ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-113.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м3/ч НАПОРОМ 28 - 40 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(в сборных железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ II
Сметы
Книга 3. Подземная часть

МФ 2417-13
ЦЕНА 3-34

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1687 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-113.87

мф 2417-13

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м3/ч НАПОРОМ 28 - 40 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(в сборных железобетонных конструкциях)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	Пояснительная записка
АЛЬБОМ	2	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ	3	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
АЛЬБОМ	4	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия
АЛЬБОМ	5	Строительные решения. Подземная часть
АЛЬБОМ	6	Строительные решения. Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ	7	Электротехническая часть. Технологический контроль Связь и сигнализация
АЛЬБОМ	8	Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю
АЛЬБОМ	9	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ	IO	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ	II	Сметы
Книга	I	Общая часть
Книга	2	Надземная часть
Книга	3	Подземная часть

АЛЬБОМ II

Книга 3

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института Д.А.Мариков

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
постановление №331 от 09.12.87г
рабочие чертежи введены в действие
Гипрокоммунводоканалом МЖКХ РСФСР
приказ №172 от 10.12.87

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан

Инв.№

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Объектная смета	3
2	I-I	Подземная часть. Общестроительные работы. Открытый способ сооружений в сухих грунтах	5
3	I-2	Открытый способ сооружения в обводненных грунтах	22
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	41

МФ 2417-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0м / в сборных железобетонных конструкциях/

	в сухих грунтах		в обводненных грунтах	
Сметная стоимость	250.54	тыс.руб	264.08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				
Нормативная трудоемкость	26.42	тыс.чел.ч	33.63	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	I8.40	тыс.руб.	23.I9	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности, м3/ч	I00.22	руб	I05.63	руб.
I м2 общей площади здания	669.I8	руб.	705.34	руб.
I м3 объема здания	88.60	руб.	93.40	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвентаря	прочих затрат	всего	НУЧП тыс. руб.	Нормативная трудоемк. тыс.чел.	Сметная з/плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы									
		Подземная часть:									
I	I-I	Сухие грунты	69.64	-	-	-	69.64	-	I2.78	8.95	39.23 I м3
2	I-2	Обводненные грунты	83.I8	-	-	-	83.I8	-	I9.99	I3,74	46.85 I м3
3	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.II книга 2 смета 2	Надземная часть	50.42	-	-	-	50.42	-	5.95	4.35	47.92 I м3
		Сантехнические работы									
4	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.II кн.I смета №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0.07	0.05	-
5	-"- №5	Вентиляция	4.22	0.0I	-	-	4.23	-	0.42	0.3I	-
6	-"- №6	Водопровод	0.83	-	-	-	0.83	-	0.08	0.06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	-"- №7	Горячее водоснабжение	0.32	-	-	-	0.32	-	0,04	0.03	-
8	-"- №8	Канализация	0.43	-	-	-	0.43	-	0.06	0.05	-
9	-"- №9	Теплоснабжение установок II+II3	0.08	-	0.I8	-	0.26	-	0.02	0.0I	-
I0	-"- №I0	Узел управления насосной станции	0.36	-	0.23	-	0.59	-	0.08	0.06	-
II	-"- №II	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов /с решетками-дробилками РД-600/	0.93	I0.02	4I.02	-	5I.97	-	2.84	I.94	-
I2	-"- №I2	Гардеробное оборудование	-	-	0.22	-	0.22	-	-	-	-
I3	-"- №I3	Электроосвещение	-	3.09	-	-	3.09	-	0.73	0.47	-
I4	-"- №I4	Приборы и средства связи	-	0.II	0.3I	-	0.42	-	0.08	0.05	-
I5	-"- №I5	Приборы и средства автоматизации	-	I,46	9.I3	-	I0.59	-	0.60	0.37	-
I6	-"- №I6	Силовое электрооборудование	-	I0.83	32,67	-	43.50	-	2,44	I,56	-
I7	-"- №I7	Электроснабжение	-	0.3I	I3.I9	-	I3.50	-	0.23	0.I4	-
		Итого в сухих грунтах	I27,76	25.83	96.95	-	250.54	-	26.42	I8.40	-
		Итого в обводненных грунтах	I4I.30	25.83	96.95	-	264.08	-	33,63	23.I9	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч, напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м

Общестроительные работы по подземной части в сборно-монолитном варианте сооружаемой открытым способом в сухом грунте

