ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I7I.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

25018-03
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-171.91

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

		Открытый способ	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость			
Общая	тыс.руб	129,68/195,55	137,01/206,91
Строительно-монтажных работ	тыс.руб	84,24	91,57
1 куб.м здания	руб.	35,25	38,32
1 кв.м рабочей площади	руб.	191,63	208,30

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/С "Союзводоканалниипроект"
протокол № 9 от 15.05.91

Главный инженер института — Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС — В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах	4
3.	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в мокрых грунтах	7
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства работ в сухих грунтах)	I0
5.	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства работ в мокрых грунтах)	47
6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	90

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-35 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за I989г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области:

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- I6,5 %
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8,0%.

Составила Н.Ф.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/час, напором 30-35 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	I29,68 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I5,94 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	I3,26 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	II,3 тыс.руб
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
расчетная единица производительности м3/ч	I08,07 руб.
I м2 общей площади	I9I,63 руб.
I м3 объема здания	35,25 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ смет и расчетов		Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					Нормативная трудоемкость т.руб.	Сметная заработная плата т.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	
I.	I-I	Общестроительные работы									
		Подземная часть	40,86				40,86	7,24	5,52	м3 I305,2	3I,30
2.	I-2	Надземная часть	23,I4				23,I4	3,90	2,6I	м3 I084,6	2I,34
		Итого по общестроительным работам	64,0				64,0	II,I4	8,I3	м3 2389,8	26,78
		Сантехнические работы									
3.	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2389,8	0,I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
4.	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3	2389,8	1,25
5.	I-5	Теплоснабжение установки П-1	0,04				0,04	0,01	0,01	м3	2389,8	0,02
6.	I-6	Теплоснабжение водонагревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	м3	2389,8	0,15
7.	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	м3	2389,8	0,18
8.	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	м3	2389,8	0,21
9.	I-9	Канализация	0,14				0,14	0,02	0,01	м3	2389,8	0,06
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3	2389,8	1,99
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	1,41	5,46	25,45		32,32	1,70	1,18			
11.	I-11	Нестандартизированное оборудование		0,53	1,10		1,63	0,30	0,18			
12.	I-12	Трубопровод технической воды		0,39	0,10		0,49	0,09	0,06			
		Электротехнические работы										
13.	I-13	Электросиловое оборудование	0,01	5,14	18,26		23,41	1,29	0,82			
14.	I-14	Электроосвещение		1,73			1,73	0,49	0,32			
		Итого электротехнических работ	0,01	6,87	18,26		25,14	1,78	1,14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I-I5	К И П		0,3I	0,53	-	I,34	0,27	0,I7	
		Итого по насосной станции	70,I8	I4,06	45,44	-	I29,68	I5,94	II,3	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д, I5-Д	Итого с К=I,55 в ценах с I.0I.9Iг.	I08,78	2I,79	64,98	-	I95,55			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила инженер I категории Н.Ф.Курило

Проверила зав.группой Ф.М.Юзовицкая

25018-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-35 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в монолитном варианте (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	I37,0I тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I8,98 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	I4,66 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I2,94 тыс.руб
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
расчетная единица производительности м3/ч	II6,22 руб.
I м2 общей площади	208,30 руб.
I м3 объема здания	38,32 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					Норма-тивн. трудо-емкос. т.руб	Сметная заработ-ная пла-та т.руб	Показатели единичной стоимости
			строи-тельн. работ	монта-жных работ	обору-дован. мебел. инвен.	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
I.	2-I	Подземная часть	47,03				47,03	I0,03	6,99	м3I305,2 36,03
2.	I-2	Надземная часть	24,30				24,30	4,I5	2,78	м3I084,6 2I,34
		Итого по общестроительным работам	7I,33				7I,33	I4,I8	9,77	м32389,8 29,85
		Сантехнические работы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
3.	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2389,8	0,I4
4.	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3 2389,8	I,25
5.	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,04				0,04	0,0I	0,0I	м3 2389,8	0,02
6.	I-6	Теплоснабжение водонагревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	м3 2389,8	0,I5
7.	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	м3 2389,8	0,I8
8.	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	м3 2389,8	0,2I
9.	I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	м3 2389,8	0,06
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3 2389,8	I,99
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,4I	5,46	25,45		32,32	I,70	I,I8		
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	I,I0		I,63	0,30	0,I8		
I2.	I-I2	Трубопровод технической воды		0,39	0,I0		0,49	0,09	0,06		
		Электротехнические работы									
I3.	I-I3	Электросиловое оборудование	0,0I	5,I4	I8,26		23,4I	I,29	0,82		
I4.	I-I4	Электроосвещение		I,73			I,73	0,49	0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого электро-технических работ	0,0I	6,87	I8,26	-	25,I4	I,78	I,I4	
I5.	I-I5	КИП	-	0,8I	0,53	-	I,34	0,27	0,I7	
		Итого по насосной станции	77,5I	I4,06	45,44	-	I37,0I	I8,98	I2,94	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д, I5-Д	Итого с К=I,55 в ценах с I.0I.9Iг.	I20,I4	2I,79	64,98	-	206,9I			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила инженер I категории Н.Ф.Курило

Проверила зав.группой Ф.М.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-35 м с решетками-дробилками

На общестроительные работы подземнойчасти в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи КЖ I-52, КМ I-9

