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 3. Башня ВБР-25У-15

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 3. Башня ВБР-25У-15

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.	3.49	3.87
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	2.42	2.78

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Водонапорная башня вместимостью 25 м^3 высотой I5 м типа ВБР-25У-I5 с водопроводным колодцем из сборного железобетона ВК-I	6
Объектная смета № 2	Водонапорная башня вместимостью 25 м^3 высотой I5 м типа ВБР-25У-I5 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 № -Ia	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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

При составлении смет использованы следующие нормативные документы:

При составлении смет использованы следующие нормативные 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, утверждены Мособлисполкомом;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82г.

В сметах накладные расходы учтены в процентах:

к прямым затратам

- на общестроительные работы - I6,5;
- на монтаж металлоконструкций - 8,67

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 - I%;

транспортные расходы - 4,2%;

заготовительно-складские расходы - I,2%;

расходы на комплектацию - I,5%.

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

При привязке типового проекта с кирпичным водопроводным колодцем (ВК-2) или с III 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

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 водонапорную башню вместимостью 25 м³ высотой I5 м типа ВБР-25У-I5 с водопроводным колодцем из железобетона ВК-I

Сметная стоимость: 3,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция: I,I5 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: 0,69 тыс. чел.ч.

Сметная заработная плата: 0,46 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости: вместимость башни 39 м³; стоимость I м³ – 89,48 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно чистая продукция, тыс.руб	Нормативная трудоёмкость 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	Общестроительные работы с колодцем ВК-I	2,37	–	I,07	–	3,44	I,I2	0,67	0,44	Стоимость I м³ – 88,20 руб.

I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Электромонтажные работы	-	0,05	-	-	0,05	0,03	0,02	0,02	Стоимость I м3 - 1,28 руб.
		Итого	2,37	0,05	I,07	-	3,49	I,I5	0,69	0,46	Стоимость I м3 - 89,48 руб.

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 15,25,50 м³ высотой опоры 10,12,15,18 м"

На водонапорную башню вместимостью 25 м³ высотой 15 м типа ВБР-25У-15 с кирпичным колодцем ВК-2

Сметная стоимость – 3,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – 1,07 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость – 0,67 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата – 0,46 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости вместимость башни – 39 м³

стоимость 1м³ – 99,22 руб.

Составлена в ценах 1984 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-1 1-1А	Общестроительные работы с колодцем ВК-2	2,75	–	1,07	–	3,82	1,06	0,66	0,45	Стоим. 1м³ – 97,94 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-2а	Электромонтажные работы	-	0,03	0,02	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	Стоим. I м³ - -I,28 руб.
		Итого	2,75	0,03	I,09	-	3,87	I,07	0,67	0,46	Стоим. Iм³ - - 99,22 руб.

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

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.44 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1.12 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-39 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 88.00 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.67 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.44 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. 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 НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН 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 МОЩН. 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	0,035 1000М3	275 11,700	263,300 90,700	10		23,800 130,608		1 5	
4	ЕРЕР 1-948 Т.Ч.П.3.67	ДОРАБОТКА ДНА КОТЛОВАНА ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: 120+120Х(1,2-1)	0,030 100М3	144,000 144,000		4	4		273,600	8	
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)	0.038 1000М3	36.611	36.611 11,933	1		1	17,184	1	
6	ЕРЕР 1-238	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М	0.038	36.095	36,095	1		1			

3379 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	1
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)	0.038 1000М3	21,120	21,120 7,611	1		1	 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	0,038 1000М3	48,276	48,276 17,464	2		2 1	 25,148	 1
9	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР, ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА	0,080 100М3	46 46		4	4		99,300	8
10	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	0,300 100М3	9,690 6,200	3,490 2,290	3	2	1 1	11,200 3,298	3 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	ССПГ П.1	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ 1 КМ ИЗ РЕЗЕРВА В НАСЫПЬ ОБЪЕМ: 1,15Х190	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 ГРУНТ 2 ГР, ДОСТАВЛЕННОГО АВТОСАМОСВАЛАМИ В НАСЫПЬ	0,190 100М3	159 2,910	156,290 59,500	30	1	30 11	5,500 85,680	1 16
14	ЕРЕР 1-99	ТО ЖЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 2 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 100М3	30,954	30,954 11,180	1		1	 16,100	 1
17	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ	2,090 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

