ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-55

Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков

Альбом III.87

СМЕТЫ

Часть I. Резервуар емкостью 5 м³

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-55

Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20, 25 м³ из унифицированных блоков

Альбом III.87

СМЕТЫ

Часть I. Резервуар емкостью 5 м³

Разработан:

Институтом «Союзгипроводхоз»
им. Е.Е. Алексеевского

Утвержден:

Минводхозом СССР
Протокол № 328 от 8.05.79 г.
Введен в действие
Минводхозом СССР.
Приказ № 302 от
15.07.81 г.

Альбом III.87 Взамен альбома III.
рук. гр. _____ Чапурская
(подпись)
28.07.87

Стоимость:

Общая	1,24 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	1,08 тыс. руб.
1 м³ емкости	248 руб.

Главный инженер института _____ О.А. Леонтьев
(подпись)

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник ОКСХВ и В _____ Л.В. Поляков
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
1	Объектная смета № 1 Строительство резервуара	4
1-1	Земляные работы	6
1-2	Железобетонный резервуар	12
1-3	Вентиляционная труба	24
1-4	Трубопроводы	29
1-5	Сигнализатор уровня	33
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	41

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство резервуара емкостью 5 м^3

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;

- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;

- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом;

- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.84 г.;

- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82 г.

Сметная документация разработана в базисных ценах.

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ — 16,5;

- внутренних санитарно-технических работ — 13,3;

- монтаж металлоконструкций — 8,6.

Плановые накопления приняты в размере 8 % от прямых затрат и накладных расходов.

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

на строительство резервуара емкостью 5 м³

Сметная стоимость — 1,24 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете:
Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 248 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единиц измер.	К-во единиц измерения	Стоимость един. измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1-1	Земляные работы	0,29	—	—	—	0,29	0,08	0,09	0,17	м³ объема насыпи	108	2,66
2.	1-2	Железобетонный резервуар	0,52	—	—	—	0,52	0,04	0,01	0,05	м³ бетонных и ж/б конструк.	2,47	210,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	1-3	Вентиляционная труба	0,08	—	—	—	0,08	0,01	—	0,01	1 труба	1	75
4.	1-4	Трубопроводы	0,04	—	—	—	0,04	0,01	—	0,01	м³ емкости	5	7,4
5.	1-5	Сигнализатор уровня	—	0,15	0,16	—	0,31	0,02	—	0,02	м³ емкости	5	63
		Всего по смете:	0,93	0,15	0,16	—	1,24	0,16	0,1	0,26	м³ емкости резер-вуара	5	248

Главный инженер института _____ О.А. Леонтьев
(подпись)

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник ОКСХВиВ _____ Л.В. Поляков
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

СМЕТА № 1-1

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

Земляные работы резервуара емкостью 5 м³

Сметная стоимость — 0,29 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
объем насыпи 108 м³;

Стоимость на 1 м³ насыпи — 2,66 руб.
на 1 м³ емкости резервуара — 57,4 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-1129 т. 116-2	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	100 м²	1,21	0,35	—	0,35 0,11	—	—	—	—
2.	1-230 1-237 т. 29-1,8	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 20 м	1000 м³	0,017	61,5	—	61,5 21,48	1,00	—	1/-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1-68 т. 12-3	Разработка грунта II группы экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,15 м³ в отвал	100 м³	0,003	275	11,7	263,3 90,7	1	—	1/-	1
4.	1-230 т. 3.48 к = 0,85 1-237 т. 29-1,8	Разработка разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 20 м	100 м³	0,003	56,43	—	56,43 19,71	—	—	—	—
5.	1-960 т. 3.67 к = 1.20 т. 80-2	Ручная доработка котлована в грунте II группы без креплений с откосами	100 м³	0,01	89,4	89,4	—	1,0	1,0	—	1,0
6.	1-187 т. 23-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,15 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м³	0,87	373	30	343 117	33	3	30 10	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	СНиП IV-4-82 ч. 1 к = 1,0 стр. 28	Транспорт грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км в насыпь	т	152,3	0,29	—	0,29 / —	44	—	44/-	44
8.	1-189 т. 24-2 к = 2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км	1000 м³	0,087	10,2	—	8,74 / 2,62	1	—	1/-	1
9.	1-968 т. 81-2	Засыпка вручную пазух и насыпи резервуара грунтом II группы	100 м³	0,72	46	46	—	33	33	—	33
10.	1-1184 т. 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	0,72	9,69	6,2	3,49 / 2,29	7	4	3/2	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	1-994 т. 85-1 т.ч. 1.20	Разработка рыхлого грунта II группы с перемещением передвижными транспортерами	100 м³	0,36	49,6	37,7	11,9 5,85	18	14	4/2	18
12.	1-1184 т. 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	0,36	9,69	6,2	3,49 2,29	3	2	1/1	3
13.	1-1132 т. 116-5	Планировка верха и откосов земляных сооружений ручным способом в грунтах II группы	100 м²	0,95	7,15	7,15	—	7	7	—	7
14.	1-1204 т. 122-2	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав вручную	100 м²	0,95	18,2	18,1	0,1 0,02	17	17	—	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	СНиП IV-4-82 доп. вып. 1 п. 969	Семена многолетних трав 1,2 × 0,95 = 1,14 кг	кг	1,14	3,21	—	—	4	—	—	—
16.	Сборник Моск. обл. № 1-204	Земля растительная 13,6 × 0,95 = 12,92	$м^3$	12,92	4,50	—	—	58	—	—	—
		Итого:	руб.					228	81	$\frac{85}{15}$	166
		Отклонения по заработной плате									
		Итого с отклонениями по заработной плате									
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					38			
		Итого с накладными расходами						266			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8 %	руб.					27			
		В С Е Г О по смете:	»					287	81	85/15	166

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

СМЕТА № 1-2

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

на железобетонный резервуар емкостью 10 м³

Сметная стоимость — 0,52 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи

Показатели по смете:

объем бетонных и железобетонных конструкций — 2,47 м³

Стоимость на 1 м³ бетонных и железобетонных конструкций — 210,93 руб.

Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 104,2 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I раздел. Железобетонные и бетонные работы									
1.	7-358 т. 25-8	Установка конического блока резервуара весом до 5 т сечением более 0,5 м²	м³	1,64	12,1	7,02	2,56 / 0,83	20	12	4 / 1	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССЦ 9-210	Стоимость конического блока резервуара площадью 11,5 м²	м³	1,64	62,5	—	—	103	—	—	—
3.	ССЦ таб. 3-1 п. 1	Арматура класса А-I	кг	60,21	0,229	—	—	14	—	—	—
4.	-»- п. 6	» В-I	»	149,0	0,321	—	—	48	—	—	—
5.	-»- п. 13	Закладные детали	»	13,27	0,413	—	—	5	—	—	—
6.	7-352 т. 25-2	Установка сборных железобетонных плит перекрытия диаметром более 1,0 м с отверстием	м³	0,51	7,97	1,58	$\frac{6,22}{2,16}$	4	1	3/1	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССЦ 9-225	Плита перекрытия резервуара ПП 20-4-1 диаметром до 3 м массой до 5 т	»	0,51	68,1	—	—	35	—	—	—
8.	ССЦ таб. 3-1 п. 1	Арматура класса А-I	кг	12,1	0,229	—	—	3	—	—	—
9.	-»- п. 3	-»- А-III	»	63,40	0,250	—	—	16	—	—	—
10.	-»- п. 13	Закладные детали	»	2,40	0,413	—	—	1	—	—	—
11.	ССЦ п. 1	Закладные детали А-II	кг	9,0	0,229	—	—	2	—	—	—
12.	7-351 т. 25-1	Установка колец лаза и опорного кольца	$м^3$	0,17	13,3	2,74	$\frac{10,3}{3,67}$	2	—	$\frac{2}{1}$	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	ССЦ 9-237	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,3 м диаметром условного прохода 700 мм	п.м. м³	0,9 0,15	14,9	—	—	13	—	—	—
14.	ССЦ п. 9-237	Опорное кольцо КЦО-I диаметром 700 мм весом до 5 т	п.м. м³	0,07 0,02	14,9	—	—	1	—	—	—
15.	6-244 т. 28-8	Устройство бетонной подушки для создания уклона	м³	0,08	3,49	1,94	0,58 0,17	—	—	—	—
16.	ССЦ п. 1-27	Монолитный бетон марки 100 крупностью фракций от 10 до 20 мм	м³	0,082	27,3	—	—	2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	6-169 15-10	Укладка бетона по плите покрытия и заделка футляров	»	0,07	5,24	2,62	0,99 0,3	—	—	—	—
18.	ССЦ п. 1-29	Монолитный бетон марки 200 крупностью фракций от 10 до 20 мм 1,015 × 0,07 = 0,071	»	0,071	29,3	—	—	2	—	—	—
19.	6-253 т. 29-4	Железнение внутренней поверхности резервуара	м²	18	0,2	0,19	0,001 0,001	4	3	—	3
20.	IV-4-82 часть I п. 699	Стоимость цемента М-300 0,0007 × 18 = 0,013	т	0,013	20,9	—	—	—	—	—	—
21.	6-263 т. 31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м³ емк.	5,5	0,19	0,04	0,012 0,001	1	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-264 т. 31-6	Дезинфекция резервуара для питьевой воды	$м^3$ емк.	5,5	0,42	0,08	0,001 0,0002	2	—	—	—
23.	IV-4-82 часть I п. 102	Стоимость извести хлорной 0,3 × 5,5 = 1,65	кг	1,65	0,130	—	—	—	—	—	—
24.	6-83 т. 9-7	Установка металлических скоб	кг	4,45	0,441	0,124	0,0014 0,0004	2	1	-/-	1
25.	10-45 8-2	Установка деревянной крышки	$м^2$	0,31	4,91	0,6	0,06 0,02	2	—	—	—
26.	IV-4-82 часть I п. 394	Стоимость дверных ручек	шт.	2	0,92	—	—	2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	13-116 15-1	Огрунтовка металлической поверхности грунтом ХС-04	100 м²	0,10	10,3	1,61	0,25 0,08	1	—	—	—
28.	13-164 18-17	Окраска металлической поверхности перхлорвиниловым лаком	»	0,10	10,4	0,98	0,17 0,05	1	—	—	—
		И т о г о: по I разделу:	руб.					286	17	9/3	26
		II. Изоляционные работы									
29.	41-26 4-3	Горизонтальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	100 м²	0,035	45,1	22,2	2,42 0,73	2	1	—	1
30.	41-30 4-7	Вертикальная гидроизоляция боковых поверхностей резервуара горячим битумом за 2 раза	»	0,215	54,3	31,4	2,42 0,73	12	7	1/-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	41-12 2-7	Оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рубероидом на битумной мастике в местах примыкания конструкций	100 м²	0,09	202	89,1	4,06 1,22	18	8	—	8
32.	16-223 23-1	Заделка сальников при проходе труб через стены резервуара при диаметре труб до 100 мм	сальник	3	3,33	1,22	—	10,0	4	—	4
		И т о г о по II разделу:	руб.					42	20	1/-	21
		III. Металлоконструкции									
33.	9-46 7-1 тех.ч. п. 1.12 к = 1,1 к гр. 5	Металлоконструкции. Установка металлической лестницы 13,8 × 1,1 = 15,18 58 + 13,8 × 0,1 = 59,38	т	0,01723	59,38	15,18	32,1 11,8	1	—	1/-	1
34.	СНиП IV-4-82 ч. II, р. 1.1 п. 1975	Стоимость металлоконструкций	кг	17,23	0,358	—	—	6	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	23-157 23-1	Установка стального люка	шт.	1	1,27	0,8	0,09 0,03	1	1	—	1
			кг	42,5	—	—	—	—	—	—	—
36.	СНиП IV4-82 ч. II раздел 1.2 п. 52	Стоимость люка	»	42,5	0,540	—	—	23	—	—	—
37.	9-121 17-4	Установка металлоконструкций под сигнализатор уровня	т	0,012	45,8	16,9	0,6 0,18	1	—	—	—
38.	СНиП IV-4-82 часть II п. 2095	Стоимость металлоконструкций	кг	12	0,393	—	—	5	—	—	—
		Итого по III разделу:	руб.					37	1	1/-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IV. Разные работы									
39.	1-960 80-2	Устройство кюветов вручную в грунтах II группы	100 м³	0,002	74,5	74,5	—	—	—	—	—
40.	1-1218 123-8	Устройство каменной призмы у входа переливной трубы	100 м³	0,0096	138	137	1 0,3	1	1	—	1
41.	ССЦ п. 4-19	Камень 101 × 0,0096 = 0,97	м³	0,97	32,4	—	—	31	—	—	—
42.	1-1217 123-7	Отмостка кювета камнем	100 м²	0,0244	141	140	1 0,3	3	3	—	3
43.	ССЦ п. 4-19	Камень 15,9 × 0,0244 = 0,39	м³	0,39	32,4	—	—	13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	ССЦ п. 4-66	Щебень фракции 20—40 мм 12 × 0,0244 = 0,29	м³	0,29	10,3	—	—	3	—	—	—
		Итого по IV разделу:	руб.					51	4	—	4
		Итого по разделам с I—IV	»					416	42	11/3	53
		в том числе металлоконструкции по пп. 33—38	»					37	1	1/-	2
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	»								
		Накладные расходы 16,5 % на общестроительные работы от суммы 379 руб.	»					63	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6 % на металлоконструкции от суммы 37 руб.	руб.					3	—	—	—
		Итого с накладными расходами	руб.					482	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.					39	—	—	—
		ВСЕГО по смете:	руб.					521	42	11/3	53

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил старший инженер _____ В.В. Турчина
(подпись)

СМЕТА № 1-3

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

на вентиляционную трубу резервуара емкостью 5 м³

Сметная стоимость — 0,08 тыс. руб.

Основание: чертежи С08.931.23-04.00

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 трубы — 75 руб.

1 м³ емкости резервуара — 15 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-525 12-1	Дефлектор Т-17	шт.	1	8,31	2,38	0,03 0,01	8	2	—	2
2.	16-61 8-5	Воздуховод из труб диам. 219×6 ГОСТ 8732—78	м	3,2	1,22	0,94	0,15 0,05	4	3	—	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	IV-4-82 часть I п. 187	Стоимость воздуховода из труб	п.м.	3,2	6,78	—	—	22	—	—	—
4.	22-362 22-5	Установка фланцев диам. 250 мм из листовой стали и уголка	т шт.	0,00316 2	777	190	162 48,6	2	1	1/-	2
5.	IV-4-82 часть I п. 58	Стоимость болтов с гайками	кг	1,402	0,573	—	—	1	—	—	—
6.	20-489 11-1	Устройство колпака из листовой стали	шт. кг	1 3,14	8,13	1,72	0,01 —	8	2	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	26-26 7-3	Изоляция вентиляционной трубы минеральным войлоком на битумной связке толщ. 40 мм	м³	0,1	8,43	7,76	0,14 0,05	1	1	—	1
8.	IV-4-82 часть I п. 69	Стоимость войлока 1,05 × 0,1 = 0,105	м³ т	0,105 0,005	682	—	—	3	—	—	—
9.	26-79 14-5	Обмазка битумом вентиляционной трубы за 2 раза	100 м²	0,06	50	28,1	1,66 0,5	3	2	—	2
10.	26-69 13-5	Обертывание поверхности изоляции толем в 2 слоя с промазкой швов битумной мастикой	100 м²	0,06	81,1	28,4	1,33 0,4	5	2	—	2
11.	IV-4-82 часть I п. 614	Стоимость толя кровельного 0,06 × 115 = 7	м²	7	0,31	—	—	2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	26-76 14-2	Окраска вентиляционной трубы масляной краской за 2 раза	100 м²	0,0126	66,3	10,3	0,08 0,02	1	—	—	—
		И т о г о:	руб.					60	13	1/-	14
		Накладные расходы 16,5 % на общестроительные работы без пп. 1, 2, 3, 6 от суммы 18 руб.	руб.					3	—	—	—
		Накладные расходы 13,3 % на сантехнические работы по пп. 1, 2, 3, 6 от суммы 42 руб.	руб.					6	—	—	—
		И т о г о:	руб.					69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления — 8 %	руб.					6			
		В С Е Г О по смете:	»					75	13	1/-	14

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил старший инженер _____ В.В. Турчина
(подпись)

СМЕТА № 1-4

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

Трубопроводы для работы резервуара емкостью 5 м³

Сметная стоимость — 0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на 1 м³ емкости резервуара — 7,4 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	22-64 5-1	Подающая труба диаметром 50 мм (60 × 3,5) ГОСТ 3262—62	п.м.	6	0,27	0,19	0,02 0,01	2	1	—	1
2.	СНиП IV-4-82 ч. I, п. 18	Стоимость трубы диаметром 50 мм 0,998 × 6 = 5,99	п.м.	5,99	0,86	—	—	5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	22-66 5-3	Переливная труба диаметром 80 мм (89 × 4) ГОСТ 3262—62	п.м.	6	0,32	0,22	0,04 0,01	2	1	—	1
4.	СНиП IV-4-82 ч. I, п. 20	Стоимость трубы диаметром 50 мм 0,998 × 6 = 5,99	п.м.	5,99	1,46	—	—	9	—	—	—
5.	22-362 22-5	Установка сливной воронки и сифона диаметром до 100 мм	кг	9,14							
			т	0,009	777	190	162 48,6	7	2	1/-	3
6.	22-312 20-1	Промывка трубопроводов диаметром 50 мм с хлорированием	км	0,006	33,6	29,8	—	—	—	—	—
7.	22-313 20-2	Промывка трубопроводов диаметром 80 мм с хлорированием	км	0,006	36,7	29,8	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	22-384 25-2	Установка клапана-заслонки диаметром до 100 мм	шт.	1	2,12	1,31	0,09 0,03	2	1	—	1
9.	СНиП IV-4-82 ч.II, раздел 1, 2 п.8	Стоимость клапана-заслонки с решеткой	кг	2,6	0,625	—	—	2	—	—	—
		Итого:						29	5	1/-	6
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонениями по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5 %						5	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					34			
		Плановые накопления 8 %	руб.					3			
		В С Е Г О по смете:	руб.					37	5	1/-	6

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

СМЕТА № 1-5

к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

на сигнализатор уровня резервуара емкостью 5 м³

Сметная стоимость — 0,31 тыс. руб.

в том числе:
а) оборудования — 0,16 тыс. руб.
б) монтажных работ — 0,15 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 63 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единицы	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: В том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: В том числе: эксплуатации машин: в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1.	15-17 п. 1-479	Установка датчиков уровня из комплекта ЭРСУ-3	шт.	3	—	—	—	1,7	—	—	—	5	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-522-5	Установка штепсельного разъема т. ШР20П4 ЭЖ4 на трубе	шт.	1	—	—	—	2,32	1,02	0,05 / 0,01	—	2	1	—
3.	Кальк. № 1 8-571-1	Установка щита плоскостного панельного ТЩПМ с аппаратурой (2200х600х500) 39,4 х 0,5 = 19,7 6,61 х 0,5 = 3,31 1,69 х 0,5 = 0,85 0,69 х 0,5 = 0,35	»	1	—	—	149	19,7	3,31	0,85 / 0,35	149	20	3	1/-
4.	8-141-1	Прокладка кабеля в траншее т. АКПВБ 7 х 2,5	100 м	0,80	—	—	—	12,5	5,89	2,23 / 0,89	—	10	5	2/1
5.	8-148-9	Прокладка кабеля по конструкции	100 м	0,1	—	—	—	20,6	8,62	0,48 / 0,19	—	2	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-692-7	Разделка концов кабеля АКПВБ 7 х 2,5	шт.	2	—	—	—	1,68	1,65	—	—	3	3	—
7.	10-972-21	Устройство подземного кабельного ввода	шт.	2	—	—	—	6,15	2,75	0,74 / 0,24	—	12	6	1/-
		Подготовка к включению аппаратов:												
8.	8-574-56	Арматура сигнальной лампы ЛС-53	шт.	4	—	—	—	0,55	0,33	—	—	2	1	—
9.	8-574-14	Автоматический выключатель А-63	шт.	1	—	—	—	3,53	1,56	—	—	4	2	—
10.	8-574-55	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	1	—	—	—	1,19	0,73	—	—	1	1	—
		И т о г о:	руб.								149	61	23	4/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2 %	руб.								3			
		И т о г о:	руб.								152			
		Тара и упаковка 2 %	»								3			
		И т о г о:	»								155			
		Транспортные расходы 4,2 %	»								6			
		И т о г о:	»								161			
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.								2			
		И т о г о:	»								163			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7 %	»								1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудования	руб.								164			
		Отклонение по зарплате									—	—	—	—
		Итого: Накладные расходы 87 %	руб. руб.									61 20	23	4/1
		Итого: Плановые накопления 8 %	руб. руб.									81 6		
		Итого по I разделу:	руб.								164	87	23	4/1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
11.	СНиП IV-4-82 ч. V, п. 160	Штепсельный разъем ШР20П4ЭШ4	шт.	1	—	—	—	0,38	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	СНиП IV-4-82 ч. V, п. 2400	Кабель АКПВБ 7 х 2,5 мм	1000 м	0,1	—	—	—	587	—	—	—	59	—	—
		И т о г о:	руб.									59		
		Плановые накопления 8 %	руб.									5		
		И т о г о по II разделу:	руб.									64		
		И т о г о по смете:	руб.								164	151	23	4/1
		ВСЕГО по смете: в т.ч. НУЧП	руб.								315			

Главный инженер проекта _____ А.В. Пискарева
(подпись)

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на щит плоскостной панельный 2200×600×500

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто		Сметная стоимость			
							единицы		общая	
					единицы	общая	оборудования	заводского монтажа	оборудования	заводского монтажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	17-04 п. 5-0554 15-17 п. 1-479	Установка регулятора-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	шт.	1	—	—	54,0	1,7	54	2
2.	15-04 п. 01-006 15-17 п. 1-351	Установка автоматического выключателя т. А-63	шт.	1	—	—	1,45	2,7	1	3
3.	15-07 п. 5-053 15-17 п. 1-481	Установка сигнальных ламп КМ-3 на щите	шт.	4	—	—	0,25	0,75	1	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	15-07 п. 5-056 15-17 п. 1-481	Арматура сигнальных ламп ЛС-53	шт.	4	—	—	0,65	0,75	3	3
5.	15-17 п. 1-082	Щит металлический ЩПМ 2200х600х500 мм 130 х 0,65 = 65	шт.	1	—	—	65	—	65	—
		И т о г о:	руб.						124	11
		Начисление на транспорт 2,75 %							3	
		И т о г о:	руб.						138	
		Начисление на комплектацию 8 %	руб.						11	
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ:							149	

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: «Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м³ из унифицированных блоков»

На строительство резервуара емкостью 5 м³

Ресурсы	Количество
1	2
I. Общестроительные работы	
Земляные работы	
Затраты труда, чел.-ч	166,53
Заработная плата, руб.	81
Строительные машины, руб.	85
Железобетонный резервуар	
Затраты труда, чел.-ч	69,50
Заработная плата, руб.	42
Строительные машины, руб.	11
Трубопроводы	
Затраты труда, чел.-ч	9,74
Заработная плата, руб.	5
Строительные машины, руб.	1
И т о г о общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	245,77
Заработная плата, руб.	127,0
Строительные машины, руб.	97,0
II. Санитарно-технические работы	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч	20,42
Заработная плата, руб.	13
Строительные машины, руб.	1

1	2
III. Монтажные работы	
Сигнализатор уровня	
Затраты труда, чел.-ч	32
Заработная плата, руб.	23
Строительные машины, руб.	4
В с е г о	
Затраты труда, чел.-ч	298,2
Заработная плата, руб.	164,0
Строительные машины, руб.	102,0
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	337,7
Сметная заработная плата, руб.	207,8

Начальник сектора ПОР и СМЕТ _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

gost.e-ecolog.ru