Сметная стоимость	40,859	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7236	чел.-ч
Трудозатраты построечные	5520	чел.-ч
Сметная заработная плата	5,074	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим.руб всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслужив.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы	6,05	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	2 / I		- / 0,I6	- / I
		IOOм2									
2.	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бульдозером мощностью до 59 кВт (80 лс) с перемещением до 30 м I000м3	0,I3	36,30 -	36,30 I2,20	5	-	5 2	- I7,57	- 2
3.	EI-I6I4 I.29-8	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке I607 I000м3	0,I3	59,60 -	59,60 20,00	8	-	8 3	- 28,80	- 4
4.	EI-I585 I.22-7 т.ч.п.I. I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,I3	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I4	I	I3 5	8,33 55,44	-I 7
5.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I55,00	0,29 0,06	- -	45	9	- -	0,09 -	I4 -
6.	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I3	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	EI-I544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	3,94	99,00 3,92	95,08 36,30	390	I5	375 I43	7,95 52,27	3I 206
8.	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	0,45	229,00 I33,00	96,00 6I,20	I03	60	44 28	239,00 88,I3	I08 40
9.	EI-I585 I.22-7 т.ч.п.I I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	I,40	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I47	6	I4I 54	8,33 55,44	I2 78
I0.	C3I0-I	Перевозка до I км т	2450,00	0,29 0,06	- -	7II	I47	- -	0,09 -	220 -
II.	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I,40	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	20	2	I7 5	3,23 5,49	5 8
I2.	EI-I608 I.29-2 т.ч.п.3 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59квт(80лс)до50м во временный отвал	2,58	37,3I -	37,32 I2,50	96	-	96 32	- I8,00	- 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке I608 I000м3	2,58	I38,80 -	I38,80 46,40	359	-	359 I20	- 66,82	- I73
I4.	EI-I608 I.29-2 т.ч.п.3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) до 50м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	2,58	37,3I -	37,32 I2,50	96	-	96 32	- I8,00	- 47
I5.	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке I608 I000м3	2,58	I38,80 -	I38,80 46,40	359	-	359 I20	- 66,82	- I73
I6.	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей пазух котлованов вручную грунтом 2 группы I00м3	2,98	46,00 46,00	- -	I37	I37	- -	99,30 -	296 -
I7.	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт(80лс)с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы	2,29	20,30 -	20,30 6,82	46	-	47 I6	- 9,82	- 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	EI-I645 I,3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I634 I000м3	2,29	II,60 -	II,60 3,90	27	-	27 9	- 5,62	- I3
I9.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	22,86	9,69 6,20	3,49 2,29	222	I42	79 52	II,20 3,30	256 75
		Итого прямые затраты по разделу I В том числе:	руб. руб			2788	5I9	I669 622		943 897
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2788	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			258	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I880
		Сметная заработная плата	руб.			-	I224	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			3504	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I880
		Сметная заработная плата	руб.			–	I224	–		–
		Раздел 2. Фундаменты								
20.	Е5-8 5.2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы / м3	7,68	22,50 / 2,32	I7,20 / 3,55	I73	I8	I32 / 27	3,79 / 4,58	29 / 35
2I.	СССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5т длиной 7м, переметром сторон I200мм ГОСТ I9804.I-79 марки С7-30 / м	86,93	7,25 / –	– / –	630	–	– / –	– / –	– / –
22.	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2 / свая	I2,00	I,I9 / 0,59	0,60 / 0,I8	I4	7	7 / 2	0,96 / 0,23	I2 / 3
23.	Е5-8 5.2.4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы испытание свай / м3	I,28	22,50 / 2,32	I7,20 / 3,55	29	3	22 / 5	3,79 / 4,58	5 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	I4,49	7,25 –	– –	I05	–	– –	– –	– –
25.	Е5-I0 5.2-6	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до I2м в грунты 2 группы м3	9,84	25,I0 2,44	I9,40 3,86	247	24	I9I 38	4,03 4,98	40 49
26.	ССЦ п.9-I32 06-08 п.7.2I	Стоимость железобетонных свай квадратного сечения массой до 5т, ГОСТ I9804.I-79 марки с 9-30 длиной 9м, периметром сторон I200мм м	II0,29	7,44 –	– –	82I	–	– –	– –	– –
27.	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2 свая	I2,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	I4	7	7 2	0,96 0,23	I2 3
28.	Е5-I0 5.2-6	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до I2м в грунты 2 группы испытание свай м3	I,64	25,I0 2,44	I9,40 3,86	4I	4	3I 6	4,03 4,98	7 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29,	СССЦ п.9-I32 пр-нт 06-08 п.7.2I	Стоимость железобетонных свай марки С9-30 м	I8,38	7,44 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			22II	63	390		I05
			руб.					80		I04
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2782	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2782	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Основание								
30.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной I00мм / м3	I9,I0	27,40 / 0,70	0,28 / 0,08	523	I3	6 / 2	I,37 / 0,I0	26 / 2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			523	I3	6 / 2		26 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			523	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			658	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			658	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
3I.	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т3.4	Устройство монолитного железобетонного днища подземной части насосной станции при толщине днища до 400мм из бетона М-200,МРЗ-50,МПА0,4 м3	55,70	35,3I 2,32	0,92 0,28	I967	I29	52 I6	4,02 0,36	224 20
32.	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,I7	270,00 -	- -	3I6	-	- -	- -	- -
33.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	5,33	283,00 -	- -	I650	-	- -	- -	- -
34.	Е6-234 6.27-3 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	83,50	60,73 I0,I0	I,29 0,39	507I	843	I08 33	I6,I0 0,50	I344 42
35.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,7I	270,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
36.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	3,58	283,00 -	- -	I0I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37,	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
38.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом 20 кг т	0,42	355,00 38,00	I,30 0,39	I49	I6	- -	64,00 0,50	27 -
39.	E6-I56 6.I4-I4 ССЦ т.ч.т.3	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой более 6м, толщиной до 300мм МРЗ-I00 0,4 МПа м3	27,70	48,04 5,98	I,22 0,37	I33I	I66	34 I0	I0,40 0,48	288 I3
40.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,20	270,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
4I.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,50	283,00 -	- -	425	-	- -	- -	- -
42.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
43.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	- -	64,00 0,50	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	EII-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	45,00	29,30 I,62	– –	I3I9	73	– –	2,90 –	I30 –
45.	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-I00 0,4 МПа м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	728	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7
46.	CI24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
47.	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,57	286,00 –	– –	I63	–	– –	– –	– –
48.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	– –	64,00 0,50	6 –
49.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,I3	329,00 I2,40	I,30 0,39	43	2	– –	2I,I0 0,50	3 –
50.	E6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	– –	2I0,00 0,54	4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	Е6-I68 6.I5-9 ССШ.I-I5	Набетонка по обвязочному поясу из БМ-I00 м3	6,80	40,37 4,9I	I,06 0,32	275	33	7 2	8,54 0,4I	58 3
	Перекрытие РКМ-I на отм.0,260									
52.	Е6-I65 6.I5-6 т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6м, при высоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-I00 0,4 МПа м3	I7,00	49,22 8,I7	I,20 0,36	837	I39	20 6	I3,80 0,46	235 8
53.	СI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
54.	СI24-9	Арматура класса A3 т	2,24	286,00 -	- -	64I	-	- -	- -	- -
55.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей. т	0,I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	66	I9	- -	2I0,00 0,54	3I -
56.	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3т шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	3,00	7,60 / 2,32	4,39 / I,60	23	7	I3 / 5	3,86 / 2,06	I2 / 6
58.	СССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 пр-нт 06-08 п.7,I47	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4м, объемом до Iм3 из бетона М-300 МРЗ-50,МПАО,4 марки Б-2, Б-3,Б-4 м3	I,9I	69,42 / -	- / -	I33	-	- / -	- / -	- / -
59.	СССЦ п.9-29I т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53	То же, длиной более 6 до 9м, объемом до 2м3 марки Б-I, Б-2	4,32	67,37 / -	- / -	29I	-	- / -	- / -	- / -
60.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,32	22,40 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
6I.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	9,26	24,50 / -	- / -	227	-	- / -	- / -	- / -
62.	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,37	40,30 / -	97 / -	-	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	Е7-767 7.I7-4 доп.вып.3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,28	489,00 27,80	6,00 I,80	I37	8	2 I	40,50 2,32	II I
64.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I,00	8,06 0,97	I,33 0,47	8	I	I -	I,63 0,6I	2 I
65.	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I5,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	I65	I9	26 9	2,I2 0,79	32 I2
66.	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3 м2, массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
67.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	То же, размером более 3 до II м2 марки ПТ36-5 м3	I2,32	62,50 -	- -	770	-	- -	- -	- -
68.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	3,I6	22,40 -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I5,03	24,50 -	- -	368	-	- -	- -	- -
70.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,08	3I,60 -	- -	34	-	- -	- -	- -
7I.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до II м2 марки П24-8 из бетона М-300 м3	I,50	62,50 -	- -	94	-	- -	- -	- -
72.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
73.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,00	24,50 -	- -	25	-	- -	- -	- -
74.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
75.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	Е7-761 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до 1м2 (доборы) шт	20,00	2,30 / 0,58	I,67 / 0,62	46	I2	33 / I2	0,96 / 0,80	I9 / I6
77.	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	То же, площадью до 5м2 шт	3,00	2,57 / 0,64	I,83 / 0,66	8	2	6 / 2	I,07 / 0,85	3 / 3
78.	СССЦ п.8-509 т.ч.п.3. I0 табл. 3.3. пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
79.	СССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,II	63,70 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
80.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,07	22,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
8I.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,50	24,50 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I4	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
83.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
84.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
85.	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	I,I7	40,80 -	- -	48	-	- -	- -	- -
86.	Е6-I82 6.I6-I0 СССЦ т.ч.т.3. 4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до I00мм МРЗ-I00 0,4 МПа м3	2,28	54,84 5,9I	0,89 0,27	I25	I3	2 I	I0,80 0,35	25 I
87.	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88.	CI24-I2	Арматура класса А3 т	0,I3	325,00 –	– –	42	–	– –	– –	– –
89.	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-I00 0,4 МПа по перегородкам между плитами м3	3,II	43,34 4,9I	I,06 0,32	I35	I5	3 I	8,54 0,4I	27 I
		Перекрытие РКМ-2 на отм.4.3								
90.	E6-I77 6.I6-5 СССЦ т.4 т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 0,4 МПа м3	I6,I0	54,77 7,92	I,28 0,38	882	I28	20 6	I3,90 0,49	224 8
9I.	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,I5	338,00 –	– –	5I	–	– –	– –	– –
92.	CI24-I2	Арматура класса А3 т	0,87	325,00 –	– –	283	–	– –	– –	– –
93.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	– –	2I0,00 0,54	II –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг т	0,82	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	29I	3I	I / -	64,00 / 0,50	52 / -
95.	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 / I,62	- / -	I28	7	- / -	2,90 / -	I2 / -
96.	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I.I6 п.I.I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические щиты перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 / 4,9I	I,06 / 0,32	58	7	I / -	8,54 / 0,4I	I2 / I
97.	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00мм из бетона М-I00 I00м2	0,08	5I,76 / II,I0	5,80 / I,74	4	I	- / -	20,90 / 2,24	2 / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			2I262	I787	354 / II2		2975 / I46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I262	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	632	-		-
		Плановые накопления	руб.			I979	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		344I
		Сметная заработная плата	руб.			-	253I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			26750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		344I
		Сметная заработная плата	руб.			-	253I	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
98.	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	5,I9	46,80	I7,60	243	99	9I	30,I0	I56
		т		I9,00	5,43			28	7,00	36
99.	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением	0,65	58,00	32,I0	38	9	2I	22,60	I5
		т		I3,80	II,80			8	I5,22	I0
I00.	CI2I-I979 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2	4,78	3I7,92	-	I520	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I0I.	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2	0,59	349,92	-	206	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I02.	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2	0,57	3I8,92	-	I82	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			2I89	I08	II2		I7I
			руб.					36		46
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			2568	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Раздел 6. Полы								
		ТИП 9 (МАШЗАЛ)								
I03.	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-433мм	4I,00	I0,40	-	426	66	-	3,00	I23
				I,62	-			-	-	-
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04.	ЕII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм I00м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
I05.	ЕII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к р-ке 55 I00м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
I06.	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 ТМП8 (решетки-дробилки)	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2
I07.	ЕII-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 ТМПI0 (приемный резервуар)	0,55	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	227	33	3 I	I08,00 I,75	59 I
I08.	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 I00м2	0,55	84,70 I5,50	I,02 0,3I	46	8	- -	28,50 0,40	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			II70	I70	9 2		309 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II70	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I472	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I09.	ЕI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3. I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м I00м2	I,52	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	29	25	- -	26,82 0,05	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0.	ЕI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4м I00м2	0,94	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I9	I7	- -	29,80 0,05	28 -
III.	ЕI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м I00м2	0,99	35,80 20,60	I,00 0,30	35	20	I -	37,00 0,39	36 -
II2.	ЕI5-275 I5.55-I3 тч.п.3. I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	2,43	33,64 I8,54	0,90 0,27	82	45	3 I	33,30 0,35	8I I
II3.	Авторское свидетельство № 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5мм м2	I65,90	I,80 -	- -	299	-	- -	- -	- -
II4.	ЕI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3 I0	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8м (машзал) I00м2	3,95	I3,59 7,48	0,08 0,02	54	30	- -	I3,97 0,03	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5.	EI5-663 I5.I68-6 т.ч.п.3 I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков при высоте помещения до 8м I00м2	0,94	64,92 I9,37	I,25 0,37	6I	I8	I -	34,25 0,48	32 -
II6.	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	I,25	76,30 23,I0	0,90 0,27	96	29	I -	4I,00 0,35	5I -
II7.	EI5-568 I5.I59.8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	0,58	76,70 27,80	0,80 0,24	44	I6	- -	49,30 0,3I	29 -
II8.	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м I00м2 гп	0,95	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	68	39	- -	73,80 0,27	70 -
II9.	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном.8-I94 I00м2 гп	0,95	44,40 29,20	0,34 0,I0	42	28	- -	52,50 0,I3	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя I00м2	0,0I	I08,40 3,92	0,56 0,I6	I	-	- -	5,80 0,2I	- -
I2I.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I22.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I23.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I29,I0	0,59 0,59	- -	76	76	- -	0,90 -	II6 -
I24.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	3I,30	0,59 0,59	- -	I8	I8	- -	0,90 -	28 -
I25.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	I,29	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26.	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3. 5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -
I27.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,29	20,60 3,02	0,24 0,08	27	4	- -	4,60 0,I0	6 -
I28.	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3. 5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	22,66 3,32	0,27 0,09	7	I	- -	5,06 0,I2	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб,			973	370	6 I		630 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		645
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I223	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		645
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I29.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50 м3	5,30	36,52 2,34	I,20 0,36	I94	I2	6 2	4,35 0,46	23 2
I30.	Е6-30 6.3-I ССЦ I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	I,57	36,52 2,34	I,20 0,36	57	4	2 I	4,35 0,46	7 I
I3I.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30мм I00м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I32.	Е6-74 6.8-3	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I33.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	478,00 20,20	2,20 0,66	24	I	- -	34,40 0,85	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I35.	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	I,00	27,80 0,52	0,34 0,I0	28	I	- -	0,99 0,I3	I -
I36.	E6-I25 6.I3-I ССЦ п.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00мм из бетона М-I00 м3	0,68	80,96 I2,00	I,I4 0,34	55	8	I -	2I,90 0,44	I5 -
I37.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
I38.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении I00м2	0,I5	70,00 9,88	0,95 0,28	II	I	- -	I8,00 0,36	3 -
I39.	EI5-260 I5.55-I- II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,28	83,00 37,I0	6,20 3,85	23	I0	2 I	65,00 4,97	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40.	Е6-73 6.8-2 ССЦ п.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50мм I00м2	0,I7	85,I0 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	8 -
I4I.	Е6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 I00м2	0,I7	97,65 22,50	0,90 0,27	I7	4	- -	39,00 0,35	7 -
I42.	ЕI0-3I8 I0.67-I доп.вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	I	- -	0,56 0,03	I -
I43.	СI22-404 т.ч.т.I6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I44.	ЕI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I45.	Е34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	– –	9	9	– –	0,90 –	I4 –
I47.	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
I48.	EI3-I53 I3,I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	–	– –	4,60 0,I0	I –
I49.	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,07	777,00 I90,00	I62,00 48,60	54	I3	II 3	305,00 62,69	2I 4
I50.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500мм т	0,2I	634,00 83,90	I29,00 38,70	I33	I8	27 8	I34,00 49,92	28 I0
I5I.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600мм т	0,I6	634,00 83,90	I29,00 38,70	I0I	I3	20 6	I34,00 49,92	2I 8
I52.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм т	0,II	634,00 83,90	I29,00 38,70	70	9	I4 4	I34,00 49,92	I5 5
I53.	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	83,50	0,72 –	– –	60	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54.	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным растворов I00м2	0,04	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I55.	Ед.расц. I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтебитумом с асбестом шт	5,00	2,I8 I,I3	0,0I -	II	6	- -	I,67 -	8 -
I56.	ЕЕд.расц. 2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	5,30 2,26	0,02 -	27	II	- -	3,34 -	I7 -
I57.	ЕЕД.расц. 3	То же, диаметром 800 мм шт	I,00	8,64 3,39	0,03 -	9	3	- -	5,0I -	5 -
I58.	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм т	0,32	500,00 52,00	85,00 25,50	I60	I7	27 8	8I,50 32,89	26 II
I59.	EI3-263 I3.I3-2	Очистка приямков щетками м2	8,60	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	8 -
I60.	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом IΦ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I.	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,09	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
I62.	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I85,30	0,I9 0,04	- -	35	7	- -	0,08 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			I5I5	2I4	I22		36I
		В том числе:	руб.					36		46
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		427
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		427
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3263I	3244	2668		5520
		В том числе:						89I		I245
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30442	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			50I9	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		454
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	904	–		–
		Плановые накопления	руб.			2830	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3829I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		7002
		Сметная заработная плата	руб.			–	4895	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I89	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I89	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	35	–		–
		Плановые накопления	руб.			I90	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2568	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по смете	руб.			40859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7236
		Сметная заработная плата	руб.			-	5074	-		-