3379 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	ДОП.ВЫП.1 П.969 СТР.34	СТОИМОСТЬ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОБЪЕМ: 1.2Х1.75	2.100 КГ	3.210		7				
22	ЕРЕР ССЦ	СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБЪЕМ: 13.6Х1.75	23.800 М3	4.500		107				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				421	85	222		164
						(	307)	65		100
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% ОЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) ИТ С К=0.092				69	13			6
		ПО П.П. 1-22				(	68)			
		ИТОГО				490	98	222		270
						(	375)	65		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)				39				
		ПО П.П. 1-22				(	135)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				529	98	222		270
						(	510)	65		
		2 БЕТОННЫЕ И Ж/Б РАБОТЫ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ								
23	ЕРЕР 6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50	1.100 М3	1.600 0.700	0.280 0.080	2	1		1.370 0.103	2
24	ССЦ П.1-1	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=50 ОБЪЕМ: 1.02Х1.1	1.122 М3	24.800		28				
25	ЕРЕР 6-6	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА М-200 ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 5М3	8.920 М3	9.360 2.790	1.290 0.390	83	25	12 3	5.170 0.503	40 4
26	ССЦ П.1-5	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=200 ОБЪЕМ: 1.015Х8.92	9.054 М3	27.400		248				
27	ССЦ ТАБЛ.3-1 П.1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А=1 ОБЪЕМ: 0.0028	0.003 Т	229		1				
28	ССЦ ТАБЛ.3-1 П.3	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-3	0.135 Т	250		34				
29	ЕРЕР 4-82	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА БЕЗ СТОИМОСТИ МЕТАЛЛА	0.074 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	0.460	25 300		12				

3379 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.1-13	ОБ'ЕМ: 1,15Х0.4	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 П.1-3	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБ'ЕМ; 1,015Х1,54	1,563 М3	25,800		40				
34	ССЦ П.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.4,П.3.10 ТАБЛ,3,4	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100, МРЗ-200 ОБ'ЕМ: 1,015Х0,8 ЦЕНА: (25,8+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	0,210 100М2	90 19,500	1,500 0.450	19	4		33,600 0,581	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		540 (	50 66)	16 4				90 5
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П,П, 23-37		89 (	16 15)					8
		ИТОГО		629 (	66 84)	16 4				103
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П,П, 23-37		50 (	29)					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		679 (	66 110)	16 4				103
		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				

3379 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	11				20
					(22)	3				4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 38-44,46-49		33	6					3
					(5)					
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 45								
		ИТОГО		235	17	11				27
					(27)	3				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 38-49		19						
					(10)					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3		254	17	11				27
					(37)	3				
		4 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
50	ЕРЕР 9-135	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ ЕМК. 25 М3 ВЫСОТОЙ 15 М	3,350 Т	52,700 10,900	25,200 8,410	177	37	84 28	16,500 10,849	55 36
51	ЕРЕР 9-46	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ	0,450 Т	58 13,800	32,100 11,800	26	6	14 5	22,600 15,222	10 7
52	ПР-Т01-22 П.313-7	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОПОРЫ	2,050 Т	233		478				
53	ПР-Т01-22 П.313-8	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАКА	1,300 Т	259		337				
54	ПР-Т01-22	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,450	337		152				

3379 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.312-1	ЛЕСТНИЦ			Т					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				1170	43	98		65
						(	141)	33		43
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0,180 (НУЧГ 41.00%) НТ С К=0.092					17	3			2
	ПО П,П, 50-51					(	58)			
		ИТОГО				1187	46	98		110
						(	199)	33		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%)					18				
	ПО П,П, 50-51					(	62)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4				1205	46	98		110
						(	261)	33		
		5 АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
55	ЕРЕР 6-246	ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕСКОСТРУЙНЫМ АППАРАТОМ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М	128	0,600	0.230	77	46	29	0,590	76
			М2	0,360	0.050			6	0,065	8
		НАРУЖНАЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА								
56	ЕРЕР 13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	1,550	7,710	0.200	12	3		3,100	5
			100М2	2,050	0.060				0,077	
57	ЕРЕР 13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177	1.550	6.940	0.130	11	1		1.190	2
			100М2	0.810	0.040				0,052	
		ВНУТРЕННЯЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА								
58	ЕРЕР 13-116	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ХС-010	1.280	10.300	0.250	13	2		2,380	3
			100М2	1.610	0.080				0,103	
59	ЕРЕР 13-140	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХС-710 ЧЕТЫРЕ СЛОЯ	5,120	16,200	0.120	83	8	1	2,320	12
			100М2	1.520	0.040				0,052	
60	ЕРЕР 15-298	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА СТЕН НА ВЫСОТУ 2,5 М	0,090	315	5,900	28	6	1	115	10
			100М2	66	1.770				2,283	
61	ССЦ П.2-2	СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-50 ОБЪЕМ: 0.09Х3.1	0,279	21,900		6				
			М3							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				230	66	31		108
						(	97)	6		8
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092					38	7			3
	ПО П,П, 55-61					(	21)			
		ИТОГО				268	73	31		119
						(	118)	6		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%)					21				
	ПО П,П, 55-61					(	43)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5				289	73	31		119
						(	161)	6		

3379

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	СТОИМОСТТ ТРУБ Д 45Х2,8 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 Ч	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 Ч	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 Ч	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 Ч	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	

3379 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.448	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ180ММ	1.500 10М	26,600		40				
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 0,020	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 8 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 8 ММ: 50	1 ШТ	13,900		14				
78	ЕРЕР 16-129	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОВОРОТНЫХ 19Ч16БР,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	

3379 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 В 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 В 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				232 (16)	14 (2)	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 (2)	5			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 15,30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 63.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 78-80				10 (3)	2			1
		ИТОГО				268 (21)	21	2		27
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 62-92				21 (7)				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6				289 (28)	21	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	0 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 ОБ'ЕМ: 7,14Х0,22	1.571 Т	19,800		31				
97	ССЦ П.4-20	СТОИМОСТЬ ПЕСКА ОБ'ЕМ: 0,5Х0,22	0.110 М3	7,790		1				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				73	5	2		9

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	по п.п. 93-97	Накладные расходы I6,50% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 22,00%) НТ с к=0,092				I2 (	2 2)			I
		Итого				85 (	7 9)	2		II
	по п.п. 93-97	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)				7 (	3)			
		Всего по разделу 7				92 (	7 I2)	2		II
		Итого оборудования				967				
		Запасные части 2%				I9				
		Итого				986				
		Тара и упаковка I%				I0				
		Итого				996				
		Транспортные расходы 4,2%				42				
		Итого				I038				
		Заготовительно-складские расходы I,2%				I2				
		Итого				I05I				
		Расходы на комплектацию I,5%				I6				
		Итого оборудования				I066				
		Всего по смете				3438 (	III8)			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы					(IIIS)			
		Оборудование				I066				
		Строительные работы				2372				

Главный инженер проекта — Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела — Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы — Е.С.Набатчикова

Проверил главний 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			Удельный вес стоим. конструктив. элемента или вида работ к общ. стоим. работ по смете стоим. един. изм. руб.
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений 8% стоим. по гр.5,7	Всего по гр. 5,7	В том числе основной зарплаты	В том числе эксплуатация машин в т.ч заработн. платы	в накладных расход. % суммы по гр 7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным по гр. I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы.	$м^3$ выемка грунта	262	42I	I6,5	69	39	529	98	222 65				I5,4 2,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Бетонные и ж.-б. работы подземной части	$м^3$ бетона и ж.-б.	I2,76	540	I6,5	89	50	679	66	I6 4				I9,8 53,2I
3.	Водопроводный колодец ВК-I	$м^3$ сборных ж.-б. конст.	I,52	202	I6,5	33	I9	254	I7	II 3				7,4 I67I
4.	Монтаж металлоконструкций	т	3,8	203	8,6	I7	I8	238	46	98 33				37,9 343,I6
	Стоимость металлоконструкций (оборудование)	руб.	-	967	-	-	-	967	-	-				
	Начисление на оборудование	руб.	-	-	II,3	99	-	99	-	-				
5.	Антикоррозийная защита металлоконструкций	$м^3$ вместимости башни	25	230	I6,5	38	2I	289	73	3I 6				8,4 II,56

ТПР 901-5-04.88 (III.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Трубопроводы	п.м.	I8,8	I60	I6,5	26	2I	289	2I	2 -				8,4 I5,37
7.	Отмостка вокруг колодца и башни	$м^2$	22	73	I6,5	I2	7	92	7	2 -				2,7 4,I8
	Всего	руб.		2868	-	393	I75	3438	328	382 III				I00 88,20
	В том числе:													
	строительные работы	руб.		I90I	-	294	I75	2372						
	оборудование	руб.		967	-	99	-	I066						

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 1964 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-39 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 37.18 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.45	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.52	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.32	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.21	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 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 НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН 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 МОЩН. ДО 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 ПОД ФУНДАМЕНТ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК. 0,15 М3	0,035 1000М3	275 11,700	263,300 90,700	10		9 3	23,800 130,608	1 5
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)	0,030 100М3	144,000 144,000		4	4		273,600	8
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)	0,038 1000М3	36,611	36,611 11,933	1		1	17,184	1
6	ЕРЕР 1-238	ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М	0,038	36,095	36,095	1		1		

