ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-5-045.88

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м³ ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12, 15,18 м

Альбом III

СМЕТЫ

Часть 2. Башня ВБР-25У-12

1988

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-5-045.88

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 $м^3$ ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 м

Альбом III

СМЕТЫ

Часть 2. Башня ВБР-25У-12

РАЗРАБОТАНЫ:
институтом «Союзгипроводхоз»
имени Е. Е. Алексеевского

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ МИНВОДХОЗОМ СССР
Протокол № 47 от 10.10.88 г.

Стоимость:	I вариант	II вариант
Общая, тыс. руб.	3.12	3.50
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	2.17	2.53

Зам. главного инженера института — О. А. Леонтьев
Главный инженер проекта — Г. А. Сойлемезиди
Начальник отдела О и Пор — Н. П. Ласточкин
Главный специалист — В. И. Преображенский

1988

ТПР 901-5-045.88 (III.2)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Водонапорная башня вместимостью 25 м^3 высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с водопроводным колодцем из сборного железобетона ВК-I	6
Объектная смета № 2	Водонапорная башня вместимостью 25 м^3 высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с кирпичным колодцем ВК-2	8
Смета № I-I	Общестроительные работы по водонапорной башне с железобетонным колодцем ВК-I	10
	Сводка объемов и стоимости работ № I к смете № I-I	21
Смета № I-Iа	Поправки к основной смете на общестроительные работы № I-I при привязке башни с кирпичным колодцем ВК-2	24
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ № 2 по водонапорной башне с кирпичным колодцем ВК-2 к смете № I-I	31
Смета № I-2	Электромонтажные работы. Автоматизация башни II вариант (основной)	34
Смета № I-2а	Электромонтажные работы. Автоматизация башни III вариант	37
	Ведомость потребности производственных ресурсов	40

ТПР 901-5-045 88 (Ш,2)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. в соответствии с инструкцией СН227-82.

При составлении смет использованы следующие нормативы документы:

- сборники единых единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные Мособлисполкомом ;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82 г.

В сметах накладные расходы учтены в процентах:

к прямым затратам

- на общестроительные работы - 16,5;
- на монтаж металлоконструкций - 8,6

к основной заработной плате

- на монтаж оборудования - 80,0
- электромонтажные работы - 87,0

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

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

запасные части - 2%;

тара и упаковка - 1%;

транспортные расходы - 4,2%;

заготовительно-складские расходы - 1,2%;

расходы на комплектацию - 1,5%.

Сметная стоимость водонапорной башни определена для варианта с железобетонным водопроводным колодцем (ВК-1) и основным вариантом (П вариант) автоматизации башни.

При привязке типового проекта с кирпичным водопроводным колодцем (ВК-2) или с Ш вариантом автоматизации башни в сметной документации приведены соответствующие расчеты по замене части разделов или смет.

В смете стоимость металлоконструкций водонапорной башни определена по прейскуранту 01-22 и отнесена к стоимости оборудования, так как проектом учтено заводское изготовление башен. Монтаж и стоимость технологических трубопроводов, расположенных внутри башни, учтена в стоимости башни.

Затраты на антикоррозийную защиту и окраску ценами прейскуранта не учтены, поэтому они включены дополнительно в смету. При расчете с заводом изготовителем затраты на антикоррозийную защиту следует относить к стоимости башни.

Главный гидротехник В.И.Преображенский

ТПР 901-5-045.88(ш.2)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью I5,25 50 м³ высотой опоры I0,I2,I5,I8 м"

На водопроводную башню вместимостью 25 м³ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с водопроводным колодцем из сборного железобетона ВК-I

Сметная стоимость – 3,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – I,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – 0,62 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата – 0,4I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости – вместимость башни – 36 м³
Стоимость I м³ – 86,66 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Общестроительные работы с колодцем ВК-I	2,I2	–	0,95	–	3,07	I,03	0,60	0,40	Стоимость I м³ – 85,28 руб.

I	2	3	4	5	6	7	% 8	9	I0	II	I2
2	I-2	Электромонтажные работы	-	0,05	-	-	0,05	0,03	0,02	0,0I	Стоимость I м³-I,38 руб.
		Итого	2,I2	0,05	0,95	-	3,I2	I,06	0,62	0,4I	Стоимость I м³- 86,66р,

ТПР 90I-5-045.88 (III,2)

Зам Главный инженер института — О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта — Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела О и Пор — Н.П.Ласточкин

Главный специалист — В.И.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью I5, 25, 50 м³ высотой опоры I0, I2, I5, I8 м"

На водонапорную башню вместимостью 25 м³ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с кирпичным колодцем ВК-2.

Сметная стоимость:	3,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция:	0,98 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость :	0,6I тыс. чел.ч.
Сметная заработная плата:	0,4I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:	вместимость башни - 36 м³ стоимость I м³ - 97,21 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п.п.	смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.р.	Нормативная трудоемкость тыс.чел-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I I-IA	Общестроительные работы с колодцем ВК-2.	2,50	-	0,95	-	3,45	0,97	0,60	0,40	Стоимость I м³ - 95,83 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2А	Электромонтажные работы.	-	0,03	0,02	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	Стоимость I м³ - I,38 руб.
		Итого	2,50	0,03	0,97	-	3,50	0,98	0,6I	0,4I	Стоимость I м³ - 97,21 руб.

