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

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

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 № -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

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 (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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью I5, 25, 50 м³ высотой опоры 10, 12, 15, 18 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 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	Общестроительные работы с колодцем ВК-I	2,37	-	I,07	-	3,44	I,I2	0,67	0,44	Стоимость I м3 - 88,20 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	0,02	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. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
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 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:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-39 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 88,20 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3.44	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	1.12	ТЫС.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 / 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 НА ЕДИН.	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 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		1 7	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 100СМ3	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, ДАСТАВЛЕННЫМ 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	СЦПГ П.1	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ 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 ГРУНТ 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 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 100СМ3	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 100СМ3	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 ОБ'ЕМ: 1,2Х1,75	2,100 КГ	3,210		7				
22	ЕРЕР ССЦ	СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБ'ЕМ: 13,6Х1,75	23,800 М3	4,500		107				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				621 (	85 307)	222 65		164 100
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22 00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 1-22					69 (	13 68)			6
		ИТОГО				690 (	98 375)	222 65		270
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-22					39 (	135)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				529 (	98 510)	222 65		270
		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 ОБ'ЕМ: 1.02Х1.1	1.122 М3	24,800		28				
25	ЕРЕР 6-6	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА М-200 ПОД КОЛОННЫ,ОБЬЕМОМ ДО 5М3	8.920 М3	9,360 2,790	1.290 0.390	83	25	12 3	5.170 0.503	46 4
26	ССЦ П.1-5	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-200 ОБ'ЕМ: 1,015Х8,92	9.054 М3	27,400		248				
27	ССЦ ТАБЛ,3-1 П.1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-1 ОБ'ЕМ: 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				

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: (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	0.210 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 81)	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 100М2	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 (НУЧП 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 (НУЧП 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 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
	НАКЛАДНЬЕ 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		
	ПЛАНОВЬЕ 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 М2	0,600 0,360	0.230 0.050	77	46	29 6	0,590 0,065	76 8
	НАРУЖНАЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА									
56	ЕРЕР 13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	1,550 100М2	7,710 2,050	0.200 0.060	12	3		3.100 0,077	5
57	ЕРЕР 13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177	1.550 100М2	6.940 0.810	0.130 0.040	11	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	1.280 100М2	10.300 1.610	0.250 0.080	13	2		2.380 0.103	3
59	ЕРЕР 13-140	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХС-710 ЧЕТЫРЕ СЛОЯ	5.120 100М2	16.200 1.520	0.120 0.040	83	8	1	2.320 0.052	12
60	ЕРЕР 15-298	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА СТЕН НА ВЫСОТУ 2,5 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 ОБ'ЕМ: 0.09Х3.1	0,279 М3	21,900		6				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				230	66	31		108
						(	97)	6		8
	НАКЛАДНЬЕ 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		
	ПЛАНОВЬЕ 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 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 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 0,026	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 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 4.3 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 4.3 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 (	14 16)	2		24
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П, 62-77,81-92				26 (	5 2)			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 15,30% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 63.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 78-80				10 (	2 3)			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 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	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			I
						(	2)			
		Итого				85	7	2		II
						(	9)			
	по п.п. 93-97	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)				7				
						(	3)			
		Всего по разделу 7				92	7	2		II
						(	I2)			
		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 главнй 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		Плановых накоплений 8% стоим. по гр.5 7	Всего по гр. 5,7	В том числе			в накладных расход. % суммы по гр 7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным по гр. I0,II, I2,I3	
					%	сумма			основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч заработн. платы					
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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-1А

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

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АС 1-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 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	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.	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 >9 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 100СМ3	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 10СМ3	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 >9 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	СЦПГ 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 100ОМ3	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)	0.030 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% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 1-22					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				
29	ССЦ 2-2	СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ М-50 ОБ'ЕМ: 0.187Х6.2	1.159 М3	21.900		25				
30	ССЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1975	СТОИМОСТЬ СТРЕМЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.010 Т	358		4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СЦМ 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				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	6		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 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 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	СЦМ 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	СЦМ 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	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
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 4.3 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				
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 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
				прямых затрат	Накладных расходов		Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе		в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10, II	Всего по данным гр.10, II, I2, I3	стоим. единицы измерен. руб.
					%	сумма			основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I(I)	Земляные работы	$м^3$ выемки грунта	2I8	36I	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	12	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	I6,5	24	20	27I	I9	4/I				7,I/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 / -				2,4 / 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	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.	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 КЛЕМНОЙ КОРОБКИ У-614А	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, СУМАРНОЕ 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	11	6			19
						(	17)	2			3
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-5		СЗП С К=0.180	НТ С К=0.092		9	2				1
						(	5)				
			ИТОГО			32	13	6			23
						(	22)	2			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-5					3					
						(	7)				

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	I0	II
		Сводка затрат								
		Монтажные работы				35	II	6		23
						(	29)	2		
		В т.ч. накладные расходы				9	2			I
						(	5)			
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2А

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

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АНЬ

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	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	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 КЛЕММОЙ 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 11Б18ЬК	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	

3382 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8-408-3	МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27МУ	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	СЗП 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 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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью 25 м^3 высотой опоры 15 м"

Ресурсы	Количество			
	II вариант автоматики		III вариант автоматики	
	ВК-1	ВК-2	ВК-1	ВК-2
1	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.	19	19	12	12
Заработная плата, руб.	11	11	6	6
Строительные машины, руб.	6	6	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	23	23	12	12
Сметная заработная плата, руб.	15	15	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