

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-II тип I

КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Рабочие чертежи строительных конструкций
АЛЬБОМ II - Схемы узлов трубопроводов
АЛЬБОМ III - С м е т ы чI, чII.

А Л Ь Б О М III

Разработан	Утвержден и
ВГОЛПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Введен в действие
	МИНИСТЕРСТВОМ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
	31 декабря 1970 г. Решение № 453

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1970 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Типовой проект 903-4-11 "Камеры подземных двухтрубных тепловых сетей и схемы узлов трубопроводов" разработан по плану типового проектирования Госстроя СССР в соответствии с проектным заданием, утвержденным Главпромстройпроектом Госстроя СССР и Отделом типового проектирования Госстроя СССР в мае 1969 г.

2. Типовой проект 903-4-11 разработан совместно Рижским и Московским отделениями института Теплоэлектропроект и в зависимости от высоты камер и диаметров магистральных труб, расположенных в камерах, разбит на три типа:

Тип I - Сборные железобетонные камеры высотой 2,1 м и схемы узлов трубопроводов для труб Ду 40-500 мм.

Тип II - То же, высотой 2,4 м для труб Ду 600-800 мм

Тип III - То же, высотой 3,0 м для труб Ду 900-1200 мм.

Каждый тип типового проекта выпускается в 3 альбомах:

Альбом 1 - Рабочие чертежи строительных конструкций;

Альбом 2 - Схемы узлов трубопроводов ;

Альбом 3 - С м е т ы .

Альбом 1 и 3 разработаны Рижским отделением института Теплоэлектропроект, альбом 2-Московским отделением.

Строительная конструкция камеры представляет собой сборную конструкцию, составленную из отдельных крупногабаритных объемных блоков. В зависимости от габаритов (в плане) камеры подразделяются на 10 типоразмеров:

1.	Тип	1-1	габариты	в плане	1,8x2,4	м
2.	Тип	1-2	"	"	2,4x3,0	м
3.	Тип	1-3	"	"	2,4x3,6	м
4.	Тип	1-4	"	"	3,0x3,0	м
5.	Тип	1-5	"	"	3,0x3,6	м
6.	Тип	1-6	"	"	3,6x3,6	м
7.	Тип	1-7	"	"	3,6x4,8	м
8.	Тип	1-8	"	"	4,8x4,8	м
9.	Тип	1-9	"	"	4,8x6,0	м
10.	Тип	1-10	"	"	6,0x6,0	м

Каждый тип камеры выполнен из одинаковых объемных блоков.

Камеры типа 1-1 ÷ 1-4 монтируются из 2 одинаковых блоков. Камеры типа 1-5 ÷ 1-7 монтируются из 4 блоков, камеры типа 1-8 ÷ 1-10 монтируются из 8 блоков каждая. Необходимые изменения в каждом отдельном случае предусматриваются по особым эскизам при заказе заводу.

Камеры запроектированы для прокладки тепло-трасс в сухих, мокрых и макропористых просадочных грунтах.

В мокрых грунтах (при высоком стоянии уровня грунтовых вод) устраивается гидроизоляция или дренаж.

Минимальное проектное заглубление перекрытия камеры составляет 0,3 м.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	С о д е р ж а н и е	Страницы
1	2	3
	ЧАСТЬ I	
1	Пояснительная записка	<u>10</u>
2	Смета № 1 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,3 м в сухих грунтах	<u>11-19</u>
3	Смета № 2 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	<u>20-28</u>
4	Смета № 3 - то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4 х 3,6 м	<u>29-37</u>
5	Смета № 4 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0 х 3,0 м	<u>38-45</u>
с6	Смета № 5 - то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	<u>46-53</u>
7	Смета № 6 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	<u>54-61</u>
8	Смета № 7 -то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>62-69</u>
9	Смета № 8-то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>70-77</u>
10	Смета № 9 -то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>78-85</u>
11	Смета № 10- то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>86-93</u>
12	Смета № 11 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,5 м в мокрых грунтах	<u>94-102</u>
13	Смета № 12- то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	<u>103-112</u>

1	2	3
14	Смета № 13 - то же камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м	<u>113-122</u>
15	Смета № 14 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	<u>123-132</u>
16	Смета № 15 - то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,0 м	<u>133-141</u>
17	Смета № 16 - то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	<u>142-150</u>
18	Смета № 17 - то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>151-160</u>
19	Смета № 18 - то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>161-169</u>
20	Смета № 19 - камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>170-178</u>
21	Смета № 20 - то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>179-187</u>
22	ЧАСТЬ II Смета № 21 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м при заглуб- лении на 1,0 м в сухих грунтах	<u>188-195</u>
23	Смета № 22 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	<u>196-203</u>
24	Смета № 23, камера типа 1-3 габаритом 2,4 х3,6 м	<u>204-212</u>
25	Смета № 24 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	<u>213-221</u>
26	Смета № 25 - то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	<u>222-230</u>
27	Смета № 26 - то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6 х3,6 м	<u>231-239</u>
28	Смета № 27 - то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>240-248</u>

1	2	3
29	Смета № 28 - то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>249-257</u>
30	Смета № 29 -то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>258-266</u>
31	Смета № 30- то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>267-275</u>
32	Смета № 31 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м ,при заглублении на 1,0 м в мокрых грунтах	<u>276-285</u>
33	Смета № 32 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4 х3,0 м	<u>286-295</u>
34	Смета № 33 - то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м	<u>296-305</u>
35	Смета № 34 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	<u>306-315</u>
36	Смета № 35 -то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	<u>316-325</u>
37	Смета № 36 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	<u>326-335</u>
38	Смета № 37-то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>336-344</u>
39	Смета № 38 -то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>345-354</u>
40	Смета № 39-то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>355-364</u>
41	Смета № 40 -то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>365-374</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта камеры подземных двухтрубных водяных тепловых сетей составлены в соответствии с инструкцией по составлению типовых проектов и смет.

Сметная стоимость отведена по единым районным расценкам на строительные работы для строек I-го района (ЕРЕР-69).

Цены на местные строительные материалы и полуфабрикаты приняты по ценнику поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, разработанные для определения сметной стоимости строений, расположенных в Московской области (II поясу).

Накладные расходы приняты:

а) для строительных работ	-	16,0%
б) для металлоконструкций	-	8,3%
Плановые накопления	-	6,0%

Сметы составлены при заглублении камер 0,3 м и 1,0 м, считая от проезжей части, для случаев в сухих и мокрых грунтах.

Объемы на металлические каркасы, замоноличивание проемов, кирпичную защитную стенку, обмазку и гидроизоляцию в сметах включены усредненные.

В сметах не учтены затраты на содержание землевозных дорог и работы на отвале. Указанные затраты должны учитываться в зависимости от местных условий при привязке типовых проектов.

В сметах учтен коэффициент 1.25 при разработке глинистого вязкого мокрого грунта, согласно п. 27 технической части ЕРЕР № I. При отсутствии соответствующих грунтов повышающий коэффициент исключается.

С М Е Т А № I

к типовому проекту на строительство камер
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м -
камера типа I-I габарит 1,8x2,4

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

Сметная стоимость 961 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснов. ед.ст. ГЭИ № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автомобили- самосвалы	100 м ³	0,21	14,40	3
2	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	36,75	0,45	17
3	I-580 IO-IO2e Г.ч. п. 13	Доработка вруч- ную сухого гун- та II группы с зачисткой дна и стенок котло- вана Цена: С, 93xI, 2-	м ³	2,4	1,12	3

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом ем- костью 0,5 м3 ранее разработан- ного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х 100 =	100 м3	0,024	91,82	2
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автоса- мосвалы с достав- кой на расстоя- ние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100 =	100 м3	0,103	93,15	10
6	<u>1-571</u> 10-102Б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	10,3	0,34	4
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	32,2	0,55	18
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м3	0,65	26,16	17

1	2	3	4	5	6	7
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т (типа Б-1) из бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02 =$	м3	2,72	54,96	149
11	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
12	-"-	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
13	-"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю7-1	м3	0,08	17,30	1
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	"	0,07	18,30	1
17	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 \times 1,015 \times 28,40 =$	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бето- ном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	2,22	40,27	89
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	8,4	0,54	5
21	16-626 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	0,065	30,74	2
22	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,09	26,10	2
23	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,09	279,0	25
24	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приям- ков	т	0,126	45,40	6
25	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,126	303,0	38

1	2	3	4	5	6	7
26	13-30 21-Сж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16
27	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29 + 0,031х х 17,90	м2	3	2,84	8
28	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стекляннй тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,6	2,39	6
29	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
30	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,216	3,80	10
31	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
Итого			руб			787
Накладные расходы 16% без п.п. 22 + 25			руб			114

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-25	руб			6
		Итого				907
		Плановые накопле- ния 6%	руб			54
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			961

Начальник ОКПТС



А.Гайбович

Начальник строи-
тельного сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа 1-1 габаритом 1,8x2,4 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	16	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном хо- ду грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 3 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом ем- костью 0,5 м ³	м.см	0,60	
9	Прочие машины	руб	15	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,112	
11	Арматура класса А-III	т	0,85	

1	2	3	4	5
12	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	4,0	
14	Доски обрезные Шс =40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные ШУс 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные 1У с 40 мм. и более	м3	0,5	
17	Д р о в а	м3	0,01	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Люки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,3	
22	Стальные конструкции	т	0,216	
23	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
24	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
25	Ткань стеклянная	м2	2,6	
26	Щиты опалубки	м2	2,3	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
27	Бетон марки 100	м3	0,65	
28	Бетон марки 200	м3	2,22	
29	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
30	То же, марки 75	м3	0,25	

1	2	3	4	5
31	То же марки 100	м3	0,16	
32	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
33	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
34	Раствор известковый	м3	0,10	
35	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	2,80	
36	Щебень	"	0,01	
37	Прочие материалы	руб	33	

С М Е Т А № 2

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера
типа I-2 габарит 2,4x3,0

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

Сметная стоимость 1532 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автомо- били-самосвалы	100 м ³	0,307	14,40	4
2	Цен. №3 стр. 22	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	53,6	0,45	24
3	I-580 IO-IO2e Т.ч. п. I3	Доработка вруч- ную сухого грун- та II группы с зачисткой дна и стенок котло- ванн. Цена: 0,93xI,2	м ³	3,4	1,12	4

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41х т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,39х х0,1+0,45х1,75х х100	100 м ³	0,034	91,82	3
5	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м ³	0,141	93,15	13
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	14,1	0,34	5
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	38,8	0,55	21
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м ³	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 (типа Б-2) из бетона марки 300	мЗ	3,72	10,90	41
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02 =$	мЗ	3,72	54,96	204
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
12	-"-	Арматура класса А-III	"	1507,6	0,194	292
13	-"-	Закладные детали	кг	294,4	0,310	91
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю 7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ раад. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40 =$	мЗ	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	1,74	40,27	70
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	14,5	0,54	8
21	<u>16-626</u> 26-11в разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,1	30,74	3
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
23	Ц. № 1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	39,9	0,56	22
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	4	2,84	11
30	19-200 28-1д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	4,5	2,39	11
31	Цен. №1 ч. П т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	0,898	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1260
		Накладные расходы 16% без п.п. 22 ÷ 27	руб			167
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-27	руб			18
		Итого	руб			1445
		Плановые накопления 6%	руб			87
		Всего по смете	руб			1532

Начальник ОКЛТС



А. Гайбович

Начальник строительного сектора



Ю. Онзулс

Составил"



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	27	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
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 электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м ³	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	21	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,114	
11	Арматура класса А-III	т	1,508	
12	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,003	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	4,5	
14	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрезные 1У с 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1У с-40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,5	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты.			
28	Бетон марки 100	м3	1,0	
29	Бетон марки 200	м3	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
31	То же марки 75	м3	0,25	
32	То же марки 100	м3	0,18	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	38	

С М Е Т А № 3

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

Основание:
чертежи № 903-4-II
тип I лист № I2

Сметная стоимость 1663 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед. ст. или № ед. рац.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомо- били-самосвалы	100 м3	0,38	14,40	5
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. I3	Доработка вруч- ную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок кот- лована Цена: 0,93xI,2=	м3	4,3	1,12	5

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40 - 13,33х х 0,1 + 0,45х1,75х х 100 =	100 м ³	0,043	91,82	4
5	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40 + 0,45х х 1,75х 100 =	100 м ³	0,164	93,15	15
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	16,4	0,34	6
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	44,2	0,55	24
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подготовка Цена: 3,82 + 1,02х х 21,90	м ³	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85 (типа Б-3) из бетона марки 300	мЗ	4,68	10,90	57
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02$	мЗ	4,68	54,96	251
11	Цен. №1 ч. IY таб.46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
12	" - "	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
13	" - "	Закладные детали	"	228,0	0,310	71
14	" - "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю 7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. IY таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п.17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40$	мЗ	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015x$ $x 24,60 =$	м3	2,22	40,27	89
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021x$ $x 17,90$	м2	16,7	0,54	9
21	16-626 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 м2	0,12	30,74	4
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
23	Цен. №1 ч.П п.463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч.П п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,40	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
29	17-325 27-29ε Ц.Ц. разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	4	2,84	11
30	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	11
31	Цен. №1 ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
32	14-295 22-55с	Окраска метал- лический конст- рукций кузбасе- лаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	0,898	3,80	5
33	26-987 40-20 цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: $1,72 + 1,92$	шт	4	20,92	84
Итого			руб			1367

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	руб			184
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27	руб			18
		Итого	руб			1569
		Плановые накопления 6%	руб			94
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			1663

Начальник ОКПТС



А. Гайбович

Начальник строи-
тельного сектора



Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	32	
2	Строительные машины Агрегаты сварочные с бензиновым двига- телем	м/см.	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемн. 15т	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 грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
3	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	"	1,650	
12	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,0035	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные Шс - 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные 1Ус 15-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	М а с т и к а	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,7	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,43	
31	То же марки 75	м3	0,26	
32	То же марки 100	м3	0,20	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,47	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	45	

С М Е Т А № 4

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

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

Сметная стоимость 1749 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м ³	0,383	14,40	6
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м ³	4,3	1,12	5
4	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Ц. № 3 стр. 2	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емк. 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км	100 м ³	0,045	91,82	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр:28	Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100= 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 засып- ки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,155	93,15	14
6	<u>1-571</u> 10-1020	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	15,5	0,34	5
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50	0,55	28
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка из бето- на М- 100 Цена: 3,82+1,02х х21,90	м3	12	26,16	31
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 4,05 т (типа Б-А) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53

1	2	3	4	5	6	7
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02 =$	мЗ	4,84	54,96	266
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
12	-"-	Арматура класса А-III	"	1721,2	0,194	334
13	-'-	Закладные детали	кг	287,2	0,310	89
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетон- ных сборных колец горловины типа КО-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Ц. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	мЗ	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	мЗ	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,12	30,74	4
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,319	37,10	12
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,319	245,0	78
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхно- сти камер битум- ом в 2 слоя	м2	46,0	0,56	26

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times 17,90 =$	м2	4,0	2,84	14
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стекляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	3,9	2,39	9
31	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	0,75	3,80	3
33	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
Итого			руб			1438
Накладные расходы 16% без п.п. 22-27			"			193
Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-27			"			19
Итого			руб			1650
Плановые накопления 6%			руб			99
Всего по смете			руб			1749

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

С.И. [подпись]
Масальский [подпись]

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Н. Масальский

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ресурсов к типовому проекту на строительство
камеры в сухих грунтах при заглублении на
0,5 м. Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	33,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
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 электрореверсив- ные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,119	
11	Арматура класса А-III	т	1,722	
12	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,0035	
13	Гвозди разные	кг	5,8	

1	2	3	4	5
14.	Доски обрезные III с 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные IУ с 40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
19	Каркасы стальные	т	0,319	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	3,9	
27	Щиты опалубки	м2	2,5	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	"	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,48	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,03	
35	Раствор известковый	"	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	46,0	