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	69,638	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2779	чел.ч.
Сметная заработная плата	8.953	тыс.руб.
Строительный объем	I775,2	м3
Площадь здания	I60,5	м2
Сметная стоимость на: расчетную единицу м3/ч производительности	27,86	руб.
I м2 площади здания	433,88	руб.
I м3 объема подземной части	39.23	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин	Общая стоимость, руб всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы									
I	EI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт I группы растительного	0.55	37.I8	37.I8	-	20	-	2I	-	-
		I000м3		-	I2.39				-7	I7.84	I0
2	EI-237 I.29-8	Добавляется перемещение до 40м	0.55	I2I.89	I2I.89	-	66	-	66	-	-
		I000м3		-	40.66				22	58.55	32
3	EI-I68 I.22-7	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	0.55	I04.23	99.92	-	57	2	55	8.33	5
		I000м3		4.II	38.06				2I	54.8I	30
4	C3I0-I	Перевозка до I км	654.00	0.29	-	-	I90	39	-	0.09	59
		т		0.06	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0.55	II.63 I.30	I0.I9 3.I2	6	I	6 2	2.63 4.49	I 2
6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	7,80	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	998	39	957 364	I0.20 67.I6	80 524
7	C3I0-I	Перевозка до I км т	I403I,00	0.29 0.06	- -	4069	842	- -	0.09 -	I263 -
8	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	7,80	I4.33 I.59	I2.47 3.8I	II2	I2	98 30	3.23 5.49	25 43
9	EI-960 I.80-2 т.ч.367	Доработка вручную грунта 2 гр. I00м3	0.25	89.40 89.40	- -	22	22	- -	I84.80 -	46 -
I0	EI-II36 I.II6-9	Планировка внемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I3.45	4.57 3.48	I.09 0.32	6I	47	I4 4	7.27 0.46	98 6
II	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован I000м3	0.38	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	48	2	46 I7	I0.20 67.I6	4 25
I2	C3I0-I	Перевозка до I км т	678.00	0.29 0.06	- -	I97	4I	- -	0.09 -	6I -
I3	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0.38	I4.33 I.59	I2.47 3.8I	5	I	4 I	3.23 5.49	I 2
I4	EI-II36 I.II6-9	Планировка внемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I.75	4.57 3.48	I.09 0.32	8	6	2 I	7.27 0.46	I3 I
I5	E27-42 27.II-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см I00м2	I.75	249.00 I.74	I2.76 4.I3	436	3	22 7	3.30 5.33	6 9
I6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы во временном отвале I000м3	0.38	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	48	2	46 I7	I0.20 67.I6	4 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	C3I0-I	Перевозка до I км	675.00	0.29	-	I96	4I	-	0.09	6I
		т		0.06	-			-	-	-
I8	EI-257 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,38	20.79	20.79	8	-	8	-	-
		I000м3		-	6.92			3	9.96	4
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками : грунты I,2 групп	3.75	9.69	3.49	36	23	I3	II.20	42
		I00м3		6.20	2.29			9	3.30	I2
20	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована	6.I3	I28.0I	I22.72	784	3I	752	I0.20	62
		I000м3		5.02	46.64			286	67.I6	4II
2I	C3I0-I	Перевозка до I км	II025,00	0,29	-	3I97	662	-	0.09	992
		т		0.06	-			-	-	-
22	EI-257 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	6.I3	20.79	20.79	I27	-	I27	-	-
		I000м3		-	6.92			42	9.96	6I
23	EI-268 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 до 30м	6.I3	23.76	23.76	I46	-	I46	-	-
		I000м3		-	7.94			49	II.43	70
24	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	6I.26	9.69	3.49	594	380	2I3	II.20	686
		I00м3		6.20	2.29			I40	3.30	202
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	II43I	2I96	2596	-	3500
		руб						I022		I469
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	II43I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	4I6	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I574	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I022	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2I96	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	32I8	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I944	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I80
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	349	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I065	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I4440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I5B
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	I4440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I5B
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Основание									
25	ЕII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	23.77	I6.00 I.82	I.06 0.32	380	43	26 8	3.52 0.4I	84 I0
26	ЕII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	23.77	29.30 I.62	- -	696	39	- -	2.90 -	69 -
27	Е4I-I 4I.I-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по I0мм	I00м2	2.38	I38.00 26.40	2.42 0.73	328	63	6 2	5I.40 0.94	I22 2
28	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	2.38	70.00 9.88	0.95 0.28	I66	23	3 I	I8.80 0,36	45 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб	-	-	-	I570	I68	35 II	-	320 I3
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I570	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I370	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	II	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I68	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I79	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	259	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч		-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	47	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I47	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	358
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	226	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	358
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	226	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
29	E6-24I 6.26-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4 м3	I52.20	40.25 3.40	0.76 0.23	6I26	5I7	II6 35	6.I9 0.30	942 46
30	CI24-I6	Арматура класса AI т	I.20	270.00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
3I	CI24-I7	Арматура класса A2 т	I0.27	256.00 -	- -	2629	-	- -	- -	- -
32	E22-363 22.22-6	Установка дет. поз.4 т	0.58	634.00 83.90	I29.00 38.70	368	49	74 22	I34.00 49.92	78 29
33	E7-340 7.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2 м3	22.62	3I.70 7.90	7.82 2.54	7I7	I79	I76 57	I3.60 3.28	308 74
34	E7-34I 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью по 9м2 м3	3.80	22.50 4.84	5.45 I.84	86	I8	2I 7	8.30 2.37	32 9
35	E7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью по I5 м2 м3	83.26	I5.30 3.I8	3.49 I.I6	I274	265	29I 97	5.39 I.50	449 I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	608-70I0I ССЦ п9-I97	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8м2 из бетона В25,В-4 м3	I09.68	57,96 -	- -	6357	-	- -	- -	- -
37	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	6.40	23,00 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
38	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	67.52	25,00 -	- -	I688	-	- -	- -	- -
39	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	I5.09	25.00 -	- -	377	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Закладные детали I00кг	8,67	4I.30 -	- -	358	-	- -	- -	- -
4I	CI47-24	Закладные детали пополнительно I00кг	II.82	4I.30 -	- -	488	-	- -	- -	- -
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	20.5I	I7,80 -	- -	365	-	- -	- -	- -
43	E22-363 22.22-6	Установка сальников т	0.I5	634.00 83.90	I29.00 38,70	95	I3	20 6	I34.00 49.92	20 7
44	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	40.30	3.66 0.02	0.02 0.0I	I47	I	- -	0.04 0.0I	I -
45	E6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25, В4 м3	9,96	64.33 9.I3	I.I7 0.35	64I	9I	II 3	I5,80 0,45	I57 4
46	CI24-I6	Арматура класса AI т	0.03	270.00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
47	CI24-I8	Арматура класса А3 т	I.83	283.00 -	- -	5I8	-	- -	- -	- -
48	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0.59	329.00 I2.40	I.30 0.39	I94	7	I -	2I.I0 0.50	I2 -
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	5.90	I7,30 -	- -	I02	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	I.I2	362.00 92.00	8.00 2.40	405	I03	9 3	I4I.00 3.I0	I58 3
5I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	II.I9	I7.80 -	- -	I99	-	- -	- -	- -
52	E6-I68 6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМI В-25 м3	I8.38	46.28 4.9I	I.06 0.32	85I	90	20 6	8.54 0.4I	I57 8
53	CI24-9	Арматура класса А3 т	0.70	286.00 -	- -	200	-	- -	- -	- -
54	E6-84 6.9-8	Установка заклацных деталей весом кг, до 20 т	0.03	355.00 38.00	I.30 0.39	II	I	- -	64.00 0.50	2 -
55	CI47-29	Металлизация заклацных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0.30	I7.30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	E6-II4 6.I2-I2	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром по 3м КМI, бетон В25 м3	2.50	53.78 8.58	2.35 0.70	I34	2I	6 2	I3.90 0,90	35 2
57	CI24-4	Арматура класса АI т	0.05	257.00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
58	CI24-6	Арматура класса А3 т	0.20	3I8.00 -	у- -	64	-	- -	- -	- -
59	E6-I78 6.I6-6 ССЦ пI-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки более 6м РКМ2 м3	2I.I0	60.60 II.I0	I.32 0.40	I279	234	27 8	I9.50 0.52	4II II
60	E6-237 6.28-I ССЦ пI-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона ВI0,В-4 м3	22.00	67.34 I7.I0	I.I0 0.33	I48I	376	24 7	29.40 0.43	647 9
6I	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,68	338.00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
62	CI24-I2	Арматура класса А3 т	2.2I	325.00 -	- -	7I8	-	- -	- -	- -
63	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,68	347.00 24.80	I4.80 4.44	236	I7	I0 3	39.20 5.73	27 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	E6-I5 6.I-I5	Набетонка в лотках из бетона В75 кг	I.20	27.80 0.52	0.34 0.I0	33	I	- -	0.99 0.I3	I -
65	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	39.60	3.66 0.02	0.02 0.0I	I45	I	- -	0.04 0,0I	I -
66	E22-363 22.22-6	Установка сальников т	0.24	634.00 83.90	I29.00 38.70	I52	20	3I 9	I34.00 49.92	32 I2
67	E7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	9:00	8.06 0.97	I.33 0.47	73	9	I2 4	I.63 0,6I	I5 5
68	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площ. более 5м2 при наибольшей массе монтажных элемнитов до 5т шт	4.00	II.00 I.26	I.75 0.6I	44	5	7 2	2.I2 0.79	8 3
69	608-I0490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2.82	60.80 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
70	608-I049I ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до IIм2, М300 м3	4,72	62.50 -	- -	295	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3.76	25.00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
72	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,82	23.00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
73	E6-30 6.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м3 из бетона ВI0 м3	I3.80	36,54 2.34	I,20 0.36	504	32	I7 5	4.35 0.46	60 6
74	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0.I4	I03,04 25.30	0.90 0.27	I4	3	- -	44,80 0.35	6 -
75	E6-30	Бетонные опоры из бетона ВI0 м3	I.53	36.54 2.34	I.20 0.36	56	4	2 I	4.35 0.46	7 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
76	E7-227 7.17-3	Установка опорных стальных уголков С0I		0.03	293.00	-	9	-	-	I3.30	-
			т		8.I8	-			-	-	-
77	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона В5		I20.4	29.30	-	3528	I95	-	2.90	349
			м3		I.62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб	-	-	-	34208	2252	875	-	39I5
		в том числе:	руб						277		358
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	34208	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I5708	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	598	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	277	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2252	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2529	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I5369	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	564I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I0I5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	3I97	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3544	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3544	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции									
78	E9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30		32.40	7.03	4,60	228	5I	I49	2,54	82
			м		I.57	I.60			52	2.06	67
79	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением		0,75	58,00	32.I0	44	I0	24	22.60	I7
			т		I3.80	II.80			9	I5.22	II

I	I	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I0.98	46.80 I9.00	I7.60 5.43	5I4	209	I94 60	30.I0 7,00	330 77
8I	CI2I-IB25	Стоимость путей подвесных кранов и монорельсов, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТ3ГПС5 т	I.60	248.45 -	- -	398	-	- -	- -	- -
82	CI2I-IB29	То же, поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТ3ГПС5 т	0.60	26I.97 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I975	То же, лестниц со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейных 4 т	0.75	358.00 -	- -	269	-	- -	- -	- -
84	CI2I-I979	То же, площадок с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	I0.98	326.00 -	- -	3579	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	5I89	270	367 I2I	-	429 I55
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций"	/-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ "	-	-	-	6087	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-		-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. П о л ы									
85	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I.02	84.70 I5.50	I.02 0.3I	86	I6	I -	28.50 0.40	29 -
86	ЕII-70 II.II-4	Добавляется до толщ. 30мм	I00м2	I.02	30.00 0.94	0.46 0.I4	3I	I	- -	I.82 0,I8	2 -
87	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,82	4I7.00 6I.40	4.52 I.36	425	63	4 I	I08.00 I,75	II0 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	-	542	80	5	-	I4I
		в том числе:	руб						I		2
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы								
88	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМI I00м2	0.07	33.64 I8.54	0.90 0.27	2	I	- -	33.30 0.35	2 -
89	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМI и стыков с 2-х сторон м2	204.70	3.3I 0.87	0.62 0.23	678	I78	I27 47	I.44 0.30	295 6I
90	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	204,70	0.45 0.05	0.06 0.02	92	I0	I2 4	0.I0 0.03	20 6
9I	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	4.24	90.00 I9.50	I.50 0.45	382	83	6 2	33.60 0.58	I43 2
92	Е8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2вп	4.23	49.70 25.50	0.23 0.07	2I0	I08	I -	45.90 0.09	I94 -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб в том числе: руб	-	-	-	I364	380	I46 53	-	654 69
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I364	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	838	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	93	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	380	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	433	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I7I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы								
93	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара м2	I58.20	3.3I 0.87	0.62 0.23	524	I38	98 36	I.44 0.30	228 47
94	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	I59.00	0.45 0.05	0.06 0.02	72	8	9 3	0.I0 0.03	I6 5
95	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала I00м2	0.I6	33.64 I8.54	0.90 0.27	6	3	- -	33.30 0.35	5 -
96	ЕI5-276 I5.55-I4 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00м2	2.98	39.55 2I.96	0.99 0.30	II8	65	3 I	40.50 0.39	I2I I
97	ЕI5-659 I5-I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м I00м2	I.27	48.25 I0.87	0.87 0.26	6I	I4	I -	20.25 0.3I	26 -
98	ЕI5-658 I5.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м I00м2	I.35	46.90 9.87	0.63 0.I9	63	I3	I -	I8.I2 0.25	24 -
99	ЕI5-50I I5.I52-I т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая на высоту более 4м I00м2	4.38	8.8I 3.96	0.06 0.02	39	I7	- -	7.59 0.03	33 -