Составила инженер II категории А.П.Цыбульник

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерен.	Количество	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	4II3,00	2788	3504	0,68	0,85	8,58
2.	Фундаменты	м3	I5,I0	22II	2782	I46,42	I84,24	6,8I
3.	Основание	м2	I9I,00	523	658	2,74	3,45	I,6I
4.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	30I,70	2I262	26750	70,47	88,66	65,47
5.	Металлоконструкции	т	5,94	2I89	2568	368,52	432,32	6,29
6.	Полы	м2	I96,00	II70	I472	5,97	7,5I	3,60
7.	Отделочные работы	м2	672,60	973	I223	I,45	I,82	2,99
8.	Разные работы	руб	I,00	I5I5	I902	I5I5,00	I902,00	4,66
	Итого:	м3	I707,00	3263I	40859	I9,I2	23,94	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи КМ-I-52, КМ I-9

Сметная стоимость	47,025	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I0033	чел.-ч
Трудозатраты построечные	6686	чел.-ч
Сметная заработная плата	6,986	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб всего	основн. зарпл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслужив.машин на един.	всего
				основ. зарп.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I.	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы I00м2	6,05	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	2 / I	- / 0,I6	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЕI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) с перемещением до 30м I000м3	0,23	36,30 -	36,30 I2,20	8	2	8 3	- I7,57	- 4
3.	ЕI-I6I4 I.29-8	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке I607 I000м3	0,23	59,60 -	59,60 20,00	I4	-	I4 5	- 28,80	- 7
4.	ЕI-I585 I.22-7 т.ч.п.I. I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,23	I05,00 4,II	I00,69 38,50	24	I	23 9	8,33 55,44	2 I3
5.	С3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	274,00	0,29 0,06	- -	79	I6	- -	0,09 -	25 -
6.	ЕI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,23	II,50 I,30	I0,06 3,I2	3	-	3 I	2,63 4,49	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ЕI-I544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал I000м3	4,I5	99,00 3,92	95,08 36,30	4I0	I6	394 I50	7,95 52,27	33 2I7
8.	ЕI-I544 I.II-8 т.ч.п.3. I9	То же, мокрого грунта I000м3	2,42	I08,90 4,3I	I04,59 39,93	263	I0	253 97	8,74 57,50	2I I39
9.	ЕI-960 I.80-2 т.ч.п.3. 64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до Iм без крепления I00м3	0,29	85,67 85,67	- -	25	25	- -	I77,I0 -	5I -
I0,	ЕI-984 I.83-2 т.ч.п.3. 64	Доработка мокрого грунта 2 группы в траншее глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	0,59	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I55	90	66 42	274,85 I0I,35	I62 60
II.	ЕI-I585 I.22-7 т.ч.п.I. I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	I,40	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I47	6	I4I 54	8,33 55,44	I2 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	C3I0-I	Перевозка до I км т	2450,00	0,29 0,06	- -	7II	I47	- -	0,09 -	220 -
I3.	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I,40	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	20	2	I7 5	3,23 5,49	5 8
I4.	EI-I608 I.29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) до 50м временный отвал I000м3	5,25	37,3I -	37,32 I2,50	I96	-	I96 66	- I8,00	- 95
I5.	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке I608 I000м3	5,25	I38,80 -	I38,80 46,40	729	-	729 244	- 66,82	- 35I
I6.	EI-I608 I.29-2 т.ч.п.3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) до 50м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	5,25	37,3I -	37,32 I2,50	I96	-	I96 66	- I8,00	- 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке I608 I000м3	5,25	I38,00 -	I38,80 46,40	729	-	729 244	- 66,82	- 35I
I8.	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей, пазух котлованов вручную грунтом 2 группы I00 м3	5,20	46,00 46,00	- -	239	239	- -	99,30 -	5I6 -
I9.	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59кВт /80л.с./ с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы I000м3	4,73	20,30 -	20,30 6,82	96	-	96 32	- 9,82	- 46
20.	EI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I634 I000м3	4,73	II,60 -	II,60 3,90	55	-	54 I8	- 5,62	- 27
2I.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	47,33	9,69 6,20	3,49 2,29	459	293	I65 I08	II,20 3,30	530 I56
22.	ЕССЦЭСМ код.отрасл. 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до I30м3/ч м-ч	2755,00	0,54 -	0,54 0,23	I488	-	I488 634	- 0,30	- 827

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			6048	845	4574		I578
			руб.					I779		2476
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6048	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			994	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		90
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I8I	–		–
		Плановые накопления	руб.			562	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7604	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4I44
		Сметная заработная плата	руб.			–	2805	–		–
		Итого по разделу I	руб.			7604	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4I44
		Сметная заработная плата	руб.			–	2805	–		–
		Раздел 2. Фундаменты								
23.	E5-8 5,2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы	7,68	22,50	I7,20	I73	I8	I32	3,79	29
				2,32	3,55			27	4,58	35
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5т длиной 7м, периметром сторон I200мм IOCT I9804.I-79 марки С7-30 м	86,93	7,25 -	- -	630	-	- -	- -	- -
25.	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2 свая	I2,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	I4	7	7 2	0,96 0,23	I2 3
26.	Е5-8 5,2, 4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы испытание свай м3	I,28	22,50 2,32	I7,20 3,55	29	3	22 5	3,79 4,58	5 6
27.	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	I4,49	7,25 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
28.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под ростверки м3	I,02	27,40 0,70	0,28 0,08	28	I	- -	I,37 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	E6-I6 6.I-I6 СССЦ т.ч.п.3. I0	Монолитный железобетонный росверк-плита под балки из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА 0;4 м3	4,05	3I,94 I,00	0,77 0,23	I29	4	3 I	I,87 0,30	8 I
30,	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,I2	270,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
3I.	E7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	4,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	26	II	II 4	4,5I I,24	I8 5
32.	СССЦ п.9-352 т.ч.п.3. I0 пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-IIУ, длиной до 6м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	I,60	70,06 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
33.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,06	22,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -
34.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,24	24,50 -	- -	55	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
36.	E6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	9,49 0,78	0,53 0,I6	57	5	3 I	I,64 0,2I	I0 I
37.	EII-II II.I-II СССЦ п.I-I6 пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Набетонка по фундаментам из бетона М-I50 м3	0,75	30,22 I,62	- -	23	I	- -	2,90 -	2 -
38.	E8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя I00м2	0,54	90,00 I9,50	I,50 0,45	49	II	I -	33,60 0,58	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I490	6I	I79 40		I03 5I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Раздел 3. Основание								
39.	ЕII-6 II.I-6	Устройство щебеночно-дренажного слоя толщиной I50мм м3	28,70	I6,00 I,82	I,06 0,32	459	52	30 9	3,52 0,4I	I0I I2
40.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной I00мм м3	I9,I0	27,40 0,70	0,28 0,08	523	I3	6 2	I,37 0,I0	26 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	E4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5мм I00м2	I,9I	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	296	II6	3I 9	I07,00 6,23	204 I2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I278	I8I	67 20		33I 26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I278	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			I20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
42.	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитного железобетонного днища подземной части насосной станции при толщине днища до 400мм из бетона М-200,МРЗ-50,МПА0,4 $_{м3}$	74,50	35,3I 2,32	0,92 0,28	263I	I73	69 2I	4,02 0,36	299 27
43.	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,20	270,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
44.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	6,53	283,00 -	- -	I848	-	- -	- -	- -
45.	Е6-234 6.27-3 ССЦ т.ч.т.3. 4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	83,50	60,73 I0,I0	I,29 0,39	507I	843	I08 33	I6,I0 0,50	I344 42
46.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,7I	270,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
47.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	3,58	283,00 -	- -	I0I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
49.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,42	355,00 38,00	I,30 0,39	I49	I6	- -	64,00 0,50	27 -
50.	E6-I56 6.I4-I4 ССЦ т.ч.т.3	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой более 6 м, толщиной до 300 мм МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	27,70	48,04 5,98	I,22 0,37	I33I	I66	34 I0	I0,40 0,48	238 I3
5I.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,20	270,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
52.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,42	283,00 -	- -	402	-	- -	- -	- -
53.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
54.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	- -	64,00 0,50	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	EII-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	45,00	29,30 I,62	- -	I3I9	73	- -	2,90 -	I30 -
56.	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-I00 МПа 0,4 м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	728	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7
57.	CI24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
58.	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,57	286,00 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
59.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
60.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,I3	329,00 I2,40	I,30 0,39	43	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
6I.	E6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I5	Набетонка по обвязочному поясу из БМ-I00 м3	6,80	40,37 / 4,9I	I,06 / 0,32	275	33	7 / 2	8,54 / 0,4I	58 / 3
		Перекрытие РКМ-I на отм.0,260								
63.	E6-I65 6.I5-6 т.ч.т.3. 4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6м, привысоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	I7,00	49,22 / 8.I7	I,20 / 0,36	837	I39	20 / 6	I3,80 / 0,46	235 / 8
64.	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
65.	CI24-9	Арматура класса A3 т	2,24	286,00	-	64I	-	-	-	-
66.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I5	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	66	I9	- / -	2I0,00 / 0,54	3I / -
67.	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т	3,00	4,50 / I,39	2,45 / 0,89	I4	4	8 / 3	2,29 / I,I5	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5т шт	3,00	7,60 / 2,32	4,39 / I,60	23	7	I3 / 5	3,86 / 2,06	I2 / 6
69.	СССЦ п.9-285 т.ч.п.3. I0т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I47	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4м, объемом до 1м3 из бетона М-300 МРЗ-50,МПА 0,4 марки Б-2, Б-3, Б-4 м3	I,9I	69,42 / -	- / -	I33	-	- / -	- / -	- / -
70.	СССЦ п.9-29I т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53	То же, длиной более 6 до 9м, объемом до 2м3 марки Б-I,Б-2 м3	4,32	67,37 / -	- / -	29I	-	- / -	- / -	- / -
7I.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,32	22,40 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
72.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	9,26	24,50 / -	- / -	227	-	- / -	- / -	- / -
73.	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,37	40,80 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	Е7-767 7.I7-4 доп. вып.3	Установка монтажных изделий массой до 20кг т	0,28	489,00 27,80	6,00 I,80	I37	8	2 I	40,50 2,32	– I
75.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I,00	8,06 0,97	I,33 0,47	8	I	I –	I,63 0,6I	2 I
76.	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I5,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	I65	I9	26 9	2,I2 0,79	32 I2
77.	ССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м2, массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 –	– –	38	–	– –	– –	– –
78.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	То же, размером более 3 до IIм2 марки ПТ36-5 м3	I2,32	62,50 –	– –	770	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,I6	22,40 –	– –	7I	–	– –	– –	– –
80.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I5,03	24,50 –	– –	368	–	– –	– –	– –
8I.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,08	3I,60 –	– –	34	–	– –	– –	– –
82.	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до М-300 м3	I,50	62,50 –	– –	94	–	– –	– –	– –
83.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 –	– –	2	–	– –	– –	– –
84.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,00	24,50 –	– –	25	–	– –	– –	– –
85.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –
86.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,04	I7,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	Е7-76I 7.65-2 доп.вып. 2	Укладка плит перекрытия площадью до Iм2 (доборы) шт	20,00	2,30 0,58	I,67 0,62	46	I2	33 I2	0,96 0,80	I9 I6
88.	Е7-762 7.65-3 доп.вып. 2	То же, площадью до 5м2 шт	3,00	2,57 0,64	I,83 0,66	8	2	6 2	I,07 0,85	3 3
89.	СССЦ п.8-509 т.ч.п.3 I0 табл. 3.3	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 -	- -	77	-	- -	- -	- -
90.	СССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-03 п.I-497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2м3 из бетона М-300 м3	I,II	63,70 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
9I.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,07	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
92.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,50	24,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
93.	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I4	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
95.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96.	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	I,I7	40,80 -	- -	48	-	- -	- -	- -
97.	E6-I82 6.I6-I0 СССЦ т.ч.т.3. 4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до I00мм МРЗ-I00 МПА-0,4 м3	2,28	54,84 5,9I	0,89 0,27	I25	I3	2 I	I0,80 0,35	25 I
98.	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
99.	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00.	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-I00 МПА 0,4 по перегородкам между плитами м3	3,II	43,34 4,9I	I,06 0,32	I35	I5	3 I	8,54 0,4I	27 I
		Перекрытие РКМ-2 на отм.4.3								
I0I.	E6-I77 6.I6-5 СССП т.ч.т.3. 4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4 м3	I6,I0	54,77 7,92	I,28 0,38	882	I28	20 6	I3,90 0,49	224 8
I02.	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I5	338,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I03.	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,87	325,00 -	- -	283	-	- -	- -	- -
I04.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
I05.	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг т	0,82	355,00 38,00	I,30 0,39	29I	3I	I -	64,00 0,50	52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.	ЕII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I2 -
I07.	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I.I6 п.I.I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические щиты перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
I08.	Е6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00мм из бетона М-I00 I00м2	0,08	5I,76 II,I0	5,80 I,74	4	I	- -	20,90 2,24	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			22I09	I83I	37I II7		3050 I53
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22I09	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	658	-		-
		Плановые накопления	руб.			2057	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			278I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3536
		Сметная заработная плата	руб.			-	2606	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			278I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3536
		Сметная заработная плата	руб.			-	2606	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
I09.	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	5,I9	46,80 I9,00	I7,60 5,43	243	99	9I 28	30,I0 7,00	I56 36
		т								
II0.	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением	0,65	58,00 I3,80	32,I0 II,80	38	9	2I 8	22,60 I5,22	I5 I0
		т								
III.	CI2I-I979 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2	4,78	3I7,92 -	- -	I520	-	- -	- -	- -
		т								
II2.	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2	0,59	349,92 -	- -	206	-	- -	- -	- -
		т								
II3.	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2	0,57	3I8,92 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			2I89	I08	II2		I7I
			руб.					36		46
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			2568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 9 (машзал)								
II4.	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-483 мм	4I,00	I0,40	-	426	66	-	3,00	I23
			м3	I,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5.	ЕII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм I00м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
II6.	ЕII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к р-ке 55 I00м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
II7.	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 Тип 8 (решетки-дробилки)	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2
II8.	ЕII-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2 Тип I0 (приемный резервуар)	0,55	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	227	33	3 I	I08,00 I,75	59 I
II9.	ЕII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 I00м2	0,55	84,70 I5,50	I,02 0,3I	46	8	- -	28,50 0,40	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.			II70	I70	9 / 2		309 / 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II70	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I20.	EI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3. I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м I00м2	I,52	I8,83 / I6,65	0,I4 / 0,04	29	25	- / -	26,82 / 0,05	4I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4м I00м2	0,94	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I9	I7	- -	29,80 0,05	28 -
I22.	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м I00м2	0,99	35,80 20,60	I,00 0,30	35	20	I -	37,00 0,39	36 -
I23.	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3. I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	2,43	33,64 I8,54	0,90 0,27	82	45	3 I	33,30 0,35	8I I
I24.	Авторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5мм м2	I65,90	I,80 -	- -	299	-	- -	- -	- -
I25.	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3. I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8 м (машзал) I00м2	3,95	I3,59 7,48	0,08 0,02	54	30	- -	I3,97 0,03	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26.	EI5-663 I5.I68-6 т.ч.п.3. I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 8м I00м2	0,94	64,92 I9,37	I,25 0,37	6I	I8	I -	34,25 0,48	32 -
I27.	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	I,25	76,30 23,I0	0,90 0,27	96	29	I -	4I,00 0,35	5I -
I28.	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	0,58	76,70 27,80	0,80 0,24	44	I6	- -	49,30 0,3I	29 -
I29.	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м I00м2 гп	0,95	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	68	39	- -	73,80 0,27	70 -
I30.	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном.8-I94 I00м2 гп	0,95	44,40 29,20	0,34 0,I0	42	28	- -	52,50 0,I3	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.	ЕI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя I00м2	0,0I	I08,40 3,92	0,56 0,I6	I	-	- -	5,80 0,2I	- -
I32.	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I33.	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I34.	ЕI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I29,I0	0,59 0,59	- -	76	76	- -	0,90 -	II6 -
I35.	ЕI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	3I,30	0,59 0,59	- -	I8	I8	- -	0,90 -	28 -
I36.	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	I,29	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	ЕI3-I2I I3.I5-6	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -
I38.	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,29	20,60 3,02	0,24 0,08	27	4	- -	4,60 0,I0	6 -
I39.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	22,66 3,32	0,27 0,09	7	I	- -	5,06 0,I2	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			973	370	6		630
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		645
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I223	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		645
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Раздел 8. Изоляционные работы								
I40.	Авторское свидетельст. номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретштукатурка наружных стен коллоидным полимерцементным раствором в 2 слоя общей толщиной I5мм высотой более 4м м2	332,40	I,80 / -	- / -	598	-	- / -	- / -	- / -
I4I.	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2 вп	3,32	49,70 / 25,50	0,23 / 0,07	I65	85	I / -	45,90 / 0,09	I53 / -
		Итого прямые затраты по разделу	руб. / руб			763	85	I / -		I53 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			763	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			7I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I65
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I65
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Раздел 9. Разные работы								
I42.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50 м3	5,30	36,52 2,34	I,20 0,36	I94	I2	6 2	4,35 0,46	23 2
I43.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	I,57	36,52 2,34	I,20 0,36	57	4	2 I	4,35 0,46	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30мм I00м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I45.	Е6-74 6.8-3	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I46.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	478,00 20,20	2,20 0,66	24	I	- -	34,40 0,85	2 -
I47.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I48.	Е6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	I,00	27,80 0,52	0,34 0,I0	28	I	- -	0,99 0,I3	I -
I49.	Е6-I25 6.I3-I ССЦ п.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00мм из бетона М-I00 м3	0,68	80,96 I2,00	I,I4 0,34	55	8	I -	2I,90 0,44	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
I5I.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении I00м2	0,I5	70.00 9,88	0,95 0,28	II	I	- -	I8,80 0,36	3 -
I52.	ЕI5-260 I5.55--I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,28	83,00 37,I0	6,20 3,85	23	I0	2 I	65,00 4,97	I8 I
I53.	Е6-73 6.8-2 ССЦ п.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50мм I00м2	0,I7	85,I0 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	8 -
I54.	Е6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 I00м2	0,I7	97,65 22,50	0,90 0,27	I7	4	- -	39,00 0,35	7 -
I55.	ЕI0-3I8 I0.67-I доп.вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	I	- -	0,56 0,03	I -
I56.	СI22-404 т.ч.т.I6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57.	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I58.	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4
I59.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	- -	9	9	- -	0,90 -	I4 -
I60.	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I6I.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I62.	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,07	777,00 I90,00	I62,00 48,60	54	I3	II 3	305,00 62,69	2I 4
I63.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500мм т	0,2I	634,00 83,90	I29,00 38,70	I33	I8	27 8	I34,00 49,92	28 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64.	Е22-363 22.22-6	То же, диаметром 600 мм т	0,I6	634,00 83,90	I29,00 38,70	I0I	I3	20 6	I34,00 49,92	2I 8
I65.	Е22-363 22.22-6	То же, диаметром 800 мм т	0,II	634,00 83,90	I29,00 38,70	70	9	I4 4	I34,00 49,92	I5 5
I66.	СIII-283	Набивка сальников пенько-вой прядью кг	83,50	0,72	-	60	-	-	-	-
I67.	Е26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбес-тоцементным раствором I00м2	0,04	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I68.	ЕЕД. расц.I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтебитумом с ас-бестом шт	5,00	2,I8 I,I3	0,0I -	II	6	- -	I,67 -	8 -
I69.	ЕЕД. расц.2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	5,30 2,26	0,02 -	27	II	- -	3,34 -	I7 -
I70.	ЕЕД. расц.3	То же, диаметром 800мм шт	I,00	8,64 3,39	0,03 -	9	3	- -	5,0I -	5 -
I7I.	Е22-364 22.22-7	Установка металлического при- ямка из отрезка трубы диамет-ром I000мм	0,32	500,00 52,00	85,00 25,50	I60	I7	27 8	8I,50 32,89	26 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72.	EI3-263 I3.I3-2	Очисткая приямков щетками м2	8,60	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	8 -
I73.	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I74.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,09	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
I75.	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I85,30	0,I9 0,04	- -	35	7	- -	0,08 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I5I5	2I4	I22 36		36I 46
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.			I5I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I902	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		427
		Сметная заработная плата	руб.			–	295	–		–
		Итого по разделу 9	руб.			I902	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		427
		Сметная заработная плата	руб.			–	295	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб руб.			37535	3865	544I 203I		6686 2802
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35346	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			5825	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		528
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I055	–		–
		Плановые накопления	руб.			3286	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44457	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		9799
		Сметная заработная плата	руб.			–	6807	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I89	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по смете	руб.			47025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0033
		Сметная заработная плата	руб.			-	6986	-		-