3380 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	1
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)	0.038 1000М3	21.120	21.120 7.611	1		1	 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	0.038 1000М3	48,276	48.276 17.464	2		2 1	 25.148	 1
9	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР, ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА	0.060 100М3	46 46		4	4		99.300	8
10	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1=2 ГРУППЫ	0.300 100М3	9.690 6.200	3.490 2.290	3	2	1 1	11.200 3.298	3 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	ССПГ 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	ПОДАЧА 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 100СМ3	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 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)	0.030 1000М3	30.954	30.954 11.180	1		1	 16,100	
17	ЕРЕР 1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1=2 ГРУППЫ	1.550 100М3	9,690 6,200	3.490 2,290	15	10	5 4	11,200 3,298	17 5
	-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ НАСЫПИ К СООРУЖЕНИЯМ В	0.200 100М3	46 46		9	9		99,300	20

3380 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.	1.800 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 ОБ'ЕМ: 1,4Х1,6	1.920 КГ	3.210		6				
22	ЕРЕР ССЦ	СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБ'ЕМ: 13.6Х1.6	21.760 М3	4.500		98				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				361 (	76 255)	179 54		148 80
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% ПО П.П. 1-22	ЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092				60 (	14 56)			5
		ИТОГО				421 (	87 311)	179 54		233
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-22					34 (	112)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				455 (	87 423)	179 54		233
		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	ССЦП.1-1	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=50 ОБ'ЕМ: 1.02Х4	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 ОБ'ЕМ: 0.089Х6,2	0.552 М3	25.800		14				
27	ССЦ П.9-219	СТОИМОСТЬ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ СБОРНЫХ Ж/Б ИЗ БЕТОНА М=200 ОБ'ЕМ: 0.085Х6.2	0.527 М3	80.800		43				
28	ССЦ П.6-9	СТОИМОСТЬ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО, ОБЫКНОВЕННОГО М=100 ОБ'ЕМ: 0.334Х6,2	2.071 ТЫС.ШТ	132		273				
9	ССЦ 2-2	СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ М=50 ОБ'ЕМ: 0.187Х6,2	1.159 М3	21.900		25				
0	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1975	СТОИМОСТЬ СТРЕМЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.010 Т	358		4				

3380 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ЦЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.822	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1 ШТ	17,800		18				
32	ЕРЕР 10-193	УКЛАДКА ДЕРЕВЯННОГО ЩИТА В КОЛОДЦЕ	0.380 М2	0,540 0,150	0,090 0.030				С,280 0.039	
33	ЦЦМ 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 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 23-29,31-35				95 (	17 8)			9
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 30								
		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 64)	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	ЦЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.130	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д=25Х2.5 ММ ОБ'ЕМ: 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	ЦЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.136	СТОИМОСТЬ ТРУБ Д=45Х2.8 ММ ОБ'ЕМ: 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	ЦЦМ Ч.1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	0.100	0,820						

3380 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ 3 П.139	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	М							
42	ЕРЕР 22-65	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 75ММ	1 Ч	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 ОБ'ЕМ: 0,999Х1	0,999	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 ОБ'ЕМ: 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				

3380 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЕРЕР 16-129	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОВОРОТНЫХ 19Ч16БР,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 А-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 19Р ДЛЯ ВОДЫ,РАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1 ШТ	1,590		2				
55	ЕРЕР 22-163	УСТРОЙСТВО ВЕЧЬМА 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 ВЕЧЬМА 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 ВЕЧЬМА 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 50ММ	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 62,694	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	4		21
						(	17)	1		1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 ПО П.П. 36-51,55-64	(НУчГ 22.00%) НТ С К=0.092				24	4			2
						(	3)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13,30% СЗП С К=0,180 ПО П.П. 52-54	(НУчГ 63.00%) НТ С К=0.092				10	2			1
						(	3)			
		ИТОГО				251	19	4		25
						(	23)	1		

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				27I (	I9 30)	4 I		25
		Сводка затрат								
		Строительные работы				I450 (	II8 5I5)	I9I 58		3I9
		В т.ч. накладные расходы				I88 (	34 70)			I7
		Плановые накопления				I07 (	I36)			
		Всего по смете: сметная стоимость				I450	II8	I9I 58		
		Нормативная условно-чистая продукция					5I5			
		Нормативная трудоемкость								3I9
		Сметная заработная плата					2I0			

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 единицы измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктив. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете стоим. единицы измерен. руб.
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе основной заработной платы	В том числе экспл. машин в т.ч. 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I(I)	Земляные работы	$м^3$ выемки грунта	218	361	I6,5	60	34	455	87	I79 54				II,9 2,09
2.	Бетонные и ж.-б. работы подземной части	$м^3$ бетона и ж.-б.	I2,76	540	I6,5	89	50	679	66	I6 4				I7,8 53,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3(2)	Водоприемный колодец ВК-2	$м^3$ кирпич ж.-б. и бетонных конструк.	6,2	577	I6,5	95	54	726	46	8 3				I9,0 II7,I0
4.	Монтаж металлоконструкций	т	3,8	203	8,6	I7	I8	238	46	98 33				34,2 343,I6
	Стоимость металлоконструкций (оборудование)	руб.	-	967	-	-	-	967	-	-				
	Начисление на оборудование	руб.	-	-	II,3	99	-	99	-	-				
5.	Антикоррозийная защита металлоконструкций	$м^3$ вместимости башни	25	230	I6,5	38	2I	289	73	3I 6				7,6 II,56
6(3)	Трубопроводы	п.м.	I2,8	I45 72	I6,5 I3,3	24 I0	20	27I	I9	4 I				7,I 2I,I7

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 -				2,4 4,I8
	Всего	руб.		3I68	-	444	204	38I6	344	338 I0I				I00 97,94
	В том числе:													
	строительные работы	руб.		220I	-	345	204	2750						
	оборудование	руб.		967	-	99	-	I066						

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 № 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-39 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 1.28 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 0.02 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	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 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 У-6144	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	0.220 100М	54 23,200	23.100 9.730	12	5	5 2	43 12,552	9 3		
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	0.370 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				23 (9) 32 (3)	11 (17) 2 (5) 13 (22)	6 2 6 2		19 3 1 23		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-5 СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092										
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-5										

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу I				35 (	I3 29)	6 2		23
		2. Материалы, не учтенные РМО								
6.	Пр-нт 24-05 п.I35I	Коробка клемная У-6I4А 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 т-2,8	22 м	0,400		9				
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	0,037 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				I6				
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.6-9				I				
		Всего по разделу 2				I7				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сводка затрат								
		Монтажные работы				35 (	II 29)	6 2		23
		В т.ч. накладные расходы				9 (	2 5)			I
		Плановые накопления				3 (	7)			
		Материалы, не учтенные РМО				I7				
		В т.ч. Плановые накопления				I				
		Всего по смете: Сметная стоимость				52	II	6 2		
		Нормативная условно-чистая продукция					29			
		Нормативная трудоемкость								23
		Сметная заработная плата					I5			

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

ШИФР 3382

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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:АМ5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ.
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-39 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 1,28 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	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 НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН 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 11-03-7	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 КЛЕММНОЙ 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 11Ч66БК ГОСТ 29230-78	1 ШТ	0,810 0.750		1	1	1		1
5	РМС 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, СУММАРНОЕ 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

3382 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 ГОСТ-8734-75	2 М	0,240 0,210	0.020				0.400	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				27	6			12
							(6)			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2-9 ЗЗП С К=0.180 НТ С К=0.092				5	1			
							(2)			
		ИТОГО				32	7			12
							(8)			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2-9				1				
							(3)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				33	7			12
							(11)			
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО								
10	ПР-НТ 24-05 П 1351	КОРОБКА КЛЕММНАЯ У6164 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

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 I5 м"

Ресурсы	Количество			
	II вариант автоматики		III вариант автоматики	
	ВК-I	ВК-2	ВК-I	ВК-2
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Затраты труда, чел.-ч.	480	490	480	490
Заработная плата, руб.	328	344	328	344
Строительные машины, руб.	382	338	382	338
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	667	662	667	662
Сметная заработная плата, руб.	439	445	439	445
Электромонтажные работы				
Затраты труда, чел.-ч.	I9	I9	I2	I2
Заработная плата, руб.	II	II	6	6
Строительные машины, руб.	6	6	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	23	23	I2	I2
Сметная заработная плата, руб.	I5	I5	7	7

I	2	3	4	5
Всего:				
Затраты труда, чел.-ч.	499	509	492	502
Заработная плата, руб.	339	355	334	350
Строительные машины, руб.	388	344	382	338
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	690	685	679	674
Сметная заработная плата, руб.	454	460	446	452

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Ласточкин

Составил рук.группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.специалист В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru