

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-1-15
УСТАНОВКА 2-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ИСПАРИТЕЛЕМ-
ПРИСТАВКОЙ ИИ

АЛЬБОМ II

17768 - 03

Сметы

ЦЕНА: 0-49

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТИ

Типовой проект /серия/
№ 905-1-15 а 3

Заказ № 799

Цена 0 руб 49 коп

Тираж 400

Дата "23" ~~11~~ 7 1984г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905 - 1 - 15
УСТАНОВКА 2-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
С ИСПАРИТЕЛЕМ-ПРИСТАВКОЙ ИИ

АЛЬБОМ И

Сметы

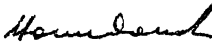

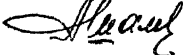
Стоимость:

Общая	5,89 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	5,86 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипроиннегас"
Миннефтекомхоза РСФСР

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом "Мостгазипроект"
Приказ № 86 от 30.06.1981 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

 Бокедимов
 Никитин
 Шамеева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИП"

Сметная стоимость определена сметами, составленными в ценах и тарифах, введенных в действие с 1-го января 1969 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 и постановлением Госстроя СССР № 253 от 29 декабря 1979 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Единые районные единичные расценки на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I "а");

- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам (для II-го пояса Московской области);

- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали, конструкции;

- ценники на монтаж оборудования;

- прейскуранты оптовых цен на оборудование выпуска 1973 г.

Накладные расходы приняты в размерах:

- на общестроительные работы 16,5 %;

- на сантехнические работы 14,9 %.

Плановые накопления приняты в размере 6 %.

Общая сметная стоимость определена в сумме 5,89 тыс.руб.

Составила руководитель группы

В.Д.Фоз

Дроздова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИИ"

Сметная стоимость 5,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	Наименование единиц затрат	Кол-во единиц измер.	Стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-1	Общестроительные работы	1,72	-	-	-	1,72	-	-	-
2.	I-2	Монтаж резервуаров с испарителем	4,00	-	-	-	4,00	-	-	-
3.	I-3	Монтаж внутриплощадочных электрических сетей 220В	-	0,09	0,03	-	0,12	-	-	-
4.		Молниезащита	-	0,05	-	-	0,5	-	-	-
		ИТОГО:	5,72	0,14	0,03	-	5,89	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил зам.нач.отдела

Никитин
Шмаева
Дроздова
Бержицкая

Никитин
Шмаева
Дроздова
Бержицкая

51-1-506 (м)

- 3 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИП"

Строительные работы

Основание: спецификация Альбом I

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.

Оставлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование, № прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др., № позиции	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	I-406-77 I-407-77 табл. IO-48-г	✓ Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 20 м цена: 2,59+1,58 =	100м ³	0,129	4,17	I
2.	I-249-77 табл. IO-35-0 д.3 ч.1 стр. 28	Погрузка растительного грунта экскаватором прямой лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ на автомобиль-самосвал с отвозкой на расстояние 2 км цена: 17,40+0,3х1,40 =	"	0,129	17,82	2
3.	I-333-77 табл. IO-42-д	✓ Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м ³	I,045	22,00	23
4.	I-663-77 табл. IO-II5-х	Разработка грунта II группы вручную	м ³	8	1,13	9

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-721-77 табл. 10-123-в	Погрузка разрыхлен- ного грунта II группы вручную на автомоби- ли-самосвалы	м ³	8	0,28	2
6.	п.3 ч.1 стр.28	Отвозка лишнего грун- та II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние 2 км 112,5 х 1,75 =	т	196,88	0,30	59
7.	I-368-77 табл. 10-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м ³	0,129	1,64	-
8.	I-369-77 табл. 10-44-ж	Тоже, грунта II группы	"	1,125	1,96	2
9.	I-92-77 табл. 10-22-ж	✓ Обратная засыпка пес- ком резервуаров экска- ватором обратная лопата с ковшем емкостью 0,25 м ³	"	0,72	13,40	10
10.	I-664-77 табл. 10-115-ж	✓ Тоже, вручную	м ³	30	0,44	13
11.	I-711-77 табл. 10-121-в	✓ Устройство насыпи над резервуарами на С,3 и выше планировочной от- метки вручную	"	33	0,39	13

I	2	3	4	5	6	7
✓ 12.	Ценник разд. IV п. 300	Стоимость песка 117 x 1,05 = 135 x 1,05 =	м ³	141,75	4,96	703
13.	I-778-77 табл. 10-154-г	Планировка насы- пи ручным спосо- бом грунтом I группы	100 м ²	1,19	4,81	6
14.	I-813-77 табл. 10-146-а	Одировка насыпи и откосов	м ²	119,1	1,17	139
15.	16-39 табл. 25-6-а	Уплотнение основания котлована щебнем	"	24,8	0,37	9
16.	12-1 табл. 20-1-а ценник разд. I п. 3 п. 5	✓ Устройство монолитных бетонных фундамен- тов из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ под емкость цена : 25+(23,2-20,0)х х 1,02 =	м ³	1,5	26,26	42
17.	12-42 табл. 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	32,8	0,309	10
18.	12-1 табл. 20-1-а п. 4 п. 3	✓ Устройство монолит- ных фундаментов для установки электрошкафов из бетона М-150 объе- мом до 0,5 м ³ цена: 25+(21,90-20,0)х х 1,02 =	м ³	0,22	26,94	6
19.	12-42 табл. 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	21	0,309	6

1	2	3	4	5	6	7
20.	I4-I2 табл. 22-6-а п. I ч. II п. 44	✓ Установка металличе- ской стойки для установки электро- шкафа I4,60 + I64 =	т	0,112	178,60	20
21.	I4-I68- табл. 22-25-а	Окраска стоек масляными составами за 2 раза	т	0,112	6,14	1
22.	I-574-77 I0-67-6	Бурение ям D=300 мм для установки стол- бов ограждения	100 ям	0,13	73,00	9
23.	II-30-7I табл. I9-3-а	✓ Монтаж сборных же- лезобетонных стол- бов сечением 14x14 см весом 0,12 т	м ³	0,65	15,30	10
24.	Цен. п. 4398	Стоимость сборных железобетонных стол- бов из бетона М-200 высотой до 3 м объе- мом до 0,2 м ³ цена: 62-(I,02+I,53) =	"	0,65	59,45	39
25.	п. I ч. IV табл. 46	Стоимость арматуры из стали А-I	т	0,078	173	13
26.	п. I ч. IV табл. 46	Тоже, В-I	т	0,0104	214,00	2
27.	"	Закладные детали	т	0,1417	310,00	44
28.	I2-7 20-I-ж	✓ Обетонирование столбов бетоном М-100	м ³	0,16	28,20	5

I	2	3	4	5	6	7
29.	II-8-7I II-12-7I табл. I9-1-д табл. I9-1 прим.2	✓ Монтаж сборных железобетонных фундаментов под столбы весом до I тн на бетонном основании Цена: 7,56 + I,09=	м ³	I,2	8,65	10
30.	цен. п.4453	Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	"	I,2	37,70	45
31.	ц. I ч. IV табл.46	Стоимость арматуры из стали А-1	"	0,02	173,00	3
32.	I9-145 табл. 28-10-д	Монтаж сетки ограждения	м ²	54	0,79	43
33.	I4-82-7I табл. 22-12-и	✓ Монтаж тяжей для натягивания сетки	т	0,0446	49,30	2
34.	ц. I ч. II п. 105	Стоимость металлоконструкций	т	0,0446	192,00	9
35.	I4-30-7I табл. 22-73	✓ Монтаж калитки из стали	т	0,038	47,80	2
36.	ц. I ч. II п. 136	Стоимость металлоконструкций	т	0,038	217,00	8
37.	I4-158-7I табл. 22-24-а	Окраска закладных деталей тяжей, калитки масляной краской за 2 раза	т	0,173	7,09	I
38.	32-35-7I табл. 45-16-б	Устройство корыта под асфальтовую отсыпку	100 м ²	0,073	2,14	-

1	2	3	4	5	6	7
39.	32-200-7I табл. 45-53-а	Устройство щебеночного основания под отсыпку толщиной слоя 100 мм	100 м ²	0,073	147,00	II
40.	32-199-7I табл. 45-52-в	Устройство покрытия дорожек из асфальто-бетонной мелкозернистой смеси толщиной слоя 30 мм цена: 75,00 + 13,70 =	"	0,073	88,7	6
41.	32-105-7I табл. 43-32-б	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании	I м бортового камня	14	3,66	5I
		ИТОГО:	руб.			1392
		в т.ч. металлокон- струкции с поз. 20, 33, 36	"			4I
		Накладные расходы:				
42.		на строительные работы	%	16,5	1351,09	223
43.		на металлокон- струкции	%	8,3	40,63	3
		Итого:	руб.			1618
		Плановые накопления	%	6		97
		ВСЕГО по смете	руб.			1715

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил зам.начальника отдела

Лисин
Шамал
В. Дроздова
Берлицкая

Никитин
Шамалева
Дроздова
Берлицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИИ"

Монтаж резервуаров с испарителем

Основание: спецификация Альбом I

Сметная стоимость 4,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок и др. № позиций	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	I4-I4I-7I	Установка металличе- ского горизонтального подземного резервуара емкостью 4,2 м ³ шт. 2 1,612 x 2 =	т	3,224	17,50	56
2.	Пр-нт 24-17 т. 6-09	Стоимость резервуара подземного емкостью 4,2 м ³ цена: 570x1,083 =	шт.	2	617,31	1235
3.	I4-I4I-7I	Головка редукционная подземного резервуа- ра IP-10 шт. 2	т	0,440	17,50	8
		в комплекте:				
4.	Пр-нт 24-17 п. 6-05	Стоимость головки ре- дукционной подземно- го резервуара	шт.	2	265,34	531
5.	Загорский машинострой- тельный завод	Реле уровня сжиженно- го газа в резервуаре цена: 293 x 1,083 =	шт.	2	317,32	635

I	2	3	4	5	6	7
6.	Пр-нт 23-07-71 п. I-0372	Вентиль запорный фланцевый 15 кв 16 п Ду 32 мм Ру 2,5 цена: 5 х I,076 =	шт.	2	5,38	II
7.	п. I-III п. 2249	Фланец I-32-I6	шт.	8	0,70	6
8.	п. I-I п. I6I2	Труба Д 42 х 5 ГОСТ 8734-75	м	2	I,3I	3
9.	п. Iч. IV п. 72	Паронит ПОН2х400х300 ГОСТ 48I-80 шт. 2	кг	0,04	0,585	-
10.	I4-II5-7I табл. 28-I8-г	Установка испарителя-приставки погружного электрического ИИ-04 ТУ 204 РСФСР 937-77 шт. I	т	0,240	27,3	7
11.	Пр-нт I7-03-0I п. 56	Стоимость испарителя-приставки ИИ Цена: 577 х I,083	шт.	I	624,89	625
12.	26-87 табл. 38-5-а прил. I п. 909 п. I-I п. I878	Трубопровод из стальных труб ГОСТ 8732-78 Д= 57х3,5 цена: 0,86-0,64+I,15	м	25	I,37	34
13.	26-87 прил. I п. 909 п. I-I л. I589 табл. 38-5-а	Тоже Д=38х3 мм ГОСТ 8734-58 Цена: 0,86-0,64+0,89 =	м	5	I,II	6
14.	26-109 табл. 38-6	Пневматическое испытание трубопроводов	м	30	0,33	10

1	2	3	4	5	6	7
15.	26-165 табл. 38-9-а	Весыма усиленная противокоррозийная битумная изоляция газопроводов Д до 50 мм	м	30	0,56	17
16.	29-128 табл. 37-18-а	Просвечивание стыков трубопроводов Д 57 x 3,5 мм	шт.	1	1,55	2
17.	26-171 табл. 38-9-ж примен.	Весыма усиленная противокоррозийная битумная изоляция испарителя ИП-04 м ² = 2,5	м	2,5	2,25	6
18.	Пр-нт 22-07-01 1977-32 п. 549	Весыма усиленная противокоррозийная битумная изоляция емкости объемом 4,2 м ³ Цена : 90 x 1,076 =	шт.	2	96,84	194
УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ 2 ШТ.						
19.	26-87 табл. 38-5-а	Прокладка труб Д=50 мм 3,2 x 2	м	6,4	0,86	5
20.	19-187 табл. 28-11-э	Покрyтие газопровода кожухом из стали тонколистовой 0,16 x 2	м ²	0,32	1,48	-
21.	Сборн. доп. вып. 2 п. I ч. I разд. IV п. 294	Стоимость деталей покрытия из стали для трубопроводов	м ²	0,32	2,16	I
22.	17-693 табл. 27-60-э	Масляная окраска трубы и кожуха металлического 0,01 x 2	100 м ²	0,02	58,80	I

1	2	3	4	5	6	7
23.	26-435 табл. 38-21-д	Отвод 90° 57 x 3 мм	т	0,0012	930,00	1
24.	16-41 табл. 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки 0,03 x 2	м ³	0,06	12,70	1
25.	26-3 табл. 38-1-а	Импulseльная трубка из асбестоцементных труб Д=100 мм	м	12	1,14	14
26.	26-435 табл. 38-21-д	Стальные фасонные части (отводы, переходы и т.д.)	т	0,01	930,00	9
ИТОГО:			руб.			3415
в т.ч. металлоконструк- ции с поз. I-4, IO, II			руб.			2461
Накладные расходы:						
на строительные работы			%	16,5		157
на металлоконструкции			%	8,3		204
ИТОГО с накладными расходами			руб.			3776
Плановые накопления			%	6		227
Всего			руб.			4003

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил зам. начальника отдела

Никитин
Шамаева
Дроздова
Бержицкая

Никитин
Шамаева
Дроздова
Бержицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИП"

Монтаж внутриплощадочных электрических сетей 220 В
Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
Основание: спецификация Альбом I
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость, единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудование	Монтажных работ			оборудование	Монтажных работ		
					единица измерения	основная		все-го	в том числе заработная плата	основная		в том числе заработная плата	основная	в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I.	8-6677	Пульт управления ПУЭИ-4												
	И5-04-П	21,50x1,05x1,04x												
	И. I-100	21,012	компл. I	-	-	2376	2,96	1,13	0,01	24	3	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-7110 пр-нт 17-01 п.07- -019	Счетчик однофазный активной энергии СО- 2 м установка на готовом основании 8,40x1,05x1,04x1,012 =	компл.	I	-	-	9,28	1,09	0,572	0,0027	9	I	I	-
3.	8-7087	Трансформатор тока ТК-20 на готовом основании на ток 30/5А напряжением 220В	ком.	I	-	-	-	0,702	0,30	0,004	-	I	-	-
4.	8-5967	Выключатель пакет- ный 2-х полюсный на 25 А	шт.	2	-	-	-	3,43	1,22	0,01	-	7	2	-
5.	8-5966	Выключатель пакет- ный однополюсный на 10А	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	-
6.	8-70-II	Патрон на стене	шт	I	-	-	-	0,707	0,16	-	-	I	-	-

905-1-15
(шт)

15
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	8-5837	Предохранитель на 25 А	шт.	2	-	-	-	1,63	0,54	0,01	-	3	1	-
8.	I-635-77 I-636-77 табл. 10-II4-б 10-II4-б	Разработка вручную грунта II группы с обратной засыпкой для прокладки ка- белей цена: (1,06+0,43)х х1,165	м ³	5	-	-	-	1,74	1,74	-	-	9	9	-
9.	8-1410 8-1411	Устройство постели для 2-х кабелей в траншее цена: 11,50+3,63= 3,16+1,10 = 2,08+0,59 =	100 м	0,1	-	-	-	15,13	4,26	2,67	-	2	-	-
10.	8-1401	Прокладка кабеля в готовых траншеях напряжением до I кв при весе I м до I кг	"	0,20	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II, 8-1594		Заделка сухая концов кабеля 4-х жильного напряжением до I кВ	шт	4	-	-	-	343	1,01	-	33	14	4	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	21	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО по I разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-

П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

12. Пр-нт I5-03 п.07-004	ч.У стр.330 п.33	Трансформатор тока ТК-20 30/5А I, 15 x I, 076 =	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
13. ц. I стр. 330 п. 33	ч. У	Пакетный выключатель 2-х полюсный ПВ2-25(25А, 220В)	шт.	2	-	-	-	1,26	-	-	-	3	-	-
14. "п, 29		Пакетный выключатель однополюсный ПВ1-10(10А, 220В)	шт.	2	-	-	-	0,59	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	ц. I ч. У п. 298 стр. 344	Предохранитель НПН 2-60 (220В, 25А)	шт.	2	-	-	-	1,47	-	-	-	3	-	-
16.	ц. I ч. У п. 331 стр. 346	Патрон	шт.	1	-	-	-	1,90	-	-	-	2	-	-
17.	Пр-нт 15-09 табл. 54	Кабель КВВБ4х1,5 660В 475х1,07 =	км	0,01	-	-	-	525,83	-	-	-	5	-	-
18.	Пр-нт 15-09 табл. 47 прим. I	Кабель СРВ 2х4+1х2,5 930х1,097 =	км	0,01	-	-	-	1020,21	-	-	-	10	-	-
19.	ЦСЦ п. 300	Песок природный	м ³	1	-	-	-	4,96	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-

905-1-15 (И)

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО по II разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-
		в том числе:												
		I Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		2 Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил зам. начальника отдела

Никитин
Шмаева
Дроздова
Бершицкая

Никитин

Шмаева

Дроздова

Бершицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с испарителем-приставкой ИП"

905-1-15 (III)

- 20 -

Молниезащита

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Основание: спецификация Альбом I
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость, единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	об- щий	обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
								все- го	в том числе заработная плата		все- го	в том числе заработная плата		
ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением маши- нами	ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением маши- нами											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I. I-635-77 Разработка вручную
I-636-77 грунта II группы с
табл. обратной засыпкой
10-II4-6 для прокладки шин
заземления м³ 20
цена: (I,06+0,43) x I,165=

- - - 1,74 1,74 - - 35 35 -

905-1-15 (ш) 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4707	Прокладка шин заземления размером 40x40 в траншее	100 м	0,4	-	-	-	28,3	3,11	0,17	-	11	3	-
3.	8-4708	Тоже, размером 10x20	"	0,003	-	-	-	31,90	7,17	0,18	-	-	-	-
4.	8-4718	Монтаж троса ЛК-0-55 по готовым конструкциям	"	0,10	-	-	-	54,10	17,10	0,29	-	5	2	-
		Итого:	руб.									52	39	-
		Плановые накопления	%	6,0								3	-	-
		Всего:	руб.									55	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил руководитель группы
 Проверил зам. начальника отдела

Никитин
Шмаева
Дроздова
Бершкая

Никитин
 Шмаева
 Дроздова
 Бершкая

Выборка потребных ресурсов к типовому проекту
"Установка 2-х подземных резервуаров с испари-
телем-приставкой ИИ"

№№ п/п	Наименование	Единица измере- ния	Количество
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/д.	78,52
2.	в т.ч. строительные работы	ч/д	70,52
	монтажные работы	ч/д	8,00
2.	Зарботная плата	руб	234,14
	в т.ч. строительные работы	"	207,44
	монтажные работы	"	27,00
3.	Прочие материалы	руб.	9,78
	а) <u>Метизы</u>		
✓ 4.	Гвозди	кг	0,84
	б) <u>Лесматериалы</u>		
✓ 5.	Дрова	м ³	1,21
✓ 6.	Лес круглый	м ³	0,22
	в т.ч. бревна строительные	м ³	0,08
	доски 25-32 мм	м ³	0,06
	доски 40 мм	м ³	0,03
	в) <u>Материалы</u>		
✓ 7.	Песок	м ³	143
✓ 8.	Щебень	м ³	2,22
✓ 9.	Цемент М-400	т	0,03
	10. Дёрн	м ²	132
✓ 11.	Смесь асфальтобетонная	т	0,51
	12. Земля растительная	м ³	6,25
✓ 13.	Битум	кг	15

1	2	3	4
✓ 14.	Камни бортовые	м	14
✓ 15.	Сурик тертый	кг	1,23
✓ 16.	Слифа	кг	2,57
✓ 17.	Краски тертые	кг	0,05
}	18. Бетон М-100	м ³	0,16
	19. Бетон М-150	м ³	0,22
	20. Бетон М-200	м ³	1,89
	21. Бетон М-300	м ³	0,12
✓ 22.	Белила цинковые тертые	кг	2,72
✓ 23.	Проволока стальная	кг	1,6
✓ 24.	Трубы стальные ГОСТ 8734-75 Д=38х3	м	5
✓ 25.	Трубы стальные ГОСТ 8732-78 Д=57х3,5	м	31,4
✓ 26.	Мастика битумная	т	0,108
	27. Усиливающая обмотка	м ²	20,06
	28. Бумага мешочная	кг	0,93
	29. Кабель	м	20
	30. Фасонные части	т	0,011
	31. Резервуар с редукционной головкой и арматурой емкостью 4,2 м ³	шт.	2
	32. Испаритель-приставка ИИ-04	шт.	1
✓ 33.	Асбоцементные трубы Д-100	м	12
<u>Изделия и полуфабрикаты</u>			
✓ 34.	Арматура класс А-I	т	0,33
✓ 35.	Стальные конструкции	т	0,195
✓ 36.	Сетки проволочная	м ²	57
✓ 37.	Щетки овальные	м ²	0,29

I	2	3	4
✓ 38.	Сборные ж/бетонные стойки	м ³	0,65
✓ 39.	Сборные ж/бетонные фундаменты	м ³	1,20

Строительные машины

40.	Прочие машины	руб.	19,56
41.	Бульдозеры 80 л.с.	м-см	0,025
42.	Экскаваторы 0,25 м ³	м-см	1,80
43.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,41
44.	"-" 15 т	м-см	0,063
45.	Бурильно-крановые машины	м-см	0,46
46.	Бульдозер 100 л.с.	м-см	0,04
47.	Транспортер ленточный 15 м	м-см	0,36
48.	"-" 5 м	м-см	0,73
49.	Автогрейдер	м-см	0,007
50.	Катки самоходные 25 т	м-см	0,001
51.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,02
52.	"-" 1,5-2 т	м-см	0,01

Начальник сметного отдела

Составила руководитель группы

А. Шамаева
В. Дроздова

А. Шамаева

В. Дроздова