Составила инженер II категории Цыбульник

Проверила инженер I категории Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоим.(руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоим.(руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	688I,00	6048	7604	0,88	I,II	I6,I7
2.	Фундаменты	м3	I5,I0	I490	I873	98,68	I24,04	3,98
3.	Основание	м2	I9I,00	I278	I609	6,69	8,42	3,42
4.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	320,50	22I09	278I4	68,98	86,78	59,I5
5.	Металлоконструкции	т	5,94	2I89	2568	368,52	432,32	5,46
6.	Полы	м2	I96,00	II70	I472	5,97	7,5I	3,I3
7.	Отделочные работы	м2	672,60	973	I223	I,45	I,82	2,60
8.	Изоляционные работы	м2	332,40	763	960	2,30	2,89	2,04
9.	Разные работы	руб	I,00	I5I5	I902	I5I5,00	I902,00	4,04
	Итого:	м3	I707,00	37535	47025	2I,99	27,55	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание — Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП Том 2 таб. I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	-"-	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч. I, р. 4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,6	0,97
5	-"- р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	I,4	0,07
		Итого материалы	руб.			I,04
		Всего по расценке	руб.			2,I8

Составила — Цыбульник

Проверила — Макаренко

25018-03

902-I-I7I.9I Ал.II

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников Д=500-600 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП Том 2 таб. I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3=5,0I	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x2=2,26		2,26
3	-"-	Машины	-"-	0,0Ix2=0,02		0,02
		Машины				
4	СССЦ ч.I р.4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,74	2,82
5	-"- р.I п. 48	Нефтебитум	кг	0,0503	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3

Составила Цыбульник

Проверила Макаренко

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников Д=800 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП Том 2 таб. I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3=5,0I	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x3=3,39	-	3,39
3	-"-	Машины	руб.	0,0Ix3=0,03	-	0,03
		Материалы:				
4	СССЦ ч.I р.4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3,0	4,87
5	-"- р.I п. 48	Нефтебитум	кг	0,0503	7,0	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила Цыбульник

Проверила Макаренко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000м3/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7236	I0033
Построечная трудоемкость	чел.-час	5520	6686
Заработная плата	руб.	3244	3865
Строительные машины	руб.	2668	544I
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	3903	4I5I
Построечная трудоемкость	чел.-час	3483	37I0
Заработная плата	руб.	I960	2092
Строительные машины	руб.	396	4I6
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	425	425
Построечная трудоемкость	чел.-час	397	397
Заработная плата	руб.	230	230
Строительные машины	руб.	I2	I2

I	2	3	4
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I9	I9
Построечная трудоемкость	чел.-час	I8	I8
Заработная плата	руб.	II	II
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	53	53
Построечная трудоемкость	чел.-час	46	46
Заработная плата	руб.	29	29
Строительные машины	руб.	8	8
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	48	48
Построечная трудоемкость	чел.-час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	2	2
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	49	49
Построечная трудоемкость	чел.-час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	69	69
Построечная трудоемкость	чел.-час	65	65
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	I	I

I	2	3	4
Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I697	I697
Построечная трудоемкость	чел.-час	I49I	I49I
Заработная плата	руб.	924	924
Строительные машины	руб.	290	290
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	303	303
Построечная трудоемкость	чел.-час	278	278
Заработная плата	руб.	I48	I48
Строительные машины	руб.	I9	I9
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	86	86
Построечная трудоемкость	чел.-час	83	83
Заработная плата	руб.	49	49
Строительные машины	руб.	4	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	49I	49I
Построечная трудоемкость	чел.-час	386	386
Заработная плата	руб.	220	220
Строительные машины	руб.	I92	I92
КиП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	274	274
Построечная трудоемкость	чел.-час	256	256
Заработная плата	руб.	I4	I4
Строительные машины	руб.	24	24

I	2	3	4
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I290	I290
Построечная трудоемкость	чел.-час	II50	II50
Заработная плата	руб.	643	643
Строительные машины	руб.	I86	I86
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I5943	I8988
Построечная трудоемкость	чел.-час	I3263	I4656
Заработная плата	руб.	7687	8440
Строительные машины	руб.	3803	6596

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина
Заведующий группой В.И.Цехмистро
Инженер И.В.Хайдарова

gost.e-ecolog.ru