ТПР 90I-5-045.88 (III,2)

Зам. Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела 0 и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ:"УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С КОЛОДЦЕМ ВК-1

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АС ЛИСТ 1-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВЕДОМОСТЬ БАШНИ-36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 85,28 РУБ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.07 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1 03 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0 60 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0 40 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П.1.11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛОЕМ 20 СМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1-1)+11 8Х (1,05-1)	0 034 1000М3	37,770	37,770 13,629	1		1	19,626		1
2	ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА: 27.7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1,05-1)	0,034 1000М3	30,954	30,954 11,180	1		1	16,100		1
3	ЕРЕР 1-68	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР. В КОТЛОВАНЕ ПОД ФУНДАМЕНТ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК. 0.15 М3	0 020 1000М3	275 11,700	263,300 90,700	6		5 2	23,800 130,608		3
4	ЕРЕР 1-948 Т.Ч.П.3,67	ДОРАБОТКА ДНА КОТЛОВАНА ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 2 ГР, ЦЕНА: 120+120Х(1,2-1)	0,020 100М3	144,000 144,000		3	3		273 600		5
5	ЕРЕР 1-231 Т.Ч.П.1.11 Т.Ч П.3.48	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГР. ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ЦЕНА. 40.8+40,8Х(1.1Х0.85-1)+ 14,3Х(1,05Х0,85-1)	0.022 1000М3	36 611	36.611 11.933	1		1	17.184		
6	ЕРЕР 1-238	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М	0.022	36,095	36,095	1		1			

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Т Ч П.1.11	ДО 20 М ЦЕНА: 32,3+32,3Х(1,1-1)+11 3Х (1,05-1)	1000М3		13.052				18,794	
7	ЕРЕР 1-257 Т Ч П.1.11	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ГРУНТОМ 2 ГР. ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА ЦЕНА: 18.9+18,9Х(1,1-1)+6,59Х (1,05-1)	0.022 1000М3	21.120	21.120 7.611				10.960	
8	ЕРЕР 1-268 Т.Ч П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 5 М ДО 25 М ЦЕНА: (10,8+10.8Х(1 1-1)+3.78Х (1,05-1))Х4	0.022 1000М3	48 276	48.276 17.464	1		1	25 148	1
9	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР. ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА	0.050 100М3	46 46		2	2		99 300	5
10	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	0.170 100М3	9.690 6,200	3 490 2.290	2	1	1	11.200 3 298	2 1
11	ЕРЕР 1-187	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ В РЕЗЕРВЕ	0.190 1000М3	373 30	343 117	71	6	65 22	60 800 168 480	12 32
12	СЦПГ П 1	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ИЗ РЕЗЕРВА В НАСЫПЬ ОБЪЕМ: 1 75Х190	332.500 Т	0,290	0.290 0.060	96		96 20	0,090	30
13	ЕРЕР 1-99 Т.Ч.П.1.17	ПОДАЧА ЭКСКАВАТОРОМ ДРАГЛАЙН ЕМК. КОВША 0.5 М3 ГРУНТА 2 ГР. ДОСТАВЛЕННОГО АВТОСАМОСВАЛАМИ В НАСЫПЬ	0,190 1000М3	159 2,710	156.290 59,500	30	1	30 11	5 500 85,680	1 16
14	ЕРЕР 1-99	ТО ЖЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 1 ГР.	0.034 1000М3	159 2 710	156 290 59,500	5		5 2	5 500 85 680	3
15	ЕРЕР 1-230 Т Ч.П.1.11 Т Ч.П.3,48	РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ИЗ ОТВАЛОВ В НАСЫПЬ ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1Х0,85-1)+ 11,8Х(1.05Х0.85-1)	0.034 1000М3	30,335	30 335 9,847	1		1	14,180	
16	ЕРЕР 1-237 Т Ч П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА: 27 7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1 05-1)	0,034 1000М3	30,954	30 954 11,180	1		1	16 100	1
17	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	2,040 100М3	9.690 6,200	3,490 2,290	20	13	7 5	11,200 3,298	23 7
18	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ НАСЫПИ К СООРУЖЕНИЯМ В	0.200 100М3	46 46		9	9		99.300	20

3375

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГРУНТАХ 2 ГР.								
19	ЕРЕР 1-1132	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПИ ГРУНТ 2 ГР.	1,950 100М2	7,150 7,150		14	14		12,900	25
20	ЕРЕР 1-1204	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ	1,750 100М2	18,200 18,100	0,100 0,020	32	32		36 0,026	63
21	АОП.ВЫП.1 П.969 СТР 34	СТОИМОСТЬ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОБЪЕМ: 1,2Х1,75	2,100 КГ	3,210		7				
22	ЕРЕР1ССЦ	СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБЪЕМ 13 6Х1,75	23,800 М3	4,500		107				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				411 (	81 297)	216 62		156 96
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧГ 22 00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 1-22					68 (	12 65)			6
		ИТОГО				479 (	93 362)	216 62		258
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 1-22					38 (	131)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				517 (	93 493)	216 62		258
		2 БЕТОННЫЕ И Ж/Б РАБОТЫ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ								
23	ЕРЕР 6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50	1 М3	1,600 0,700	0,280 0,080	2	1		1,370 0,103	1
24	ССЦ П.1-1	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=50 ОБЪЕМ: 1,02Х1	1,020 М3	24,800		25				
25	ЕРЕР 6-7	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА М-200 ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 10М3	5,800 М3	7,140 2,210	1,120 0,340	41	13	6 2	4,100 0 439	24 3
26	ССЦ П 1-5	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=200 ОБЪЕМ. 1,015Х5,8	5,887 М3	27,400		161				
27	ССЦ ТАБЛ3-1 П 1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-1 ОБЪЕМ. 0,0025	0,003 Т	229		1				
28	ССЦ ТАБЛ.3-1 П 3	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-3	0,112 Т	250		28				
29	ЕРЕР 6-82	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА БЕЗ СТОИМОСТИ МЕТАЛЛА	0,065 Т	39,600 24,800	14,800 4,440	3	2	1	39 200 5 728	3
30	ЕРЕР 6-169	ОБЕТОНИРОВАНИЕ СТВОЛА БАШНИ	0,400 М3	5,240 2,620	0,990 0,300	2	1		4,340 0,387	2
31	ССЦ	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=50	0,406	25,300		10				

