ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-55

Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м^3 из унифицированных блоков

Альбом III.87

СМЕТЫ

Часть III. Резервуар емкостью 15 м^3

Ц00289—05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-55

Резервуары для воды емкостью 5, 10, 15, 20 и 25 м^3 из унифицированных блоков

Альбом III.87

СМЕТЫ

Часть III. Резервуар емкостью 15 м^3

Разработан:

Институтом «Союзгипроводхоз» имени 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	2,59 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	2,43 тыс. руб.
1 м^3 емкости	172,7 руб.

Главный инженер институт _____ 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)

Ц00289-05 2

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	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	25
1-4	Трубопроводы	30
1-5	Сигнализатор уровня	34
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство резервуара емкостью 15 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, НиП 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.

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;

- монтажа 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 15 м³

Сметная стоимость — 2,59 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 172,7 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативн. усл. чистой продукции	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость 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	0,45	—	—	—	0,45	0,13	0,14	0,27	м³ объема насыпи	183	2,46
2	1-2	Железобетонный резервуар	1,56	—	—	—	1,56	0,13	0,03	0,16	м³ бетонных и ж/б конструкций	7,41	210,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	1-3	Вентиляционная труба	0,23	—	—	—	0,23	0,4	—	0,4	1 труба	3	75
4	1-4	Трубопроводы	0,04	—	—	—	0,04	0,01	—	0,01	$м^3$ емкости	15	2,6
5	1-5	Сигнализатор уровня	—	0,15	0,16	—	0,31	0,02	—	0,02	$м^3$ емкости	15	63
		В С Е Г О ПО СМЕТЕ:	2,28	0,15	0,16	—	2,59	0,69	0,17	0,86	$м^3$ емкости	15	196,7

Главный инженер проекта _____ 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 15 м³

Сметная стоимость — 0,45 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Объем насыпи — 183 м³
Стоимость 1 м³ насыпи — — 2,46 руб.
на 1 м³ емкости резервуара — 30 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, 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 заработн. платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработ. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1129 / 116-2	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	100 м²	1,54	0,35	—	0,35 / 0,11	1	—	1/—	1
2	1-230 1-237 т. 29-1,8	Разработка растительного грунта 1 группы бульдозером									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 20 м	1000 м³	0,023	61,5	—	61,5 / 21,48	1	—	1/—	1
3	1-68 / 12-8	Разработка грунта II группы экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,15 м³ в отвал	1000 м³	0,008	275	11,7	263,3 / 90,7	2	—	2 / 1	2
4	1-230 т.ч.п. 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	1000 м³	0,008	56,43	—	56,43 / 19,71	—	—	—	—
5	1-960 / 80-2 т.ч.п. 3,67 к = 1,2	Ручная доработка котлована в грунте II группы без креплений с откосами	100 м³	0,025	89,4	89,4	—	2	2	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1-187 23-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,15 м³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м³	0,149	373	30	343 117	56	4	51 17	55
7	СНиП IV-4-82 ч. 1 к = 1,0 стр. 28	Транспортировка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км в насыпь	т	260,75	0,29	—	0,29 —	76	—	76 —	76
8	1-189 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	0,149	10,2	—	8,74 2,62	2	—	1/—	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1-968 81-2	Засыпка вручную пазух и насыпи резервуара грунтом II группы	100 м³	1,22	46	46	—	56	56	—	56
10	1-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	1,22	9,69	6,2	3,49 2,29	12	8	4 3	12
11	1-994 85-1 т.ч.п. 1,20	Разработка рыхлого грунта II группы с перемещением передвижными транспортерами	100 м³	0,61	49,6	37,7	11,9 5,35	30	23	7 3	30
12	1-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м³	0,61	9,69	6,2	3,49 2,29	6	4	2 1	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1-1132 116-5	Планировка верха и откосов земляных сооружений ручным способом в грунтах	100 м³	1,27	7,15	7,15	—	9	9	—	9
14	1-1204 122-2	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав вручную	100 м²	1,27	18,2	18,1	0,1 0,02	23	23	—	23
15	СНиП IV-4-82 доп. вып. 1 п. 969	Семена многолетних трав 1,2 × 1,27 = 1,52	кг	1,52	3,21	—	—	5	—	—	—
16	Сборник Моск. обл. № 1-204	Земля растительная 13,6 × 1,27 = 17,3	м³	17,3	4,5	—	—	78	—	—	—
		И т о г о:	руб.					359	129	145 25	274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонениями по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					59			
		Итого с накладными расходами	руб.					418			
		Плановые накопления 8 %	руб.					33			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					451	129	$\frac{145}{25}$	274