С М Е Т А № 5

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

Основание:
Чертежи № 903-4-11
тип I лист № 14

Сметная стоимость 2386 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самос- валы	100 м ³	0,481	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
3	I-580 IO-102e т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м ³	5,3	1,12	6
4	I-320 IO-4Iж т.ч. п. 26 стр. 28 Цен. № 3	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м	0,053	91,82	5

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засып- ки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100 =	100 м ³	0,194	93,15	18
6	<u>1-571</u> 10-102е	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	19,4	0,34	7
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	49,8	0,55	27
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подготов- ка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м	1,5	26,16	39
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетон- ных сборных блоков камер весом 5,63т (типа Б-5) из бето- на М-300	м ³	9,0	10,90	98
10	Прейск. 06-08 п. 542 ДСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02 =	"	9,0	54,96	495

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
12	" -	Арматура класса А-1	"	2375,6	0,194	461
13	" -	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
14	" -	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	<u>11-190</u> 19-32к	Монтаж железобетон- ных сборных ко- лец гоЛОВИНЫ типа К0 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура клас- са А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4 + 1,0 15х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бето- ном марки 200 Цена: 15,3 + 1,0 15х х 24,60 =	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	21,6	0,54	12
21	16-626 26-11в ЦЦ разд. П 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
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных насосов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,448	245,0	110
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приям- ков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29 + 0,031 x x 17,90.	м2	4,8	2,84	14
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,0	2,39	19
31	Цен. №1 ч. 1У ш. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11 x 1,8 =	т	0,879	3,80	3
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 326Б	Установка тяжелых туюков Цена: 1,72 + 19,2	шт	4	20,92	84
Итого			руб			1959
Накладные расходы 16% без п.п. 22 + 27			"			270
Накладные расходы 8,3% по п.п. 22 + 27			руб			22
Итого			руб			2251
Плановые накопл. 6%			"			135
Всего по смете			руб			2386

Качальник ОКПТС
Нач. строит. сектора
Составил:

Stavitskiy
W
Masalskiy

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	40,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,30	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
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 одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,9	
9	Прочие машины	руб	30	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,155	
11	Арматура класса А-III	т	2,376	
12	Бревна Шс 140-240 мм	м ³	0,004	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные III с- 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	0,63	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
19	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	8,0	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,5	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	

1	2	3	4	5
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	м3	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	9,2	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	55,0	

С М Е Т А № 6

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-6 габаритом 3х3х3,6 м

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

Сметная стоимость 2634 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,554	14,40	8
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	44
3	I-580 IO-IO2e т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и сте- нок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	6,1	1,12	7
4	I-320 IO-4Iж т.ч. 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 х0,1+0,45хI,75хI00=	100 м3	0,061	91,82	6

2	3	4	5	6	7
<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на ав- тосамосвалы с дос- тавкой на расстоя- ние 5 км для об- ратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100	100 м ³	0,215	93,15	20
<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	21,5	0,34	7
<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	53,2	0,55	29
<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м ³	1,7	26,16	44
<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,7 т (типа Б-6) из бетона М- 300	м ³	10,72	10,90	117
Прейск. 06-08 п. 542 ДСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55) 1,02-	м ³	10,72	54,96	589

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
12	-"-	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
13	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У табл. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	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
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	24,9	0,54	13

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,17	30,74	5
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стоклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,74	2,39	18
31	Цен. №1 ч. 19 т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	328,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена. 2,11x1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			2163
		Накладные расходы 16% без н.п. 22+27	"			297
		Накладные расходы 8,3% по н.п. 22+27	"			25
		Итого	руб			2485
		Плановые накопления 6%	руб			149
		Всего по смете	руб			2634

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 0,3 м
Камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	46,3	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым дви- гателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м ³	м.см	0,90	
9	Прочие машины	руб	30,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,277	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-III	т	2,63	
12	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,004	
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные IIIc - 40мм 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	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Дак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	7,8	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,7	
29	Бетон марки 200	"	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
31	То же, марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	"	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	60,0	

С М Е Т А № 7

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

Основание:
Чертежи № 903-4-11
тип I лист № 16

Сметная стоимость 2945 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	№К едини расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоим- мость	
					Един. р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,697	14,40	10
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км	т	121,97	0,45	55
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м3	7,7	1,12	9
4	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- вным экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ранее разработано-го грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x^, 1+0,45x1,75x100=	100 м3	0,08	91,82	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом. емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м ³	0,254	93,15	24
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	25,4	0,34	9
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	60,3	0,55	33
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,08х х21,90	м ³	2,3	26,16	60
9	<u>11-426</u> 19-32р	Монтаж железо- бетонных сборных блоков камер ве- сом 7,93 т (типа Б-7) из бетона М-300	м ³	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 ³	12,68	54,96	697

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
12	-"-	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
13	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	-"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа НО 7-1	м ³	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 <i>Цена: 87,4 + 1,015 x 28,40 =</i>	м ³	0,16	46,23	7
19	12-70 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 <i>Цена: 15,3 + 1,015 x 24,60 =</i>	"	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм <i>Цена: 0,16 + 0,021 x 17,90 =</i>	м ²	32,5	0,54	18

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\lambda 15,80$	100 м ²	0,23	30,74	7
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности битумом в 2 слоя	м ²	77,0	0,56	43
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\lambda 17,90 =$	м ²	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
31	Цен. №1 ч. 1У т.ч. п. 336	Антикоррозий- ная покрытие закладных и монтажных де- талей	кг	323,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	1,0	3,80	4
33	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
Итого			руб			2415
Накладные расхо- ды 16% без п.п. 22-27			"			338
Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 22-27			"			25
Итого			руб			2778
Плановые накоп- ления 6%			"			167
Всего по смете			руб			2945

Начальник ОКПТС
Начальник стр. сектора
Составил:

Масальский

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	56,03	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,10	
5	То же, грузоподъемно- стью 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 одноковшо- вые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	0,91	
9	Прочие машины	руб	32,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,182	
11	Арматура класса А-III	т	3,176	

1	2	3	4
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004
13	Гвозди разные	кг	6,61
14	Доски обрезные Шс 40мм и более	м3	0,18
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,11
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,65
17	Д р о в а	м3	0,014
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324
19	Каркасы стальные	т	0,875
20	Лак каменноугольный	кг	1,11
21	Люки чугунные	шт	4,0
22	Мастька	т	0,380
23	Стальные конструкции	т	0,431
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,028
25	Сетка проволоочная тканая	м2	6,18
26	Ткань стеклянная	м2	8,5
27	Щиты опалубки	м2	2,71
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>		
28	Бетон марки 100	м3	2,3
29	Бетон марки 200	"	1,06

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,46	
31	То же, марки 75	м3	0,29	
32	То же, марки 100	м3	0,22	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
34	Раствор цементно- известковый	м3	0,11	
35	Раствор известковый	"	0,15	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	84,6	

С М Е Т А № 8

к типовому проекту на строительство камерн
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-8 габаритом 4,8x4,8 м

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

Сметная стоимость 3979 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 ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	0,819	14,40	12
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	143,3	0,45	65
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована. Цена: 0,93xI,2	м3	9,1	1,12	10
4	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 с. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45xI,75xI00=	100 м3	0,09	91,82	8

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41к Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамосва- лы с доставкой на расстояние 5 км для обратной за- сыпки "Цена: 14,40+ 0,45x1,75x100=	100 м ³	0,29	96,15	27
6	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	28,6	0,34	10
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м ²	64	0,55	35
8	26-854 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м ³	2,50	26,16	65
9	11-496 19-32р	Монтаж железо- бетонных сборных блоков камер весом 3,85 тн (типа Б-8) из бетона М-300	м ³	12,24	10,90	133
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13x x 2,5+2,55) 1,02	м ³	12,24	54,96	675
11	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-1	кг.	270,4	0,173	47

1	2	3	4	5	6	7
12	-"-	Арматура класса А-III	кг	3362,4	0,194	652
13	-"-	Закладные детали	кг	1644,8	0,310	510
14	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	цен. №1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-140</u> 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	мЗ	0,16	46,23	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд.1 л.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	мЗ	1,99	40,27	80
20	<u>1С-82</u> 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021 х 17,90	м2	45,2	0,54	24

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м ²	0,25	30,74	8
22	28-140 41-13а	Монтаж сталь- ных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 465	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м ²	88,4	0,56	50
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м ²	9,1	2,84	26

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной-тканью в один слой на битумной мастике	м2	10,6	2,39	25
31	Цен. №1 ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 32СЗ	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
Итого			руб			3257
Накладные расходы 16% без п.п. $22 \div 27$			руб			472
Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27			"			25
Итого			руб			3754
Плановые накопления 6%			"			225
Всего по смете			руб			3979

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

Stany
W
Sharov

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-8 габаритом 4,3x4,8 м

№ п/п	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Примеча- ние
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	63,07	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,040	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом ем- костью 0,5 м ³	м.см	1,06	
9	Прочие машины	руб	36,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,276	
11	Арматура класса А-III	т	3,370	

1	2	3	4	5
12	Бревна шс 140-240 мм	м3	0,005	
13	Гвозди разные	кг	8,97	
14	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,20	
15	Доски обрезные цУс 25-32 мм	"	0,14	
16	Доски необрезные цУс 40 мм и более	м3	0,70	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,20	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	мастика	т	0,50	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (кетанка)	т	0,033	
25	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
26	Ткань стеклянная	м2	10,6	
27	Щиты опалубки	м2	5,80	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	2,50	
29	Бетон марки 200	"	1,99	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,53	
31	То же, марки 75	м3	0,32	
32	То же, марки 100	м3	0,25	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,76	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	"	0,28	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	92,6	

С М Е Т А № 9

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-9 габаритом 4,8х6,0 м

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

Сметная стоимость 5016 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Ix	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобильно-самосвалы	100 м ³	0,88	14,40	13
2	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	154,0	0,45	69
3	I-580 IO-102e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2=	м ³	9,7	1,12	11
4	I-320 IO-4Ix т.ч. п. 26 цен. №3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х -х100=	100 м ³	0,1	91,82	9

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы с достав- кой на расстояние 5 км, для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м ³	0,37	93,15	34
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	36,8	0,34	13
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неустой- чивых грунтах	м ²	67,2	0,55	37
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м ³	3,6	26,16	94
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 5,1 т (типа Б-9) из бетона М-300	м ³	16,4	10,90	179
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х 2,5+2,55)1,02	м ³	16,4	54,96	901

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
12	-"-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
13	-"-	Закладные детали	кг	2008,8	0,310	623
14	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
15	11-490 19-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м ³	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м ³	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м ³	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м ²	57,4	0,54	31

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м ²	0,36	30,74	11
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных варкасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м ²	93,6	0,56	52

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times 17,90$	м2	10,2	2,84	29
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	12,1	2,39	29
31	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
32	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	1,322	3,80	5
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: $1,72 + 19,2$	шт	4	20,92	84
Итого			руб			4105
Накладные расходы 16% без п.п. $\frac{22}{27}$			"			594
Накладные расходы 8,3% по п.п. $\frac{22}{27}$			"			33
Итого			руб			4732
Плановые накопления 6%			"			284
Всего по смете			руб			5016

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

Handwritten signatures and initials

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м:

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	82,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемность 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемность 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,20	
9	Прочие машины	руб	48,5	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,368	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А III	руб	4,687	
12	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,006	
13	Гвозди разные	кг	9,8	
14	Доски обрезные III с 40 мм и более	м3	0,23	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,145	
16	Доски необрезные IУ с 40 мм и более	м3	0,76	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,28	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,540	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
26	Ткань стеклянная	м2	12,1	
27	Щиты опалубки	м2	6,50	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	3,6	
29	Бетон марки 200	"	1,1	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м ³	0,58	
31	То же , марки 75	м ³	0,40	
32	То же , марки 100	м ³	0,40	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,88	
34	Раствор цементно- известковый	м ³	0,13	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	125,3	

С М Е Т А № 10

в типовому проекту на строительство камерн в
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера
типа I-10 габаритом 6,0х6,0 м

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

Сметная стоимость 5333 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стои- мость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м ³	1,28	14,40	18
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	224,0	0,45	101
3	I-580 IO-IO2e т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с за- чисткой дна и стенки котлова- на Цена: 0,93х1,2=	м ³	14,2	1,12	16
4	I-320 IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- вным экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х100=	100 м ³	0,14	91,82	13

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 ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м ³	0,4	93,15	37
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	39,6	0,34	13
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м ²	81,2	0,55	45
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 2,90=	м ³	4,1	26,16	107
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,1 т (типа Б-10) из бетона М-300	м ³	19,52	10,90	213
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+81,3х х 2,5+2,55) 1,02=	м ³	19,52	54,96	1073

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	57
12	"	Арматура класса А-III	"	3893,6	0,194	755
13	"	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
14	"	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приема бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	мЗ	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	мЗ	1,06	40,27	43

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена 0,16+0,021х х 17,90	м2	72,0	0,54	39
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,41	30,74	13
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,891	245,0	218
24	14-50 22-8к	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукций	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 прим.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6-ж	Покрытие наруж- ной поверхности камеры битумом в 2 слоя	м2	128,4	0,56	72

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	10,3	2,84	29
30	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	14,7	2,39	35
31	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	1,322	3,80	5
33	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
Итого			руб			4363
Накладные расхо- ды 16% без п.п. $22-27$			"			635
Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. $22-27$			"			33
Итого			руб			5031
Плановые накоп- ления 6%			"			302
Всего по смете			руб			5333

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

[Handwritten signature]

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	87,12	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,43	
9	Прочие машины	руб	60,28	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,332	
11	Арматура класса А-III	т	3,9	

1	2	3	4	5
12	Бревна ш с 140-240 мм	м ³	0,007	
13	Гвозди разные	кг	11,96	
14	Доски обрезные шс 40 мм и более	м ³	0,26	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,198	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м ³	0,89	
17	Д р о в а	м ³	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,86	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,49	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,620	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная (тканая)	м ²	11,12	
26	Ткань стеклянная	м ²	14,7	
27	Щиты опалубки	м ²	8,0	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м ³	4,1	
29	Бетон марки 200	"	1,1	
30	Раствор цементный марки 25	м ³	0,26	

Г	2	3	4	5
31	То же, марки 75	м3	0,50	
32	То же, марки 100	м3	1,24	
33	Раствор цементный 1:3	"	1,02	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,014	
38	Прочие материалы	руб	146,0	

С М Е Т А № II

к типовому проекту на строительство камерн в
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м .
Камера типа I-I габарит 1,8x2,4 м

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

Сметная стоимость 1139 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, руб.	
					едан.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обрат- ной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы	100 м3	0,08	14,40	I
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,13	17,99	2
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5км	т	36,75	0,45	I7
4	<u>I-580</u> IO-102e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x1,15=	м3	2,4	1,29	3
5	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- шным экскаватором ковшем емкостью 0,5 м3 ранее разра- ботанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м3	0,024	91,82	2

1	2	3	4	5	6	7
6	<u>1-320</u> 10-41ж 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 расстояние 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100	100 м3	0,103	93,15	10
7	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	10,3	0,34	4
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	32,2	0,55	18
9	<u>1-713</u> 10-2-б	Водоотлив из котлована	м3	15	0,88	13
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90=	м3	0,65	26,16	17
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 3,4 т (типа Б-1) из бетона марки 300	м3	2,72	10,90	30
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0 +8,13х2,5+ *2,55)х1,02=	м3	2,72	54,96	149

1	2	3	4	5	6	7
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
14	" "	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
15	" "	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
16	" "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС-7-1	мЗ	0,08	17,30	1
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкций	м	0,07	18,30	1
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
20	12-149 20-21-В разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приемка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,0 \cdot 15 \times 28,40 =$	мЗ	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,0 \cdot 15 \times 24,60 =$	мЗ	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
22	13-65 21-102 ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times$ $\times 13,13 =$	м3	1,3	25,79	34
23	18-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	8,4	0,54	5
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,07	30,74	2
25	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
27	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических прямков	т	0,252	45,46	11
28	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
29	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности намер битумом в 2 слоя	м2	14,5	0,56	8

1	2	3	4	5	6	7
30	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times 17,90 =$	м2	3	2,84	8
31	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	1,3	2,39	3
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 кузбасслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8$	т	0,216	3,80	1
34	26-987 20-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: $1,72 + 19,2$	шт	2	20,92	42
35	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
36	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: $20,80 \times 0,4 =$	шт	4	8,32	33

I	2	3	4	5	6	7
37	<u>ИЗ-22</u> 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гид- роизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: $1,15 + 0,025 \times$ $\times 15,80 =$	м2	5,2	1,55	8
38	<u>ИЗ-28</u> 2I-6д	То же, вертикальная	м2	10,8	1,56	17
Итого			руб			932
Накладные расходы 16% без п.п 25-28			"			131
Накладные расходы 8,3% по г.п 25-28			"			11
Итого			руб			1074
Плановые накопле- ния 6%			"			65
Всего по смете			руб			1139

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

Масальский

А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	18,5	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	- " -	0,06	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	- " -	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	- " -	0,08	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	- " -	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,03	
9	То же, 100 мм	- " -	0,03	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	- " -	0,6	
II	Прочие машины	руб	17,4	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,112	
I3	Арматура класса А-III	т	0,85	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна I сорта 140-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	4,0	
I7	Гидроизол	м2	29	
I8	Доски обрезные III сорта 40 мм и более	м3	0,11	
I9	Доски обрезные IV сорта 25-32 мм	м3	0,9	
20	Доски необрезные IV с 40 мм и более	"	0,5	
21	Д р о в а	"	0,01	
22	Закладные и монтажные детали	м	0,213	
23	Лак каменноугольный	кг	1,0	
24	Льки чугунные	шт	2	
25	Прядь смоляная	кг	39,2	
26	Мастика	т	0,38	
27	Стальные конструкции	т	0,216	
28	Сталь круглая/ катанка/	т	0,02	
29	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
30	Ткань стеклянная	м2	1,3	
31	Щиты опалубки	м2	2,8	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
32	Бетон марки 100	м3	0,65	
33	Бетон марки 200	"	2,22	
34	Кирпич красный	тыс.шт	0,730	
35	Раствор цементный марки 25	м3	0,7	
36	То же, марки 75	м3	0,25	
37	То же, марки 100	"	0,16	
38	Раствор цементный 1:3	м3	0,9	
39	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
40	Раствор известковый	"	0,10	
41	Сборные ж/бетонные конструкции	"	2,80	
42	Щ е б е н ь	"	0,01	
43	Прочие материалы	руб	35,3	

С М Е Т А № 12

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

Основание:
Черт. № 903-4-II
тип I лист II

Сметная стоимость 1673 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	Основ. ед. ст. или № ед. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автотомобили-самосвалы	100 м ³	0,123	14,40	2
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же мокрого грунта Цена: 14,40+(13,33+ +1,04)x0,25=	"	0,184	17,99	3
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	53,6	0,45	24
4	<u>I-580</u> IO-IOжв	доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м ³	3,4	1,29	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=	100 м ³	0,034	91,82	3
6	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,141	93,15	13
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	14,1	0,34	5
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2м досками в неустойчивых грунтах	м ²	38,8	0,55	21
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	22	0,88	19
10	<u>26-854</u> -40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82х1,02х х 21,90=	"	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 т (типа Б-2) из бетона М-300	м ³	3,72	10,90	41
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)х1,02	м ³	3,72	54,96	204
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
14	-"-	Арматура класса А-1	"	1507,6	0,194	292
15	-"-	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м ³	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м ³	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	<u>13-85</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,297х х 47,48+0,25х х 13,13	м3	1,6	25,79	41
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	14,5	0,54	8
24	<u>16-626</u> 26-П-в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,1	30,74	3
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	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 кон- струкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрyтие наружной поверхности ка- мер битумом в 2 слоя	м2	20,0	0,56	11
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П л. 78	штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,940,031х х 17,90	м2	3	2,84	8
33	<u>19-200</u> 28-13г	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	2,8	2,39	7
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. л. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
35	<u>14-295</u> 22-55-с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х ¹ ,8	т	0,698	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	8,3	1,55	13
40	13-28 21-6-д	То же вертикальная	"	13,3	1,56	21
Итого			руб			1376
Накладные расходы 16% без п.п. 25 ÷ 30			"			186
Накладные расходы 8,3% по п.п. 25 ÷ 30			руб			16
Итого			руб			1578

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			95
		Всего по смете	руб			1673,

Начальник ОКПТС

А.Гайбович

Начальник строительного сектора

Ю.Онзулс

Составил:

Л.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	30,8	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемностью 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	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же, 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м ³	м, см	0,82	
11	Прочие машины	руб	24,5	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,114	
13	Арматура класса А-III	т	1,508	
14	Битум марки БН-3	кг	100	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,003	
16	Гвозди разные	кг	4,5	
17	Гидроизол	м2	40	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
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	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон М-100	м3	1,0	
34	Бетон М-200	"	1,74	
35	Кирпич красный	тыс. шт	0,9	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,8	
37	То же, марки 75	м3	0,25	
38	То же, марки 100	м3	0,18	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
43	Щ е б е н ь	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	39,80	

903-4-71
тип 1(3)

- 113 -

10814-03

С М Е Т А № 13

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

Основание:
Черт. № 903-4-11
тип 1 лист 12

Сметная стоимость 1830 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснов. ед.от. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой, ков- шом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосва- лы	100 м ³	0,15	14,40	2
2	I-320 10-41ж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ 1,04)х0,25=	"	0,23	17,99	4
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
4	I-58С 10-102в т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с заст- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х1,15=	м ³	4,3	1,29	6

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х100	100 м ³	0,043	91,82	4
6	1-320 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,164	93,15	15
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	16,4	0,34	6
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	44,2	0,55	24
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	27,3	0,88	24
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82х1,02х х 21,90	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,5т (типа Б-3) из бетона м-300	м3	4,66	10,90	51
12	Прейск. 03-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х 2,5+2,55)х1,02	м3	4,68	54,96	257
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
14	"	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
15	"	Закладные детали	"	228,0	0,310	71
16	"	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловинь типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 1668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х 13,13	м3	1,9	25,79	49
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П 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-П-в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 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

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен. №1 ч. П 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. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П 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	23,7	0,56	13
32	17-325 27-29а 'СЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рябит- ца Цена: 2,29 + 0,031x x 17,90	м2	4	2,84	11,
33	19-200 28-13,т	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

1	2	3	4	5	6	7
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
35	14-235 22-55с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасшлаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,698	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверс- тий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальни- ка в стене камеры залиткой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 37	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	10,5	1,55	16

1	2	3	4	5	6	7
40	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	мз	15,8	1,56	25
		Итого	руб			1503,
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			206
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			17,
		Итого	руб			1726,
		Плановые накоп- ления 6%	руб			104.
		Всего по смете	руб			1830

Начальник ОПТС



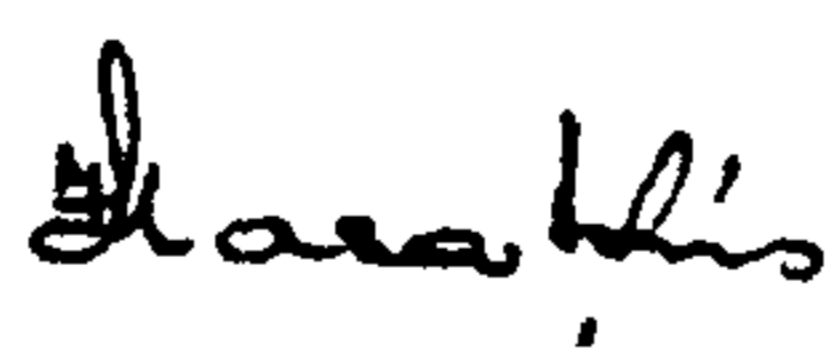
А.Гайбович

Начальник стр. сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	36,5	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемностью 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	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м ³	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,129	
13	Арматура класса А-III	т	1,65	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,0	
17	Гидроизол	м2	48	
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	0,6	
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	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	38,5	
28	Стальные конструкции	т	0,031	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м ²	2,4	
32	Щиты опалубки	м ²	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон М-100	м ³	1,2	
34	Бетон М-200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс. шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м ³	0,85	
37	То же, марки 75	м ³	0,26	
38	То же, марки 100	м ³	0,20	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,94	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м ³	4,84	
43	Щ е б е н ь	м ³	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,20	

903-4-II
тип I(3)

- 123 -

10814-03

С М Е Т А № 14

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

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

Сметная стоимость 1913 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	Основ. ед.ст. или № 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-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	0,153	14,40	2
2	I-320 IO-4Iх т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)x0,25=	"	0,230	17,99	4
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
4	I-580 IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м ³	4,3	1,29	6

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж Т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковш- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м ³	0,043	91,82	4
6	1-320 10-41ж цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,155	93,15	14
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	15,5	0,34	5
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	50	0,55	28
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	27,3	0,88	24
10	26-854 40-12	Бетонная подго- товка Цена: 3,82х1,02х х21,90=	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 т (типа Б-4) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55 \times 1,02) =$	м3	4,84	54,96	266
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
14	-"-	Арматура класса А-III	"	1721,2	0,194	334
15	-"-	Закладные детали	"	287,2	0,310	89
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4638	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21-в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямика бетоном М-300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40$	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х13,13	м3	1,9	25,79	49
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
24	<u>16-626</u> 26-П-в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,12	30,74	4
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,319	37,10	12
26	Цен. №1 ч.П п.463	Стоимость кон- струкции	т	0,319	245,0	78
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
32	17-325 27-29а ЦСЧ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29 + 0,031х х 17,90	м2	4	2,84	11
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастиче	м2	2,0	2,39	5
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и мон- тажных деталей	кг	325,6	0,174	57
35	14-295 22-55-с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,750	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч.1 разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	<u>8-99</u> 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетон- ной стене при попутном дрена- же	м3	0,24	18,40	4
38	<u>26-626</u> 38-38а	Установка саль- ника в стене камеры заливкой бетоном и за- делка просмолен- ной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	<u>13-22</u> 21-6-в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной по- верхности ка- меры гидроизо- лом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x15,80	м2	10,9	1,55	17
40	<u>13-28</u> 21-6д	То же, верти- кальная	"	15,8	1,56	25
Итого			руб			1571,
Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30			руб			215

1	2	3	4	5	6	7
		Некладные расходы 8,3% по п.п.25-30	руб			18
		Итого	руб			1804.
		Плановые накопления 6%	руб			109,
		Всего по смете	руб			1913,

Начальник ОКПТС



А.Гайбович

Начальник строит.
сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Л.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м
Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда <u>Строительные машины</u>	ч.д	37,80	
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъем- ность 15 т	м.см	1,0	
5	То же грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом емк. 0,5 м ³	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,119	
13	Арматура класса А-III	т	1,722	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,6	
17	Гидроизол	м2	46,0	
18	Доски обрезные IIIc- 40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,6	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	т	0,319	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Льки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,5	
	Местные материалы и <u>полуфабрикаты</u>			
33	Бетон М-100	м3	1,2	
34	Бетон М-200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс. шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,9	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,96	
40	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	5,0	
43	Щебень	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,9	

С М Е Т А № 15

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

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

Сметная стоимость 2573 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р.в.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	0,192	14,40	3
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+1,04)0,25=	"	0,289	17,99	5
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
4	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х1,15=	м ³	5,3	1,29	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41а т.ч. п.26 Цен. №3 Стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвоз- кой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м ³	0,053	91,82	5
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 ³ с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,194	93,15	18
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	19,4	0,34	7
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м ²	49,6	0,55	27
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	34,2	0,88	30
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90=	м ³	1,5	26,16	39

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т (типа Б-5) из бетона М-300	м3	8,0	10,90	98
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02$	м3	9,0	54,96	495
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
14	-"-	арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	461
15	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	-"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40$	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х х13,13	м3	2,2	25,79	57
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	21,6	0,54	12
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,15	30,74	5
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость кон- струкции	т	0,448	245,0	110
27	14-60 22-8ж	Монтаж метал- лических лест- ниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость кон- струкции	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	11
30	Цен. №1 ч. П п. 4СБ	Стоимость конст- руцции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2' слоя	м2	35,4	0,56	19
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 38	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена · 2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,8	2,84	14,
33	19-206 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,0	2,39	10
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
35	14-295 22-55-е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2' раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,879	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987. 40-20 цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80=	м2	13,6	1,55	21
40	13-28 21-6-д	То же, вертикальная	м2	18,5	1,56	29
		Итого	руб			2110
		Накладные расходы 16% без п.п. 25-30	"			295
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25-30	"			22
		Итого	руб			2427
		Плановые накопления 6%	"			146
		Всего по смете	руб			2573

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

С.А.И.
Масальский

А. Гайбович
Ю. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	45,60	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
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 грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же, 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и <u>полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,155	
13	Арматура класса А-III	т	2,376	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	67,0	
18	Доски обрезные IIIc 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные IVc 25-32мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IVc-40 мм и более	м3	0,63	
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	Л ю к и чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты спалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	1,5	
34	Бетон марки 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	т.шт	1,23	
36	Раствор цементный марки 25	м3	0,95	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же, марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	9,2	
43	Щебень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	57,2	

С М Е Т А № 16

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.
Камера типа I-6 габаритами 3,6х3,6 м

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

Сметная стоимость 2925 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един. р.к.	общая руб.
	2	3	4	5	6	7
	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ков- шом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-са- мосвалы	100 м ³	0,22	14,40	3
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,33	17,99	6
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	43
4	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13,59	Доработка вруч- ную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м ³	6,1	1,29	8

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т. ч. п. 26 цен. №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100 =	100 м ³	0,06	91,82	6
6	1-320 10-41ж цен. №3 стр. 26	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45x x1,75x100 =	"	0,22	95,15	21
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	21,5	0,34	7
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	53,2	0,55	29
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	39	0,88	34

1	2	3	4	5	6	7
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: $3,82+1,02 \times 21,90$	м ³	1,7	26,16	44
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7т (типа Б-6) из бетона М-300	м ³	10,72	10,90	117
12	Предск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0+8,13 \times 2,5+2,35) \times 1,02 =$	м ³	10,72	54,96	589
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
14	-"-	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
15	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м ³	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,23	7
21	<u>12-30</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка.. Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х13,18=	м3	4,8	25,79	124
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	24,9	0,54	13
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,17	30,74	5
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	22,
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,575	245,0	140
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	31,6	0,56	18
32	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	4,8	2,84	14
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	7,2	2,39	17
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	14-295 22-55-е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	1,006	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолялом в два слоя Цена: 1,15+0,025x x 15,80=	м2	16,0	1,55	25
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	20,0	1,56	31
Итого			руб			2398,
Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30			"			335,
Накладн. расх. 8,3% по п.п. 25÷30			"			26
Итого			руб			2759,
Планов. накопл. 6%			"			166,
Всего по смете			руб			2925,

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

Stam
Масальский

А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	52,8	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
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 грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,1	
9	То же, 100 мм	м.см	0,1	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,277	

1	2	3	4	5
13	Арматура класса А-III	т	2,63	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	64	
18	Доски обрезные IIIc 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,1	
20	Доски необрезные IУс - 40 мм и более	м3	0,63	
21	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	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,420	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы "м полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м ³	1,7	
34	Бетон марки 200	"	1,74	
35	Кирпич красный	т.шт	2,67	
36	Раствор цементный марки 25	м ³	1,0	
37	То же, марки 75	м ³	0,27	
38	То же, марки 100	м ³	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно- известковый	м ³	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м ³	11,0	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	62,40	

С М Е Т А № 17

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

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 16

Сметная стоимость 3141 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ 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
I	I-320 IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м ³	0,28	14,40	4
2	I-320 IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ -1,04)0,25	"	0,42	17,99	8
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	121,97	0,45	55
4	I-530 IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м ³	7,7	1,29	10

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 м3 ранее разработанного грунта с отвоз- кой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х. х100=	100 м3	0,08	91,82	7
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр. 28	Разработка сухо- го грунта II груп- пы экскаватором- обратной 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 х 1,75х100=	100 м3	0,254	93,15	24
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,4	0,34	9
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	60,3	0,55	33
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	67,4	0,88	59
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	2,3	26,16	60

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 12,68 т (типа Б-7) из бетона М-300	м ³	12,68	10,90	138
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \cdot 1,02 =$	м ³	12,68	54,96	697
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
14	" "	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
15	" "	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	" "	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м ³	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание пресемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	46,27	43
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х 13,13	м3	2,8	25,79	72
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	32,5	0,54	18
24	16-626 26-11в ЦСЦ 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	28-140 41-13а	Монтаж сталь- ных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	14-50 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	11-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямых	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Локрyтие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	38,5	0,56	22
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	4,8	2,84	17,
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мас- тике	м2	4,3	2,39	10

1	2	3	4	5	6	7
34	Ценн. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозий- ное покрытие закладных и монтажных де- талей	кг	323,6	0,174	56
35	14-295 22-55e	Окраска метал- лических конст- рукций кузбасс- лаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	1,006	3,80	4
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тя- желых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38a H=0,4	Установка саль- ника в стене камеры залив- кой бетоном и заделка прос- моленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной по- верхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,025x x15,80 =	м2	20,8	1,55	32

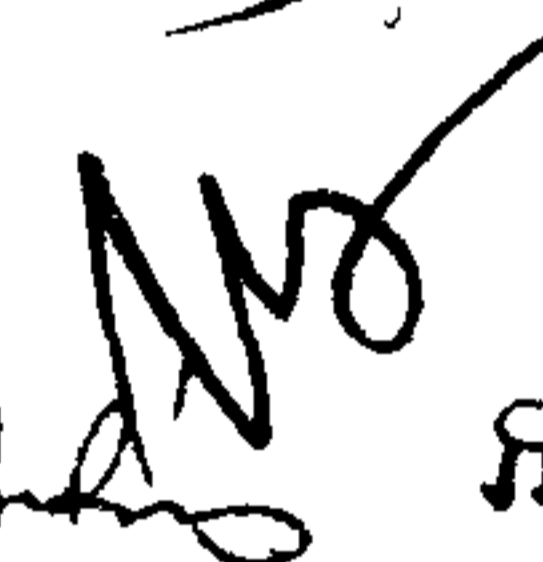
1	2	3	4	5	6	7
40	13-28 41-6д	То же, вертикаль- ная	м ²	23,0	1,56	36
		Итого	руб			2574,
		Накладные рас- ходы 16% без п.п. 25-30	"			363,
		Накладные рас- ходы 8,3% по п.п. 25-30	руб			26,
		Итого	руб			2963,
		Плановые накоп- ления 6%	руб			178,
		Всего по смете	руб			3171,

Начальник ОКПТС



А. Гайбович

Начальник стр. сектора



Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	приме- чание
1	2	3	4	5
1	Ватраты труда	ч/д	63,90	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двига- телем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,15	
9	То же, 100 мм	м.см	0,15	
10	Экскаваторы однокон- шковые с ковшом ем- костью 0,5 м ³	м.см	0,91	
11	Прочие машины	руб	37,4	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы</u> <u>и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,182	
13	Арматура класса А-III	т	3,176	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,61	
17	Гидроизол	м2	77,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,18	
19	Доски обрезные 1Ус 20-32 мм	"	0,11	
20	Доски необрезные 1Ус - 40 мм и более	м3	0,65	
21	Д р о в а	м3	0,014	
22	Защелки и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,11	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,418	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,028	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,18	
31	Ткань стеклянная	м2	4,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,71	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	2,3	
34	Бетон марки 200	"	1,06	
35	Кирпич красный	тыс. шт	1,6	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,2	
37	То же, марки 75	м3	0,29	
38	То же, марки 100	м3	0,22	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,2	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,11	
41	Раствор известковый	"	0,15	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	88,0	

903-4-II
тип I(С)

- 161 -

10814-03

С М Е Т А № 18

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м -
Камера типа I-8 размером 4,8x4,8 м

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

Сметная стоимость 4299 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимо- мость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби-ли-самосвалы	100 м ³	0,33	14,40	5
2	I-320 10-4Iх т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,49	17,99	9
3	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	143,3	0,45	65
4	I-580 10-102в т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта I группы с за-чистой дна и вы-нок котлована Цена: 0,33x1,21 x1,15=	м ³	9,1	1,29	12

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с ствозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м ³	0,09	91,82	8
6	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45x x1,75x100=	"	0,29	93,15	27
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	28,6	0,34	10
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	64,0	0,55	35
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м ³	58,0	0,88	51
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подготовка Цена 3,82+1,02x x 21,90	м ³	2,50	26,16	65

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом $3,8$ т (типа Б-8 из бетона М-300	мЗ	12,24	10,90	133
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 4,5 + 2,55) \cdot 1,02 =$	мЗ	12,24	54,96	673
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	270,4	0,173	47
14	-"	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
15	-"	Закладные детали	кД	1644,8	0,310	510
16	-"	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямика бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40 =$	мЗ	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замонтирование проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,99	40,27	80
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х 13,13 €	м3	2,9	25,79	75
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	45,2	0,54	24
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80 =	100 м2	0,25	30,74	8
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	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. №1 ч. П п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ческих прямков	т	0,252	46,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29 + 0,031х х 17,90 =	м2	9,1	2,84	26
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	5,3	2,39	13
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	1861,2	0,174	324
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11х1,8 =	т	1,006	3,80	3,8
36	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 326а	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72 + 19,2 =	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	8-99 60-12a	Прошивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м ³	0,24	18,40	4
38	26-626 35-38a h=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80 x 0,4 =	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15 + 0,026 x x 15,80 =	м ²	26,01	1,55	40
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м ²	24,5	1,56	38
Итого			руб			35 15
Накладные расходы 16% без п.п. 25 ÷ 30			руб			5 14
Накладные расходы 8,3% по п.п. 25 ÷ 30			руб			26
Итого			руб			40 55
Плановые накопления 6%			руб			244
Всего по смете			руб			4299

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

Савин
Масальский

А. Гайбович
Ю. Сизулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа 1-8 габаритом 4,8x4,8 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	71,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двига- телем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,5	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 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 одноков- шовые с ковшом емко- стью 0,5 м ³	м.см	1,06	
11	Прочие машины	руб	42,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,276	
13	Арматура класса А-III	т	3,370	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,005	
16	Гвозди разные	кг	8,97	
17	Гидроизол	м2	88,0	
18	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,2	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,14	
20	Доски необрезные IУс 40мм и более	м3	0,70	
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	0,55	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,033	
30	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
31	Ткань стеклянная	м2	5,3	
32	Щиты опалубки	м2	5,8	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м ³	2,5	
34	Бетон марки 200	"	1,99	
35	Кирпич красный	тыс. шт	1,62	
36	Раствор цементный марки 25	м ³	1,3	
37	То же, марки 75	м ³	0,32	
38	То же, марки 100	м ³	0,25	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,5	
40	Раствор цементно-известковый	м ³	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,28	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	96,4	

С М Е Т А № 19

к типовому проекту на строительство камер в мокрых
грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-9
габаритом 4,8x6,0 м

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

Сметная стоимость 5280 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ п/п	№ рд. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоа- 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 ³ с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м ³	0,35	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	"	0,53	17,99	10
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	154,0	0,45	69
4	I-580 IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котло- вана Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м ³	9,7	1,29	13

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч.п. 26 Цен. №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40 - 13,33 x x 0,1 + 0,45 x 1,75 x x 100	100 м ³	0,1	91,82	9
6	1-320 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40 + 0,45 x x 1,75 x 100 =	"	0,37	93,15	34
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	36,8	0,34	13
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	67,2	0,55	37
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м ³	63,0	0,88	55

1	2	3	4	5	6	7
10	26-854 40-1г	Бетонная подготов- ка Цена: $3,82+1,02x$ $x 21,90$	м ³	3,6	26,16	94
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,5 т (типа Б-9) из бетона м-300	м ³	16,4	10,90	179
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0+8,13x$ $x 2,5+2,55) 1,02$	м ³	16,4	54,96	901
13	Цен. №1 ч. 1У 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 типа КС-7-1	м ³	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. - 6	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоголичивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4+1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоголичивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
22	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	2,94	25,79	76
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90=$	м2	57,4	0,54	31
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $\times 15,80=$	100 м2	0,36	30,74	11
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость кон- струкций	т	0,891	245,0	218

1	2	3	4	5	6	7
27	14-50 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6-ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
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	10,2	2,84	29
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мас- тике	м2	6,05	2,39	14
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозионной покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	2235,2	0,174	389
35	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,322	3,80	5

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Чен. №1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: $1,72 + 19,2 =$	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а H=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: $20,80 \times 0,4 =$	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: $1,15 + 0,026 \times 15,80 =$	м2	27,04	1,55	42
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	26	1,56	41
Итого			руб			4319,
Накладные расходы 16% без п.п. $\frac{25}{25+30}$			"			629,
Накладные расходы 8,3% по п.п. $\frac{25}{25+30}$			"			33,
Итого			руб			4981,
Плановые накопления 6%			"			299,
Всего по смете			руб			5280,

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович
А. Гайбович
Ю. Онзулс
Ю. Онзулс
Я. Масальский
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	93,5	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,26	
9	То же, 100 мм	м.см	0,26	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,2	
11	Прочие машины	руб	56,3	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,368	
13	Арматура класса А-III	т	4,687	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	9,8	
17	Гидроизол	м2	94,0	
18	Доски обрезные Шс 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	0,76	
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	0,6	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
31	Ткань стеклянная	м2	6,1	
32	Щиты опалубки	м2	6,5	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м ³	5,6	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	1,64	
36	Раствор цементный марки 25	м ³	1,30	
37	То же, марки 75	м ³	0,40	
38	То же, марки 100	м ³	0,40	
39	Раствор цементный 1:3	м ³	1,3	
40	Раствор цементно-известковый	м ³	0,13	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	130,2	

С М Е Т А № 20

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.
Камера типа I-10 габаритом 6,0х6,0 м

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

Сметная стоимость 6296 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1939 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
1	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратн. лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м ³	0,51	14,40	7
2	I-320 10-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+1,04)0,25=	"	0,71	17,99	13
3	Цен. №3 стр:28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	224,0	0,45	101
4	I-580 10-102в т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х1,15=	м ³	14,2	1,29	18

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 20-41ж т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом ем- костью 0,5 м ³ ранее разработа- ного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х 100=	100 м ³	0,14	91,82	13
6	<u>1-320</u> 10-41-ж цен.№3 стр.28	Разработка сухо- го грунта II груп- пы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,4	93,15	37
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	39,6	0,34	13
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грун- тах	м ²	81,2	0,55	45
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м ³	85,0	0,88	75
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+ х 21,90=	м ³	4,1	26,16	107

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блсков камер весом 6,05 т (типа Б/10) из бетона М-300	мЗ	19,52	10,90	213
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \times 1,02$	мЗ	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	"	3393,6	0,194	755
15	"	Закладные 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 К0-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ р.зд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40$	мЗ	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бето- ном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60$	м ³	1,06	40,27	43
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $(3,66+0,397 \times$ $\times 47,48+0,25 \times 13,13=$	м ³	3,8	25,79	98
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90=$	м ²	72,0	0,54	39
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $\times 15,80=$	100 м ²	0,41	30,74	13
25	28-140 41-13а	Монтаж сталь- ных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,891	245,0	218
27	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

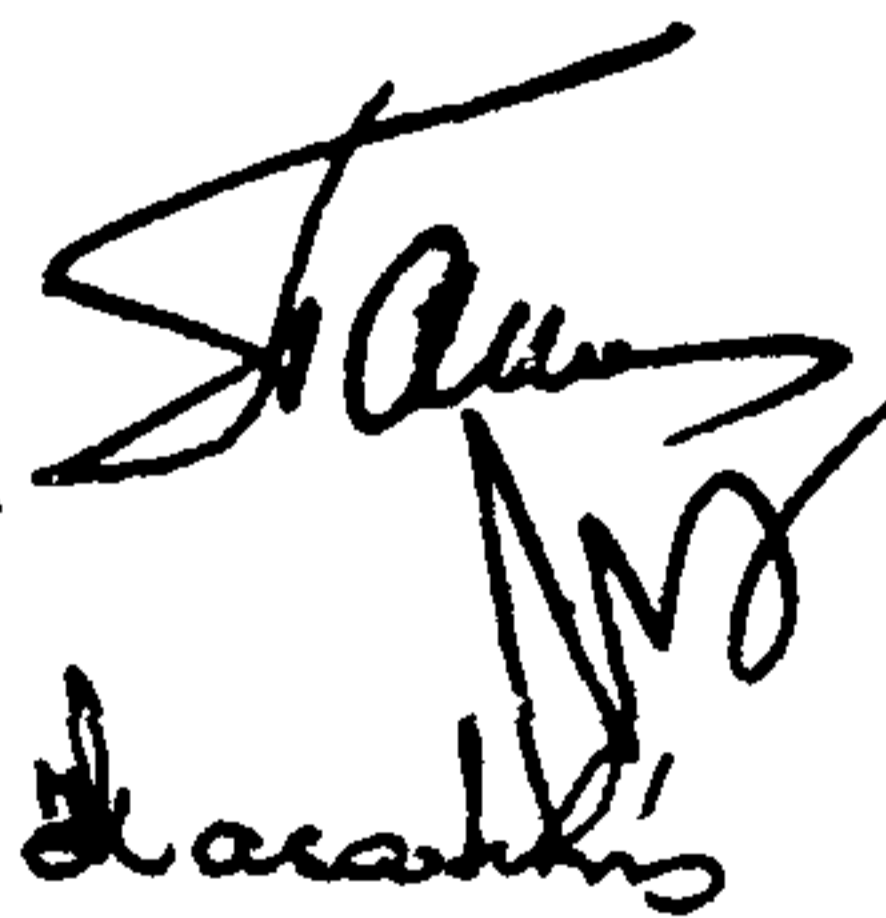
1	2	3	4	5	6	7
29	14-175 22-416 примен.	Монтаж металличе- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	10,3	2,84	29
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,4	2,39	18
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 36	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	2456,4	0,174	427
35	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	1,322	3,80	5,
36	26-987 40-20 цен. №1 ч. I разд. ш л. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: $1,72 + 19,2 =$	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дре- наже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальни- ка в стене каме- ры заливкой бето- ном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80=	м2	40,96	1,55	63
40	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	32,0	1,56	50
Итого			руб			5146,
Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25÷30			"			760,
Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25÷30			"			33,
Итого			руб			5939,
Плановые накопле- ния 6%			"			357,
Всего по смете			руб			6296

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 0,3 м
Камера типа 1-10 габаритом 6,0 х 6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	99,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемно- стью 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	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,32	
9	То же, 100 мм	м.см	0,32	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,43	
11	Прочие машины	руб	70,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,332	
13	Арматура класса А-III	т	3,9	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	11,96	
17	Гидроизол	м2	129,0	
18	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,26	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,198	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,89	
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	3,92	
27	Мастика	т	0,682	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
31	Ткань стеклянная	м2	7,4	
32	Щиты опалубки	м2	8,0	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м ³	4,1	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	2,12	
36	Раствор цементный марки 25	м ³	1,4	
37	То же, марки 75	м ³	0,50	
38	То же, марки 100	м ³	1,24	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,93	
40	Раствор цементно-известковый	м ³	0,16	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
43	щебень	"	0,014	
44	Прочие материалы	руб	152,30	