3375

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.1-13	ОБ'ЕМ: 1,015Х0,4	М3							
32	ЕРЕР 6-19	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ Ж/Б ЛЕСТНИЦЫ В ОТКОСАХ	1,540 М3	5,740 2,250	1,370 0,410	9	3	2 1	3,830 0,529	6 1
33	ССЦ П1-3	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБ'ЕМ: 1,015Х1,54	1,563 М3	25,800		40				
34	ССЦ ТАБЛ.3-1 П.6	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ ВР-1	0,014 Т	321		4				
35	ЕРЕР 6-237	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-300 ИЗ БЕТОНА М-100 МРЗ-200	0,800 М3	38,900 17,100	1,100 0,330	31	14	1	29,400 0,426	24
36	ССЦ П.1-3 Т.Ч.П.3.10 ТАБЛ.3,4	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 МРЗ-200 ОБ'ЕМ: 1,015Х0,8 ЦЕНА: (29,8+1,02Х4)	0,812 М3	29,880		24				
37	ЕРЕР 8-27	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	0,160 100М2	90 19,500	1,500 0,450	14	3		33 600 0 581	5
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				395 (	37 47)	10 3		65 4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16. 3 СЗП С К=0,180 (НУЧП 22 00%) НТ С К=0.092 ПО П,П, 23-37				65 (	12 10)			6
		ИТОГО				460 (	49 57)	10 3		75
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П,П, 23-37				37 (	21)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				497 (	49 78)	10 3		75
		3 ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-1								
38	ЕРЕР 8-10	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	0,157 М3	0,740 0,400	0,320 0,100				0,800 0,129	
39	ССЦ П 4-20	СТОИМОСТЬ ПЕСКА ОБ'ЕМ: 1,1Х0,157	0,173 М3	7,790		1				
40	ЕРЕР 22-446	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ В СУХИХ ГРУНТАХ	1,520 М3	33,600 5,860	7,140 2,140	51	9	11 3	10,600 2,761	16 4
41	ССЦ П.1-3	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБ'ЕМ: 0,157Х1,52	0,239 М3	25,800		6				
42	ССЦ П,9-253	СТОИМОСТЬ КОЛЕЦ СБОРНЫХ Ж/Б ДИАМ, 700 ММ ОБ'ЕМ: 0,24Х1,52	0,365 М	12,300		4				

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ССЦ П.9-257	ТО ЖЕ Д=1500 ММ ОБ'ЕМ: 1.12Х1.52	1.702 М	33.300		57				
44	ССЦ П.9-226	СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ И ДНИЩ КРУГЛЫХ, СБОРНЫХ Ж/Б ИЗ БЕТОНА М=200 ОБ'ЕМ: 0.41Х1.52	0.623 М3	77.800		48				
45	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1975	СТОИМОСТЬ СТРЕМЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.010 Т	358		4				
46	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.822	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1 ШТ	17.800		18				
47	ЕРЕР 10-193	УКЛАДКА ДЕРЕВЯННОГО ЩИТА В КОЛОДЦЕ	0.380 М2	0.540 0.150	0.090 0.030				0.280 0.039	
48	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 2 П.401	СТОИМОСТЬ ЩИТА	0.380 М2	3.950		2				
49	ЕРЕР 8-27	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	0.125 10СМ2	90 19.500	1.500 0.450	11	2		33.600 0.581	4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		202 (	11 22)	11 3				20 4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 38-44,46-49		33 (	6 5)					3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 45								
		ИТОГО		235 (	17 27)	11 3				27
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 38-49		19 (	10)					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3		254 (	17 37)	11 3				27
		4 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
50	ЕРЕР 9-135	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ ЕМК. 25 М3 ВЫСОТОЙ 12 М	2.960 Т	52.700 10.900	25.200 8.410	156	32	75 25	16.500 10.849	49 32
51	ЕРЕР 9-46	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ	0.400 Т	58 13.800	32.100 11.800	23	6	13 5	22.600 15.222	9 6
52	ПР-Т01-22 П.313-7	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОПОРЫ	1.660 Т	233		387				
53	ПР-НТ 01-22 П.313-8	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАКА	1.300 Т	259		337				

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ПР-Т01-22 П.312-1	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ	0.400 Т	337		135				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				1038	38	88		58
							(126)	30		38
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0,180 (НУЧГ 41.00%) НТ С К=0 092 ПО П.П, 50-51				15	3			1
							(52)			
		ИТОГО				1053	41	88		97
							(178)	30		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П, 50-51				16				
							(55)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4				1069	41	88		97
							(233)	30		
		5 АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
55	ЕРЕР 6-246	ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ГЕСКОСТРУЙНЫМ АППАРАТОМ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М	114 М2	0.600 0,360	0.230 0.050	68	44	26 6	0,590 0,065	67 7
		НАРУЖНАЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА								
56	ЕРЕР 13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	1,370 100М2	7,710 2,050	0 200 0.060	11	5		3 100 0,077	4
57	ЕРЕР 13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177	1.370 100М2	6,940 0,810	0 130 0.040	10	1		1 190 0 052	2
		ВНУТРЕННЯЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА								
58	ЕРЕР 13-116	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ, ХС-010	1,140 100М2	10.300 1,610	0.250 0.080	12	2		2,380 0,103	3
59	ЕРЕР 13-140	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХС-710 ЧЕТЫРЕ СЛОЯ	4.560 100М2	16,200 1,520	0.120 0.040	74	7	1	2 320 0.052	11
60	ЕРЕР 15-298	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА СТЕН НА ВЫСОТУ 2,> М	0,090 100М2	315 66	5.900 1 770	28	6	1	115 2,283	10
61	ССЦ П.2-2	СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М=50 ОБЪЕМ: 0,09Х3,1	0.279 М3	21,900		6				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				209	68	28		97
							(86)	6		7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16 5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22-00%) НТ С К=0.092 ПО П.П, 55-61				34	8			3
							(19)			
		ИТОГО				243	66	28		107
							(107)	6		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П, 55-61				19				
							(39)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5				262	66	28		107
							(146)	6		

