	2	3	4	5	6	7
I7	I4-467 т.6I7-б	32.5I	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I0
I8	То же	I0.76	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
I9	I4-469 т.6I7-г	32.5I	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I4
20	То же	I0.76	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	5
			руб.		Итого:	443
			руб.		в том числе: строительные работы	432
			руб.		стальные конструкции	II
			руб.		Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	85
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	529

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
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.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 колодцу тип Г2-IУп-2,I

Приложение к смете № 50

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн	6.765
2	-"- 3,8	"	I6.72I
3	-"- 4.0	"	I.552
4	-"- 4.2	"	I.907
5	-"- 4.4	"	0.267
6	-"- 4,6	"	0.660
7	-"- 4.8	"	0.I55
8	-"- 5.2	"	0.3I2
		Итого ч/дн	28.339
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин	м/см	0.002
I0	Котлы битумные ёмкостью 400 л	"	0.303
II	Краны автомобильные 3 т	"	0.487
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т	"	0.007
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т	"	0.002

I	2	3	4
I4	Мачты монтажные /без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	м-см	0.002
I5	Прочие машины	руб.	0.647
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.002
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т	"	0.002
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-Ш	т	0.346
I9	Битум нефтяной	"	0.I64
20	Болты строительные черные	кг	0.9I3
2I	Болты анкерные	"	I.600
22	Бревна строительные Ш с до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	27.260
24	Гвозди строительные	"	0.649
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м3	0.009
26	-"- Ш с, 40-70 мм	"	0.0I7
27	-"- IУс, 40-70 мм	"	0.044
28	Заклепки	кг	0.I26
29	Известь для малярных работ	"	3.694
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	4.636
3I	Краски сухие	кг	0.092
32	Краски тертые	"	0.329
33	Керосин	"	2I.635
34	Олифа натуральная	"	0.098

I	2	3	4
35	Проволока вязальная	кг	0.714
36	Скобы ходовые	"	I.600
37	Прочие материалы	руб.	5.704
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.805
39	-"- М-I50	"	I.756
40	-"- М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2.688
42	-"- " цементный I:3	"	0.03I
43	-"- " цементно-известковый	"	0.0I4
44	Щиты опалубки	м2	0.8I5
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
	а/ из металла		
45	Соединительные элементы	кг	I0.440
46	Стальные конструкции	т	0.060
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	I.230
	УI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
48	Люки чугунные	шт	2

I	2	3	4
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн	I.339
50	-"- 4,8	"	0.205
		Итого ч/дн	I.544
	II. МЕХАНИЗМЫ		
5I	Прочие машины	руб.	0.687
	III. МАТЕРИАЛЫ		
52	Гвозди строительные	кг	0.679
53	Доски обрезные Ш0, 40-70 мм	м3	0.005
54	Проволока вязальная	кг	0.485
55	Прочие материалы	руб.	0.I76
	IУ. 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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №5

Прямоугольный кирпичный колодец

тип Г2-IУп-2,4

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

Сметная стоимость I колодца:

1. В сухих грунтах 579 руб

2. В сейсмических районах и районах горных выработок 607 руб

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

4924/ЕС

684

№№ пп	Обоснование сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I.73	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	3I
	5I-36-0	0.346	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	36
2	5-040-0 т.222-д	I3.30	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	250
3	6-I75-I т.255-д	0,72	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I4
4	6-079-0 т.246-в № 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	58
					Цена:7.70+44.30+0.7I5x3=54.I5	4824/ВТ-С 685

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№ I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093=50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ + (I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена:I5,00+(I6.30-I3.00)xI.02x xI.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№ I ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.69+0.04+I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2

I	2	3	4	5	6	7
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.062	т	I73.00	Стальные конструкции	II
	8-003-0 т.268-в	0.062	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.062	т	I0.35	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.I046-г	I.60	кг	0.4I	Установка скоб кодовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска сбединительных элементов	I
I6	I2-437-0 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

1	2	3	4	5	6	7
17	I4-467 т.6I7-б	36.44	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	II
I8	То же	I0.76	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	3
I9	I4-469 т.6I7-г	36,44	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I6
20	То же	I0.76	кв.м	0.442	То же горизонтальной поверхности за 2 раза	5
			руб.		Итого	485
			руб.		в том числе: строительные работы	473
			руб.		-"- стальные конструкции	I2
			руб.		Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	93
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	579 688

I	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	I7.20	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена: 0.I33+0.0026= 0.I4	2
2	6-207-I т.263а	0.97	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	2I
			руб.		Итого	23
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	5
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	28
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	607

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. Г2-Ш п - 2,4

Приложение к смете № 51

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА.		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	7.32I
2	" " 3.8	"	I9.75I
3	" " 4.0	"	I.552
4	" " 4.2	"	I.907
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I55
8	" " 5.2	"	0.3I2
	Итого	ч/дн.	3I.925

1	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.330
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	Прочие 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 IIс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	29.736
24	Гвозди строительные	кг	0.649
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м3	0.009
26	Доски обрезные IIс, 40-70 мм	м3	0.017
27	" " IVс, 40-70 мм	"	0.038

I	2	3	4
28	Закладки	кг	0.I26
29	Известь для малярных работ	"	4.073
C0	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	5.463
3I	Краски сухие	кг	0.I02
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	I.600
37	Прочие материалы	руб.	6.657
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0.805
39	" " М-I50	"	I.756
40	" " М-200	"	0.03I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	3.I37
42	" " " цементный I:3	"	0.03I
43	" " " цементно-известковый	"	0.0I4
44	Щиты опалубки	м2	0.8I5

I	2		3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.			
	а/ из металла			
45	Соединительные элементы		кг	I0.440
46	Стальные конструкции		т	0.060
	б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы		м3	I.230
	УI. 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.	I.339
50	" " 4,8		"	0.205
		Итого	ч/дн.	I.544
	II. МЕХАНИЗМЫ.			
5I	Прочие машины		руб.	0.687
	III. МАТЕРИАЛЫ			
52	Гвозди строительные		кг	0.679
53	Доски обрезные Шс, 40-70 мм		м3	0.005

I	2	3	4
54	Проволока вязальная	кг.	0.485
55	Прочие материалы	руб.	0.178
56			
	IУ. 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/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-7

Унифицированные колодцы

для подземных газопроводов

Смета №2

Прямоугольный кирпичный колодец

типГ2-IУп-2,7

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

Сметная стоимость I колодца:

I. В сухих грунтах 629 руб.

2. В сейсмических районах и районах горных выработок 661 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.УП-1955г. с учетом нового масштаба цен. 492/II-С

695

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247-к	I,73	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	3I
	5I-36-0	0.346	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	36
2	5-040-3 т.222д	I5.24	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	287
3	6-I75-I т.255д	0.72	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	I4
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	I.08	куб.м	54.I5	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I2I-- I50 кг/м3	58
					Цена:7.70+44.30+0,7I5x3 =54.I5	492/IIRC 696

1	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т 246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ +(I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т.338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена:I5.00+(I6.30-I3.00)xI,02x xI,02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0,69+0.04+I4.40 = I5.I3	30
9	6-0.88-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	492/8-С 697

I	2	3	4	5	6	7
		0.070	т	I73.00	Стальные конструкции	I2
	8-003-0 т.268-в	0.070	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.070	т	I0.35	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.I046-г	I,60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	I0.44	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 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	I4-467 т.6I7-б	40.38	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	То же	I0,76	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	3
I9	I4-469 т.6I7-г	40.38	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I8
20	То же	I0.76	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	5
			руб.		Итого	526
			руб.		в том числе: строительные работы	5I3
			руб.		-"- стальные конструкции	I3
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	I0I
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	2
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	629

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
I	5-I26-0 т.224а	42.40	кг	0.I4	Укладка в кирпичные стены сетки из арматурной стали класса А-I Цена: 0.I33 + 0.0026 = 0.I4	6
2	6-207-I т.263-а	0.97	куб.м	2I.90	Укладка пояса из бетона М-200 вокруг плиты перекрытия колодца	2I
			руб.		Итого	27
			руб.		Накладные расходы с плановыми накоплениями I9.62%	5
			руб.		Итого добавляется в сейсмических районах и районах горных выработок	32
			руб.		Итого стоимость колодца в сейсмических районах и районах горных выработок	661

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип. Г2-IУп - 2,7

Приложение к смете № 52

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	Iм ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3,6	ч/дн.	7.878
2	" " 3.8	"	22.63I
3	" " 4.0	"	I.552
4	" " 4.2	"	I.907
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I78
8	" " 5.2	"	0.364
	Итого ч/дн.		35.437

I	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9.	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002
I0	Котлы битумные емкостью 400 л.	"	0.258
II	Краны автомобильные 3 т.	"	0.487
I2	Краны на гусеничном ходу I0 т.	"	0.008
I3	Краны на железнодорожном ходу 6 т.	"	0.002
I4	Мачты монтажные / без лебедки/ 5 т, высотой 20 м	"	0.003
I5	Прочие машины	руб.	0.656
I6	Тракторы гусеничные 54 л.с.	м/см	0.003
I7	Электролебедки однобарабанные 5 т.	"	0.008
	III. МАТЕРИАЛЫ		
I8	Сталь класса А-I	т	0.346
I9	Битум нефтяной	"	0.I35
20	Болты строительные черные	кг	0.968
2I	" анкерные	"	I.600
22	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.005
23	Бензин	кг	32.2I8
24	Гвозди строительные	"	0.649
25	Доски обрезные, 25-35 мм	м3	0.009

I	2	3	4
26	Доски обрезные Шс, 40-70 мм	м3	0.018
27	" " IУс, 40-70 мм	"	0.044
28	Заклепки	кг	0.147
29	Известь для малярных работ	"	4.463
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	Олифа натуральная	кг	0.112
35	Проволока вязальная	кг	0.714
36	Скобы ходовые	кг	1.600
37	Прочие материалы	руб.	7.565
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
38	Бетон тяжелый М-100	м3	0.805
39	" " М-150	"	1.756
40	" " М-200	"	0.031
41	Раствор кладочный тяжелый	"	3.564
42	" " " цементный 1:3	"	0.031
43	" " " цементно-известковый	"	0.014
44	Щиты опалубки	м2	0.815

I	2		3	4
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
	а/ из металла			
45	Соединительные элементы		кг	I0.440
46	Стальные конструкции		т	0.070
	б/ из бетона			
47	Железобетонные сборные элементы		м3	I.230
	УI. 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.	I.339
50	" " 4.8		"	0.409
		Итого	ч/дн.	I.748
	II.МЕХАНИЗМЫ			
5I	Прочие машины		руб.	0.705

1	2	3	4
	III. МАТЕРИАЛЫ		
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
	IУ. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
56	Арматура товарная разная	т	0.040
57	Бетон тяжелый М-200	м3	0.985
58	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	"	0.029
59	Щиты опалубки	м2	0.970

Составила /Передера/

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:

I.В сухих грунтах	391	руб.
2.В сейсмических районах и районах горных выработок	404	руб.

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

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм.	Сметная стоимость единицы /руб.коп/	Наименование работ или затрат	Общая стоимость /руб/
I	2	3	4	5	6	7
					I. В сухих грунтах	
I	6-090-0 т.247к	I,30	куб.м	I8.00	Монолитное железобетонное днище колодца из бетона М-I50	23
	5I-35-0	0.2I5	т	I05.30	Стоимость арматуры класса А-III	23
2	5-040-0 т.222д	8.30	куб.м	I8.80	Кладка стен колодца прямоугольного из красного кирпича на цементном растворе	I56
3	6-I75-I т.255д	0.45	куб.м	I8.90	Укладка бетона М-I00 в пояс по кирпичным стенам колодца	9
4	6-079-0 т.246-в 50-I58-2	0.58	куб.м	54.98	Монтаж сборного железобетонного плоского перекрытия из бетона М-300 с расходом арматуры I59кг/м3	32
					Цена:7.70+44.30+0.7I5х3+(I59-I50)х х0.093 = 54.98	

I	2	3	4	5	6	7
5	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.50	0.I0	куб.м	50.II	Монтаж колец горловины из бетона М-I50 с расходом арматуры 25 кг/м3 Цена:7.70+(4I.00+3.722)xI.02I- -(60-25)x0.093 = 50.II	5
6	6-079-0 т.246-в Цен.№I ч.IУ п.52	0.05	куб.м	62.28	Монтаж сборных железобетонных фундаментов под ковер из бетона М-200 с расходом арматуры I80 кг/м3 Цена:7.70+(47.00+3.722)xI.02I+ + (I80-I50)x0.093 = 62.28	3
7	7-3I3 т. 338-а	0.03	куб.м	I8.43	Укладка бетона М-200 вокруг колец горловины колодца Цена:I5.00+(I6.30-I3.00)xI.02x xI.02 = I8.43	I
8	24-028-0 т.I056-а Цен.№I ч.IУ п.II68	2	шт	I5.I3	Установка чугунных люков с крышками Цена:0.69+0.04+I4.40 = I5.I3	30
9	6-088-0 т.247-з	0.07	куб.м	28.60	Укладка бетона М-I00 в фундамент под металлическую лестницу	2

1	2	3	4	5	6	7
I0	Доп.к разд. № 8 п.I87				Сборка, установка и окраска стальных конструкций лестниц	
		0.055	т	I73.00	Стальнча конструкций	I0
	8-003-0 т.268-в	0.055	т	20.50	Установка	I
	8-I34-0 т.297-в	0.055	т	I0.35	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.I046-г	I,60	кг	0.4I	Установка скоб ходовых	I
I3	Цен.№I ч.I п.6I	0.60	кг	0.486	Установка анкерных болтов	I
I4	50-300-0	9.30	кг	0.206	Установка соединительных элементов	2
I5	8-I34-0 т.297-в	0.0I	т	I0.35	Масляная окраска соединительных элементов	I
I6	I2-437-0 т.507-б	I9.77	кв.м	0.024	Известковая окраска внутренней поверхности стен и потолка колодца, при высоте помещения до 5.0 м	I

I	2	3	4	5	6	7
I7	I4-467 т.6I7-б	27.68	кв.м	0.299	Огрунтовка вертикальной поверхности стен битумом разжиженным в бензине за 2 раза	8
I8	То же	7.6I	кв.м	0.299	То же, горизонтальной поверхности, за 2 раза	2
I9	I4-469 т.6I7-г	27.68	кв.м	0.442	Обмазочная изоляция вертикальной поверхности стен горячим битумом за 2 раза	I2
20	То же	7.6I	кв.м	0.442	То же, горизонтальной поверхности за 2 раза	3
			руб.		Итого	328
			руб.		в том числе: строительные работы	3I7
			руб.		-"- стальные конструкции	II
					Накладные расходы:	
			руб.		на строительные работы I9.62%	62
			руб.		на металлоконструкции I2.44%	I
			руб.		Итого стоимость колодца в сухих грунтах	391

4924/III-С
710

1	2	3	4	5	6	7
					2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок	
1	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 Г.Золотарев

Проверила В.Григорьева

Альбом III

1924/ГС
711

В Ы Б О Р К А

потребных ресурсов на строительные работы по прямоугольному кирпичному колодцу тип ГД-IIш – 2,I

Приложение к смете № 53

№№ пп	Наименование расурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. В сухих грунтах		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Разряды работ 3.6	ч/дн.	5.406
2	" " 3.8	"	I2.826
3	" " 4.0	"	I.I66
4	" " 4.2	"	I.I32
5	" " 4.4	"	0.267
6	" " 4.6	"	0.660
7	" " 4.8	"	0.I55
8	" " 5.2	"	0.3I2
	Итого	ч/дн.	2I.424

1	2	3	4
	II. МЕХАНИЗМЫ		
9	Компрессоры передвижные прицепные 6 м3/мин.	м/см	0.002
10	Котлы битумные емкостью 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
	III. МАТЕРИАЛЫ		
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	Бревна строительные IIс до 240 мм	м3	0.004
23	Бензин	кг	22.233
24	Гвозди строительные	"	0.455
25	Доски обрезные IIс, 25-35 мм	м3	0.007
26	Доски обрезные IIс, 40-70 мм	м3	0.012
27	Доски обрезные IVс, 40-70 мм	"	0.033

I	2	3	4
28	Заклепки	кг	0,I26
29	Известь для малярных работ	"	3.I63
30	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.	3,438
3I	Краски сухие	кг	0,079
32	" тертые	"	0,329
33	Керосин	"	I7,645
34	Олифа натуральная	"	0,098
35	Проволока вязальная	"	0,546
36	Скобы ходовые	"	I,600
37	Прочие материалы	руб.	42,075
	Iу. ПОЛУФАБРИКАТЫ.		
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,530
39	" " М-I50	"	I,320
40	" " М-200	"	0,08I
4I	Раствор кладочный тяжелый	"	2,037
42	" " " цементный I:3	"	0,0I8
43	" " " цементно-известковый	"	0,0II
44	Щиты опалубки	м2	0,545
	У. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ.		
	а/ кг металла		
45	Соединительные элементы	кг	9.300
46	Стальные конструкции	т	0,060

I	2	3	4
	б/ из бетона		
47	Железобетонные сборные элементы	м3	0.780
	VI. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ.		
48	Лики чугунные	шт	2
	2. Добавляется для сейсмических районов и районов горных выработок.		
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
49	Разряды работ 4,2	ч/дн.	0.566
50	" " 4,8	"	0.205
		Итого ч/дн.	0.771
	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

I	2	3	4
	IУ. 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 "Укргипрогорпромгаз" МКХ УССР

АЛЬБОМ III

Сметы на технологическую и электротехническую части

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА "УКРГИПРОГОРПРОМГАЗ" — В.РОЦЕЛЬ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ — Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

4924/Т-С
717

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам по рабочим чертежам типового проекта "Унифицированные колодцы для подземных газопроводов" /технологическая часть/

Сметная документация выполнена в соответствии с Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН-227-62.

Сметы составлены в ценах, введенных с I июля 1955 г. с учетом масштаба цен 1961 года на основании об"емов работ и спецификаций, разработанных в рабочих чертежах настоящего проекта.

В соответствии с составом рабочих чертежей институтом разработаны сметы по :

I. Технологической части ;

2. Электротехнической части / электрозащита от коррозии и питание задвижек с электроприводом/

Сметная стоимость технологической части определена для колодцев мелкого заложения и колодцев глубокого заложения.

Для колодцев мелкого заложения определена сметная стоимость установки кранов фланцевых 11ч 86к диаметром 25 мм, 40 мм, 50 мм, 70 мм и 80 мм , кранов КСР-16 диаметром 80 мм, 100 мм и чугунных задвижек 30ч 17 бк диаметром 50 мм, 80 мм и 100 мм.

Для колодцев глубокого заложения определена сметная стоимость установки:

1. Чугунных задвижек 30 ч 17 бк диам. 50 мм и диам.80мм с грушим компенсатором ;

2. Чугунных задвижек 30 ч 17 бк диам. 100мм и диам. 150мм и чугунных задвижек 30 ч 17 бк диам. 200 мм, 250 мм, 300 мм и 400 мм с двухлинзовыми компенсаторами.

3. Стальных задвижек ЗКЛ2-16 и ЗКЛПЭ с электроприводом с косыми вставками диам. 50 мм ÷ 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 диам. 100мм, 150 мм, 200 мм с двухлинзовыми компенсаторами и стальных задвижек диам. 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 АВРБ-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 ХС9-26 по двум слоям грунта ВХ1М.

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 /задвижек/ Ду-25÷ 100 в колодцах мелкого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи: Т-01,Т-02,Т-03

Составлена в ценах с 1.УП-55 г. с учетом масштаба цен с 1961 г.

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Краны фланцевые 11ч8бк				
						25мм	40 мм	50мм	70мм	80мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Д-10-191 т.994а	Установка крана 11ч 8бк диам.25мм	шт.	I	7,17	7,17	-	-	-	-
2.	Д-10-192 т.994а	Тоже, диам.40мм	-"-	I	8,95	-	8,95	-	-	-
3.	Д-10-193 Т.994а	Тоже, диам. 50мм	-"-	I	11,06	-	-	11,06	-	-
4.	Д-10-194 т.994а	Тоже, диам. 70мм	-"-	I	13,91	-	-	-	13,91	-
5.	Д-10-195 т.994а	Тоже, диам.80мм	-"-	I	15,20	-	-	-	-	15,20

I	1	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	11
6.	Ц.ИЧ.I стр.78		Футляры 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	
9.	Д-23-379 т.Д-94а		Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 50 мм		шт.		I		3,80		3,80		-		-		-		-	
10.	Д-23-379 т.Д-94а		Тоже, диам.70мм		-"-		I		3,80		-		3,80		-		-		-	
11.	Д-23-379 т.Д-94а		Тоже, диам.150мм		-"-		I		3,80		-		-		3,80		3,80		3,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	I4M-562-2	Покрытие патрубков грунтом БХГМ /2 слоя/ h 5 мм	м2	0,19	0,57	0,11	-	-	-	-
13.	I4M-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.	I4M-578-I	Покрытие патруоков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХСЭ-26д. 25мм	-"-	0,19	0,32	0,06	-	-	-	-
18.	-"-	Тоже, диам. 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	15,58	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 Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : Н.ИЩЕНКО

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич.	Цена в руб.	Краны КСР-16		Задвижки 30ч 17бк		
						80 мм	100мм	50мм	80мм	100мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Д-10-196 т.994а	Установка крана КСР-16 диам.80мм	шт.	1	140,72	140,72	-	-	-	-
2.	Д-10-197 т.994б	Тоже, диам. 100мм	-"-	1	168,44	-	168,44	-	-	-
3.	Д-23-11 т.994а	Тоже, задвижки диам. 50мм	-"-	1	14,23	-	-	14,23	-	-
4.	Д-23-12 т.994а	Тоже, диам.80мм	-"-	1	29,57	-	-	-	29,57	-
5.	Д-23-18а т.994б	Тоже, диам.100мм	-"-	1	22,59	-	-	-	-	22,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	Ц.Iч I стр.60	Футляры, диам.I50мм	п.м.	0,30	2,95	0,89	-	0,89	0,89	-
7.	-"-	Тоже, диам. 200мм.	-"-	0,30	4,48	-	I,38	-	-	I,38
8.	Д-28-378 т.Д-948	Заделка концов футляров битумом с конопаткой смоляной прядью диам I50мм	-"-	I	3,30	3,30	-	3,30	3,30	-
9.	Д-28-379 т.Д-948	Тоже, диам.200мм	-"-	I	3,30	-	3,30	-	-	3,30
I0.	I4М-562-2	Покрытие патрубков грунром БХГМ /2слоя/ 2-м диам.50мм	м2	0,32	0,57	-	-	0,I8	-	-
II.	-"-	Тоже, диам.80мм	-"-	0,48	0,57	0,27	-	-	0,27	-
I2.	-"-	Тоже, диам. I00мм	-"-	0,58	0,57	-	0,33	-	-	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	I4M-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС8-26д 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 :				I45,33	I73,59	I8,70	84,I8	27,74
		Накладные расходы I6,7%				24,27	28,99	3,I2	5,7I	4,68
		ИТОГО:				I69,60	202,58	2I,82	89,89	32,87
		Плановые накопления 2,5%				4,24	5,06	0,55	I,00	0,8I
		ВСЕГО:				I73,84	207,64	22,37	40,89	33,I8

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА : Н.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 1.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 17бк			
						50 мм	80мм	100 мм	150мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Д-23-11 т.994а	Установка чугунных задвижек 30ч 17бк диам. 50 мм	шт.	1	14,28	14,28	-	-	-
2.	Д-23-12 т.994а	Тоже, диам. 80мм	шт.	1	29,67	-	29,57	-	-
3.	Д-23-13 т.994-б	Тоже, с присоединением с одной стороны к двухлинзовому компенсатору диам. 100мм	шт.	1	16,89	-	-	16,89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Д-23-15 т.994г	То же, диам. 150мм	шт.	I	30,04	-	-	-	30,04
5.	Д-23-23 т:994б	Установка двухлинзового компенсатора диам. 100мм	шт.	I	32,05	-	-	32,05	-
6.	Д-23-24 т.994г	Тоже, диам. 150мм	-"-	I	41,59	-	-	-	41,59
7.	Ц.Iч.I стр.60	Футляры диам. 150мм	п.м.	0,5	2,95	I,48	I,48	-	-
8.	-"- стр.6I	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,5	4,43	-	-	2,22	-
9.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,26	-	-	-	2,68
10.	Д-23-879 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 150мм	шт.	I	3,30	3,30	3,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 200мм	шт.	I	3,30	-	-	3,30	-
I2.	Д-23-380 т.Д-94а	Тоже, диам. 250мм	-"-	I	4,08	-	-	-	4,08
I3.	I4М-562-2	Покрытие патрубков грунт ВХГМ диам. 50мм	м2	0,30	0,57	0,17	-	-	-
I4.	-"-	Тоже, диам. 80мм	-"-	0,66	0,57	-	0,38	-	-
I5.	-"-	Тоже, диам. I00мм	-"-	0,I0	0,57	-	-	0,06	-
I6.	-"-	Тоже , диам. I50мм	-"-	0,I2	0,57	-	-	-	0,07
I7.	I4М-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС9-26 диам. 50мм	м2	0,30	0,32	0,I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I4M-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС5-26д диам. 80мм	м2	0,66	0,32	-	0,2I	-	-
19.	-"-	Тоже, диам. I00мм	-"-	0,I0	0,32	-	-	0,03	-
20.	-"-	Тоже, диам. I50мм	-"-	0,I2	0,32	-	-	-	0,04
		ИТОГО:				I9,28	34,94	54,55	78,45
		Накладные расходы I6,7%				3,22	5,84	9,II	I8,I0
		ИТОГО:				22,50	40,78	63,66	9I,55
		Плановые накопления 2,5%				0,56	I,02	I,59	2,29
		ВСЕГО:				23,06	4I,80	65,25	93,84

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИШЕНКО

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки 30ч 7 бк 200мм	250 мм	300мм	400мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Д-23-I6 т.994д	Установка чугунных задвижек 30ч I7бк с присоединением с одной стороны к двухлинзовому компенсатору диам.200мм	шт.	I	48,I2	48,I2	-	-	-
2.	Д-23-I7 т.994е	Тоже, 30ч7бк диам. 250мм	-"-	I	69,33	-	69,33	-	-
3.	Д-23-I8 т.994ж	Тоже, диам. 300мм	-"-	I	78,58	-	-	78,58	-
4.	Д-23-20 т.994ч	Тоже, диам. 400мм	-"-	I	I75,68	-	-	-	I75,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Д-28-25 т.994а	Установка двухлинзового компенсатора диам. 200мм	шт.	I	50,08	50,08	-	-	-
6.	Д-28-26 т.994е	Тоже, диам. 250мм	-"-	I	61,39	-	61,39	-	-
7.	Д-28-27 т.994ж	Тоже, диам. 300мм	-"-	I	71,84	-	-	71,84	-
8.	Д-28-29 т.994и	Тоже, диам. 400мм	-"-	I	101,17	-	-	-	101,17
9.	II.Iч.I стр.61	Футляры диам.300мм	п.м.	0,5	6,40	8,20	-	-	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	Д-23-382 т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.850мм	шт.	I	6,29	-	6,29	-	-
I4.	Д-23-382 т.Д-94б	Тоже , диам.400мм	-"-	I	6,29	-	-	6,29	-
	Д-23-38I -"-а	Тоже, диам. 300мм	-"-	I	4,8I	4,8I	-	-	-
I5.	Д-23-384 т.Д-94в	Тоже, диам. 500мм	-"-	I	7,40	-	-	-	7,40
I6.	I4М-562-2	Покрытие патрубков грунт ВХТМ диам.250мм	м2	0,22	0,57	-	0,I3	-	-
I7.	-"-	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,I7	0,57	0,I0	-	-	-
I8.	-"-	Тоже, диам. 300мм	-"-	0,25	0,57	-	-	0,I4	-
I9.	-"-	Тоже, диам.400мм	-"-	0,33	0,57	-	-	-	0,I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	I4М-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС8-26д диам. 200мм	м2	0,I7	0,82	0,06	-	-	-
21.	-"-	Тоже, диам. 250мм	-"-	0,22	0,82	-	0,07	-	-
22.	-"-	Тоже, диам. 300мм	-"-	0,25	0,82	-	-	0,08	-
23.	-"-	Тоже, диам. 400мм	-"-	0,33	0,82	-	-	-	0,II
		ИТОГО:				I06,32	I42,0I	I63,03	290,95
		Накладные расходы I6,7%				I7,76	28,72	27,23	48,59
		ИТОГО:				I24,08	I65,73	I90,26	339,54
		Плановые накопления 2,5%				3,I0	4,I4	4,76	8,49
		ВСЕГО:				I27,I8	I69,87	I95,02	348,08

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА: Н.ИЩЕНКО

СМЕТА №8

на установку стальных задвижек ЗКЛ2-16
Ду=50÷ 600 , вариант без компенсаторов
в колодцах глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи: ИТ-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	Единица измерения	Количество	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16		
						50 мм	80 мм	100мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	23-81 т.994а	Установка стальных задвижек диам.50мм	шт.	1	88,0	88,0	-	-
2.	23-82 т.994а	То же, диам. 80мм	-"-	1	129,0	-	129,0	-
3.	23-83 т.994б	То же, диам. 100мм	-"-	1	170,0	-	-	170,0
4.	23-174 997а	Изготовление и установка косой вставки диам.50мм	тн.	0,002	529,0	1,06	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	23-174 997а	Тоже, диам.80 мм	тн	0,003	529,0	-	- 1,59	-
6.	23-174 997в	Тоже, диам.100мм	-"-	0,003	529,0	-	-	1,59
7.	Ц.1ч.1 стр.60	Футляры, диам.150мм	пм	0,50	2,95	1,48	1,48	-
8.	-"-	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,50	4,43	-	-	2,22
9.	Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 150 мм	шт.	I	8,30	8,30	8,30	-
10.	Д-23-379 т.Д-94а	Тоже, диам. 200мм	шт.	I	8,30	-	-	8,30
11.	14М-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями грунта ВХТ 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.	-"-	Тоже, диам. 100мм	-"-	0,27	0,57	-	-	0,15
14.	I4M-578-I	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС9 диам. 50мм	-"-	0,15	0,32	0,05	-	-
15.	-"-	Тоже, диам. 80мм	-"-	0,28	0,32	-	0,07	-
16.	-"-	Тоже, диам. 100мм	-"-	0,27	0,32	-	-	0,09
17.	Ц.№Iч.III поз.I958	Фланцы Ру-16 кг/см2 Диам. 50мм	шт.	2	I,63	3,26	-	-
18.	-"- п.I960	То же, диам. 80мм	-"-	2	2,07	-	4,I4	-
19.	-"- п.I96I	Тоже диам. I00мм	-"-	2	3,I4	-	-	6,28
		ИТОГО:				92,24	I39,7I	I83,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО:				92,24	139,71	183,68
		Накладные расходы 16,7%				15,40	23,33	30,67
		ИТОГО:				107,64	163,04	214,30
		Плановые накопления 2,5%				2,69	4,08	5,36
		ВСЕГО:				110,33	167,12	219,66

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ: Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИЩЕНКО

№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-I6		
						I50 мм	200 мм	250мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	23-35 т.994г	Установка стальной задвижки диам.I50мм	шт.	I	2I2,0	2I2,0	-	-
2.	23-36 т.994д	Тоже, диам. 200мм	-"-	I	3I3,0	-	3I3,0	-
3.	23-37 т.994-е	Тоже, диам. 250мм	-"-	I	495,0	-	-	495,0
4.	23-I74 т.997а	Изготовление и установка косой вставки диам I50мм	тн	0,005	529,0	2,65	-	-
5.	23-I75 т.997б	То же, диам. 200мм	-"-	0,0I0	490,0	—	4,90	-
6.	23-I75 997б	Тоже, диам. 250мм	-"-	0,0I5	490,0	-	-	7,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ц.№1ч.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.	Д-23-380 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 250мм	шт.	I	4,08	4,08	-	-
11.	Д-23-381 т.Д-94а	Тоже, диам. 300мм	-"-	I	4,81	-	4,81	-
12.	Д-23-382 т.Д-94б	Тоже, диам. 350мм	-"-	I	6,29	-	-	6,29
13.	I4Н-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями грунта ВХ1 диам. 150мм	м2	0,34	0,57	0,19	-	-
14.	-"-	Тоже диам. 200мм	-"-	0,55	0,57	-	0,31	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	I4M-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями грунта ВХТ диам. 250мм	м2	0,69	0,57	-	-	0,39
I6.	I4M-578-I	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХСЭ диам.I50мм	м2	0,84	0,32	0,II	-	-
I7.	-"-	Тоже, диам. 200мм	-"-	0,55	0,32	-	0,I8	-
I8.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,69	0,32	-	-	0,22
I9.	Ц.№I ч.III п.I968	Фланцы Ну-I6 кг/см2 диам. I50мм	шт.	2	5,20	I0,40	-	-
20.	-"- п.I964	Тоже, диам. 200мм	шт.	2	5,55	-	II,I0	-
2I.	-"- п.I965	Тоже, диам. 250мм	-"-	2	7,20	-	-	I4,40
		ИТОГО:				232,06	337,50	528,45

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: Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИЩЕНКО

№ п.п	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16 300мм	350 мм	400мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	23-38 т.994к	Установка стальной задвижки диам 300мм	шт.	1	590,0	590,0	–	–
2.	23-39 т.994д	То же, диам. 350мм	–"–	1	665,0	–	665,0	–
3.	23-40 т.994и	То же, диам. 400мм	–"–	1	685,0	–	–	685,0
4.	23-175 т.997б	Изготовление и установка косой вставки диам. 300мм	тн	0,020	490,0	9,80	–	–
5.	–"–	Тоже, диам. 350мм	–"–	0,030	490,0	–	14,70	–
6.	23-176 т.997в	Тоже, диам. 400мм	тн	0,031	466,0	–	–	14,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	П.IV.1 стр.62	Футляры диам.400мм	п.м.	0,50	12,20	6,10	-	-
8.	-"- стр.88	Тоже, диам. 450мм	-"-	0,50	10,00	-	500	-
9.	-"-	Тоже, диам. 500мм	-"-	0,50	12,80	-	-	6,40
10.	Д-23-882 т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 400мм	шт. -"-	1	6,29	6,29	-	-
11.	Д-23-888 т.Д-94б	То же, диам.450мм	-"-	1	6,79	-	6,79	-
12.	Д-23-884 т.Д-94в	То же, диам.500мм	-"-	1	7,40	-	-	7,40
18.	14М-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки грунта ВХГ диам.300мм	м2	0,80	0,57	0,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	I4-М-562-2	Покрытие патрубков и косой вставки грунта ВХГ диам.350мм	м2	0,96	0,57	-	0,55	-
I5.	-"-	Тоже, диам. 400мм	-"-	I,05	0,57	-	-	0,60
I6.	I4-М-578-I	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвинило-вой эмали ХСЭ диам. 300мм	-"-	0,80	0,82	0,26	-	-
I7	-"-	Тоже, диам. 350мм	-"-	0,96	0,82	-	0,8I	-
I8.	-"-	Тоже, диам. 400мм	-"-	I,05	0,82	-	-	0,84
I9.	Ц.№Iч.III п.I966	Фланцы Ру-I6 мм диам. 300мм	шт.	2	9,80	I8,60	-	-
20.	-"- п.I967	То же, диам. 350мм	-"-	2	I09,0	-	2I,80	-
2I.	-"- п.I968	Тоже, диам. 400мм	-"-	2	I5,80	-	-	80,60
		ИТОГО:				63I,5I	7I4,I5	744,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО:				631,51	714,15	744,79
		Накладные расходы 16,7%				105,46	119,26	124,38
		ИТОГО:				736,97	833,41	869,17
		Плановые накопления 2,5%				18,42	20,84	21,73
		В С Е Г О :				755,39	854,25	890,90

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ: Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИЩЕНКО

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16	
						500 мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	23-42 т.994л	Установка задвижки диам. 500мм	шт.	1	1380,0	1380,0	-
2.	23-43 т.994м	То же, диам. 600мм	—"—	1	1670,0	-	1670,0
3.	23-176 т.997-в	Изготовление и установка косой вставки диам. 500мм	тн	0,04	466,0	18,64	-
4.	23-176 т.997-в	То же, диам. 600мм	—"—	0,05	466,0	-	23,30
5.	Ц.№1ч.1 стр.88	Футляры, диам.600мм.	п.м.	0,50	15,1	7,55	-
6.	—"—	Тоже, диам. 700мм	—"—	0,50	19,50	-	9,75

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Д-23-385 т.Д-94г	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 600мм	шт.	I	8,93	8,93	-
8.	Д-23-386 т.Д-94-д	Тоже, диам. 700мм	-"-	I	I0,03	-	I0,03
9.	I4М-562-2	Покрытие патрубка и косой вставки грунта ЕХТ диам.500мм	-"-	I,32	0,57	0,75	-
I0.	-"-	То же, диам. 600мм	-"-	I,60	0,57	-	0,9I
II.	I4М-578-I	Покрытие патрубков и косой вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХСЭ диам. 500мм	м2	I,32	0,32	0,42	-
I2.	-"-	Тоже, диам. 600мм	-"-	I,60	0,82	-	0,5I

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Ц.№1ч.III п.1970	Фланцы Ру-16 диам. 500мм	шт.	2	22,00	44,00	
14.	-"- п.1971	Тоже, диам. 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 Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИЩЕНКО

305-7

СМЕТА №4

на установку стальных задвижек ЗКЛПЭ с электроприводом Ду-50÷ 600мм , вариант без компенсаторов в колодцах глубокого заложения

ОСНОВАНИЕ: чертежи : Т-I5,Т-I6,Т-I7,Т-I8,ТI9

Составлена в ценах с I.УП-55 г. с учетом масштаба цен с 1961 г.

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛПЭ с электроприводом					
						50 мм	180 мм	100мм	150мм	200мм	250мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.		I. ОБОРУДОВАНИЕ									
	I2-М-I203	Монтаж задвижки диам.50мм	шт.	I	3,98 / 2,35	3,98 / 2,35	-	-	-	-	-
2.	Цена Юго-Камского з-да им. Ленсе	Стоимость задвижки диам.50мм	шт.	I	630,0	630,0	-	-	-	-	-
3.	I2М-I204	Монтаж задвижки диам.80мм	шт.	I	7,94 / 4,54	-	7,94 / 4,54	-	-	-	-

4924/Т
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	9,70 / 5,52	-	-	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	18,14 / 7,12	-	-	-	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	17,30 / 9,26	-	-	-	-	17,30 / 9,26	-

	8	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
13.	Цена Иго-Кинского машзавода им.Ленсо	Стоимость задвижки диам.200мм	шт.		I		I030		-		-		-		-		I080		-
II.	I2М-I2I0	Монтаж задвижки диам.250мм	шт.		I		21,55 / II,37		-		-		-		-		-		21,55 / II,37
I2.	Цена Мыменского арматзавода	Стоимость задвижки диам.250мм	шт.		I		874,0		-		-		-		-		-		874,0
I4.		ИТОГО:							653,98		677,94		739,70		793,I4		I047,30		
		Транспорт.оборуд. 4% по п.п. 2,4,6,8,I0,I2							25,20		26,80		29,20		3I,20		4I,20		895,55 / 94,36
		ИТОГО:							659,I8		704,74		768,90		824,94		I088,50		980,5I
		Заготовительно-складские расходы I,2% по п.п. 2,4,6,8,I0,I2							7,86		8,36		9,II		9,78		I2,85		I0,9I
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:							667,04		7I3,I0		778,0I		834,07		II0I,35		94I,42

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1.	23-174 т.997-а	Изготовление и установка косой вставки диам.50мм	тн	0,002	529,0	1,06	-	-	-	-	-	
2.	23-174 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.	23-175 т.997-б	Тоже, диам.200мм	тн	0,001	490,0	-	-	-	-	4,90	-	
6.	-"-	Тоже, диам.250мм	тн	0,015	490,0	-	-	-	-	-	7,85	
7.	Ц.1ч.1 п.2335	Труба /патрубки/ диам.50мм	п.м	0,5	0,65	0,33	-	-	-	-	-	
8.	-"- п.2493	Тоже, диам.80мм	-"-	0,5	0,95	-	0,48	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Ц.Iч.I п.II49	Труба /патрубок/ диам.100мм	п.м.	0,5	1,47	-	-	0,74	-	-	-
10.	-"- п.II64	Тоже, диам.150мм	-"-	0,5	2,95	-	-	-	1,48	-	-
11.	-"- п.II79	Тоже, диам.200мм	-"-	0,5	4,16	-	-	-	-	2,08	-
12.	-"- п.II93	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,23	-	-	-	-	-	2,62
13.	Ц.Iч.I стр.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	-	-	-	2,68	-	-
16.	-"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	-	-	8,20	-
17.	-"-	Тоже, диам.350мм	-"-	0,5	9,60	-	-	-	-	-	4,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.150мм	шт.	1	3,30	3,30	-	-	-	-	-
19.	-"-	Тоже, диам.200мм	шт.	1	3,30	-	3,30	3,30	-	-	-
20.	Д-23-380 т.Д-94а	Тоже, диам.250мм	шт.	1	4,08	-	-	-	4,08	-	-
21.	Д-23-381 т.Д-94а	Тоже, диам.300мм	шт.	1	4,81	-	-	-	-	4,81	-
22.	Д-23-381а т.Д-94а	Тоже, диам.350мм	шт.	1	5,57	-	-	-	-	-	5,57
23.	14М-562-2	Покрытие патрубка 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.	I4M-562-2	Покрытие патрубка двумя слоями грунта 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	-	-	-	-	0,31	-
28.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,69	0,57	-	-	-	-	-	0,39
29.	I4M-578-I	Покрытие патрубка двумя слоями перхлорвинилов.эмали диам.50мм	-"-	0,15	0,82	0,05	-	-	-	-	-
30.	-"-	Тоже, диам.80мм	-"-	0,23	0,82	-	0,07	-	-	-	-
31.	-"-	Тоже, диам.100мм	-"-	0,27	0,82	-	-	0,09	-	-	-
32.	-"-	Тоже, диам.150мм	-"-	0,34	0,82	-	-	-	0,11	-	-
33.	-"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,55	0,82	-	-	-	-	0,18	-
34.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,69	0,82	-	-	-	-	-	0,22
35.	Ц.№Iч.III п.1958	Фланцы Ру-16кг/см2 диам. 50мм	шт.	4	I,63	6,52	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	Ц.1ч.III п.1960	Фланцы Ру-16 кг/см2 диам.80мм	шт.	4	2,07	-	8,28	-	-	-	-
37.	-"- п.1961	Тоже, диам.100мм	шт.	4	3,14	-	-	12,56	-	-	-
38.	-"- п.1962	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 :				12,83	15,38	20,65	31,94	37,68	49,75
41.		Накладные расходы 15,7%				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 накопления 2,3%				0,37	0,45	0,60	0,93	1,10	1,45
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ:				15,34	18,33	24,69	38,19	45,06	59,50
		ВСЕГО ПО II-м РАЗДЕЛАМ				682,38	731,43	802,70	872,26	1146,41	1000,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в т.ч. оборудование		663,06	705,16	768,31	820,99	1084,05	919,8			
	монтажные работы		3,98	7,94	9,70	18,14	17,80	21,55			
	строительные работы		15,34	18,33	24,69	38,19	45,06	59,50			

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : Н.ИЩЕНКО

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛЛЭ с электроприводом				
						300мм	350 мм	400мм	500мм	1600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. ОБОРУДОВАНИЕ								
1.	12-М-1211	Монтаж задвижки диам.300мм	шт.	1	28,16 15,04	28,16 15,04	-	-	-	-
2.	Цена Мышенского арм. завода	Стоимость задвижки диам.300мм	шт.	1	1024	1024	-	-	-	-
3.	12М-1212	Монтаж задвижки диам.350мм	шт.	1	33,20 17,40	-	33,20 17,40	-	-	-
4.	Цена Мышенского армзавода	Стоимость задвижки диам.350мм	шт.	1	1276	-	1276	-	-	-
5.	12М-1213	Монтаж задвижки диам.400мм	шт.	1	38,14 19,74	-	-	38,14 19,74	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Цена завода-изготовителя в г.Пензе	Стоимость задвижки диам.400мм	шт.	I	2325	-	-	2325	-	-
7.	I2M-I2I4	Монтаж задвижки диам.500мм	шт.	I	97,51 / 52,21	-	-	-	97,51 / 52,21	-
8.	Цена завода - изготовителя г.Пенза	Стоимость задвижки диам.500мм	шт.	I	2710	-	-	-	2710	-
9.	I2M-I2I5	Монтаж задвижки диам.600мм	шт.	I	109,50 / 56,10	-	-	-	-	2 109,50 / 56,10
10.	Цена Мишенского арматзавода	Стоимость задвижки диам.600мм	шт.	I	2056	-	-	-	-	2056
		ИТОГО:			I052,I6	I309,20	2363,I4	2807,5I	2156,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
		Транспорт. оборуд. 4% п.п.2,4,6,8,10,12				40,96	51,04	98,00	108,40	82,24	
		ИТОГО:				1038,12	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	33,82	25,66	
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ				1105,90	1376,16	2485,16	2949,73	2273,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.		П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
11.	23-175 т.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 т.997б	Тоже , диам.400мм	-"-	0031	466,0	-	-	14,45	-	-
14.	-"-	Тоже, диам.500мм	тн	0,04	466,0	-	-	-	18,64	-
15.	-"-	Тоже, диам.600мм	тн	0,05	466,0	-	-	-	-	23,30
16.	Ц.-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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Ц.Iч.I п.I232	Труба/ патрубок/ диам.400мм	п.м.	0,5	I2,20	-	-	6,I0	-	-
20.	-"- п.3I83	Тоже, диам.600мм	п.м.	0,5I	I5,I0	-	-	-	-	7,55
2I.	-"- стр.62	Футляр диам.400мм	-"-	0,5	I2,20	6,I0	-	-	-	-
22.	-"- стр.88	Тоже, диам.450мм	-"-	0,5	I0,0	-	5,0	-	-	-
23.	-"-	Тоже, диам.500мм	-"-	0,5	I2,80	-	-	6,40	-	-
24.	-"-	Тоже, диам.600мм	-"-	0,5	I5,I0	-	-	-	7,55	-
25.	-"-	Тоже, диам.700мм	-"-	0,5	I9,50	-	-	-	-	9,75
26.	Д-23-382 т.Д-946	Заделка концов футляра битумом с конопатной смоляной прядью диам.400мм	шт.	I	6,29	6,29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	Д-23-383 т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.450мм	шв.	I	6,79	-	6,79	-	-	-
28.	Д-23-384 т.Д-94в	Тоже, диам.500мм	-"-	I	7,40	-	-	7,40	-	-
29.	Д-23-385 т.Д-94-г	Тоже, диам.600мм	-"-	I	8,98	-	-	-	8,98	-
30.	Д-23-386 т.Д-94д	Тоже, диам.700мм	-"-	I	10,08	-	-	-	-	10,08
31.	I4М-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	-"-	I,05	0,57	-	-	0,60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I4M-562-2	Покрытие патрубка двумя слоями грунта ВХГМ диам.500мм	м2	I,82	0,57	-	-	-	0,75	-
35.	-"-	Тоже, диам.600мм	м2	I,60	0,57	-	-	-	-	0,9I
36.	I4M-578-I	Покрытие патрубка двумя слоями перхлорвиниламали диам. 300мм	-"-	0,8	0,82	0,26	-	-	-	-
37.	-"-	Тоже, диам.350мм	м2	0,96	0,32	-	0,8I	-	-	-
38.	-"-	Тоже, диам.400мм	-"-	I,05	0,32	-	-	0,34	-	-
39.	-"-	Тоже, диам.500мм	-"-	I,32	0,32	-	-	-	0,42	-
40.	-"-	Тоже, диам.600мм	-"-	I,60	0,32	-	-	-	-	0,5I
4I.	Ц.Iч.Ш г.1966	Фланцы Ру-16кг/см2 диам.300мм	шт.	4	9,80	37,20	-	-	-	-
42.	-"- п.1967	Тоже, диам.350мм	шт.	4	I0,90	-	48,60	-	-	-
43.	-"- п.1968	Тоже, диам.400мм	шт.	4	I5,30	-	-	6I,20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	II.Iч.II п.1970	Фланцы Ру-16кг/см2 диам.500мм	шт.	4	22,0	-	-	-	88,0	-
45.	-"- п.1971	Тоже, диам.600мм	шт.	4	27,70	-	-	-	-	110,80
		ИТОГО:				69,31	75,75	96,49	180,69	162,85
		Накладные расходы 16,7%				10,57	12,64	16,11	21,82	27,19
		ИТОГО:				79,88	88,39	112,60	152,51	190,04
		Плановые накопления 2,5%				1,85	2,21	2,82	3,81	4,75
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ				75,73	90,60	115,42	156,32	194,79
		ВСЕГО ПО П-м РАЗДЕЛАМ				1181,63	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 ТЬМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : И.ИЩЕНКО

4024/II-С
767

СМЕТА №5

на установку стальных задвижек ЗКЛ2-16
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.п	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	23-33- т.994б	Установка стальной задвижки диам.100мм	шт.	I	170	170	-	-	-	-
2.	23-35 т.994г	Тоже, диам.150мм	-"-	I	212,0	-	212,0	-	-	-
3.	23-36 т.994д	Тоже, диам.200мм	-"-	I	313,0	-	-	313,0	-	-
4.	23-37 т.994е	Тоже, диам.250мм	-"-	I	495,0	-	-	-	495,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	23-38 т.994-к	Установка стальной задвижки диам. 80мм	шт.	1	590,0	-	-	-	-	590,0
6.	Д-23-23 т.994б	Установка компенсатора диам.100мм	-"-	1	32,05	32,05	-	-	-	-
7.	Д-23-24 т.994г	Тоже, диам.150мм	-"-	1	41,59	-	41,59	-	-	-
8.	Д-23-25 т.994-д	Тоже, диам.200мм	-"-	1	50,08	-	-	50,08	-	-
9.	Д-23-26 т.994е	Тоже, диам.250мм	-"-	1	61,89	-	-	-	61,89	-
10.	Д-23-27 т.994ж	Тоже, диам.800мм	-"-	1	71,84	-	-	-	-	71,84
11.	ц.1ч.1 стр.60	Футляры диам.200мм	м.м.	0,5	4,43	2,22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2.	Ц.Iч.I стр.60	Футляры, диам.250мм	п.м.	0,5	5,26	-	2,63	-	-	-
I3.	-"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	3,20	-	-
I4.	-"-	Тоже, диам.350мм	-"-	0,5	9,60	-	-	-	4,80	-
I5.	-"- стр.62	Тоже, диам.400мм	-"-	0,5	12,2	-	-	-	-	6,10
I6.	Д-23-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.200мм	шт.	I	3,30	3,30	-	-	-	-
I7.	Д-23-380 т.94а	Тоже, диам.250мм	шт.	I	4,08	-	4,08	-	-	-
I8.	Д-23-381 т.Д-94-г	Тоже, диам.300мм	шт.	I	4,81	-	-	4,81	-	-
I9.	Д-23-381а т.Д-94а	Тоже, диам.350мм	шт.	I	5,57	-	-	-	5,57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Д-23-382 т.Д-946	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам. 400мм	шт.	I	6,29	-	-	-	-	6,29
21.	I4М-562-2	Покрытие патрубков грунтом ВХГМ двумя слоями диам.I00мм	м2	0,I	0,57	0,06	-	-	-	-
22.	-"-	Тоже, диам.I50мм	-"-	0,I2	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.	I4-М-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмалью ХС арматуры диам.I00мм	м2	0,I	0,32	0,03	-	-	-	-
27.	-"-	Тоже, диам.I50мм	м2	0,I2	0,32	-	0,04	-	-	-
28.	-"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,35	0,32	-	-	0,II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29.	I4M-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмалью ХС арматуры диам.250мм	м2	0,43	0,32	-	-	-	0,14	-
30.	-"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	0,32	-	-	-	-	0,16
31.	Ц.Iч.Ш п.1961	Фланцы Ру-16 кг/см 2 диам.100мм	шт.	I	3,14	3,14	-	-	-	-
32.	-"- п.1963	Тоже, да 150мм	-"-	I	5,20	-	5,20	-	-	-
33.	-"- п.1964	Тоже, диам.200мм	шт.	I	5,55	-	-	5,55	-	-
34.	-"- п.1965	Тоже, диам.250мм	шт.	I	7,20	-	-	-	7,20	-
35.	-"- п.1966	Тоже, диам.300мм	шт.	I	9,30	-	-	-	-	9,30
		ИТОГО;				210,80	265,61	876,90	574,35	683,98

1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	110	111
Накладные расходы 16,7%							35,20	44,36	62,94	95,92	114,22
ИТОГО:							246,00	309,97	439,84	670,27	798,20
Плановые накопления 2,5%							6,15	7,75	11,00	16,76	19,9C
ВСЕГО:							252,15	317,72	450,84	687,08	818,16

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ: Я.ТОРИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : Н.ЛЕЩЕНКО

№№ п.п.	Основание 903-7	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛ2-16			
						350 мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	23-39 т.994з	Установка стальной задвижки диам.350мм	шт.	1	665,0	665,0	-	-	-
2.	23-40 т.994и	Тоже, диам.400мм	шт.	1	685,0	-	685,0	-	-
3.	23-42 т. 994л	Тоже, диам.500мм	шт.	1	1880,0	-	-	1880,0	-
4.	23-43 т.994м	Тоже, диам.600мм	шт.	1	1670,0	-	-	-	1670,0
5.	Д-23-28 т.394-з	Установка компенсатора диам. 350мм	шт.	1	86,66	86,66	-	-	-
6.	Д-23-29 т.994-и	Тоже диам. 400мм	шт.	1	101,17	-	101,17	-	-

4924/5-С
ТП4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Д-23-31 т.994-II	Установка компенсатора диам.500мм	шт.	I	180,95	-	-	180,95	-
8.	Д-23-32 т.994-II	Тоже, диам.600мм	шт.	I	160,72	-	-	-	160,72
9.	Ц.Iч.I стр.88	Футляры диам.450мм	п.м.	0,5	10,0	5,0	-	-	-
10.	-"-	Тоже, диам.500мм	-"-	0,5	12,8	-	6,40	-	-
11.	-"-	Тоже, диам.600мм	-"-	0,5	15,I	-	-	7,55	-
12.	-"-	Тоже, диам.700мм	-"-	0,5	19,50	-	-	-	9,75
13.	Д-23-383 т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.450мм	шт.	I	6,79	6,79	-	-	-
14.	Д-23-384 т.Д-94-в	Тоже, диам.500мм	шт.	I	7,40	-	7,40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Д-28-385 т.Д-94-г	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.600мм	шт.	I	8,98	-	-	8,98	-
16.	Д-28-386 т.Д-94д	Тоже, диам.700мм	шт.	I	I0,08	-	-	-	I0,08
I7.	I4М-562-2	Покрытие патрубка грунтом ВХГМ двумя слоями диам. 350мм	м2	0,6	0,57	0,34	-	-	-
I8.	-"-	Тоже, диам.400мм	м2	0,65	0,57	-	0,37	-	-
I9.	-"-	Тоже, диам.500мм	м2	0,99	0,57	-	-	0,56	-
20.	-"-	Тоже, диам.600мм	м2	I,60	0,57	-	-	-	0,9I
2I.	I4М-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвинилэмали ХС арматуры диам.350мм	м2	0,6	0,32	0,I9	-	-	-
22.	-"-	Тоже, диам.400мм	м2	0,65	0,32	-	0,2I	-	-
25.	-"-	Тоже, диам.500мм	м2	0,99	0,32	-	-	0,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	I4И-578-I	Покрытие патрубков двумя слоями перхлорвиниловой эмали ХС арматуры диам.600мм	м2	I,6	0,32	-	-	-	0,51
25.	Ц.Iч.III п.I967	Фланцы Ру-I6 кг/см2 диам.350мм	шт.	I	I0,90	I0,90	-	-	-
26.	-"- п.I968	Тоже, диам.400мм	шт.	I	I5,30	-	I5,30	-	-
27.	Тоже п.I970	Тоже, диам500мм	шт.	I	22,0	-	-	22,0	-
28.	-"- п.I97I	Тоже, диам.600мм	шт.	I	27,70	-	-	-	27,70
		ИТОГО:				774,88	8I5,85	I550,8I	I879,62
		Накладные расходы I6,7%				I29,40	I36,25	258,90	8I8,90
		ИТОГО:				904,28	952,I0	I809,2I	2I98,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плановые накопления 2,5%					22,61	23,80	45,28	54,84	
Всего:					926,89	975,90	1854,44	2248,36	

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : Е.НАЗАРЦЕВА

4924/III-С
770

905-7

СМЕТА №6

на монтаж стальных задвижек ЭКЛПЭ с электроприводом Ду= 10÷ 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	Единица измерений	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЭКЛПЭ с электроприводом				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	I2М-I206	Монтаж стальных задвижек ЭКЛПЭ диам. 100мм	шт.	I	9,70 / 5,52	9,70 / 5,52	-	-	-	-
2.	Цена Юго-Камского завода	Стоимость стальной задвижки ЭКЛПЭ диам. 100мм	-"-	I	780	780	-	-	-	-
3.	I2М-I208	Монтаж стальной задвижки диам. 150мм	шт.	I	18,14 / 7,12	-	18,14 / 7,12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	Цена Юго-Камского м. завода	Стоимость задвижки диам. 150мм	шт.	I	780	-	780	-	-	-
5.	I2И-I209	Монтаж задвижки диам. 200мм	шт.	I	17,80 9,26	-	-	17,80 9,26	-	-
6.	Цена Юго-кам.м.з-да	Стоимость задвижки 200мм	шт.	I	I080	-	-	I080	-	-
7.	I2И-I2I0	Монтаж задвижки диам. 250мм	шт.	I	21,55 II,37	-	-	-	21,55 II,37	-
8.	Цена Мышанского арм. завода	Стоимость задвижки диам. 250мм	шт.	I	874	-	-	-	874	-
9.	I2И-I2II	Монтаж задвижки диам. 300мм	шт.	I	28,16 I5,04	-	-	-	-	28,1 I5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Цена Минского арм-завода	Стоимость задвижки ДУ=300мм	шт.	I	I024	-	-	-	-	I024
		ИТОГО:				739,70	798,14	I047,30	895,55	I052,16
		Транспорт.оборудования 4% по п.п.4,4,6,8,I0				29,20	3I,20	4I,20	34,96	40,96
		ИТОГО:				768,90	824,34	I088,50	930,5I	I093,I2
		Заготовительно-складские расходы I,2% по п.п.2,4,6,8,I0				9,II	9,78	I2,85	I0,97	I2,78
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:				778,0I	834,07	II0I,35	94I,42	II05,90

№№	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛПЭ с электроприводом				
						100мм	150мм	200мм	250мм	300мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Д-28-23 т.I-994б	Установка компенсаторов диам.100мм	шт.	I	82,05	82,05	-	-	-	-
2.	Д-28-24 т.994г	Тоже, диам.150мм	шт.	I	41,59	-	41,59	-	-	-
3.	Д-28-25 т.994д	Тоже, диам.200мм	шт.	I	50,08	-	-	50,08	-	-
4.	Д-28-26 т.994е	Тоже, диам.250мм	шт.	I	61,89	-	-	-	61,89	-
5.	Д-28-27 т.994-ж	Тоже, диам.300мм	-"-	- I	71,84	-	-	-	-	71,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Ценн.№1 ч.I п.II49	Трубы /патрубки и вставки/ диам.100мм	п.м.	0,5	1,47	0,74	-	-	-	-
7.	-"- п.II64	Тоже, диам.150мм	-"-	0,5	2,95	-	1,48	-	-	-
8.	-"- п.II79	Тоже, диам.200мм	-"-	0,5	4,16	-	-	2,08	-	-
9.	-"- п.II93	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,28	-	-	-	2,62	-
10.	-"- п.I209	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	-	-	8,20
11.	-"- стр.60	Футляры диам.200мм	-"-	0,5	4,43	2,22	-	-	-	-
12.	-"- стр.60	Тоже, диам.250мм	-"-	0,5	5,26	-	2,63	-	-	-
13.	-"-	Тоже, диам 300мм	-"-	0,5	6,40	-	-	8,20	-	-
14.	-"-	Тоже, диам.350мм	-"-	0,5	9,60	-	-	-	4,80	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Ц.1ч.1 стр.62	Футляр диам. 400мм	п.м.	0,5	12,20	-	-	-	-	6,10
16.	Д-28-379 т.Д-94а	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.200мм	шт.	1	8,30	8,30	-	-	-	-
17.	Д-28-380 т.Д-94а	Тоже, диам.250мм	шт.	1	4,08	-	4,08	-	-	-
18.	Д-28-381 т.Д-94а	Тоже, диам.300мм	шт.	1	4,81	-	-	4,81	-	-
19.	Д-28-381а т.Д-94а	Тоже, диам.350мм	шт.	1	5,57	-	-	-	5,57	-
20.	Д-28-382 т Д-94б	Тоже, диам.400мм	шт.	1	6,29	-	-	-	-	6,29
21.	14М-562-2	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями грунтом ВГХМ диам.100мм	м2	0,1	0,57	0,06	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	I4M-562-2	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями грунтом ВГИИ 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.	I4M-578-I	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмалью диам. 150мм	м2	0,I	0,82	0,08	-	-	-	-
27.	-"-	Тоже, диам.I50мм	-"-	0,12	0,82	-	0,4	-	-	-
28.	-"-	Тоже, диам.200мм	-"-	0,85	0,82	-	-	0,II	-	-
29.	-"-	Тоже, диам.250мм	-"-	0,48	0,82	-	-	-	0,I4	-
30.	-"-	Тоже, диам.300мм	-"-	0,5	0,82	-	-	-	-	0,I6
3I.	Ц.Iч.III п.I96I	Фланцы Ру-I6кг/см 2 диам.I00мм	шт.	8	3,I4	9,42	-	-	-	-
32.	-"- п.I968	Тоже, диам.I50мм	шт.	8	5,20	-	I5,60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	II.Iч.III п.1964	Фланцы Ру-16 кг/см2 диам. 200мм	шт.	3	5,55	-	-	16,65	-	-
34.	-"- п.1965	Тоже, диам.250мм	шт.	3	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	19,34
		ИТОГО:				55,81	76,43	89,95	112,46	135,12
		Плановые накопления 2,5%				1,40	1,91	2,25	2,81	3,38
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ:				57,21	78,34	92,20	115,27	138,50
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛАМ:				835,22	911,41	1198,55	1056,69	1244,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Перевод:									
	ИТОГО ПО II РАЗДЕЛАМ:					835,22	911,41	1198,55	1056,69	1244,40
	в т.ч. оборудование					768,31	820,98	1084,05	919,87	1077,74
		монтажные работы				9,70	18,14	17,80	21,55	28,16
		строительные работы				57,21	78,84	92,20	115,27	138,56

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ: Н.ИЩЕНКО

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛЛЭ с электроприводом 350мм	400мм	500мм	600мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. ОБОРУДОВАНИЕ							
1.	I2-М-I2I2	Монтаж задвижки диам. 350мм	шт.	I	88,20 I8,40	88,20 I8,40	-	-	-
2.	Цена Мышегского армзавода	Стоимость задвижки диам. 350мм	шт.	I	I276	I276	-	-	-
3.	I2М-I2I3	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт.	I	88,I4 I9,74	-	88,I4 I9,74	-	-
4.	Цена завода в г.Пенза	Стоимость задвижки диам. 400мм	шт.	I	23 25	-	23.25	-	-
5.	I2М-I2I4	Монтаж задвижки диам. 500мм	шт.	I	97,5I 52,2I	-	-	97,5I 52,2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Цена завода в г.Пенза	Стоимость задвижки диам.500мм	шт.	I	2710	-	-	2710	-
7. I2М-I2I5	Монтаж задвижки диам.600мм	шт.	I	109,50 56,I0	-	-	-	109,50 56,I0
8. Цена Мышенского завода	Стоимость задвижки диам. 600мм	шт.	I	2056	-	-	-	2056
	Итого:				I309,20	2363,I4	2807,5I	2165,60
	Транспорт.оборудования 4% по п.п.I2,I4,I6,I8				5I,04	93,00	I08,40	82,24
	ИТОГО:				I360,24	2456,I4	2915,9I	2247,74
	Заготовительно-складские расходы I,2% по п.п. I2,I4,I6,I8				I5,92	29,02	88,82	25,66
	ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:				I376,I6	2485,I6	2949,78	2273,40

№№ п.п.	Основание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Цена в руб.	Задвижки стальные ЗКЛПВ с электроприводом			
						350мм	400мм	500мм	600мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
I.	Д-23-28 т.994-8	Установка компенсатора диам. 350мм	шт.	I	86,66	86,66	-	-	-
2.	Д-23-29 т.994-и	Тоже, диам. 400мм	-"-	I	I0I,I7	-	I0I,I7	-	-
3.	Д-23-3I т.994-л	Тоже, диам. 500мм	-"-	I	I30,95	-	-	I30,95	-
4.	Д-23-32 т.994-м	Тоже, диам. 600мм	-"-	I	I60,72	-	-	-	I60,72
5.	Ц.I ч.I п.I227	Трубы /патрубки и вставки/ диам.350мм	п.м.	0,5	9,60	4,80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	П.Iч.I п.I282	Трубы /патрубки и вставки/ диам.400мм	п.м.	0,5	I2,20		6,I0	-	-
7.	-"- п.8I83	Тоже , диам.500мм	-"-	0,5	I2,80	-	-	6,40	-
8.	-"- п.8I84	Тоже, диам.600мм	-"-	0,5	I5,I0	-	-	-	7,55
9.	-"- ст.88	Футляры диам.450мм	-"-	0,5	I0,0	5,0	-	-	-
I0.	-"-	Тоже, диам.500мм	-"-	0,5	I2,80	-	6,40	-	-
II.	-"-	Тоже, диам.600мм	-"-	0,5	I5,I0	-	-	7,55	-
I2.	-"-	Тоже, диам.700мм	-"-	0,5	I9,50	-	-	-	9,75
I3.	Д-28-883 т.Д-94б	Заделка концов футляра битумом с конопаткой смоляной прядью диам.450мм	шт.	I	6,79	6,79	-	-	-
I4.	Д-28-884 т.Д-94в	Тоже, диам. 500мм	-"-	I	7,40	-	7,40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Д-28-885 т.Д-94г	Заделка концов футляра битумом с конопатной смоляной прядью диам. 600мм	шт.	I	8,98	-	-	8,98	-
16.	Д-23-886 т.Д-94д	Тоже, диам.700мм	-"-	I	I0,08	-	-	-	I0,08
17.	I4М-562-2	Покрытие патрубков и вставки двумя слоями грунтом ВГХМ диам.350мм	м 2	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	-"-	I,60	0,57	-	-	-	0,9I
21.	I4М-578-I	Покрытие патрубка и вставки двумя слоями перхлорвиниловой эмалью диам 350мм	м2	0,6	0,82	0,I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I4M-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	-"-	I,60	0,32	-	-	-	0,5I
25.	П.Iч.Ш п.I967	Фланцы Ру-I6 кг/см2 диам.350мм	шт.	3	I0,90	32,70	-	-	-
I6.	-"- п.I968	Тоже, диам.400мм	шт.	3	I5,30	-	45,90	-	-
I7.	-"- п.I970	Тоже, диам.500мм	шт.	3	22,0	-	-	66,0	-
I8.	-"- р п.I97I	Тоже, диам.600мм	шт	3	27,70	-	-	-	88,I0
I9.		И Т О Г О :				I36,48	I57,55	220,7I	272,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,7%				22,79	27,98	86,86	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 П РАЗДЕЛУ:				163,25	200,42	264,01	326,04
		ВСЕГО ПО П 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 Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С О С Т А В И Л А : Н.ИЩЕНКО

СМЕТА №7

на устройство контрольного проводника в колодцах с шунтирующей электроперемычкой

Составлена по чертежам 3-01

Составлена в ценах, введенных с 1.УП-1955 г. с учетом масштаба цен 1961 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Един. изм.	К-во	Вес в тн. единиц	Вес в тн. общий	Сметная стоимость един. изм. в руб. Оборуд.	Сметная стоимость един. изм. в руб. Монтаж. работы Всего	Сметная стоимость един. изм. в руб. Монтаж. работы в т.ч. заработная плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. Оборуд.	Общая стоимость в руб. Монтаж. работы всего	Общая стоимость в руб. Монтаж. работы в т.ч. заработная плата
II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
									I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
I.	23-155-а /т.998-а/	м	0,25	-	-	-	I,22	-	Стальная труба Д=50 мм с весьма усиленной изоляцией	-	I	-
2.	I7-028 /т.720/	тн	0,002	-	-	-	44,0	-	Заливка трубы	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-207 ~~Т.391-6/~~ прим.	тн	0,014	-	-	-	2,857	-	Окраска полосовой 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 электроперемычек из полосовой стали сеч.200кв.мм	-	2	I
5.	8-4633	м	5,2	-	-	-	0,247	0,102	Тоже, из круглой стали Д=8мм	-	I	I
6.	12-М-865	м	3,2	-	-	-	0,284	-	Полихлорвиниловая труба д=10мм	-	I	-
	Итого по разделу II										4	2
	Всего:										9	2

Руководитель темы Я.Торчинский
Начальник отдела смет И.Финкельштейн
Составила: Е.Ищенко

СМЕТА №8

на устройство контрольного проводника в колодцах с изолирующими фланцами

Составлена по чертежам 3-02

В ценах, введенных с 1.УП-55 г.
с учетом индексов цен 1961 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость ед. изм. в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Общая стоимость в руб.		
				ед. изм.	общ.	Оборуд.	Монтаж. работы			Оборудование	Монтаж. работы	
							Всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I.	28-155-с	м	0,25	-	-	-	I,22	-	Стальная труба Д=50 мм с весьма усиленной изоляцией	-	I	-
2.	I7-028	тн	0,002	-	-	-	44,0	-	Заливка трубы битумом	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-207 таб.3СI-6 примен.	тн	0,009	-	-	-	2,35	-	Окраска полосовой и круглой стали лаком	-	I	-
	ИТОГО: руб.										8	
	Накладные расходы 16,7% руб.										I	
	Плановые накопления 2,5% руб.										I	
	Всего по разделу I руб.										5	
									II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
4.	8-4632	м	3,7	-	-	-	0,294	0,102	Электроперемычки из полосовой стали сеч. 200кв.мм	-	I	-
5.	8-4633	м	8,5	-	-	-	0,247	0,102	Тоже, из круглой стали Д=8мм	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	12М-365 прим.	м	6,4	-	-	-	0,234	-	Полихлорвиниловая трубка	-	1	-
	итого по II разделу руб.										4	2
	Всего руб.										9	2

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ Я.ТОРЧИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА: 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 1973г., цена 12-06

gost.e-ecolog.ru