МФ 2417-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	EI5-55I I5.I58-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен I00м2	0.59	45.30 I0.80	0.60 0.I8	27	6	- -	20.20 0.23	I2 -
I0I	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций I00м2	3.39	43.50 2I.40	0.03 -	I48	73	- -	38.80 -	I32 -
I02	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	I.86	7I.I0 4I.00	0.69 0.2I	I32	76	I -	73.80 0.27	I37 I
I03	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94 I00м2гп	I.86	44.40 29.20	0.34 0.I0	83	54	- -	52.50 0.I3	98 -
I04	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков I00м2	0.78	35.80 20.60	I.00 0.30	28	I6	I -	37.00 0.39	29 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб	-	-	-	I30I	483	II4 40	-	86I 54
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I30I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	698	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	483	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	523	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I23	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		Итого по разделу 7 чел.ч.	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	562	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 8. Разные работы									
I05	Б6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость		263.25	0.I9	-	50	II	-	0.08	2I
			м3		0.04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб	-	-	-	50	II	-	-	2I
		в том числе:	руб						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	50	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	39	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Наклалные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	55655	5840	4I38	-	9850
		в том числе:	руб						I525		2I20
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	50466	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I9526	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	2367	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I404	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	5570	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	6974	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I5369	-	-	-	-
		Наклалные расходы	"	-	-	-	8379	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	769
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I508	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	47I6	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	6355I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	-	I2I55
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	8482	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Наклалные расходы	"	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	69638	-	-	-	-
		Нормативная трудлемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I2779
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	8953	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТи РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. из.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость/руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад-ными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с наклад-ными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	II43I	I4440	-	-	20,54
2	Основание	-	-	I570	I976	-	-	2.83
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34208	43036	-	-	6I.82
4	Металлоконструкции	-	-	5I89	6087	-	-	8.74
5	П о л ы	-	-	542	682	-	-	0,98
6	Изоляционные работы	-	-	I364	I7I7	-	-	2.47
7	Отделочные работ	-	-	I30I	I637	-	-	2.35
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0.09
	ИТОГО	м3	I775,20	55655	69638	3I	39	I00.00

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 4,0 м
Общестроительные работы по подземной части /открытый способ сооружения в обводненных грунтах/

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	83,I76	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9992	чел.ч.
Сметная заработная плата	I3,743	тыс.руб.
Строительный объем	I775,2	м3
Площадь здания	I60,5	м2
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	33,27	руб.
I м2 площади здания	5I8,23	руб.
I м3 объема подземной части	46,85	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы								
I	EI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт I группы растительного I000м3	0,72	37,I8 -	37,I8 I2,39	27	-	27 9	- I7,84	- I3
2	EI-237 I.29-8	Добавляется перемещение по 40м I000м3	0,72	I2I,89 -	I2I,89 40,66	87	-	87 29	- 58,55	- 42
3	EI-I68 I.22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,72	I04,23 4,II	99,92 38,06	75	3	7I 27	8,33 54,8I	6 39
4	C3I0-I	Перевозка по I км т	I289,00	0,29 0,06	- -	374	77	- -	0,09 -	II6 -
5	EI-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,72	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	8	I	7 2	2,63 4,49	2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I69 I.22-8 т.ч.3.I0	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы налипающего мокрого I000м3	II,69	I40,28 5,02	I34,99 5I,30	I640	59	I578 600	I0,20 73,87	II9 864
7	C3I0-I	Перевозка по I км т	2I042,00	0,29 0,06	- -	6I02	I263	- -	0,09 -	I894 -
8	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	II,69	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I68	I9	I45 45	3,23 5,49	38 64
9	EI-960 I.80-2 т.ч.п.367 369	Доработка мокрого грунта 2 гр. вручную I00м3	0,35	I02,8I I02,8I	- -	36	36	- -	2I2,52 -	74 -
I0	EI-II36 I.II6-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I8,90	4,57 3,48	I,09 0,32	86	66	2I 6	7,27 0,46	I37 9
II	EI-I69 I.22-8 т.ч.3I9	Разработка мокрого налипающего грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован I000м3	0,62	I40,28 5,02	I34,99 5I,30	86	3	83 32	I0,20 73,87	6 45
I2	C3I0-I	Перевозка по I км т	II07,00	0,29 0,06	- -	32I	66	- -	0,09 -	I00 -
I3	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,62	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	9	I	7 2	3,23 5,49	2 3
I4	EI-II36 I.II6-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,00	4,57 3,48	I,09 0,32	9	7	3 I	7,27 0,46	I5 I
I5	E27-42 27.II-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см I00м2	2,00	249,00 I,74	I2,76 4,I3	498	3	25 8	3,30 5,33	7 II
I6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы во временном отвале I000м3	0,62	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	79	3	76 29	I0,20 67,I6	6 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	C3I0-I	Перевозка до I км т	II07,00	0,29 0,06	– –	32I	66	– –	0,09 –	I00 –
I8	EI-257 I.3I-2	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 5м грунт 2 группы I000м3	0,62	20,79 –	20,79 6,92	I3	–	I3 2	– 9,96	– 6
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы I00м3	6,I5	9,69 6,20	3,49 2,29	60	38	2I I4	II,20 3,30	69 20
20	Е ЦЕНМ час п33I7	Водоотлив насосом с содержанием резервного м/час	2880,00	0,60 0,60	0,26 –	I728	I728	749 –	I,02 –	2938 –
		Водоотводной коллектор								
2I	EI-I272 I.I32-I	Монтаж всасывающего коллектора I00м	3,50	27,I0 I2,70	8,I0 2,43	95	44	29 9	26,60 3,50	93 I2
22	EI-I273 I.I32-2	Демонтаж всасывающего коллектора I00м	3,50	II,80 6,74	5,06 I,53	4I	24	I7 5	I5,20 2,20	53 8
23	CII3-IBI	Стоимость труб диам. I50мм СI0-ти кратной оборачиваемостью м	35,00	2,85 –	– –	I00	–	– –	– –	– –
24	EI-960 I.80-2 т.ч.364	Разработка мокрого грунта 2 гр. под зумпфы I00м3	0,08	85,67 85,67	– –	7	7	– –	I54,00 –	I2 –
25	EII-5 II.I-6	Засыпка гравием м3	7,00	I2,97 I,67	– –	9I	I2	– –	3,I6 –	22 –
26	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы от приямков I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	–	I –	I0,20 67,I6	– I
27	C3I0-I	Перевозка до I км т	I8,00	0,29 0,06	– –	5	I	– –	0,09 –	2 –
28	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	–	– –	3,23 5,49	– –
29	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована в отвале I000м3	I0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I283	50	I229 467	I0,20 67,I6	I02 673

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	C3I0-I	Перевозка по I км	I8036,00	0,29	-	5230	I082	-	0,09	I623
		т		0,06	-			-	-	-
3I	EI-257 I.3I-2	Засыпка котлованов мощностью по 59 квт с перемещением грунта по 5м бульдозерами грунт 2 группы	I0,02	20,79	20,79	208	-	208	-	-
		I000м3		-	6,92			69	9,96	I00
32	EI-268 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 по 30м	I0,02	23,76	23,76	238	-	239	-	-
		I000м3		-	7,94			80	II,43	II5
33	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками; грунты I,2груп	I00,20	9,69	3,49	97I	62I	349	II,20	II22
		I00м3		6.20	2,29			229	3,30	33I
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	I9998	5280	4986	-	8658
		в том числе: руб						I667		240I
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I9998	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	579	-	33I9	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I667	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	5280	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	6947	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	3391	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	-	-	-	-	3II
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	6II	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	I863	-	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	7558	-	-	-
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	7550	-	-	-
		Сметная заработная плата руб	-	-	-					
		РАЗДЕЛ 2. Основание								
34	EII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	38,I5	I6,00	I,06	6I0	69	40	3,52	I34
				I,82	0,32			I2	0,4I	I6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ЕI3-225 I3.25-I т.п.3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	м2	254,34	2,08 I,09	0,2I 0,06	529	277	53 I5	I,40 0,08	356 20
36	EII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	38,I5	29,30 I,62	- -	III8	62	- -	2,90 -	III -
37	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	2,54	70,00 9.88	0,95 0,28	I78	25	3 I	I8,80 0,36	48 I
38	ЕI3-225 I3.25-I т.ч.п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	м2	254,34	2,08 I,09	0,2I 0,06	529	277	53 I5	I,40 0,08	356 20
39	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч.п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	м2	254,34	0,78 0,39	0,0I -	I98	99	3 -	0,50 -	I27 -
40	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	2,54	70,00 9,88	0,95 0,28	I78	25	3 I	I8,80 0,36	48 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	3340	834	I55	-	II80
		в том числе:	руб						44		58
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	3340	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	2350	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	III	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	44	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	834	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	878	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	3II	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	4I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I289
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	4I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I289
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
4I	Е6-24I 6.28-4	Устройство плоских щищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4 м3	I62,I0	40,25 3,40	0,76 0,23	6525	55I	I23 37	6,I9 0,30	I003 49
42	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,20	270,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
43	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I0,I3	283,00 -	- -	2867	-	- -	- -	- -
44	Е22-363 22.22-6	Установка дет. поз.4 т	0,58	634,00 83,90	I29,00 38,70	368	49	74 22	I34,00 49,92	78 29
45	Е7-340 7.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью по 6м2 м3	22,62	3I,70 7,90	7,82 2,54	7I7	I79	I76 57	I3,60 3,28	308 74
46	Е7-34I 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью по 9 м2 м3	3,80	22,50 4,84	5,45 I,84	86	I8	2I 7	8,30 2,37	32 9
47	Е7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, х замоноличиваемых бетоном площадью по I5 м2 м3	83,26	I5,30 3,I8	3,49 I,I6	I274	265	29I 97	5,39 I,50	449 I25
48	608-70I0I ССЦ п9-I97	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 25м2 М-200 из бетона В25,В-4 м3	I09,68	57,96 -	- -	6357	-	- -	- -	- -
49	CI47-I	Арматура A-I I00кг	6,40	23,00 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
50	CI47-8	Арматура A-3 I00кг	67,52	25,00 -	- -	I688	-	- -	- -	- -
5I	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	I5,09	25,00 -	- -	377	-	- -	- -	- -
52	CI47-24	Закладные детали I00кг	8,67	4I,30 -	- -	358	-	- -	- -	- -
53	CI47-24	Закладные детали дополнительно- I00кг	II,82	4I,30 -	- -	488	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	20,5I	I7,80 –	– –	363	–	– –	– –	– –
55	E22-363 22.22-6	Установка сальников т	0,I5	634,00 83,90	I29,00 38,70	95	I3	20 6	I34,00 49,92	20 7
56	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	40,30	3,66 0,02	0,02 0,0I	I47	I	– –	0,04 0,0I	I –
57	E6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона B25, B4 м3	9,96	64,33 9,I3	I,I7 0,35	64I	9I	II 3	I5,80 0,45	I57 4
58	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,03	270,00 –	– –	8	–	– –	– –	– –
59	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,83	283,00 –	– –	5I8	–	– –	– –	– –
60	E6-85 6.9-9	Установка заклалных деталей весом более 20кг т	0,59	329,00 I2,40	I,30 0,39	I94	7	I –	2I,I0 0,50	I2 –
6I	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	5,90	I7,30 –	– –	I02	–	– –	– –	– –
62	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	I,I2	362,00 92,00	8,00 2,40	405	I03	9 3	I4I,00 3,I0	I58 3
63	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	II,I9	I7,00 –	– –	I99	–	– –	– –	– –
64	E6-I68 6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМI B-25 м3	I8,38	46,28 4,9I	I,06 0,32	85I	90	20 6	8,54 0,4I	I57 8
65	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,70	286,00 –	– –	200	–	– –	– –	– –
66	E6-84 6-9-8	Установка заклалных деталей весом кг, до 20 т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	– –	64,00 0,50	2 –
67	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,30	I7,30 –	– –	5	–	– –	– –	– –
68	E6-II4 6.I2-I2	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром до 3м км I бетон B-25 м3	2,50	53,78 8,50	2,35 0,70	I34	2I	6 2	I3,90 0,90	35 2
69	CI24-4	Арматура класса AI т	0,05	257,00 –	– –	I3	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI24-6	Арматура класса A3	0,20	3I8,00	—	64	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
7I	B6-I78 6.I6-6 ССЦ II-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6м В 25 РКЛ2	2I,I0	60,60 II,I0	I,32 0,40	I279	234	27 8	I9,50 0,52	4II II
		м3								
72	B6-237 6.28-I ССЦ II-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона В10, В-4	22,00	67,34 I7,I0	I,I0 0,33	I48I	376	24 7	29,40 0,43	647 9
		м3								
73	CI24-I0	Арматура класса AI	0,68	338,00	—	230	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
74	CI24-I2	Арматура класса A3	2,2I	325,00	—	7I8	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
75	B6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в телебетона	0,68	347,00 24,80	I4,80 4,44	236	I7	I0 3	39,20 5,73	27 4
		т								
76	B6-I5 6.I-I5	Набетонка в лотках из бетона В75	I,20	27,80 0,52	0,34 0,I0	33	I	— -	0,99 0,I3	I -
		м3								
77	B4I-48 4I,7-4	Набивка сальников	39,60	3,66 0,02	0,02 0,0I	I45	I	— -	0,04 0,0I	I -
		кг								
78	B22-363 22.22-6	Установка сальников	0,24	634,00 83,90	I29,00 38,70	I52	20	3I 9	I34,00 49,92	32 I2
		т								
79	B7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	9,00	8,06 0,97	I,33 0,47	73	9	I2 4	I,63 0,6I	I5 5
		шт								
80	B7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	4,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	44	5	7 2	2,I2 0,79	8 3
		шт								
8I	608-I0490 ССЦ II8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3 м2, М300	2,82	60,80	—	I7I	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
82	608-I049I ССЦ II8-1504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до II м2, М300	4,72	62,50	—	295	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8 8	9	I0	II
83	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,76	25,00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
84	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,82	23,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
85	E6-30 6.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных бетоном до 5м3 из бетона BI0 м3	I3,80	36,54 2,34	I,20 0,36	504	32	I7 5	4,35 0,46	60 6
86	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0,I4	I03,04 25,30	0,90 0,27	I4	3	- -	44,80 0,35	6 -
87	E6-30 6.3-I	Бетонные опоры из бетона BI0 м3	I,53	36,54 2,34	I,20 0,36	56	4	2 I	4,35 0,46	7 I
88	E7-287 7.I7-3	Установка опорных стальных уголков C0I т	0,03	293,00 8,I8	- -	9	-	- -	I3,30 -	- -
89	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона 85 м3	I20,4	29,30 I,62	- -	3528	I95	- -	2,90 -	349 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	34609	2286	882	-	3976
		в том числе: руб						279		36I
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	34609	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I5829	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	603	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	279	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2286	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	2565	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I5607	-	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	5706	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	523
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I027	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	3224	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	43539	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4860

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3592	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	43539	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4860
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3592	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции									
90	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30	м	32,40	7,03 I,57	4,60 I,60	228	5I	I49 52	2,54 2,06	82 67
9I	Е9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,75	58,00 I3,80	32,I0 II,80	44	I0	24 9	22,60 I5,22	I7 II
92	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	I0,90	46,80 I9,00	I7,60 5,43	5I4	209	I94 60	30,I0 7,00	330 77
93	CI2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с наклашными или соединительными планками, пролетом до 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТ3ПС5	т	I,60	248,45 -	- -	398	-	- -	- -	- -
94	CI2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с наклашными или соединительными планками, пролетом до I2м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТ3ПС5	т	0,60	26I,97 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
95	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,75	358,00 -	- -	269	-	- -	- -	- -
96	CI2I-I979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	I0,98	326,00 -	- -	3579	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб	-	-	-	5II9	270	367	-	429
		в том числе:	руб						I2I		I55

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. П о л ы									
97	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм		I,02	84,70	I,02	86	I6	I	28,50	29
			I00м2		I5,50	0,3I			-	0,40	-
98	ЕII-70 II.II-4	Добавляется по толщ. 30мм		I,02	30,00	0,46	3I	I	-	I,82	2
			I00м2		0,94	0,I4			-	0,I8	-
99	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем		0,82	4I7,00	4,52	425	63	4	I08,00	II0
			I00м2		6I,40	I,36			I	I,75	2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	-	5I2	80	5	-	I4I
			руб						I		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.		-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч		-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу руб	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы								
I00	E15-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМI I00м2	0,07	33,64 I8,54	0,90 0,27	2	I	- -	33,30 0,35	2 -
I0I	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка м УМI и стыков с 2-х сторон м2	204,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	678	I78	I27 47	I,44 0,30	295 6I
I02	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	204,70	0,45 0,05	0,06 0,02	92	I0	I2 4	0,I0 0,03	20 6
I03	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен , фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя битумная I00м2	4,24	90,00 I9,50	I,50 0,45	382	83	6 2	33,60 0,58	I43 2
I04	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2вп	4,23	49,70 25,50	0,23 0,07	2I0	I08	I -	45,90 0,09	I94 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб	-	-	-	I364	388	I46	-	654
		в том числе:	руб						53		69
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I364	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	838	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	93	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	380	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	433	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы									
I05	Е6-248 6.29-2-5 972	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара	м2	I58,20	3,3I 0,87	0,62 0,23	524	I38	98 36	I,44 0,30	228 47
I06	Е6-250 6.29-3-5 913	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252	м2	I59,00	0,45 0,05	0,06 0,02	72	8	9 3	0,I0 0,03	I6 5
I07	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала	I00м2	0,I6	33,64 I8,54	0,90 0,27	6	3	- -	33,30 0,35	5 -
I08	ЕI5-276 I5.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	2,98	39,55	0,99	II8	65	3	40,50	I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	EI5-659 I5.I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м I00м2	I,27	48,25 I0,87	0,87 0,26	6I	I4	I -	20,25 0,34	26 -
II0	EI5-65B I5.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м I00м2	I,35	46,90 9.87	0,63 0,I9	63	I3	I -	I8,I2 0,25	24 -
III	EI5-50I I5.I52-I т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая на высоту более 4м I00м2	4,38	8,8I 3,96	0,06 0,02	39	I7	- -	7,59 0,03	33 -
II2	EI5-55I I5.I58-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен-- I00м2	0,59	45,30 I0,80	0,60 0,I0	27	6	- -	20,20 0,23	I2 -
II3	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций I00м2	3,39	43,50 2I,40	0,03 -	I48	73	- -	38,80 -	I32 -
II4	EB-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	I,86	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I32	76	I -	73,80 0,27	I37 I
II5	EB-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ 8-I94 I00м2гп	I,86	44,40 29,20	0,34 0,I0	83	54	- -	52,50 0,I3	98 -
II6	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков I00м2	0,78	35,80 20,60	I,00 0,30	28	I6	I -	37,00 0,39	29 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб руб	-	-	-	I30I	483	II4 40	-	86I 54
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I30I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	698	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	483	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	523	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I23	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		РАЗДЕЛ 8. Разные работы									
II7	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	263,25	0,I9 0,04	- -	50	II	- -	0,08 -	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб	-	-	-	50	II	-	-	2I
		в том числе:	руб						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	50	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	39	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб		-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	66393	9624	6655	-	I5920
		в том числе:	руб						2205		3I00
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	6I204	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	20790	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4204	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	2084	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	9354	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	II438	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I5707	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I0I80	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	932
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I834	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5705	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	77089	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I9368
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I3272	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб	-	-	-	83I76	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9992
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I3743	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		При устройстве перекрытия РКМЗ для решеток-пробилок КРД-40 добавлять									
I	В6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,I4	347,00 / 24,80	I4,80 / 4,44	49	3	2 / I	39,20 / 5,73	5 / I
2	EI0-I97 I0.36-5-3	Перекрытие деревянными щитами толщ. 40мм	м2	I,40	2,76 / 0,I7	0,05 / 0,02	4	-	- / -	0,25 / 0,03	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	53	3	3	-	5
		в том числе:	руб						I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	53	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	47	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-

Составил Тарелкин

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость /руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	I9998	25252	-	-	30,36
2	Основание	-	-	3340	4I99	-	-	5,05
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34609	43539	-	-	52,34
4	Металлоконструкции	-	-	5I89	6087	-	-	7,32
5	П о л ы	-	-	542	682	-	-	0,82
6	Изоляционные работы	-	-	I364	I7I7	-	-	2,06
7	Отделочные работы	-	-	I30I	I637	-	-	I,97
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0,08
	ИТОГО	м3	I775,20	66393	83I76	-37	47	I00,00

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила руководитель группы В.А.Ливерцева

мф 2417-13

902-I-II3.87 /11-3/

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч, напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м /в сборных железобетонных конструкциях/

Ресурсы	Единица измерения	Грунты сухие	Грунты обводненные
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч	I2780	I9990
Заработная плата	руб	8979	I3743
Строительные машины	руб	4I06	6655
Надземная часть			
Затраты труда	чел.ч	5950	5950
Заработная плата	руб	4345	4345
Строительные машины	руб	I488	I488
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	I8730	25940
Заработная плата	руб	I3324	I8088
Строительные машины	руб	5594	8I43
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч	770	770
Заработная плата	руб	563	563
Строительные машины	руб	2I	2I
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	2840	2840
Заработная плата	руб	I943	I943
Строительные машины	руб	405	405

I		2	3	4
	Электросиловое оборудование			
Затраты труда		чел.ч	2440	2440
Заработная плата		руб	I559	I559
Строительные машины		руб	29I	29I
	Электроосвещение			
Затраты труда		чел.ч.-	730	730
Заработная плата		руб	474	474
Строительные машины		руб	267	267
	Приборы и средства связи			
Затраты труда		чел.ч	80	80
Заработная плата		руб	50	50
Строительные машины		руб	-	-
	Приборы и средства автоматизации			
Затраты труда		чел.ч	600	600
Заработная плата		руб	372	372
Строительные машины		руб	99	99
	Электроснабжение			
Затраты труда		чел.ч	230	230
Заработная плата		руб	I43	I43
Строительные машины		руб	68	68
	В с е г о :			
Затраты труда		чел.ч	26420	33630
Заработная плата		руб	I8428	23I92
Строительные машины		руб	6746	9295

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверил руководитель группы В.А.Ливерцева

gost.e-ecolog.ru