3375

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6 ТРУБОПРОВОДЫ								
62	ЕРЕР 22-64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1.200 М	0,270 0,190	0.020 0,010				0.320 0,013	
63	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.130	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 25Х2,5 ММ ОБ'ЕМ: 0,998Х1,2	1,198 М	0,320						
64	ЕРЕР 22-64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1 М	0,270 0,190	0,020 0,010				0,320 0,013	
65	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.136	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 45Х2.8 ММ ОБ'ЕМ: 0,998Х1	0,998 М	0,610		1				
66	ЕРЕР 22-64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	0,100 М	0,270 0,190	0.020 0.010				0.320 0,013	
67	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.139	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-57: Т-3,5 ОБ'ЕМ: 0,998Х0,1	0,100 М	0,820						
68	ЕРЕР 22-65	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 75ММ	3 М	0,300 0,210	0,030 0,010	1	1		0,350 0,013	1
69	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.155	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-89: Т-4 ОБ'ЕМ: 0,998Х3	2,994 М	1,450		4				
70	ЕРЕР 22-66	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100ММ	12 М	0,320 0,220	0,040 0,010	4	3		0,350 0,013	4
71	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П 168	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-114 Т-4,5 ОБ'ЕМ: 0 998Х12	11 976 М	2,090		25				
72	ЕРЕР 22-119	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100ММ	1,500 М	0,140 0,070	0,070 0,020				0,120 0 026	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.488	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110	1.500 10М	24,800		37				
74	ЕРЕР 22-370	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 100ММ	2 ШТ	1,970 0,980	0.060 0,020	4	2		1,700 0.026	3
75	СЦМ Ч.3 П.647	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2 ШТ	22,900		46				
76	ЕРЕР 22-368	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1 ШТ	1,130 0,590	0,020 0,010	1	1		1.010 0,013	1
77	СЦМ Ч.3 П 645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	1 ШТ	13,900		14				
78	ЕРЕР 16-129	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОВОРОТНЫХ 19416БР,ДИАМЕТРОМ 100ММ	2 ШТ	34 1,710	0,290 0.090	68	3	1	2.670 0,116	5
79	ЕРЕР 16-134	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15КЧ-18Р Д 25-16	1 ШТ	1,680 0,970	0,130 0.040	2	1		1.510 0.052	2
80	СЦМ Ч.3 П.111	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ; 25	1 ШТ	1,590		2				
81	ЕРЕР 22-163	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2.300 М	0,550 0,130	0,100 0.030	1			0,220 0,039	1
82	ЕРЕР 22-164	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75ММ	3 М	0.670 0,140	0,100 0.030	2			0 220 0,039	1
83	ЕРЕР 22-165	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ	12 М	0,850 0,140	0.100 0.030	10	2	1	0,230 0,039	3
84	ЕРЕР 22-431	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100ММ	1 ФЛАНЕЦ	0,840 0,390	0,410 0,120	1			0,620 0,155	1
85	ЕРЕР 22-430	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80ММ	1 ШТ	0,640 0,310	0,310 0.090	1			0,480 0,116	
86	ЕРЕР 22-429	ТО ЖЕ Д 40 ММ	1 ШТ	0,460 0,220	0,230 0.070				0,350 0,090	

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	СЦМ ч.3 П.1812	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА(25КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 8 ММ. 80	1 ШТ	1,700		2				
88	СЦМ ч.3 П 1809	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2 5 МПА(25КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 8 ММ; 40	1 ШТ	1,020		1				
89	ЕРЕР 22-362	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ	0,003 Т	777 190	162 48,600	2	1		305 62,694	1
90	ЕРЕР 22-312	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 50-65ММ	0,002 КМ	33,600 29,800					56,700	
91	ЕРЕР 22-313	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 75-80ММ	0,003 КМ	36,700 29,800					56,700	
92	ЕРЕР 22-314	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,012 КМ	41,300 29 800					56,700	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6				229 (	14 16)	2		24
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П, 62-77,81-92				26 (	5 2)			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13,30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 63.00%) НТ С К=0.092 ПО П,П, 78-80				10 (	2 3)			1
		ИТОГО				265 (	21 21)	2		27
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П, 62-92				21 (	7)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6				286 (	21 28)	2		27
		7 ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦА И БАШНИ								
93	ЕРЕР 27-173 27-174	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ТОЛЩ. 10 СМ	0,220 100М2	20.800 13,400	7,400 1.900	5	3	2	25,600 2,451	6 1
94	ССЦ П 4-38	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ	3,230 М3	10,500		34				
95	ЕРЕР 27-169	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	0,220 100М2	10,800 8,230		2	2		14,400	3
96	ССЦ П.5-1	СТОИМОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ОБЪЕМ: 7,14Х0,22	1,571 Т	19,800		31				
97	ССЦ П.4-20	СТОИМОСТЬ ПЕСКА ОБЪЕМ: 0,5Х0,22	0,110 М3	7,790		1				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				73	5	2		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
							(7)			I
по п.п. 92-96		Накладные расходы I6,50% СЗП с к=0,I80 (НУЧП 22,0%) НТ с =0,092				I2	2			I
							(2)			
		Итого				85	7		2	II
							(9)			
по п.п. 92-96		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)				7				
							(3)			
		Всего по разделу 7				92	7		2	II
							(I2)			
		Итого оборудования				859				
		Запасные части 2%				I7				
		Итого				876				
		Тара и упаковка I%				9				
		Итого				885				
		Транспортные расходы 4,2%				37				
		Итого				922				
		Заготовительно-складские расходы I,2%				II				
		Итого				933				
		Расходы на комплектацию I,5%				I4				
		Итого оборудования				947				
		Всего по смете				3065				
							(I027)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы					(IO27)			
		Оборудование				947				
		Строительные работы				2II8				

