

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**903-4-II тип I.**

**КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ**  
**И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ**

**СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАМЕРЫ ВЫСОТОЙ 2,1 м**  
**И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРУБ Ду 40-500**

**АЛЬБОМ Ш**

**С М Е Т Ы**

**ЧАСТЬ П**

**(стр. 188-374)**

**Центральный институт типовых проектов**

**Москва - 1970 г.**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 24.11 1975 г.

Заказ № 4478 Тираж 200 экз.

903-4-II  
тип I(3)

- 188 -

10814-04

С М Е Т А № 21

к типовому проекту на строительство камерн в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м -  
Камера типа I-I, габритом 1,8x2,4 м

Основание:  
Чертеж № 903-4-II  
тип I лист 10

Сметная стоимость 1054 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, у руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с нагруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,273	14,40	4
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние 5 км	т	47,7	0,45	21
3	I-580 10-102е т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м <sup>3</sup>	3,0	1,12	3
4	I-320 10-4Iж т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- вным экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м <sup>3</sup>	0,03	91,82	28

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,183	93,15	17
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	18,3	0,34	6
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	40,8	0,55	22
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х21,90=	м	0,65	26,16	17
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 3,4 т (типа Б-1) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	2,72	10,90	30
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции  Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02	"	2,72	54,96	149
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	850,4	0,194	165
13	-"-	Закладные детали	"	174,4	0,310	54
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ПП-10-1 из бетона марки 200	м3	0,2	12,0	2
16	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,2	51,28	10
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	12,0	0,173	2
18	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС 7-1, КС-10-1	м3	0,36	17,30	6
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,36	18,30	7
20	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	9,8	0,173	2
21	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямика бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40 =$	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	8,4	0,54	5
24	<u>16-626</u> 26-11в разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,065	30,74	2
25	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,09	279,0	25
27	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямов	т	0,126	45,40	6
28	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,126	303,0	38
29	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16

1	2	3	4	5	6	7
30	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90	м2	3	2,84	8,
31	19-200 28-13д	Уклеивание поверхности стекляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,6	2,39	6
32	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
33	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком Цена: 2,11x1,8 =	т	0,216	3,80	1
34	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	2	20,92	42
35	24-706 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,46	0,34	3
Итого			руб			861,
Накладные расходы 10% без п. п.			"			127,
Накладные расходы 8,3% по п. 25-28			"			6,
Итого			руб			994,
Плановые накопления 6%			"			60

Всего по смете руб 1054,

Начальник ОКПТС  
Нач. стр. сектора  
Составил:

*Савин*  
*Масальский*

А. Гайбович  
Ю. Онзулс  
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	17,92	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,72	
9	Прочие машины	руб	15,80	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
1	Арматура класса А-1	т	0,119	



1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-III.	т	0,863	
12	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	4,4	
14	Доски обрезные IIIc - 40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные IVc 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные IVc 40 мм и более	м3	0,58	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
18	Д р о в а	м3	0,01	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Люки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,30	
22	Скобы ходовые	шт	12	
23	Стальные конструкции	т	0,216	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
25	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
26	Ткань стеклянная	м2	2,6	
27	Щиты опалубки	м2	2,3	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	0,65	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
31	То же, марки 75	м3	0,25	
32	То же, марки 100	м3	0,16	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор известково-цементный	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,10	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,28	
37	Щ е б е н ь	м3	0,01	
38	Прочие материалы	руб	34,5	

## С М Е Т А № 22

к типовому проекту на строительство камерн в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-2 габаритом 2,4x3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист II

Сметная стоимость 1634 руб.  
Составлена в нормах и ценах  
1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-н	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиля - самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,41	14,40	6
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта авто-самосвалами на расстояние 5 км	т	71,75	0,45	32
3	I-580 10-102e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м <sup>3</sup>	4,5	1,12	5
4	I-320 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м <sup>3</sup>	0,045	91,82	4

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: $14,40 + 0,45 \times$ $\times 1,75 \times 100 =$	100 м3	0,253	93,15	24
6	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,3	0,34	9
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	50,2	0,55	28
8	26-854 40-12	Бетонная подго- товка Цена: $3,82 + 1,02 \times$ $\times 21,90$	м3	1,0	26,16	26
9	11-496 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 4,65 т. (типа Б-2) из бетона М-300	м3	3,72	10,90	41
10	Прейск 06-08 р. 542 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55) \times 1,02$	"	3,72	54,96	204
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	1507,6	0,194	292
13	-"-	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-463 19-30а	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытий горловины ПП-10-1 из бетона марки 300	м3	0,4	12,0	5
16	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции	м3	0,4	51,28	21
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
18	11-490 19-32ж	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1, КС-10-1	м3	0,72	17,30	12
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость кон- струкции	м3	0,72	18,30	13
20	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
21	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-90</u> 20-11к разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015x$ $x 24,60 =$	м <sup>3</sup>	1,74	40,27	70
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021x$ $x 17,90 =$	м <sup>2</sup>	14,5	0,54	8
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2+1,3x$ $x 15,80 =$	100 м <sup>2</sup>	0,1	30,74	3
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,40	11
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76

I	2	3	4	5	6	7
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	39,9	0,56	22
32	<u>17-325</u> 27-29в ЦСЦ разд.П п.98	Шпакатурка монтажных деталей по сетке Рябитца Цена: 2,29+0,03Ix x17,90=	м2	4	2,84	II,
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,5	2,39	13
34	Цен.№I ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбазе-лаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,698	3,80	3,
36	<u>26-987</u> 40-20 цен.№I ч.1 разд.И п.3263	Установка тяжёлых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	<u>24-706</u> 33-26в прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	
Итого			руб			1349
Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30			"			180
Накладные расходы 8,8% по п.п. 25÷30			"			18
Итого			руб			1541,
Плановые накопления 6%			"			98,

Всего по смете

1634

Начальник ОКРЭС  
Нач-к стронт.сект.А. Гайбович  
Ю. Онуко

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа 1-2 габаритом 2,4x3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	30,24	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	21,5	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	т	1,532	



1	2	3	4	5
12	Бревна шс 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрезные ТУс 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,7	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,353	
18	Д р о в а	м3	0,013	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,5	
28	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,0	
30	Бетон марки 200	м3	1,74	

1	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
32	То же марки 75	м3	0,25	
33	То же, марки 100	м3	0,18	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
38	Щ е б е н ь	м3	0,01	
39	Прочие материалы	руб	39,0	

## С М Е Т А № 23

к типовому проекту на строительство камеры в сухих  
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа  
I-3 габаритом 2,4x3,6 м

Основание:  
Чертеж № 903-4-II  
тип I лист № 12

Сметная стоимость 1780 руб.  
Составлена в нормах и ценах  
1969 г.

№ п/п	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обрат- ной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,5	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	I-580 IO-IO2a т. ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы и зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2=	м <sup>3</sup>	5,6	1,12	6
4	I-320 IO-4Iж т. ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45xI,75x x100 =	100 м <sup>3</sup>	0,056	91,82	5

1	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ков- ном емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км, для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,8	98,15	28
6	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	29,7	0,34	10
7	I-705 IO-II4а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	56,5	0,55	31
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготов- ка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м <sup>3</sup>	1,2	26,16	31
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 5,85 т /типа Б-3/ из бе- тона М-300	м <sup>3</sup>	4,68	10,90	51
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции  Цена: /31,0+8,13х х 2,5+2,55/1,02=	м <sup>3</sup>	4,68	54,96	257

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	124,2	0,178	2I
I2	-"-	Арматура класса А-II	"	1649,2	0,194	820
I3	-"-	Закладные детали	кг	228,0	0,310	7I
I4	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	I2
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-IO-I на бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции  Цена: /27,40+8,13х х 2,5+ 2,55/I,02	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-II	кг	24,0	0,178	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КС-IO-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
20	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,178	3

1	2	3	4	5	6	7
21	12-149 20-21в ЦСН разд. I п. 17	Замоноличивание ме- таллического приям- ка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м8	0,16	46,28	7
22с	12-90 20-11к ЦСН разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м8	2,22	40,27	89
23	16-82 25-10а ЦСН разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	16,7	0,54	9
24	16-626 26-11в ЦСН разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,12	30,74	4
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
27	14-50 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	308,0	7
31	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 28	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх х I7,90=	м2	4	2,84	II,
33	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	II
34	Цен. №I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
35	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,1IхI,8 =	т	0,698	3,80	3
36.	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №I ч. I разд. II п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,2	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
87	24-708 33-26а примен.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1462,
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			199
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			18
		Итого	руб			1679
		Плановые накопле- ния 6%	"			101
		Всего по смете	руб			1780

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович



Ю. Онзулс



Я. Масальский



ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-3 габаритом 2,4x3,6 м.

№ пп	наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	35,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электродвигательные грузоподъемностью 5т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,144	
11	Арматура класса А-II	т	1,674	

I	2	3	4	5
12	Бревна № 140-240 мм	м3	0,0085	
13	Гвозди разные	кг	5,5	
14	Доски обрезные № 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
17	Д р о в а	м3	0,018	
18	Вкладыши и монтажные детали	т	0,267	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Лини чугунные	шт	4,0	
22	Настика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,481	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,7	
28	Цнты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки 100	м3	1,2	
30	Бетон марки 200	"	2,22	

I	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,43	
32	То же, марки 75	м3	0,26	
33	То же, марки 100	м3	0,20	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,47	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	"	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	46,0	

903-4-II  
тип I(3)

- 213 -

10814-04

С М Е Т А № 24

к типовому проекту на строительство камерн в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-4 габаритом 3,0x3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист 13

Сметная стоимость 1856 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,5	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	I-580 10-102в т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м <sup>3</sup>	5,5	1,12	6
4	I-320 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,65x x100=	100 м <sup>3</sup>	0,055	91,82	5

I	2	3	4	5	6	7
5	I-820 IO-4IЖ Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ков- шом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,28	93,15	26
6	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	28	0,34	10
7	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	55,4	0,55	30
8	26-854 40-12	Бетонная подготов- ка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м <sup>3</sup>	1,2	26,16	31
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 4,05 т /типа Б-4/ из бетона М- 300	м <sup>3</sup>	4,84	10,90	53
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦИЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х 2,5+2,55/1,02=	"	4,84	54,96	266

I	2	3	4	5	6	7
I1	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	113,6	0,173	20
I2	- " -	Арматура класса А- III	"	1721,2	0,194	334
I3	- " -	Закладные детали	"	287,2	0,310	89
I4	- " -	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины III- IO-I из бето- на М-200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа КО 7-I и КС IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м3	0,72	18,80	13
20	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-149</u> 20-2Iв разд. I п. 17	Замоноличивание ме- таллического прием- ка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>12-90</u> 20-1Ik ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,8 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	2,22	40,27	89
28	<u>16-82</u> 25-10в ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	17,3	0,54	9
24	<u>16-626</u> 26-1Iв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раст- вора толщ. 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м3	0,12	30,74	4
25	<u>28-140</u> 4I-18в	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,319	37,10	12
26	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,319	245,0	78
27	<u>14-50</u> 22-8к	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,40	II
30	Цен. №I ч. II п. 408	Стоимость конст- рукции	т	0,252	803,0	76
31	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,0	0,56	26
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх xI7,90 =	м2	4,0	2,84	II
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,9	2,89	9
34	Цен. №I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
85	I4-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,II xI,8=	т	0,750	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,2=	шт	4	20,92	84



I	2	3	4	5	6	7
87	24-708 38-26a Прим.	Установка кодовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1524
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			207
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			20
		Итого	руб			1751
		Плановые накопле- ния 6%	"			105
		Всего по смете	руб			1856.

Начальник ОКПТС



А. Гайбович

Начальник стр. сектора



Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-4 габаритом 3,0x3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	37,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м/см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,184	
11	Арматура класса А-II	т	1,746	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0.0035	
I3	Гвозди разные	кг	6,2	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,14	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
I7	Закладные и монтажные детали	т	0,825	
I8	Д р о в а	м3	0.013	
I9	Каркасы стальные	т	0.319	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	3,9	
28	Щиты опалубки	м2	2,5	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,2	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки 100	м3	0,21	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,48	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	6,0	
38	Щ е б е н ь	м3	0,01	
39	Прочие материалы	руб	47,0	

С М Е Т А № 25

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м - камера типа I-5 габаритом 3,0x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I4

Сметная стоимость 2514 руб.  
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Ix	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомашины-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,625	14,40	9
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	109,3	0,45	49
3	I-580 IO-102в т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м <sup>3</sup>	6,9	1,12	8
4	I-320 IO-4Ix т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x -x100=	100 м <sup>3</sup>	0,07	91,82	6

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на расстоя- ние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,854	93,15	33
6	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	35,4	0,34	12
7	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м <sup>2</sup>	68,3	0,55	35
8	26-854 40-I2	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м <sup>3</sup>	1,5	26,16	39
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 5,68 т /типа Б-5/ из бетона М-300	м <sup>3</sup>	9,0	10,90	98
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	"	9,0	54,96	495

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	150,5	0,173	26
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	46I
I3	-"-	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	2I
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины III- IO-I из бетона М- 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции	м3	0,4	51,28	2I
I7	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа КО-7-I и КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м3	0,72	18,30	13
20	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8


1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-149</u> 20-21в разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	2,22	40,27	89
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	21,6	0,54	12
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,15	30,74	5
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,448	245,0	110
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	25,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50



1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских приямков	т	0,252	45,40	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструк- ции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабитца  Цена: $2,29 + 0,031x$ $x 17,90 =$	м2	4,8	2,84	13
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битум- ной мастике	м2	8,0	2,39	19
34	Цен. №1 ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
35	14-295 22-55в	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасслаком за 2 раза  Цена: $2,11x1,8 =$	т	0,879	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков  Цена: $1,72 + 19,2 =$	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2061
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	руб			287
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	руб			23
		Итого	руб			2371
		Плановые накоп- ления 6%	руб			143
		Всего по смете	руб			2514

Начальник ОКПТС



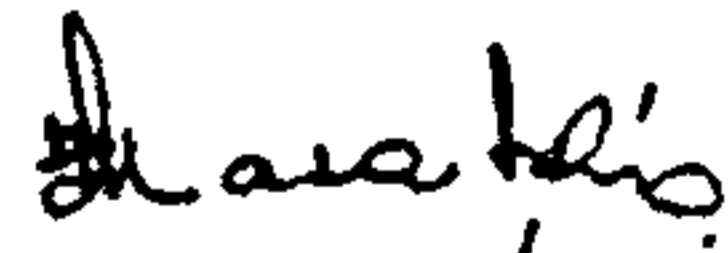
А. Гайбович

Нач. стр. сектора



D. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

СЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-5 габаритом 3,0х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	44,80	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	31,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,17	
11	Арматура класса А-III	т	2,4	
12	Бревна шс I40-240 мм	м <sup>3</sup>	0,004	

I	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	6,6	
14	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,73	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
18	Д р о в а	м3	0,013	
19	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,46	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
27	Ткань стеклянная	м2	8,0	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,5	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же марки 75	м3	0,27	
33	То же марки 100	м3	0,21	
34	раствор цементный 1:3	м3	0,50	
35	Раствор известково-цементный	м3	0,09	
36	раствор известковый	м3	0,14	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	10,12	
38	Щ е б е н ь	м3	0,01	
39	прочие материалы	руб	56	

С М Е Т А № 26

к типовому проекту на строительство камер в сухих  
грунтах при заглублении на 1,0 м - Камера типа I-6  
габаритом 3,6x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 15

Сметная стоимость 2786 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I-	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,715	14,40	10
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	125,1	0,45	56
3	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м <sup>3</sup>	8,0	1,12	9
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x0,1+0,45x1,75x100=	100 м <sup>3</sup>	0,08	91,82	7

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруж- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45x x 1,75 x100 =	100 м3	0,395	93,15	37
6	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,5	0,34	13
7	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м2	67,7	0,55	37
8	<u>26-854</u> 40-IГ	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м3	1,7	26,16	44
9	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 6,7 т /типа Б-6/ из бетона М-300	м3	10,72	10,90	117
IO	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции  Цена: /31,0+8,13x x2,5+2,55/1,02=	м3	10,72	54,96	589

I	2	3	4	5	6	7
I1	Цен. №I ч. IY Таб. 46	Арматура класса А-I	кг	271,6	0,173	47
I2	-"-	Арматура класса А-III	кг	2624	0,194	509
I3	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/1,02 =	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №I ч. IY Таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №I ч. IY Таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8



I	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>I2-90</u> 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015x$ $x 24,60$	м3	1,74	40,27	70
23	<u>I6-82</u> 25-IOв ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021x$ $x 17,90$	м2	24,9	0,54	13
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3x$ $x 15,80$	100 м2	0,17	30,74	5
25	<u>28-I40</u> 4I-I3в	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I0 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабитца Цена: 2,29+0.03Ix x 17,90=	м2	4,8	2,84	14
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битум- ной мастике	м2	14,3	2,39	34
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	I4-295 22-55в	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,1Ix1,8=	т	1,006	3,80	4
36	26-987 40-20 цен. №I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2 =	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26a прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2285
		Накладные расходы 16% без п.п. 25+30	"			317
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25+30	"			26
		Итого	руб			2628
		Плановые накопле- ния 6%	"			158
		Всего по смете	руб			2786

Начальник ОКПТС

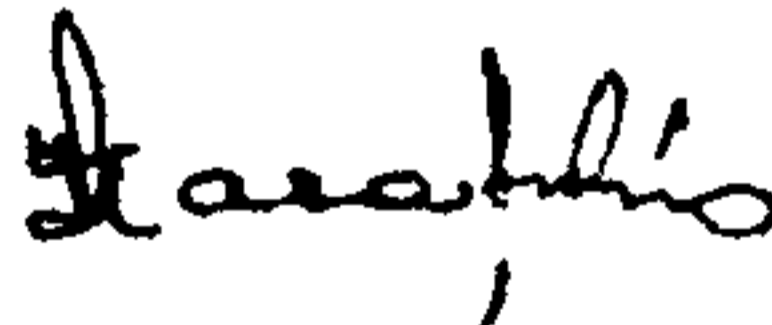
Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Ю. Онзулс



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-6 габаритом 3,6 x 3,6 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	51,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,81	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	31,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
Ю	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
11	Арматура класса А-III	т	2,648	
12	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,004	
13	Гвозди разные	кг	6,6	
14	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
17	Д р о в а	м3	0,018	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
27	Ткань стеклянная	м2	7,8	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,7	
30	Бетон марки 200	"	1,74	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки 100	м3	0,21	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,5	
35	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
36	Раствор известковый	"	0,14	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,84	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	61,0	

## С М Е Т А № 27

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м - Камера  
типа I-7 габаритом 3,6x4,8 м .

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I6

Сметная стоимость 3087 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,9	14,40	10
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	157,5	0,45	71
3	I-580 10-102в т.ч. п. IВ	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2=	м <sup>3</sup>	10	1,12	11
4	I-320 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45xI,75x100=	100 м <sup>3</sup>	0,1	91,82	9

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45 х х 1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,48	98,15	45
6	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	47,8	0,34	16
7	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	76,3	0,55	42
8	26-854 40-Iг	Бетонная подго- товка Цена: 3.82 +1,02х х 21,90	м <sup>3</sup>	2,3	26,16	60
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 7,93 т /типа Б-7 / из бетона М-300	м <sup>3</sup>	12,68	10,90	138
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м <sup>3</sup>	12,68	54,96	697



I	2	3	4	5	6	7
I1	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	177,6	0,173	31
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
I3	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины II-IO- I из бетона мар- ки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горлови- ны КО-7-I ; КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
22	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	32,5	0,54	18
24	<u>16-626</u> 26-11в разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,23	30,74	7
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

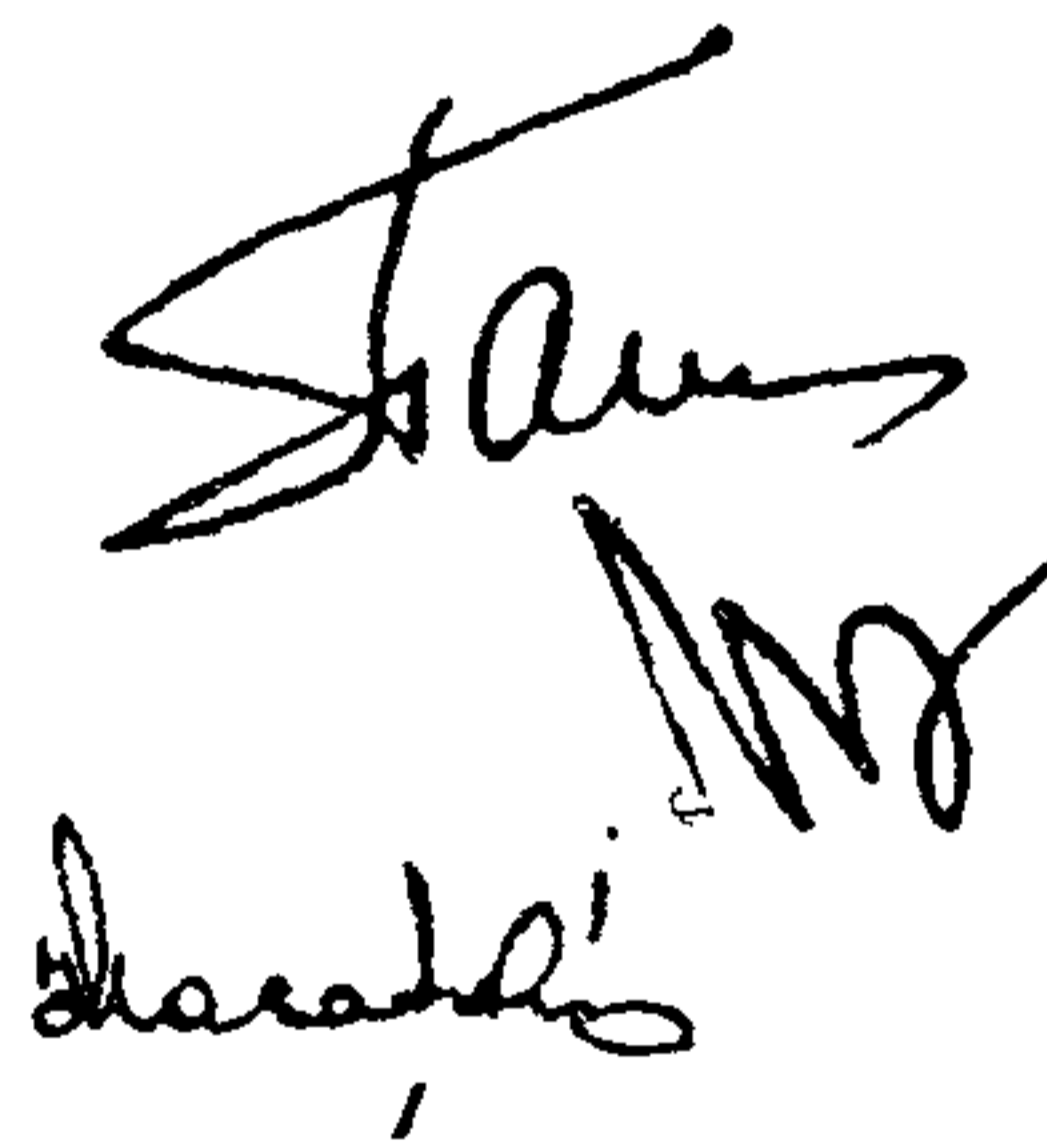
I	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	77,0	0,56	43
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90=	м2	4,8	2,84	I4
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтаж- ных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	4
36	<u>26-987</u> 40-20 цен. №I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2530
		Накладные расхо- ды 16% без п. п. 25 ÷ 30	"			356
		Накладные расхо- ды 8,3% по п. п. 25 ÷ 30	"			26
		Итого	руб			2912
		Плановые накоп- ления 6%	руб			175
		Всего по смете	руб			3087

Начальник ОКПТС

Нач.стр. сектора

Составил:



А.Гайбович

Ю.Онзулс

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-7 габаритом 3,6 x 4,8 м

№ пп	наименование ресурсов	един изм.	к-во	приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	62,80	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	33,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
IO	Арматура класса А-I	т	0,198	
II	Арматура класса А-III	т	3,2	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I3	Гвозди разные	кг	7,3	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,18	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,11	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более.	м3	0,75	
I7	Д р о в а	м3	0,014	
I8	Каркасы стальные	т	0,575	
I9	Закладные и монтажные детали	т	0.324	
20	Лак каменноугольный	кг	1,11	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,028	
26	Сетка проволочная /тканая/	м2	6,18	
27	Ткань стеклянная	м2	8,5	
28	Щиты опалубки	м2	2,71	

I	2	3	4	5
	<b>Местные материалы и полуфабрикаты</b>			
29	Бетон марки 100	м3	2,3	
30	Бетон марки 200	"	1,06	
31	Раствор цементный марки 25	"	0,46	
32	Раствор цементный марки 75	м3	0,29	
33	То же, марки 100	м3	0,22	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
35	Раствор цементно-извест- ковый	"	0,11	
36	раствор известковый	м3	0,15	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,80	
38	Щ е б е н ь	"	0,07	
39	Прочие материалы	руб	86,0	

## С М Е Т А № 28

к типовому проекту на строительство камер в сухих  
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа I-8  
габаритом 4,8x4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 17

Сметная стоимость 4140 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м <sup>3</sup>	1,06	14,40	15
2	Цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	185,5	0,45	83
3	<u>I-580</u> IO-IO2в т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,9x1,2=	м <sup>3</sup>	11,8	1,12	13
4	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м <sup>3</sup>	0,12	91,82	11



I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км, для обратной засыпка  Цена: $14,40 + 0,45 \times$ $\times 1,75 \times 100 =$	100 м3	0,558	93,15	52
6	I-57I IO-IO20	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием.	м3	55,3	0,34	19
7	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	81,2	0,55	45
8	26-854 40-Ir	Бетонная подго- товка Цена: $3,82 + 1,02 \times$ $\times 21,90$	м3	2,50	26,16	65
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 3,83 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	12,24	10,90	133
IO	Првиск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: $31,0 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55 / 1,02 =$	м3	12,24	54,96	673

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,173	47
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
I3	-"-	Закладные детали	"	1644,8	0,310	510
I4	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины III- IO-3I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32-к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горлови- ны типа КО-7-I; КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	КСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3

I	2	8	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>I2-90</u> 20-II-к ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,99	40,27	80
23	<u>I6-82</u> 25-IOa ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	45,2	0,54	24
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного ра- створа толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,25	30,74	8
25	<u>28-I40</u> 4I-I3a	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	I40
27	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	88,4	0,56	50
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца  Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90 =	м2	9,1	2,84	26
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверх- ности стекляннoй тканью в один слой на битумной мастике	м2	10,6	2,39	25
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
35	14-295 22-55e	Окраска металличе- ских конструкций кувбаслаком за 2 раза  Цена: 2,1Ix1,8=	т	1,006	3,80	8,8

I	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков  Цена: 1,72 + 19,2	шт	4	20,92	84
37	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			3386
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			498
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			26
		Итого	руб			3905
		Плановые накоп- ления 6%	руб			235
		Всего по счету	руб			4140

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

*Stany*  
*W*  
*Масальский*

А. Гайбович

Д. Овзук

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-8 габаритом 4,8 х 4,8 м

№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	10,7	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильный грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,8	
9	Прочие машины	руб	37,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
IO	Арматура класса А-I	т	0,29	
II	Арматура класса А-III	т	3,39	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0.005	
I3	Гвозди разные	кг	9,87	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,2	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,14	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,81	
I7	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
I8	Д р о в а	м3	0,02	
I8	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,2	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,6	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,033	
26	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
27	Ткань стеклянная	м2	10,6	
28	Щиты опакубки	м2	5,80	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки I00	м3	2,5	
30	Бетон марки 200	"	1,99	

I	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,53	
32	То же ,марки 75	м3	0,32	
33	То же, марки 100	м3	0,25	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,76	
35	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	"	0,28	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,36	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	93,0	



С М Е Т А № 29

к типовому проекту на строительство камеры в сухих  
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа  
1-9 газаритом 4,8x6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I8

Сметная стоимость 5145 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 года

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиля-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	1,07	14,40	15
2	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	187,2	0,45	84
3	I-580 10-102e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м <sup>3</sup>	11,9	1,12	13
4	I-320 10-41ж т.ч. п. 26 цен №3 стр:28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м <sup>3</sup>	0,12	91,82	11

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> II-10-4Iж цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км, для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45 x x 1,75 x 100 =	100 м <sup>3</sup>	0,512	93,15	48
6	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	51,2	0,34	17
7	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м <sup>2</sup>	83,4	0,55	46
8	<u>26-854</u> 40-Ir	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м <sup>3</sup>	3,6	26,16	94
9	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 5,1 т / типа Б-9/ из бетона М- 300	м <sup>3</sup>	16,4	10,90	179
IO	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13x x 2,5+2,55/1,02	м <sup>3</sup>	16,4	54,96	90I

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	362,4	0,173	63
I2	-"-	Арматура класса А-II	"	4687,2	0,194	909
I3	-"-	Закладные детали	кг	2008,8	0,310	623
I4	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины III- -IO-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных крлец горловины типа КО-7-I ; КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3

I	2	3	4	5	6	7
21	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: I7,4+I,0I5x x 28,40	м3	0,16	46,23	7
22	I2-90 20-II-к ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: I5,3+I,0I5x x 24,60	м3	I,06	40,27	43
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,02Ix x I7,90	м2	57,4	0,54	3I
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: IO,2+I,3x x I5,80	IO0 м2	0,36	30,74	II
25	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,89I	37,IO	33
26	Цен. №I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,89I	245,0	2I8
27	I4-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,IO	5
28	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I-6 примен.	Монтаж металличе- ческих прямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	I3-30 2I-6ж	Мокрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	93,6	0,56	52
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабит- ца Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90 =	м2	10,2	2,84	29
33	I9-200 28-Изд	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	12,1	2,39	29
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и мон- тажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
35	I4-295 22-55-в	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,1Ix1,8=	т	1,322	3,80	5

I	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен. №1 Ч. I разд. III п. 8268	Установка тяжелых крюков Цена, 1,72+19,2 =	кг	4	20,92	84
37	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			4210,
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			611
		Накладные рас- ходы 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			33,
		Итого	руб			4854,
		Плановые накоп- ления 6%	"			291
		Всего по смете	руб			5145

Начальник ОКПТС

Нач.отр. сектора

Составил:

А. Гайбович

D. Онзуло

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-9 габаритом 4,8 х 6,0 м.

№№ п/п	наименование ресурсов	един изм.	К-во	приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	92,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	-"-	0,063	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,5	
9	Прочие машины	руб	49,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
Ю	Арматура класса А-I	т	0,382	
II	Арматура класса А-III	т	4,72	

I	2	3	4	5
I2	Бревна шс I40- 240 мм	м3	0,006	
I3	Гвозди разные	кг	10,8	
I4	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,23	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,145	
I6	Доски необрезные IУс- 40 мм и более	м3	0,88	
I7	Д р о в а	м3	0,02	
I8	Закладные и монтажные детали	"	2,235	
I9	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,28	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,65	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,037	
26	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
27	Ткань стеклянная	м2	12,1	
28	Щиты опалубки	м2	6,5	



I	2	3	4	5
	<b>Местные материалы и полуфабрикаты</b>			
29	Бетон марки 100	м3	3,6	
30	Бетон марки 200	"	1,1	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
32	То же, марки 75	м3	0,40	
33	То же, марки 100	м3	0,40	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,88	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,13	
36	Раствор известковый	"	0,32	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	17,6	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	126,0	

903-4-II  
тип I(3)

- 267 -

10814-04

С М Е Т А № 30

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м. -  
Камера типа I-10 габаритом 6,0x6,0 м

Основание:  
Чертеж №903-4-II  
тип I лист № I9

Сметная стоимость 6157 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим-	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на авто- мобили-самосвалы	100 м3	1,634	14,40	24
2	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	129
3	I-580 10-102e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с за- чисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м3	18,1	1,12	20
4	I-320 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр.28	Погрузка однокон- шным экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x -x100=	100 м3	0,181	91,82	17

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Цен. №8 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на авто- самосвалы с до- ставкой на рас- стояние 5 км, для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75 х100=	100 м3	0,79	93,15	74
6	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	79	0,34	27
7	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	102,2	0,55	56
8	26-854 40-Ir	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	4,1	26,16	107
9	II-496 I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,5 т / типа B-IO/ из бетона M- 300	м3	19,52	10,90	213
IO	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции  Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м3	19,52	54,96	1073

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	327,2	0,173	566
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	3893,6	0,194	755
I3	-"-	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
I4	-"-	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины III-IO- -I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукций  Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/1,02 =	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КВ-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукций	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,016x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015x$ $x 24,60$	м3	1,06	40,27	43
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021x$ $x 17,90$	м2	72,0	0,54	39
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3x$ $x 15,80$	100 м2	0,41	30,74	13
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>I3-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	128,4	0,56	72
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031x$ $x 17,90$	м2	10,3	2,84	29
33	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	14,7	2,39	35
34	Цен. № I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
35	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: $2,11x 1,8 =$	т	1,322	3,80	5

I	2	8	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен. № I Ч. I разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,20	шт	4	20,92	84
87	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			5033
		Накладные расходы 16% без п.п. 25+30	"			742
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25+30	"			33
		Итого	руб			5808
		Плановые накопления 6%	"			349
		Всего по смете	руб			6157

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Д. Онзучо



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

в типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублениях на 1,0 м  
Камера типа I-10 габаритом 6,0 x 6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	97,6	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,72	
9	Прочие машины	руб	61,0	



I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,347	
11	Арматура класса А-III	т	3,92	
12	Бревна IIIc I40-240 мм	м3	0,007	
13	Гвозди разные	кг	13,2	
14	Доски обрезные IIIc 40 мм и более	м3	0,26	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,198	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	1,03	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,49	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,75	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,037	
26	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
27	Ткань стеклянная	м2	14,7	
28	Щиты опалубки	м2	8,0	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м <sup>3</sup>	4,1	
30	Бетон марки 200	"	1,1	
31	Раствор цементный марки 25	м <sup>3</sup>	0,26	
32	То же, марки 75	м <sup>3</sup>	0,50	
33	То же, марки 100	м <sup>3</sup>	1,24	
34	Раствор цементный 1:3	"	1,02	
35	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,16	
36	Раствор известковый	"	0,32	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,64	
38	Цемень	"	0,014	
39	Прочие материалы	руб	147,0	

## С М Е Т А № 31

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.  
Камера типа I-I габаритом 1,8x2,4 м

Основание:  
Чертеж № 903-4-11  
тип I лист № 10

Сметная стоимость 1146 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един. р-к	облая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомо- биль -самосвал	100 м <sup>3</sup>	0,11	14,40	2
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,16	17,99	3
3	цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км	т	47,7	0,45	21
4	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована  цена: 0,93x1,2x 11,15	м <sup>3</sup>	3,3	1,29	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> Ю-4Iх Т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка однокор- новым экскаватором ковном емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м3	0,033	91,82	3
6	<u>I-820</u> Ю-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковном емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автоса- мосвалы с дос- тавкой на рас- стояние 5 км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75 х100 =	"	0,183	93,15	17
7	<u>I-57I</u> Ю-Ю20	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	18,8	0,94	6
8	<u>I-705</u> Ю-II4а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	40,8	0,55	22
9	<u>I-7I8</u> Ю-26	Водоотлив из котлована	м3	14,8	0,88	13

I	2	3	4	5	6	7
Ю	26-854 40-Гг	Бетонная подгото- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,50	м3	65	26,16	17
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т / типа Б-Г / мз бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х 2,5+2,55/1,02	м3	2,72	54,96	149
I3	Цен. № I ч. IY таб. 46.	Арматура класса А-I	кг	109,0	0,173	19
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
I5	-"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,36	17,30	6
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	"	0,36	18,30	7

1	2	3	4	5	6	7
19	Цен. №1 Ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	9,8	0,173	2
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-I из бетона М-200	м3	0,2	12,00	2
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции  Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м3	0,2	51,28	10
22	Цен. №1 Ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-II	кг	12,0	0,173	2
28	I2-I49 20-2Ia ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического приемка бетоном марки 300  Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,08	46,23	4
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200  Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I8-65 2I-10a ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка  Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х13,18=	м3	1,3	25,79	34
26	I6-82 25-10a ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм  Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	8,4	0,54	5

I	2	3	4	5	6	7
27	16-626 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80$	100 м2	0,07	30,74	2
28	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,09	26,10	2
29	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,09	279,0	25
30	14-178 22-41б примен.	Монтаж металли- ческих приемков	т	0,126	45,46	6
31	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,126	303,0	38
32	13-30 21-6ж	покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	14,5	0,56	8
33	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабита ца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90$	м2	3	2,84	9
34	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	1,3	2,39	3

1	2	3	4	5	6	7
35	Цен. № I Ч. IУ Т. Ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных дета- лей	кг	212,8	0,174	37
36	I4-295 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	0,216	3,80	I
37	26-987 40-20 цен. № I Ч. I разд. ш п. 3268	Установка тяжелых якоб Цена: 1,72+19,20=	шт	2	20,92	42
38	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стия в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
39	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры залливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
40	IВ-22 2I-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция на- ружной поверхно- сти камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	5,2	1,55	8



I	2	3	4	5	6	7
41	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	10.8	1,56	17
42	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,46	0,34	3
		Итого	руб			36
		накладные расходы 16% без п.п. 28-31	"			139
		накладные расходы 8,3% по п.п. 28-31	"			6
		Итого	руб			1081
		Плановые накопления 6%	"			65
		Всего по смете	руб			1146

Начальник ОКНТС



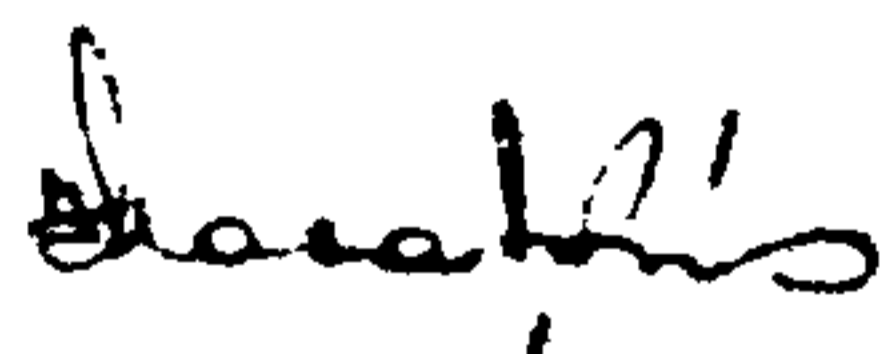
А. Гайбович

нач. стр. сектора



Ю. Онвудс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-I габаритом 1,8 х 2,4 м

№№ п/п	наименование ресурсов	един изм.	кол-во	приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/л	20,1	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,2	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,10	
9	То же, 100 мм	м.см	0,10	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,72	
II	Прочие машины	руб	21,0	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,119	
I3	Арматура класса А-III	т	0,863	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна шс 140-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	4,4	
I7	Гидроизол	м2	29,0	
I8	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,11	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,9	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,58	
21	Д р о в а	м3	0,010	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
23	Лак каменноугольный	кг	1,0	
24	Люки чугунные	шт	2	
25	Прядь смоляная	кг	39,2	
26	Мастика	т	0,36	
27	Скобы ходовые	шт	12,0	
28	Стальные конструкции	т	0,216	

1	2	3	4	5
29	Сталь круглая /катанка/	т	0,02	
30	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
31	Ткань стеклянная	м2	1,8	
32	Литы опалубки	м2	2,8	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
38	Бетон марки 100	м3	0,65	
34	Бетон марки 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	т.шт	0,8	
36	Раствор цементный марки 25	м3	0,28	
37	То же, марки 75	м3	0,25	
38	То же, марки 100	м3	0,16	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
40	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,1	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	3,28	
43	Цемень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	36,3	

903-4-II  
тип I(3)

- 286 -

10814-04

С М Е Т А № 32

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых  
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа I-2  
габаритом 2,4x3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № II

Сметная стоимость 1800 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиля са- мосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,16	14,40	2
2	I-320 IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,25	17,99	5
3	цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	71,75	0,45	32
4	I-500 IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенки котлована Цена: 0,93x1,2=	м <sup>3</sup>	4,5	1,28	6

1	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковно- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,045	91,82	4
6	I-320 IO-4Iх цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,253	93,15	24
7	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,3	0,34	9
8	I-705 IO-II4a	Крепление сте- нок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50,2	0,55	28
9	I-7I8 IO-26	Водоотлив из котлована	м3	29,5	0,88	26
10	26-854 40-Ir	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	1,0	26,16	26

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65т /типа Б-2/ из бетона М-300	м3	3,72	10,90	4I
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /3I,0+8,13х х2,5+2,55/I,02=	м3	3,72	54,96	204
I3	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	108,8	0,173	I9
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	1507.6	0,194	292
I5	-"-	Закладные детали	кг	294,4	0,310	9I
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины П-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструк- ции	м3	0,4	51,28	21
22	Ден. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-II	кг	24,0	0,178	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015x x 28,40	м3	0,16	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015x x 24,60	м3	1,74	40,27	70
25	I3-6Б 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 8,66+0,897x x 47,48+0,25x13,13	м3	1,6	25,79	41
26	I6-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90	м2	14,5	0,54	8
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,8x x 15,80	100 м2	0,1	30,74	3



I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3a	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,267	37,10	10
29	Цен. №I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металли- ческих прям- ков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6ж	Покрытие наруж- ной поверхно- сти камер би- зумом в 2 слоя	м2	20,0	0,56	II
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 + 0,03Ix$ $x I7,90 =$	м2	4	2,84	II
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мас- тике	м2	2,8	2,89	7

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. IУ Т.ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
38	I4-295 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,1х1,8=	т	0,698	3,80	3
39	26-987 40-20 ценник №1 ч. I разд. III п. 8268	Установка тяжелых дверей Цена: 1,72+19,20	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стия в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальни- ка в стене каме- ры заливкой бето- ном и заделка просмоленной пряждь и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	38
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	8,8	1,55	13

I	2	3	4	5	6	7
43	ГЗ-28 2I-6д	То же, вертикаль- ная	м2	13,8	1,56	21
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1478
		накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			202
		накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			18
		Итого	руб			1698
		плановые накоп- ления 6%	"			102
		Всего по смете	руб			1800

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

*Stanis*  
*W*  
*Александр*

Л. Гайбович

Д. Онзуло

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-2 габаритом 2,4 x 3,0 м

№ п/п	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	приме- чание
I	2	8	4	5
I	Затраты труда	ч/д	33,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,10	
9	То же, 100 мм	м.см	0,10	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	28,0	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,129	
I3	Арматура класса А-III	т	1,532	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	5,0	
I7	Гидроизол	м2	40,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,03	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	

I	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,3	
33	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,0	
35	Бетон марки 200	"	1,74	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,82	
38	То же, марки 75	м3	0,25	
39	То же, марки 100	м3	0,18	
40	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,12	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	4,84	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	41,0	

903-4-1I  
тип I(3)

- 296 -

10814-04

С М Е Т А № 33

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-3 габаритом 2,4x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-1I  
тип I лист № 12

Сметная стоимость 1945 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомашину-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,2	14,40	3
2	I-320 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)х0,25=	"	0,3	17,99	5
3	цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
4	I-580 10-102e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м <sup>3</sup>	5,6	1,29	7

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х 10,1+0,45х1,75х х100=	100 м <sup>3</sup>	0,056	91,82	5
6	<u>I-320</u> IO-4Iж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75 х100=	"	0,3	93,15	28
7	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	29,7	0,34	10
8	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	56,5	0,55	31
9	<u>I-718</u> IO-2-6	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	35,6	0,88	31
10	<u>26-854</u> 40-I-т	Бетонная под- готовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м <sup>3</sup>	1,2	26,16	31



I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85 т / типа Б-3 / из бетона М-300	м3	4,68	10,90	5I
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /3I,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	м3	4,68	54,96	257
I3	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	124,2	0,173	2I
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
I5	-"-	Закладные детали	кг	228,0	0,310	7I
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

I	2	3	4	5	6	7
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукций Цена: /27,40+8,13х х 2,5+2,55/х1,02	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №I ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I3-65 2I-IOa ЦСЦ	Кирпичная зашт- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х I3,13	м3	1,6	25,79	4I
26	I6-82 25-IOa ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,02I х х I7,90	м2	16,7	0,54	у
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х I5,80	I00 м2	0,12	30,74	4

1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
29	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	"	0,267	245,0	65
30	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-41б примен.	Монтаж металли- ческих приемков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
34	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,7	0,56	13
35	17-325 17-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Ра- битца  Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4,0	2,84	11
36	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. IУ Т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей.	кг	266,4	0,174	46
38	I4-295 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,698	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 3268	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,20	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x15,80=	м2	10,5	1,55	16

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	15,8	1,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			1596
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			221
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			18
		Итого	руб			1835
		Плановые накопле- ния 6%	"			110
		Всего по смете	руб			1945

Начальник ОКПТС

А. Гайбович

Нач. стр. сектора

Д. Онзуло

Составил:

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.  
Камера типа I-3 габаритом 2,4 х 3,6 м.

№№ п/п	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	40,21	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,12	
9	То же ,100 мм	м.см	0,12	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,144	
13	Арматура класса А-III	"	1,674	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,5	
17	Гидроизол	м2	48,0	
18	Доски обрезные IIIc 40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
21	Д р о в а	м3	0.013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4.0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	

I	2	3	4	5
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,4	
33	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,86	
38	То же ,марки 75	"	0,26	
39	То же, марки 100	"	0,20	
40	Раствор цементный 1:3	"	0,94	
41	Раствор известковый	м3	0,12	
42	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
44	Щ е б е н ь	"	0,1	
45	Прочие материалы	руб	48,80	



903-4-II  
тип I(3)

- 306 -

10814-04

С М Е Т А № 34

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-4 габаритом 3,0x3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I3

Сметная стоимость 2026 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,2	14,40	3
2	I-320 IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: $14,4 + (13,33 + 1,04) \times 0,25 =$	"	0,3	17,99	5
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
4	I-580 IO-IO2e т.ч. п. I3,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: $0,93 \times 1,2 \times 1,15$	м <sup>3</sup>	5,5	1,29	7

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4IЖ т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м <sup>3</sup>	0,055	91,82	5
6	I-320 IO-4IЖ цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопата ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75 х100=	"	0,28	93,15	26
7	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	28	0,34	10
8	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	55,4	0,55	30
9	I-7I3 IO-26	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	35,5	0,88	31
10	26-854 40-Ir	Бетонная подготовка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м <sup>3</sup>	1,2	26,16	31

I	2	3	4	5	6	7
11	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 / типа Б-4 / из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции  Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/х1,02	м3	4,84	54,96	266
13	Цен. № ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	113,6	0,173	20
14	"	Арматура кл. А-III	"	1721,2	0,194	334
15	"	Закладные детали	кг	287,2	0,310	89
16	"	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен. № ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

I	2	3	4	5	6	7
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукция Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/х1,02=	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIж ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397+ +47,48х0,25х13,13	м3	1,7	25,79	44
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,12	30,74	4

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,319	37,10	12
29	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукций	т	0,319	245,0	78
30	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукций	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-4Iб примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукций	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
35	<u>17-325</u> 27-29в ЦСН разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90	м2	4	2,84	11
36	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,0	2,39	5

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. № I ч. IV Т. Ч. п. 306	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
38	I4-295 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,750	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен. № I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 88-38a K=0.4	Установка сальни- ка в стене ка- меры заливкой бе- тоном и заделка просмоленной прядью и битум- ом Цена: 20,80 x 0,4=	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0.026x x15,80=	м2	10,9	1,55	17

1	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	15,8	1,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1662
		Накладные расходы 16% без п.п. 28÷33	"			229
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			20
		Итого	руб			1911
		Плановые накопле- ния 6%	"			115
		Всего по смете	руб			2026

Начальник ОКПТС



А. Гайбович

Нач. стр. сектора



Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-I габаритом 3,0x3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	41,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем.	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,14	
9	То же, 100 мм	м.см	0,14	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	



1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,134	
13	Арматура класса А-III	"	1,746	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	6,2	
17	Гидроизол	м2	46,0	
18	Доски обрезные III с - 40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные IV с 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IV с 40 мм и более	м3	0,7	
21	Д р о в а	"	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	"	0,319	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	

№	2	3	4	5
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая/катанка/	"	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	"	2,0	
38	Литы опалубки	"	2,5	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,95	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,88	
38	То же, марки 75	м3	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	"	0,96	
41	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
42	Раствор известковый	м3	0,12	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	6,0	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	49,5	

## С М Е Т А № 35

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-5 габаритом 3,0x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
типа I лист I4

Сметная стоимость 2696 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен .	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратная лопата ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомобиля самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,25	14,40	4
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4(13,33+ +1,04)x0,25	"	0,375	17,99	7
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	109,3	0,45	49
4	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2+ +1,15	м <sup>3</sup>	6,9	1,29	9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4IЖ т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м <sup>3</sup>	0,07	91,82	6
6	I-320 IO-4IЖ Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75 х100=	"	0,354	93,15	33
7	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	35,4	0,34	12
8	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	63,3	0,55	35
9	I-7I3 IO-2-6	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	44,4	0,88	39
10	26-854 40-If	Бетонная подготовка  Цена: 3,82+1,02х х21,90	м <sup>3</sup>	1,5	26,16	39

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т /типа Б-5/ из бетона М-300	м <sup>3</sup>	9,0	10,90	98
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	"	9,0	54,96	495
I3	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	150,4	0,173	26
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	461
I5	"-"	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-10-I	м <sup>3</sup>	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: $27,40 + 8,13 \times$ $2,5 + 2,55 / \times 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $24,60$	м3	2,22	40,27	89
25	I8-65 2I-IOa ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,897 \times$ $47,48 + 0,25 \times 13,13 =$	м3	1,8	25,79	46
26	I6-82 25-IOa ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $17,90$	м2	21,6	0,54	12
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $15,80$	100 м2	0,15	30,74	5

1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,448	37,10	I7
29	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукция	т	0,448	245,0	II0.
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукций	"	0,179	279,0	50
32	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	"	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукция	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	33,4	0,56	I9
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,03 I x$ $x \quad I7,90$	м2	4,8	2,84	IA
36	I9-200 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битум- ной мастике	м2	4,8	2,89	IO

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. № ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных дета- лей	кг	384,8	0,174	67
38	14-295 22-55e	Окраска металличе- ских конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х 1,8=	т	0.879	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен. № ч. I п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальника в стене камеры за- ливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,82	33
42	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена, 1,15+0,026х х15,80=	м2	13,6	1,55	21



I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	18,5	1,56	29
44	24-708 33-26в прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2209
		Накладные расходы 16% без п.п. 28÷33	"			311
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			23
		Итого	руб			2543
		Плановые накопле- ния 6%	"			153
		Всего по смете	руб			2696

Начальник ОКПТС  
Нач. строит. сектора  
Составил:

*Stavitskiy*  
*Masalskiy*

А. Гаврилович  
Ю. Онзулс  
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-5 габаритом 3,0 x 3,6 м.

№ п/п	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	46,2	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,17	
9	Насосы центробежн. 100мм	м.см	0,17	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
II	Прочие машины	руб	41,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,17	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-III	т	2,4	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна IIIc I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	67,0	
I8	Доски обрешные IIIc 40 мм и более	м3	0,16	
I9	Доски обрешные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрешные IУс 40 мм и более	м3	0,73	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
23	Каркасы стальные	т	0,448	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,46	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

I	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	4,0	
33	Литы опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,5	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	1,0	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	м3	1,0	
41	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
42	Раствор известковый	"	0,14	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	10,12	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	58,80	

903-4-II  
тип I(3)

- 326 -

10814-04

С М Е Т А № 36

к типовому проекту на строительство камеры,  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -  
камера типа I-6 габаритом 3,6x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 15

Сметная стоимость 2981 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратная лопата, ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,29	14,40	4
2	I-320 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,35+ 1,04)x0,25	"	0,43	17,99	8
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	126,6	0,45	57
4	I-580 10-102в т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенки котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м <sup>3</sup>	8,0	1,29	10

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iж т.г. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100	100 м3	0,08	91,82	7
6	I-320 IO-4Iж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100 =	"	0,395	93,15	37
7	I-57I IO-IO7б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,5	0,34	13
8	I-705 IO-II4а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	67,7	0,55	37
9	I-7I3 IO-2б	Водоотлив из котлована	м3	51,0	0,88	45
10	26-854 40-Iг	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х21,90	м3	1,7	26,16	44

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7 т / типа Б-6 / из бетона М-300	м3	10,72	10,90	II7
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	м3	10,72	54,96	589
I3	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	271,6	0,173	47
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
I5	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	"	0,72	18,30	I3
I9	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины Ш-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

I	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукция Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/х1,02	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х13,13=	м3	2,0	25,79	52
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х17,90	м2	24,9	0,54	13
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х15,80	100 м2	0,17	30,74	5



I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукций	"	0,575	245,0	I40
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукций	т	0,179	279,0	50
32	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукций	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	3I,6	0,56	I8
35	I7-325 I7-29a ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Ix xI7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,2	I,39	I7

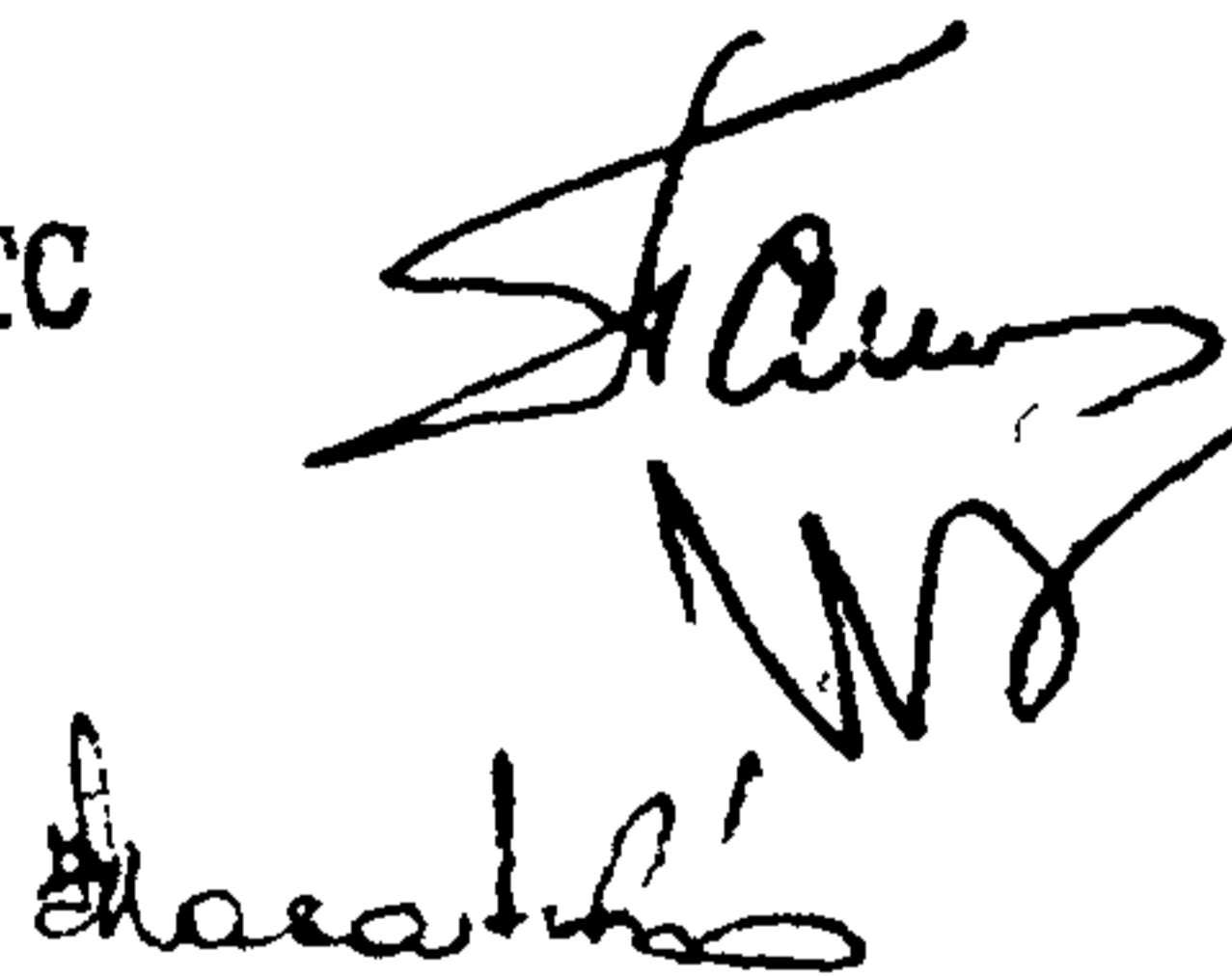
I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
38	I4-295 22-55e	Окраска металличе- ских конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11 x 1,8=	т	1,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80 x 0,4=	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция на- ружной поверхно- сти камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x15,80	м2	16,0	1,55	25

1	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	то же, вертикальная	м2	20,0	1,56	31
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2444
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			343
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			25
		Итого	руб			2812
		Плановые накопле- ния 6%	"			169
		Всего по смете	руб			2981

Начальник ОКЦТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Ю. Онзудс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
камера типа I-6 габаритом 3,6 х 3,6 м

№№ п.п.	наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	58,13	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,48	
7	Льбедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,2	
9	То же, 100 мм	м.см	0,2	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
11	Прочие машины	руб	40,3	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-III	т	2,648	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	63,2	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
2I	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая /катанка/	т м2	6,026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

I	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	3,9	
33	Щиты опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,7	
35	Бетон марки 200	"	1,74	
36	Кирпич красный	т.шт	1,12	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
41	Раствор известковый	м3	0,14	
42	Раствор цементно- известковый	"	0,09	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,84	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	64,1	

903-4-II  
тип I(3)

- 336 -

10814-04

С М Е Т А № 37

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера  
типа I-7 габаритом 3,6x4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I6

Сметная стоимость 3342 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,36	14,40	5
2	I-320 IO-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,54	17,99	10
3	цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	157,5	0,45	71
4	I-580 IO-102в т.ч. п.13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенки котлова- на Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м <sup>3</sup>	10,0	1,29	13

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ра- нее разработанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х 0,1 + 0,45х1,75х х 100	100 м3	0,1	91,82	9
6	I-320 IO-4Iж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,48	93,15	45
7	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	47,8	0,34	16
8	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м2	76,3	0,55	42
9	I-7I3 IO-2-6	Водоотлив из котлована	м3	64,0	0,88	56
10	26-854 40-Iг	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	2,3	26,16	60



I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 7,93 т /типа Б-7/ из бетона М-300	м3	12,68	10,90	138
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	м3	12,68	54,96	697
I3	Цен. №I ч. IY таб.46	Арматура класса А-I	кг	177,6	0,173	31
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
I5	-"-	Завладные детали	кг	316,8	0,310	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №I. ч. IY таб.46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: $27,40 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55 / 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	48
25	I3-65 2I-I0a ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times 13,13$	м3	2,8	25,79	72
26	I6-82 25-I0a ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90$	м2	32,5	0,54	18
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- во раствора тол- щиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,23	30,74	7

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-I40</u> 4I-I3a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. №I ч. П п. 463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
30	<u>I4-50</u> 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
3I	Цен. №I ч. П п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>I4-I78</u> 22-4Iб примен.	Монтаж металлических прямых	т	0,252	45,46	II
33	Цен. №I ч. П п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	38,5	0,56	22
35	<u>I7-325</u> 27-29в ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабита Цена: 2,29+0,03Ix x I7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	<u>I9-200</u> 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	4,3	2,39	10

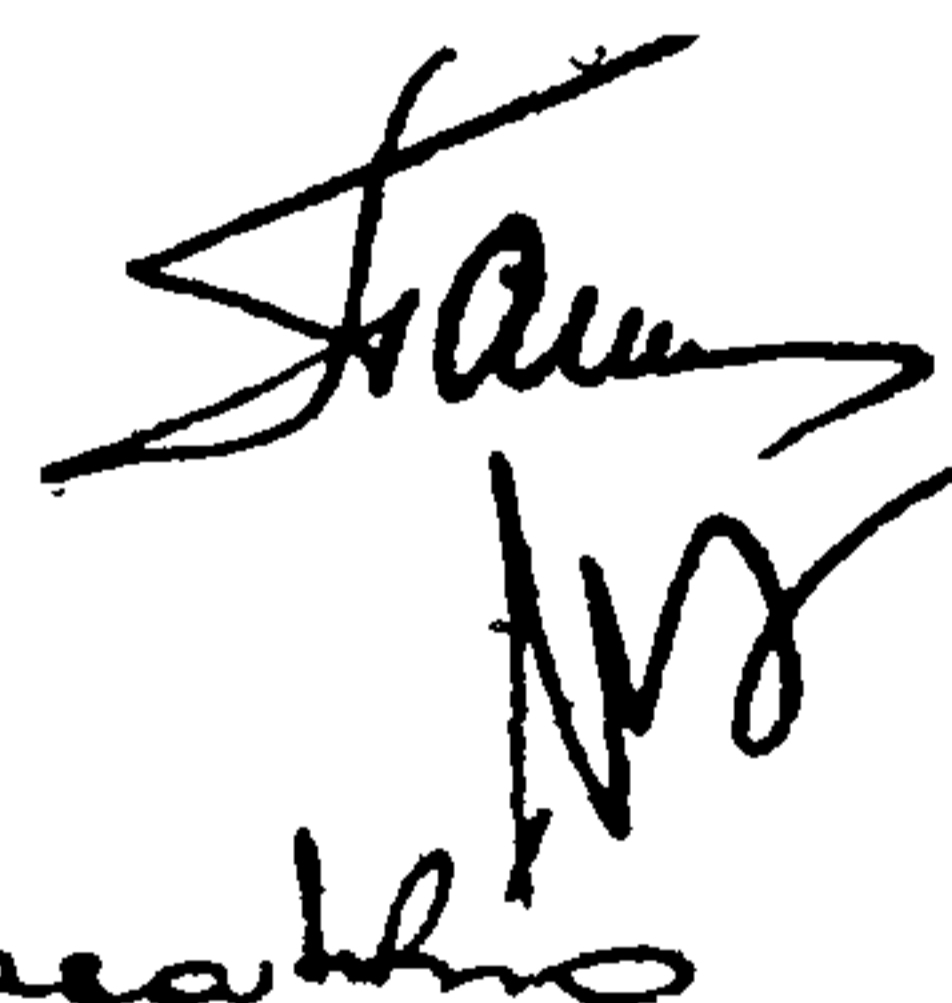
I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. № Я. IУ г. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
38	14-295 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен. № I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1.72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при полут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальни- ка в стене ка- меры заливкой бе- тоном и заделка просмоленной прядью и битум- ом Цена: 20,80x 0,4=	шт	4	8,32	33
42	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80=	м2	20,8	1,55	32

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	23,0	1,56	36
44	24-708 33-26а прим	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2738
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			390
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			25
		Итого	руб			3153
		Плановые накопле- ния 6%	"			189
		Всего по смете	руб			3342

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Д. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-7 габаритом 3,6 x 4,8 м

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	70,34	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,23	
9	То же, 100 мм	м.см	0,23	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,1	
II	Прочие машины	руб	42,9	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,198	
I3	Арматура класса А-III	т	3,2	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	7,3	
I7	Гидроизол	м2	77,0	
I8	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,18	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,11	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,75	
21	Д р о в а	м3	0,014	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,11	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	

1	2	3	4	5
30	Сталь круглая/катанка	т	0,028	
31	Сетка проволочная стальная	м2	6,18	
32	Ткань стеклянная	м2	4,8	
33	Щиты опалубки	м2	2,71	
34	Местные материалы и полуфабрикаты			
35		Бетон марки 100	м3	2,3
36	Бетон марки 200	"	1,06	
37	Кирпич красный	т.шт	1,56	
38	Раствор цементный марки 25	м3	0,92	
39	То же, марки 75	м3	0,29	
40	То же, марки 100	м3	0,22	
41	Раствор цементный 1:3	"	1,2	
42	Раствор цементно- известковый	м3	0,11	
43	Раствор известковый	"	0,15	
44	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,80	
45	Щебень	"	0,01	
46	Прочие материалы	руб	90,3	



903-4-II  
тип I(3)

- 345 -

10814-04

С М Е Т А № 38

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглубления на 1,0 м.  
Камера типа I-8 габаритом 4,8 x 4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I7

Сметная стоимость 3795 руб.  
Составлена в нормах и ценах  
1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим. мость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- разной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомоби- ли - самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,42	14,40	6
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. д. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+13,33+ +1,04)0,25	"	0,64	17,99	12
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	185,5	0,45	83
4	<u>I-580</u> 10-102е т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м <sup>3</sup>	11,8	1,29	15

1	2	3	4	5	6	7
5	I-320 IO-4Iх Т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х 0,1 +0,45х1,75х х 100	100 м3	0,12	91,82	II
6	I-320 IO-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосва- лы с доставкой на расстояние 5 км для обратной за- сыпки  Цена: 14,40+0,45х х 1,75 х 100	"	0,553	93,15	52
7	I-57I IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	55,3	0,34	19
8	I-705 IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	81,2	0,55	45
9	I-7I3 IO-26	Водоотлив из котлована	м3	76,0	0,88	67
10	26-854 40-Ir	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	2,50	26,16	65

1	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,83 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	12,24	10,90	133
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции /31,0+8,13x2,5+2,55/1,02	м3	12,24	54,96	673
I3	Цемник №7, ч IV табл 46	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,173	47
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
I5	-"-	Закладные детали	кг	1644,8	0,310	510
I6	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструк- ции Цена: $27,40 + 8,13 \times$ $2,5 + 2,55 / 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2IV ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $24,60$	м3	1,99	40,27	80
25	I3-65 2I-IOa ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,897 \times$ $47,48 + 0,25 \times 13,13$	м3	2,9	25,79	75
26	I6-82 25-IOa ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $17,90$	м2	45,2	0,54	24
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $15,80$	100 м2	0,25	30,74	8

1	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
30	<u>14-50</u> 22-8-ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности ка- мер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
35	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	9,1	2,84	26
36	<u>19-200</u> 28-13-д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,8	2,39	13

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №I ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
38	I4-295 22-55-е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 3268	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при полут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры залиткой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	26,0	1,55	40

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	24,5	1,56	38
44	24-708 33-26в прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			3110
		Накладные расходы 16% без п.п. 28-33	"			445
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28-33	"			25
		Итого	руб			3580
		Плановые накопле- ния 6%	"			215
		Всего по смете	руб			3795

Начальник ОКПТС

нач. стр. сектора

Составил:

*Гайбович*  
*Онзулс*  
*Масальский*

А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа I-8 габаритом 4,8х4,8 м

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един изм.	Кол-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	79,20	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,27	
9	То же, 100 мм	м.см	0,27	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,8	
II	Прочие машины	руб	48,4	



I	2	3	4	5
	Привозные материалы и <u>полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,29	
I3	Арматура класса А-III	т	3,39	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,005	
I6	Евонди разные	кг	9,87	
I7	Гидроизол	м2	88,4	
I8	Доски обрезные III с 40 мм и более	м3	0,2	
I9	Доски обрезные IV с 25-32 мм	"	0,14	
20	Доски необрезные IV с - 40 мм и более	м3	0,81	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,2	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,6	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,033	

I	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
32	Ткань стеклянная	м2	5,3	
33	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	2,5	
35	Бетон марки 200	"	1,99	
36	Кирпич красный	т.шт	1,62	
37	Раствор цементный марки 25	м3	1,06	
38	То же, марки 75	м3	0,32	
39	То же, марки 100	м3	0,25	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,52	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,28	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,36	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	97,7	

903-4-II  
тип I(3)

- 355 -

10814-04

С М Е Т А № 39

к типовому проекту на строительство камер  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.  
Камера типа I-9 габаритом 4,8х6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 18

Сметная стоимость 5424 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомоби- самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,43	14,40	6
2	I-320 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,64	17,99	12
3	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	137,2	0,45	84
4	I-580 10-102е т.ч. п. 13	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15	м <sup>3</sup>	12	1,29	15

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100	100 м <sup>3</sup>	0,12	91,82	11
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,512	93,15	48
7	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	51,2	0,34	17
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	83,4	0,55	46
9	<u>1-713</u> 10-2-б	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	76	0,88	67
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90	м <sup>3</sup>	3,6	26,16	94

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,1 т (типа Б-9) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	16,4	10,90	179
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м <sup>3</sup>	16,4	54,96	901
13	Цен. №1 ч. IV таб.46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
14	-"-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
15	-"-	Закладные детали	"	2008,8	0,310	623
16	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины КС-7-1 ; КС-10-1	м <sup>3</sup>	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен. №1 ч. IV таб.46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукций Цена: $(27,40 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55) 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times 13,13 =$	м3	2,94	25,79	76
26	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	57,4	0,54	31
27	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80$	100 м2	0,36	30,74	11

1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен. №1 ч.П п.463	Стоимость конст- рукции	т	<del>0,891</del>	<del>295,10</del>	<del>218</del>
30	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч.П п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч.П п.468	Стоимость конст- рукций	т	0,252	303,0	76
34	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
35	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п.98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	10,2	2,84	29
36	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	6,05	2,39	14

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. 19 т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
38	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,322	3,80	5
39	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 раз- дел III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а N=0,4	Установка саль- ника в стене камеры заливкой бетоном и задел- ка просмоленной прядью и битум- ом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	32
42	13-22 21-6в ВСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной по- верхности каме- ры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x-15,80	м2	27,04	1,55	42

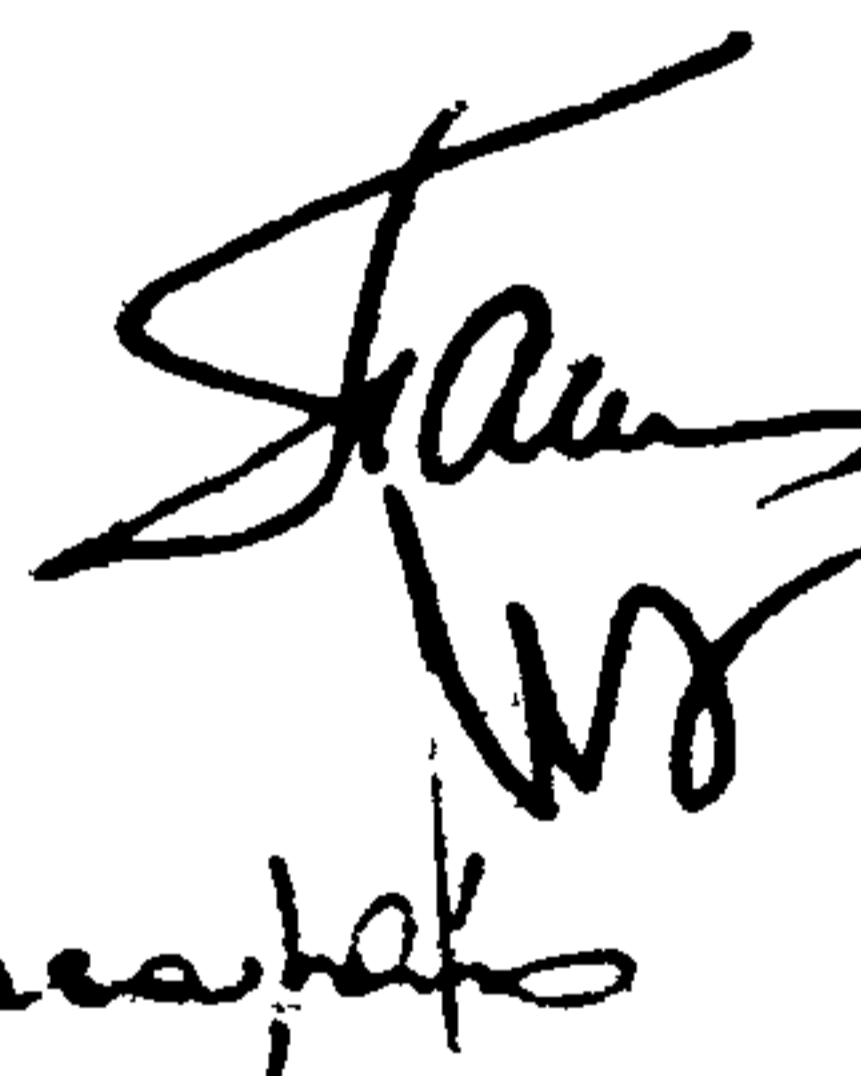


1	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	26,00	1,56	41
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			4437
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			647
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			33
		Итого	руб			5117
		Илановые накоп- ления 6%	"			307
		Всего по смете	руб			5424

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един иам.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда <u>Строительные машины</u>	ч/д	103,1	
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемн. 20т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробеж- ные 50 мм	м.см	0,32	
9	То же, 100 мм	м.см	0,32	
10	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,5	
11	Прочие машины	руб	63,7	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,382	
13	Арматура класса А-III	т	4,72	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	10,8	
17	Гидроизол	м2	93,6	
18	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,23	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,145	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,88	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,28	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,65	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	

1	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	6,1	
33	Щиты опалубки	м2	6,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	3,6	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	1,63	
37	Раствор цементный марки 25	м3	1,16	
38	То же, марки 75	м3	0,40	
39	То же, марки 100	м3	0,40	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,76	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,13	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	17,6	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	132,30	

903-4-II  
тип I(3)

- 365 -

10814-04

С М Е Т А № 40

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.  
Камера типа I-10 габаритом 6,0х6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 19

Сметная стоимость 6386, руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ едн. расцен.	Наименование работ или затрат	Едн. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,65	14,40	10
2	I-320 IO-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,98	17,99	18
3	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	13
4	I-580 IO-IO2e т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м <sup>3</sup>	18,1	1,29	23

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с ствоз- ной на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м <sup>3</sup>	0,18	91,82	17
6	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,79	93,15	74
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	79	0,34	27
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	102,2	0,55	56
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	116,1	0,88	102
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90	м <sup>3</sup>	4,1	26,16	107

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,1т (типа Б-10) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	19,52	10,90	213
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции. <i>Цена (31,0 + 813 * 2,5 + 2,55) * 0,02 =</i>	м <sup>3</sup>	19,52	54,96	1073
13	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	566
14	"-	Арматура класса А-1	"	3893,6	0,194	755
15	"-	Завладные детали	кг	2220	0,310	688
16	"-	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1; КС-10-1	м <sup>3</sup>	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукций Цена: $(27,40 +$ $+8,13 \times 2,5 \times 2,55) \times$ $\times 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times$ $\times 13,13$	м3	3,8	25,79	98
26	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90$	м2	72,0	0,54	39
27	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80$	100 м2	0,41	30,74	13



1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
30	14-50 22-8-ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-4 16 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч П п. 468	Стоимость конст- рукций	т	0,252	303,0	76
34	13-30 21-6-ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
35	17-325 27-29а ЦЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	10,3	2,84	29
36	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мас- тике	м2	7,4	2,39	18

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. 1У т.ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
38	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	1,322	3,80	5
39	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а K=0,4	Установка саль- ника в стене ка- меры заливкой бетоном и задел- ка просмолен- ной прядью и би- тумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
42	13-22 21-6-в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	40,96	1,55	63

1	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	32,0	1,56	50
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			5219
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			772
		Накладные расхо- ды 8,9% по п.п. 28 ÷ 33	руб			33
		Итого	руб			6024
		Плановые накоп- ления 6%	руб			362
		Всего по смете	руб			6386

Начальник ОКПТС



А.Гайбович

Нач.стр.сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м  
Камера типа 1-10 габаритом 6,0 х 6,0 м

№ п/п	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	109,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,37	
9	То же, 100 мм	м.см	0,37	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,72	
11	Прочие машины	руб	79,3	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,347	
13	Арматура класса А-III	т	3,92	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Iс 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	13,2	
17	Гидроизол	м2	128,4	
18	Доски обрезные Iс - 40 мм и более	м3	0,26	
19	Доски обрезные IУс 25-52 мм	"	0,198	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	1,03	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,49	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,75	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	

1	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
32	Ткань стеклянная	м2	7,4	
33	Щиты опалубки	м2	8,0	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	4,1	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	2,1	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,52	
38	То же, марки 75	м3	0,50	
39	То же, марки 100	м3	1,24	
40	Раствор цементный 1:3	"	2,0	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,16	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,64	
44	Щ е б е н ь	"	0,014	
45	Прочие материалы	руб	154,4	