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 15 м³

Сметная стоимость — 1,56 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи
Показатели по смете:
объем бетонных и железобетонных конструкций — 7,41 м³
стоимость 1 м³ бетонных и железобетонных конструкций — 210,93 руб.
Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 104,2 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 заработн. платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработ. платы	
1	2	3 4	5		6	7	8	9	10	11	12
		На резерв емкостью 5 м³									
		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 м^2	м^3	1,64	62,5	—	—	103	—	—	—
3	ССЦ таб. 3-1 п. 1	Арматура класса А-1	кг	60,21	0,229	—	—	14	—	—	—
4	-»- п. 6	-»- В-1	кг	149,0	0,321	—	—	48	—	—	—
5	-»- п. 13	Закладные детали	кг	13,27	0,413	—	—	5	—	—	—
6	7-352 т. 25-2	Установка сборных железобетонных плит перекрытия диаметром более 1,0 м с отверстием	м^3	0,51	7,97	1,58	$\frac{6,22}{2,16}$	4	1	$\frac{3}{1}$	4
7	ССЦ 9-225	Плита покрытия резервуара ПП 20-4-1 диаметром до 3 м массой до 5 т	м^3	0,51	68,1	—	—	35	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦ таб. 3-1 п. 1	Арматура класса А-I	кг	12,1	0,229	—	—	3	—	—	—
9	-»- п. 3	-»- А-III	кг	63,40	0,250	—	—	16	—	—	—
10	-»- п. 13	Закладные детали	кг	2,40	0,413	—	—	1	—	—	—
11	-»- п. 1	-»- 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
13	ССЦ 9-237	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,3 м диаметром условного прохода 700 мм	п.м. $м^3$	0,9 0,15	14,9	—	—	13	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССЦ п. 9-237	Опорное кольцо КЦО-1 диаметром до 5 т	п.м. $м^3$	0,07 0,02	14,9	—	—	1	—	—	—
15	6-244 т. 28-8	Устройство бетонной подушки для создания уклона	$м^3$	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	$м^3$	0,82	27,3	—	—	2	—	—	—
17	6-169 / 15-10	Укладка бетона по плите покрытия и заделка футляров	$м^3$	0,07	5,24	2,62	0,99 / 0,3	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦ п. 1-29	Монолитный бетон марки 200 крупностью фракций от 10 до 20 мм 1,015 × 0,07 = 0,071	$м^3$	0,071	29,3	—	—	2	—	—	—
19	6-253 т. 29-4	Железнение внутренней поверхности резервуара	$м^2$	18	0,2	0,19	0,001 / 0,001	4	3	—	3
20	IV-4-82 часть 1 п. 699	Стоимость цемента М300 0,0007 × 18 = 0,013	т	0,013	20,9	—	—	—	—	—	—
21	6-263 т. 31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	$м^3$ емкость	5,5	0,19	0,04	0,002 / 0,001	1	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	62-264 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 1 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 1 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	100 м²	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	41-30 4-7	Вертикальная гидроизоляция боковых поверхностей резервуара горячим битумом за 2 раза	100 м^2	0,215	54,3	31,4	2,42 0,73	12	7	1/—	8
31	41-12 2-7	Оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рубероидом на битумной мастике в местах примыкания конструкций	100 м^2	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
		Итого по II разделу:	руб.					42	20	1/—	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Металлоконструкции									
33	9-46 7-1 техн. 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	—	—	—
35	23-157 23-1	Установка стального люка	шт. кг	1 42,5	1,27	0,8	0,09 0,03	1	1	—	1
36	СНиП IV-4-82 ч. II раздел 1,2 п. 52	Стоимость люка	кг	42,5	0,540	—	—	23	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ССЦ п. 4-19	Камень 101 × 0,0096 = 0,97	$м^3$	0,97	32,4	—	—	31	—	—	—
42	1-1217 123-7	Отмостка кювета камнем	100 $м^2$	0,0244	141	140	$\frac{1}{0,3}$	3	3	—	3
43	ССЦ п. 4-19	Камень 15,9 × 0,0244 = 0,39	$м^3$	0,39	32,4	—	—	13	—	—	—
44	ССЦ п. 4-66	Щебень фракции 20—40 мм 12 × 0,0244 = 0,29	$м^3$	0,29	10,3	—	—	3	—	—	—
		И т о г о по IV разделу	руб.					51	4	—	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам с I—IV	руб.					416	42	$\frac{11}{3}$	53
		в том числе металлоконструкции по п.п. 33—38	руб.					37	1	1/—	2
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5 % на общестроительные работы от суммы 379 руб.	руб.					63	—	—	—
		Накладные расходы 8,6 % на металлоконструкции от суммы 37 руб.	руб.					3	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					482	—	—	—
		Плановые накопления 8 %	руб.					39	—	—	—
		В С Е Г О ПО СМЕТЕ:	руб.					521	42	$\frac{11}{3}$	53
		И т о г о на резервуар емкостью 15 м^3	руб.					1563	126	$\frac{33}{9}$	159

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 15 м³

Сметная стоимость — 0,23 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи С08.931.23-04.000
Показатели по смете:
Стоимость 1 трубы — 75 руб.
Стоимость 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		основной заработн. платы	эксплуатации машин	
							в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработ. 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. 219х6 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 1 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 1 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 —	6	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	$м^3$	0,1	8,43	7,76	0,14 0,05	1	1	—	1
8	IV-4-82 часть 1 п. 69	Стоимость войлока	$м^3$	0,105							
		1,05 × 0,1 = 0,105	т	0,005	682	—	—	3	—	—	—
9	26-79 14-5	Обмазка битумом вентиляционной трубы за 2 раза	100 $м^2$	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 $м^2$	0,06	81,1	28,4	1,33 0,4	5	2	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	IV-4-82 часть 1 п. 614	Стоимость толя кровельного 0,06 × 115 = 7	м²	7	0,31	—	—	2	—	—	—
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	—	—	—
		Итого:	руб.					60	13	1/—	14
		Накладные расходы 16,5 % на общестроительные работы без п.п. 1, 2, 3, 6 от суммы 18 руб.	руб.					3	—	—	—
		Накладные расходы 13,3 % на сантехнические работы по п.п. 1, 2, 3, 6 от суммы 42 руб.	руб.					6	—	—	—
		Итого:	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:	руб.					75	13	1/—	14
		И т о г о на 3 трубы	руб.					225	39	3/—	42

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

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

Составил 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 резервуара емкостью 15 м³

Сметная стоимость — 0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Стоимость 1 м³ емкости резервуара — 2,6 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		основной заработн. платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработ. 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.	7,8	0,27	0,19	0,02 / 0,01	2	1	—	1
2	СНиП IV-4-82 ч. 1 п. 18	Стоимость трубы диаметром 50 мм 0,998 × 7,8 = 7,78	п.м.	7,78	0,86	—	—	7	—	—	—

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. 1, п. 20	Стоимость трубы диаметром 80 мм 0,998 × 6 = 5,59	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	0,0078	33,6	29,8	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	22-313 / 20-2	Промывка трубопроводов диаметром 80 мм с хлорированием	км	0,006	36,7	29,8	—	—	—	—	—
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:	руб.					31	5	—	6
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонениями по заработной плате	руб.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					5			
		Итого с накладными расходами	руб.					36			
		Плановые накопления 8 %	руб.					3			
		В С Е Г О ПО СМЕТЕ:	руб.					39	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 15 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	Массы, тонны брутто / нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатации машин			осн. заработн. платы	эксплуатации машин
										в т.ч. заработн. платы				в т.ч. заработн. 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 ТШПМ с аппаратурой (2200 × 600 × 500) 39,4 × 0,5 = 19,7 6,61 × 0,5 = 3,31 1,69 × 0,5 = 0,85 0,69 × 0,5 = 0,35	шт.	1	—	—	149	19,7	3,31	0,85 0,35	149	20	3	1/—
4	8-141-1	Прокладка кабеля в траншее т. АПВБ 7 × 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 × 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	—
		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	—
		Итого:	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 %	руб.								3			
		И т о г о:	руб.								155			
		Транспортные расходы 4,2 %	руб.								6			
		И т о г о:	руб.								161			
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.								2			
		И т о г о:	руб.								163			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7 %	руб.								1			
		И т о г о оборудования	руб.								164			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонение по зарплате										—	—	—
		И т о г о:	руб.									61	23	$\frac{4}{1}$
		Накладные расходы 87 %	руб.									20		
		И т о г о:	руб.									81		
		Плановые накопления 8 %	руб.									6		
		И т о г о по I разделу:	руб.								164	87	23	$\frac{4}{1}$
		II. Материалы, не учтенные ценником												
11	СНиП IV-4-82 ч. V, п. 160	Штепсельный разъем ШР20 П4ЭШ4	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
		В С Е Г О 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	Массы, 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
4	15-07 п. 5-056 15-17 п. 1-481	Арматура сигнальных ламп ЛС-53	шт.	4	—	—	0,65	0,75	3	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	15-17 п. 1-082	Щит металлический ШПМ 2200 × 600 × 500 мм 130 × 0,5 = 65	шт.	1	—	—	65	—	65	—
		И т о г о: Начисление на транспорт 2,75 %	руб.						124 3	11
		И т о г о: Начисление на комплектацию 8 %	руб. руб.						138 11	
		В С Е Г О 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 м^3 из унифицированных блоков».

На строительство резервуара емкостью 15 м^3

Ресурсы	Количество
1	2
I. Общестроительные работы	
Земляные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	267,20
Заработная плата, руб.	129
Строительные машины, руб.	145
Железобетонные резервуары	
Затраты труда, чел.-ч.	208,5
Заработная плата, руб.	126
Строительные машины, руб.	33
Трубопроводы	
Затраты труда, чел.-ч.	10,42
Заработная плата, руб.	5
Строительные машины, руб.	1
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	486,12
Заработная плата, руб.	260
Строительные машины, руб.	179
II. Сантехнические работы	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч.	61,26
Заработная плата, руб.	39
Строительные машины, руб.	3

1	2
III. Монтажные работы	
Сигнализатор уровня	
Затраты труда, чел.-ч.	32
Заработная плата, руб.	23
Строительные машины, руб.	4
Всего	
Затраты труда, чел.-ч.	579,4
Заработная плата, руб.	322
Строительные машины, руб.	186
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	656,7
Сметная заработная плата, руб.	412,6

Начальник сектора Пор и Смет _____ В.И. Преображенский
(подпись)

Составил: инженер _____ И.В. Абрамова
(подпись)

gost.e-ecolog.ru