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/ Проверил Т.С.Жукова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I с колодцем ВК-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество единицы измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удел. вес стоимости констр. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5,7	Всего по гр. 5,7	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатация машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10, II	всего по данным гр.10, II, I2, I3	стоим. един. изм. р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	$м^3$ внемки грунта	246	4II	I6,5	68	38	5I7	93	2I6 62				I6,9 2,I0
2.	Бетонные и ж.-б. работы подземной части	$м^3$ бетона и ж.-б.	9,54	395	I6,5	65	37	497	49	I0 3				I6,2 52,I0
3.	Водопроводный колодец ВК-I	$м^3$ сборных ж.-б. конструк.	I,52	202	I6,5	33	I9	254	I7	II 3				8,3 I67,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Монтаж металлоконструкций	т	3,36	I79	8,6	I5	I6	2I0	4I	88 30				37,8 344,34
	Стоимость металлоконструкций (оборудование)	руб.	-	859	-	-	-	859	-	-				
	Начисления на оборудование	руб.	-	-	II,3	88	-	88	-	-				
5.	Антикоррозийная защита металлоконструкций	$м^3$ вместимости башни	25	209	I6,5	34	I9	262	66	28 6				8,5 I0,48
6.	Трубопроводы	пм	I8,8	I57 72	I6,5 I3,3	26 I0	2I	286	2I	2 -				9,3 I5,2I
7.	Отмостка	$м^2$	22	73	I6,5	I2	7	92	7	2 -				3,0 4,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего	руб.	2557	-	35I	I57	3065	294	357 I04					I00 85,28
	в том числе:													
	строительные работы	руб.	I698	-	263	I57	2II8							
	оборудование	руб.	859	-	88	-	947							

ТПР 90I-5-045 88 (III.2)

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела О и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

Старший инженер В.В.Турчина

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 1-1А

ПРИ ВАРИАНТЕ С КОЛОДЦЕМ ВК-2 ЗАМЕНИТЬ В ОСНОВНОЙ СМЕТЕ N1-1 РАЗДЕЛЫ. 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ, 3 ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-2 И 6 ТРУБОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ.АС 1-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.44	ТЫС.РУБ.
НОРЧАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0 50	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.31	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0 20	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ -Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ -Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П.1.11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛОЕМ 20 СМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. 59 КВТ ЦЕНА 33.8+33,8Х(1,1-1)+11,8Х (1,05-1)	0.030 1000М3	37,770	37.770 13.629	1		1	19,626		1
2	ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА 27.7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1,05-1)	0.030 1000М3	30.954	30 954 11 180	1		1	16,100		
3	ЕРЕР 1-68	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР. В КОТЛОВАНЕ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК. 0,15 М3	0.020 1000М3	275 11,700	263.300 90 700	6		5 2	23.800 130 608		3
4	ЕРЕР 1-948 Т.Ч.П.3.67	ДОРАБОТКА ДНА КОТЛОВАНА ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 2 ГР. ЦЕНА: 120+120Х(1,2-1)	0.020 100М3	144,000 144,000		3	3		273.600		5
5	ЕРЕР 1-231 Т.Ч.П.1.11 Т Ч.П.3.48	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГР. ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ЦЕНА: 40.8+40,8Х(1,1Х0,85-1)+ 14.3Х(1.05Х0,85-1)	0.022 1000М3	36,611	36,611 11 933	1		1	17,184		
6	ЕРЕР 1-238 Т.Ч.П,1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М	0.022 1000М3	36.095	36,095 13.052	1		1	18,794		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕНА: 32.3+32,3Х(1,1-1)+11,3Х (1,05-1)								
7	ЕРЕР 1-257 Т Ч.П.1.11	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ГРУНТОМ 2 ГР. ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА ЦЕНА: 18.9+18,9Х(1,1-1)+6,59Х (1,05-1)	0,022 1000М3	21,120	21 120 7,611				10,900	
8	ЕРЕР 1-268 Т.Ч.П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 5 М ДО 25 М ЦЕНА: (10,8+10.8Х(1,1-1)+3.78Х (1,05-1))Х4	0,022 1000М3	48,276	48,276 17,464	1		1	25,148	1
9	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР. ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА	0,050 100М3	46 46		2	2		99 300	5
10	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	0,170 100М3	9,690 6,200	3.490 2,290	2	1	1	11 200 3,298	2 1
11	ЕРЕР 1-187	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ В РЕЗЕРВЕ	0.150 1000М3	373 30	343 117	56	5	51 18	60.800 168.480	9 25
12	ЦЦПГ П.1	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ИЗ РЕЗЕРВА В НАСЫПЬ ОБ'ЕМ: 1,75Х150	262,500 Т	0,290	0,290 0,060	76		76 16	0,090	24
13	ЕРЕР 1-99 Т.Ч.П.1.17	ГОДАЧА ЭКСКАВАТОРОМ ДРАГЛАЙН ЕМК. КОВША 0.5 М3 ГРУНТА 2 ГР. ДОСТАВЛЕННОГО АВТОСАМОСВАЛАМИ В НАСЫПЬ	0,150 1000М3	159 2,710	156.290 59.500	24		23 9	5,500 85,680	1 13
14	ЕРЕР 1-99	ТО ЖЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 1 ГР.	0,030 1000М3	159 2,710	156.290 59.500	5		5 2	5,500 85,680	3
15	ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П.1.11 Т Ч.П.3.48	РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО >9 КВТ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ИЗ ОТВАЛОВ В НАСЫПЬ ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1Х0,85-1)+ 11,8Х(1,05Х0,85-1)	0.030 100СМ3	30,335	30,335 9,847	1		1	14,180	
16	ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1.11	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА. 27.7+27,7Х(1,1-1)+9.68Х (1,05-1)	0.034 1000М3	30,954	30,954 11,180	1		1	16,100	1
17	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	1,600 100М3	9,690 6,200	3,490 2,290	16	10	6 4	11,200 3,298	18 5
18	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ НАСЫПИ К СООРУЖЕНИЯМ В ГРУНТАХ 2 ГР.	0.200 100М3	46 46		9	9		99,300	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ЕРЕР 1-1132	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПИ ГРУНТ 2 ГР,	1.800 100М2	7,150 7,150		13	13		12,900	23
20	ЕРЕР 1-1204	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ	1.600 100М2	18,200 18.100	0.100 0.020	29	29		36 0,026	58
21	ДОП.ВЫП.1 П.969 СТР.34	СТОИМОСТЬ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОБЪЕМ: 1,2Х1,6	1.920 КГ	3,210		6				
22	ЕРЕР1ССЦ	СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБЪЕМ: 13.6Х1,6	21,760 М3	4,500		98				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				352 (	72 246)	174 51		141 77
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% ПО П.П. 1-22	ЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%)	НТ С К=0.092			58 (	10 54)			5
		ИТОГО				410 (	82 300)	174 51		223
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% ПО П.П. 1-22	(НУЧП 44.00%)				33 (	108)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				443 (	82 408)	174 51		223
		2 ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-2								
23	ЕРЕР 6-4	ПОДБЕТОНКА ПОД КОЛОДЕЦ	4 М3	5,780 1,500	0,700 0,210	23	6	3 1	2,760 0,271	11 1
24	ССЦ П.1-1	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-50 ОБЪЕМ: 1,92Х4	4,080 М3	24,800		101				
25	ЕРЕР 22-454	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ С ПЕРЕКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В СУХИХ ГРУНТАХ	6,200 М3	8,250 2,520	0,840 0,250	51	16	5 2	4 390 0,323	27 2
26	ССЦ П.1-3	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБЪЕМ: 0.089Х6,2	0.552 М3	25,800		14				
27	ССЦ П 9-219	СТОИМОСТЬ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ СБОРНЫХ И Ж/Б ИЗ БЕТОНА М-200 ОБЪЕМ: 0,085Х6,2	0.527 М3	80,800		43				
28	ССЦ П.6-9	СТОИМОСТЬ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО, ОБЫКНОВЕННОГО М-100 ОБЪЕМ: 0,534Х6,2	2.071 ТЫС.ШТ	132		273				
29	ССЦ П.2-2	СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-50 ОБЪЕМ: 0,187Х6,2	1.159 М3	21,900		25				
30	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1975	СТОИМОСТЬ СТРЕЧЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.010 Т	358		4				
31	СЦМ Ч.1	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	1	17,800		18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ 3 П 822	ГОСТ3634-79	ШТ							
32	ЕРЕР 10-193	УКЛАДКА ДЕРЕБЯННОГО ЩИТА В КОЛОДЦЕ	0.380 М2	0.540 0.150	0.090 0.030				0,280 0,039	
33	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 2 П 401	СТОИМОСТЬ ЩИТА	0.380 М2	3,950		2				
34	ЕРЕР 8-57	РАСШИВКА ШВОВ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА	0,192 100М2	13,100 13,100		3	3		21	4
35	ЕРЕР 8-27	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	0,221 100М2	90 19,500	1,500 0,450	20	4		33,600 0,581	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				577 (	29 37)	8 3		49 3
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧР 22 00%) ПО П.П. 23-29,31-35				НТ С К=0 092	95 (	17 8)			9
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) ПО П.П. 30				НТ С К=0 092					
		ИТОГО				672 (	46 45)	8 3		61
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 23-35					54 (	16)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				726 (	46 61)	8 3		61
		3 ТРУБОПРОВОДЫ								
36	ЕРЕР 22-64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,200 М	0,270 0,190	0.020 0.010				0,320 0,013	
37	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.130	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 25Х2.5 ММ ОБЪЕМ: 0,998Х1,2	1,198 М	0,320						
38	ЕРЕР 24-64	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС,НА ВЫСОТЕ ДО 8М ДИАМЕТРОМ ТРУБ 900 ММ	1 М	8,320 1,580	1,890 0,640	8	2	2 1	2 490 0,826	2 1
39	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.136	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д-45Х2,8 ММ ОБЪЕМ: 0,998Х1	0,998 М	0,610		1				
40	ЕРЕР 22-64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	0,100 М	0,270 0,190	0,020 0,010				0,320 0,013	
41	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО	0,100 М	0,820						

3376

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П 139	377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП=БСТ4КП И БСТ2ПС=БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДН=57; Т=3,5 ОБЪЕМ 0,998Х0,1								
42	ЕРЕР 22-65	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 75ММ	1 М	0,300 0,210	0,030 0,010				0,350 0,013	
43	СЦМ Ч,1 РАЗДЕЛ 3 П 155	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДН=89 Т=4 ОБЪЕМ, 0,998Х1	0,998 М	1,450		1				
44	ЕРЕР 22-66	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100ММ	8 М	0,320 0,220	0,040 0,010	3	2		0,350 0 013	3
45	СЦМ Ч,1 РАЗДЕЛ 3 П 168	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДН=114 Т=4,5 ОБЪЕМ 0,998Х8	7 984 М	2,090		17				
46	ЕРЕР 22-119	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100ММ	1 500 М	0,140 0,070	0 070 0 020				0,120 0 026	
47	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П 488	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110	1 500 10М	24,800		37				
48	ЕРЕР 22-370	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 100ММ	2 ШТ	1,970 0,980	0 060 0,020	4	2		1,700 0 026	3
49	СЦМ Ч,3 П 647	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ 100	2 ШТ	22,900		46				
50	ЕРЕР 22-368	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1 ШТ	1,130 0,590	0,020 0,010	1	1		1 010 0,013	1
51	СЦМ Ч,3 П 645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ 50	1 ШТ	13,900		14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЕРЕР 16-129	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОЗОРОТНЫХ 19416БР,ДИАМЕТРОМ 100ММ	2 ШТ	34 1,710	0,290 0,090	68	3	1	2,670 0,116	5
53	ЕРЕР 16-134	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15КЧ-18Р Д-25-16	1 ШТ	1,680 0,970	0,130 0,040	2	1		1,510 0,052	2
54	СЦМ Ч.3 П.111	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1 ЦТ	1,590		2				
55	ЕРЕР 22-163	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,300 М	0 550 0,130	0,100 0,030	1			0,220 0,039	1
56	ЕРЕР 22-164	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75ММ	1 М	0,670 0,140	0,100 0,030	1			0,220 0,039	
57	ЕРЕР 22-165	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ	8 М	0,850 0,140	0,100 0,030	7	1	1	0,230 0,039	2
58	ЕРЕР 22-431	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100ММ	1 ФЛАНЕЦ	0,840 0,390	0,410 0,120	1			0,620 0,155	1
59	ЕРЕР 22-430	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80ММ	1 ШТ	0,640 0,310	0,310 0,090	1			0,480 0,116	
60	ЕРЕР 22-429	ТО ЖЕ Д=40 ММ	1 ШТ	0,460 0,220	0,230 0,070				0,350 0 090	
61	ЕРЕР 22-362	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ	0,003 Т	777 190	162 48,600	2	1		305 02,694	1
62	ЕРЕР 22-312	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 50=65ММ	0,002 КМ	33,600 29,800					56,700	
63	ЕРЕР 22-313	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 75=80ММ	0,001 КМ	36,700 29,800					56,700	
64	ЕРЕР 22-314	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,008 КМ	41,300 29,800					56,700	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				217 (	13 17)	4 1		21 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0 180 (НУЧП 22,00%) НТ С К=0,092 ПО П,П, 36-51,55=64				24 (	4 3)			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13,30% СЗП С К=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ С К=0 092 ПО П,П, 52-54				10 (	2 3)			1
		ИТОГО				251 (	19 23)	4 1		25

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 36-64				20 (	7)			
		Всего по разделу 3				271 (	I9 30)	4 I		25
		Сводка затрат								
		Строительные работы				I439 (	II4 500)	I86 55		309
		В т.ч. накладные расходы				I86 (	34 68)			I7
		Плановые накопления				I07 (	I32)			
		Всего по смете: сметная стоимость				I439	II4	I86 55		
		Нормативная условно-чистая продукция					500			
		Нормативная трудоемкость								309
		Сметная заработная плата					203			

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/Проверил Т.С.Жукова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I с колодцем ВК-2 (I-IA)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктив. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете / стоим. един. изм. руб.
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % стоимости по гр.I0 II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I(I)	Земляные работы	$м^3$ выемки грунта	202	352	I6,5	58	33	443	82	I74 / 5I				I2,8 / 2,I9
2.	Бетонные и ж.-б. работы подземной части	$м^3$ бетона и ж.б.	9,54	395	I6,5	65	37	497	49	I0 / 3				I4,4 / 52,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3(2)	Водопроводный колодец ВК-2	$м^3$ кирпич. ж.-б. и бетонных констр.	6,2	577	I6,5	95	54	726	46	8 3				2I,0 II7,I0
4.	Монтаж металлоконструкции	т	3,36	I79	8,6	I5	I6	2I0	4I	88 30				33,6 344,34
	Стоимость металлоконструкций (оборудование)	руб.	-	859	-	-	-	859	-	-				
	Начисления на оборудование	руб.	-	-	II,3	88	-	88	-	-				
5.	Антикоррозийная защита металлоконструкций	$м^3$ вместимости башни	25	209	I6,5	34	I9	262	66	28 6				7,6 I0,48
6(3)	Трубопроводы	п.м.	I2,8	I45	I6,5	24	20	27I	I9	4 I				7,9 2I,I7
				72	I3,3	I0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	Отмостка вокруг колодца и башни	м2	22	73	I6,5	I2	7	92	7	2 / -				2,7 / 4,I8
	Всего по смете	руб.		286I	-	40I	I86	3448	3I0	3I4 / 94				I00 / 95,83
	В том числе:													
	строительные работы			2002	-	3I3	I86	250I						
	Оборудование			859	-	88	-	947						

ТПР 90I-5-045 88 (Ш,2)

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела О и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

Старший инженер В.В.Турчина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: "УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" НА ЭЛ.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 2 ВАРИАНТ (АВТОМАТИКА)

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АНВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ=36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 1,38 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0 05 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.03 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0 02 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0 01 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ: ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛУЖИВАЮЩ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА СЛ.МАШИН, МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	РМО 11-207-4	ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНКЕ РЕЗЕРВУАРА;СТЕРЖНЕВОЙ (КОМПЛЕКТНО-ПОСТУПАЮЩЕЕ С УСТРОЙСТВОМ "КАСКАД")	2 ШТ	2,480 2,080	0.040	5	4		3	6
2	РМО 8-534-1	УСТАНОВКА КЛЕММНОЙ КОРОБКИ У614А	1 ШТ	2,720 1,120	0.070 0.010	3	1		2 0.013	2
3	РМО 8-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,190 100М	54 23,200	23.100 9.730	10	4	4 2	43 12,552	8 2
4	РМО 8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	0,310 100М	4,880 2,360	2,330 0,710	2	1	1	4 0,916	1
5	РМО 8-408-3	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ	1 ШТ	0,830 0,320		1			1	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				21 (15)	10 2	5 2		18 2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-5 СЗП С К=0,180 НТ С К=0 092				8 (5)	2			1
		ИТОГО				29 (20)	12	5 2		21
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44,00%)				2				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	по п.п.I-5					(	7)			
		Всего по разделу I				3I	I2	5		2I
						(	27)	2		
		2. Материалы, не учтенные РМО								
6.	Пр-нт 24-05 п.I35I	Коробка клемная У6I4А Цена: 3,55хI,073 Масса: 0,00358 т	I шт	3,809		4				
7.	СЦМ ч.I Раздел 3 п.3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду 25 -2,8	I9 м	0,400		8				
8.	СЦМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,03I I000м	28,400		I				
9.	Пр-нт 24-05 п.I0I2	Вводы гибкие КI082У3 ТУ36-I684-78 Цена: I,7хI,089 Масса: 0,00069 т	I шт	I,85I		2				
		Итого по разделу 2				I5				
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.6-9				I				
		Всего по разделу 2				I6				
		Сводка затрат								
		Монтажные работы				3I	I0	5		2I
						(	27)	2		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В т.ч. накладные расходы				8	2			I
						(	5)			
		Плановые накопления				2				
						(	7)			
		Материалы, не учтенные РМО				I6				
		В т.ч. плановые накопления				I				
		Всего по смете: сметная стоимость				47	I0	5		
								2		
		Нормативная условно-чистая продукция					27			
		Нормативная трудоемкость								2I
		Сметная заработная плата					I4			

Главный инженер проекта — Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела — Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы — Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист — В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил — Л.В.Стебулянина

/Проверил — Т.С.Жукова

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 1-2А

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ:"УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" НА ЭЛ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 3 ВАРИАНТ(АВТОМАТИКА)

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ АНВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ=36 М3
СТОИМОСТЬ 1-3 1.38 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0 05 Тыс.руб.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0 01 Тыс.руб.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0 01 Тыс чел.-ч

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0 01 Тыс руб.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ЭКСПЛ. МАШИН В Т Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ -Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ -Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	ПР-НТ 17-04 П 20016	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 МАССА, 0,0022 Т	2 ШТ	7,800		16				
2	РМО 11-93-7	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	2 ШТ	1,270 1,210	0,040	3	2	2		4
3	РМО 8-534-1	УСТАНОВКА КЛЕМЕНОЙ КОРОБКИ У614А	1 ШТ	2,720 1,120	0,070 0,010	3	1	2 0,013		2
4	РМО 12-809-1	МОНТАЖ КРАНА 11Ч6БК ГОСТ29230-78	1 ШТ	0,810 0,750		1	1	1		1
5	РМО 12-811-1	МОНТАЖ КРАНА 11Б18БК	2 ШТ	0,760 0,720		2	1	1		2
6	РМО 8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,020 100М	4,880 2,360	2,330 0,710			4 0 916		
7	РМО 8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,020 100М	1,210 1,140				2		
8	РМО	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	2	0,830		2	1	1		2

3378 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8-408-3	МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ	ШТ	0.320						
9	РМО 12-523-2	МОНТАЖ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ Д 14Х2 ГОСТ8734-75	2 М	0,240 0,210	0.020				0.400	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				27 (6)	6			12
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092 ПО П.П. 2-9				5 (2)	1			
		ИТОГО				32 (8)	7			12
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2-9				1 (3)				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				33 (11)	7			12
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО								
10	ПР-НТ 24-05 П.1351	КОРОБКА КЛЕМЕНАЯ У614А ЦЕНА: 3.55Х1.073	1 ШТ	3.809		4				
11	СЦМ Ч.3 П.1022	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч6БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1 ШТ	1		1				
12	СЦМ Ч.3 П.1039	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б18БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ	2 ШТ	1,070		2				
13	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2,5	0,004 1000М	28,400						
14	ПР-НТ 24-05 П.1012	ВВОДЫ ГИБКИЕ К1082У3 ТУ36-1684-78 ЦЕНА: 1,7Х1,089	2 ШТ	1,851		4				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				11				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 10-14				1				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				12				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				16				
		ИТОГО				16				
		ИТОГО				16				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы 4,2%					I			
		Итого					I7			
		Итого					I7			
		Итого оборудования					I8			
		Всего по смете					47 (II)			
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы					29 (II)			
		Оборудование					I8			

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/Проверил Т.С.Жукова

ТПР 901-5-045.88 (Ш,2)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью 25 м^3 высотой опоры 12 м"

Ресурсы	Количество			
	II вариант автоматики		III вариант автоматики	
	ВК-1	ВК-2	ВК-1	ВК-2
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.	429	440	429	440
Заработная плата, руб.	294	310	294	310
Строительные машины, руб.	357	314	357	314
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	602	599	602	599
Сметная заработная плата, руб.	398	404	398	404
Электромонтажные работы				
Затраты труда, чел.ч.	18	18	12	12
Заработная плата, руб.	10	10	6	6
Строительные машины, руб.	5	5	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	21	21	12	12
Сметная заработная плата, руб.	14	14	7	7

ТПР 901-5-045 88 (Ш,2)

I	1	2	3	4	5
Всего:					
Затраты труда, чел.-ч.		447	458	441	452
Заработная плата, руб.		304	320	300	316
Строительные машины, руб.		362	319	357	314
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		623	620	614	611
Сметная заработная плата, руб.		412	418	405	411

Начальник отдела О и Пор — Н.П.Ласточкин

Составил рук.группы — Е.С.Набатчикова

Проверил гл.специалист — В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru