ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-106.85

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м3/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(сборный вариант)

АЛЬБОМ II
Сметы. Подземная часть

МФ 2142-03
ЦЕНА 1-16

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13242 Тираж 735 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I06.86

МФ 2142-03

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

АЛЬБОМ II
Сметы. Подземная часть

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября I986г.
Рабочие чертежи введены в действие
" Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 04.12 I986г.

Главный инженер института Ю.А.Жариков
Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Мар 2142-03

Оглавление

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I (вариант - сборные железобетонные конструкции)	4
3		Объектная смета № 2 (вариант - легкие металлические конструкции)	7
4	I-5	Общестроительные работы подземной части - опускной способ в тиксотропной рубашке с водопонижением	I0
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	58

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м3/ч, напором 25-32 м с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м и с надземной частью со стенами из сборных железобетонных панелей и из легких металлических конструкций.

Локальные сметы составлены для каждого варианта при производстве работ открытым способом и методом опускного колодца в тиксотропной рубашке при $H_к$=7,0 м

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.0I.84г. в соответствии с " Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 " и СНиП I.02.0I-85

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IУ часть.

Сметная стоимость определена на основании :

сборников единых районных единичных расценок для первого территориального района и базисных цен на местные строительные материалы (Московская область);

сборников расценок на монтаж оборудования ;

прейскурантов оптовых цен на материалы, машины и оборудование

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

на общестроительные работы 16,5 % ;

на сантехнические работы 13,3 % ;

на металлоконструкции 8,6 %

Плановые накопления приняты в размере 8 %

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м при опускном способе производства в тиксотропной рубашке с глубинным водопонижением (вариант -сборные железобетонные конструкции)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	562,77 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	
Нормативная трудоемкость	65,68 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	45,89 тыс.руб
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности м3/ч	56,28 руб.
Iм2 общей площади здания	503,80 руб.
Iм3 объема здания	56,I2 руб.

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб: строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы									
I	I-5	Подземная часть	205,89	-	-	-	205,89		38,93	27,93	39,04

МФ 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Альб.I0 смета № 2-I	Надземная часть	II7,04	-	-	-	II7,04		I4,63	I0,49	24,62
		Сантехнические работы									
3	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,I7	0,08
4	4	Вентиляция	I4,39	-	-	-	I4,39		I,I4	0,22	
5	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,I	0,07	
6	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
7	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
8	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,I7	0,0I	0,2I	-	0,39		0,05	0,03	
9	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,I2	0,08	
I0	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8	I6,62	59,I6	-	75,96		4,56	3,25	
II	II	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44		-	-	
		Электротехнические работы									
I2	I2	Электросиловое оборудование	0,04	I3,76	I23,52	-	I37,32		4,08	2,53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		I,08	0,7I	
I4	I4	Приборы и средства связи	-	0,I2	0,05	-	0,I7		0,09	0,05	
I5	I5	КИП и средства автоматизации	-	I,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого	340,50	36,32	I85,95	-	562,77		65,68	45,89	

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверил руководитель группы В.А.Ливерцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200 -I0000 м3/ч, напором -25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м при опускном способе производства в тиксотропной рубашке с глубинным водопонижением (вариант - легкие металлические конструкции)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	562,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	66,76	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	46,56	тыс.руб.
Стоимость на :		
Расчетную единицу производительности, м3/ч	56,26	руб.
I м2 общей площади здания	503,62	руб.
I м3 объема здания	56,09	руб.

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы									
I	I-5	Подземная часть	205,89	-	-	-	205,89		38,93	27,93	39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Альб. I0 смета № 2-2	Надземная часть	II6,84	-	-	-	II6,84		I5,7I	II,I4	26,02 I м3
		Сантехнические работы									
3	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,I7	
4	4	Вентиляция	I4,39	-	-	-	I4,39		I,I4	0,22	
5	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,I0	0,07	
6	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
7	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
8	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,I7	0,0I	0,2I	-	0,39		0,05	0,03	
9	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,I2	0,08	
I0	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8	I6,62	59,I6	-	75,96		4,56	3,25	
II	II	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44		-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Электротехнические работы									
I2	I2	Электросиловое оборудование	0,04	I3,76	I23,52	-	I37,32		4,08	2,53	
I3	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		I,08	0,7I	
I4	I4	Приборы и средства связи	-	0,I2	0,05	-	0,I7		0,09	0,05	
I5	I5	КИП и средства автоматизации	-	I,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого	340,30	36,32	I85,95	-	562,57		66,76	46,56	

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила руководитель группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м3/ч напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 7,0 м

Общестроительные работы подземной части (опускной способ в тиксотропной рубашке с глубинным водопонижением)

Основание : Т.П. 902-I - Альб. 5 КЖI-45, КМI-КМ7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 205,885 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 38929 чел.ч.
Сметная заработная плата 27,929 тыс.руб
Строительный объем 5274,2 м3
Площадь здания 666,9 м2
Стоимость на :
расчетную единицу производительности м3/ч 20,59 руб.
I м2 площади здания 308,72 руб.
I м3 объема подземной части 39,04 руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	основная зарплата	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуживанием машин: обслуж. машины на ед.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	EI-234 I.29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96кВт с перемещением до I0м грунт 2 гр. I000м3	0,58	26,30 -	26,29 8,05	I5	-	I6 5	-	II,59	- 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-24I I.29-9	Добавляется перемещение на 40м I000 м3	0,58	85,38 -	85,38 26,I2	50	-	49 I5	- 37,6I	- 22
3	EI-I68 I.22-7 т.ч. п.I-I7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт Iгр. I000м3	0,58	I04,23 4,II	99,92 38,06	60	2	58 22	8,33 54,8I	5 32
4	C3I0-I	Перевозка на Iкм т	II60,00	0,29 0,06	- -	336	70	- -	0,09 -	I04 -
5	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. I000м3	0,58	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	8	I	7 2	3,23 5,49	2 3
6	E8-I0 8.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под форшахту м3	39,46	9,32 0,40	0,32 0,I0	368	I6	I3 4	0,80 0,I3	32 5
7	E5-507 5.76-2	Устройство форшахты м3	38,60	40,20 I,99	4,78 I,69	I552	77	I84 65	3,59 2,I8	I39 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	CI24-I	Арматура класса AI т	0,49	270,00 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
9	CI24-3	Арматура класса A3 т	I,93	270,00 -	- -	52I	-	- -	- -	- -
I0	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,2I	347,00 24,80	I4,80 4,44	73	5	3 I	39,20 5,73	8 I
II	E7-2 7.I-2	Укладка опорных блоков ОПІ шт	36,00	2,09 0,50	I,59 0,57	75	I8	58 2I	0,86 0,74	3I 27
I2	608-70I46 ССЦ п.9-284	Стоимость блоков ОПІ м3	9,36	70,30 -	- -	658	-	- -	- -	- -
I3	CI47-I	Арматура A-I I00кг	6,8I	23,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
I4	E7-287 7.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,I2	293,00 8,I8	- -	35	I	- -	I3,30 -	2 -
I5	E7-29I 7.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	2,99	342,00 2I,30	- -	I023	64	- -	34,00 -	I02 -

МСР 2142-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI3-I68 I3.I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 для металлоконструкций I00м2	0,7I	I4,26 I,96	0,30 0,08	I0	I	- -	2,90 0,I0	2 -
I7	EI0-28 I0,4-I	Деревянные поплавные брусья м3	2,II	II0,00 I2,90	I,30 0,39	232	27	3 I	24,00 0,50	5I I
I8	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. в Пионерном котловане I000 м3	7,85	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I004	39	963 366	I0,20 67,I6	80 527
I9	C3I0-I	Перевозка по Iкм т	I5690,00	0,29 0,06	- -	4550	94I	- -	0,09 -	I4I2 -
20	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. I000м3	7,85	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	II2	I2	98 30	3,23 5,49	25 43
2I	EI-II36 I.II6-9	Планировка внемок механизированным способом грунт 2гр. I00м2	24,62	4,57 3,48	I,09 0,32	II3	86	27 8	7,27 0,49	I79 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Приготовление и подача тиксотропного раствора								
22	Е8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	I2,00	II,80 / 3,20	2,I6 / 0,65	I42	38	26 / 8	6,50 / 0,84	78 / I0
23	Е5-528 5.79	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	3I4,00	I,93 / 0,59	I,27 / 0,60	606	I85	398 / I88	I,I2 / 0,77	352 / 242
24	СЦДМ п.4-I Ш.ч.I р.4 п.8 п.20	Стоимость тиксотропного раствора	3I4,00	I3,36 / -	- / -	4I95	-	- / -	- / -	- / -
25	Е22-64 22.5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм инъекционных м	2I9,00	0,27 / 0,I9	0,02 / 0,0I	59	42	4 / 2	0,32 / 0,0I	70 / 2
26	Е22-66 22.5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00мм коллекторных м	I85,00	0,32 / 0,22	0,04 / 0,0I	59	4I	8 / 2	0,35 / 0,0I	65 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	СII3-I39	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 372 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм-т Дн-57 :Т-3,5 м	2I9,00	0,82 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
28	СII3-I60	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм-т Т-3,5 Дн-I08 м	I85,00	I,58 -	- -	292	-	- -	- -	- -
29	Е22-64 22.5-I	Разборка стальных труб Д=50мм	2I9,00	0,I9	0,02	42	24	4	0,32	70
		м		0,II	0,0I			2	0,0I	2
30	Е22-66 22.5-3	То же, Д=I00 мм	I85,00	0,22	0,03	4I	24	6	0,35	65
		м		0,I3	0,0I			2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI30-I485	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IMПА, диаметром в мм 32 для нагнетания раствора м	36,00	3,05 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
32	E22-370 22.24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00мм шт	I,00	I,97 0,98	0,06 0,02	2	I	- -	I,70 0,03	2 -
33	CI30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30Ч6БР диаметром 8мм: I00 шт	I,00	22,90 -	- -	23	-	- -	- -	- -
34	E22-370	Разборка задвижек шт	I,00	I,56 0,59	0,04 0,02	2	I	- -	I,70 0,03	2 -
35	E22-368 22.24-I	Установка вентилей Д= 50 мм шт	I9,00	I,I3 0,59	0,02 0,0I	2I	II	- -	I,0I 0,0I	I9 -
36	CI30-I22	Вентили проходные фланцевые I5ч I4бр для воды и пара, давлением I.6 МПА диаметром в мм:65 шт	I9,00	I9,90 -	- -	378	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Е22-368 22.24-I	Разборка вентилей шт	I9,00	0,89 0,35	0,02 0,0I	I7	7	- -	I,0I 0,0I	I9 -
38	Е9-I35 9.2I-I	Установка металлоконструкций распределителя и емкостей т	2,I0	52,70 I0,90	25,20 8,4I	III	23	53 I8	I6,50 I0,85	35 23
39	СI2I- -2II4	Стоимость конструкций емкостей раствора т	2,I0	44I,00 -	- -	926	-	- -	- -	- -
40	Е9-I35 9.2I-I т.ч. тб.2	Демонтаж конструкций т	2,I0	43,30 6,54	20,I6 8,4I	9I	I4	43 I8	I6,50 I0,85	35 23
4I	Е5-528 5.79	Тампонаж полостей колодца м3	25I,00	I,93 0,59	I,27 0,60	484	I48	3I9 I5I	I,I2 0,77	28I I93
42	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора	25I,00	22,40 -	- -	5622	-	- -	- -	- -
		Опускание колодца								
43	Е5-509 5.77-2 т.ч.п. 3.I9	Опускание ж/бетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выпачей башенным краном площадью до 500м2 в грунты 2гр. I00м3	42,40	33I,37 75,00	222,37 56,00	I4050	3I80	9428 2374	I22,00 72,24	5I73 3063

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	C3I0-I	Перевозка по Iкм	7632,00	0,29	-	2213	458	-	0,09	687
		т		0,06	-			-	-	-
45	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр.	4,24	I4,33	I2,47	6I	7	53	3,23	I4
				I,59	3,8I			I6	5,49	23
		I000м3								
46	E27-I9 27.7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана	96,00	8,68	0,2I	833	7	20	0,I5	I4
		м3		0,07	0,05			5	0,06	6
47	E27-95 27.22-2	Укладка плит с 3-х кратной оборачиваемостью	25,34	64,30	I,73	I629	27	44	I,85	47
		м3		I,08	0,54			I4	0,70	I8
48	CI47-I	Арматура А-I	I4,20	23,00	-	327	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
49	E27-95	Разборка плит	76,80	2,88	I,38	22I	66	I06	I,85	I42
		м3		0,86	0,43			33	0,55	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. во временном отвале I000м3	2,66	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	34I	I3	327 I24	I0,20 67,I6	27 I79
5I	C3I0-I	Перевозка по I км т	4797,00	0,29 0,06	- -	I39I	288	- -	0,09 -	432 -
52	EI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000м3	2,66	I5,29 -	I5,29 4,68	4I	-	40 I2	- 6,74	- I8
53	EI-27I I.3I-I3	Добавляется перемещение на 25м I000м3	2,66	34,65 -	34,65 I0,60	92	-	92 28	- I5,26	- 4I
54	EI-II84 I.II8- -I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками :грунты I,2 гр. I00м3	26,65	9,69 6,20	3,49 2,29	258	I65	93 6I	II,20 3,30	298 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Дополнительные работы								
55	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. на засыпку котлована до 0,15м I000м3	I,88	I26,0I 5,02	I22,72 46,64	24I	9	23I 88	I0,20 67,I6	I9 I26
56	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	338400	0,29 0,06	- -	98I	203	- -	0,09 -	305 -
57	EI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000м3	I,88	I5,29 -	I5,29 4,68	29	-	29 9	- 6,74	- I3
58	EI-27I I.29-9	Добавляется перемещение на 25м I000м3	I,88	34,65 -	34,65 I0,60	65	-	65 20	- I5,26	- 29
59	EI-II84 I,II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2гр. I00 м3	I8,80	9,69 6,20	3,49 2,29	I82	II7	66 43	II,20 3,30	2II 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	Е10-28 I0.4-I	Разборка деревянных брусков м3	2,I0	II,44 I0,32	I,I2 0,39	24	22	3 I	24,00 0,50	50 I
6I	Е46-78 46.23-3	Разборка железобетонных фундаментов форшахты м3	38,60	29,80 I3,00	I6,80 5,04	II50	502	649 I95	22,00 6,50	849 25I
62	Е7-2 7.I-2 К=0,8	Разборка блоков шт	36,00	I,67 0,40	I,28 0,46	60	I4	47 I7	0,86 0,59	3I 2I
63	Е7-287 7.I7-3 К=0,8	То же, м/конструкции крепления т	3,I2	6,54 6,54	- -	20	20	- -	I3,30 "	4I -
64	ЕЦЕН. 4.I т.ч.	Погрузка и выгрузка строительного мусора т	I29,I0	0,40 -	- -	52	-	- -	" -	- -
65	С3I0-I0	Перевозка на I0км т	I29,I0	0,88 0,I8	- -	II4	23	- -	0,27 "	35 -
66	Е1-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	0,05	I433 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб	-	-	-	48863	7040	I3633 397I	-	II642 5243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	47735	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	6946	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	9602	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	3935	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	7003	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I0938	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	2778	-	-	-	-
		Местные материалы руб	-	-	-	98I7	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	7956	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р челч	-	-	-	-	-	-	-	733
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I429	-	-	-
		Плановые накопления руб -	-	-	-	4450	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	60I4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I7502

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I2367	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	II28	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	70	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	60	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	36	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	926	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	98	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	I324	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I25
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	6I465	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость руб	-	-	-	-	-	-	-	I7627
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I2457	-	-	-
		Раздел 2. ОСНОВАНИЕ								
67	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в Iслой м2	408,07	2,08 I,09	0,2I 0,06	849	445	85 24	I,40 0,08	57I 33
68	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	40,8I	27,40 0,70	0,28 0,08	IIIB	20	II 3	I,37 0,I0	56 4
69	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	4,08	70,00 9,88	0,95 0,28	286	40	4 I	I8,80 0,36	77 I
70	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в Iслой м2	408,07	2,08 I,09	0,2I 0,06	849	445	85 24	I,40 0,08	57I 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч. п.3.7	Добавляется 2 слоя гидроизола м2	40,07	I,56 0,78	0,02 -	637	3I8	8 -	I,00 -	408 -
72	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	4,08	70,00 9,88	0,95 0,28	286	40	4 I	I8,80 0,36	77 I
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	4025	I3I7	I97	-	I760
		руб.						53		72
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	4025	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2506	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I3I7	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I370	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	662	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	II8	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	375	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	5062	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I893
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I488	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	5062	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I893
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I488	-	-	-
		Раздел 3. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
73	I5-504 5.75-4	Устройство армированного слоя м3	62,29	I2,40 0,83	0,90 0,27	772	52	56 I7	I,45 0,35	90 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Е5-505 5.75-5 ССЦ п.I-7	Устройство днища колодца из бетона В-30, -6, площ. I00 м3	29I,00	45,9I 2,73	3,40 I,0I	I3360	794	989 294	4,33 I,30	I260 378
75	CI24-I	Арматура класса AI т	0,05	270,00	—	I4	-	—	—	—
76	CI24-3	Арматура класса A3 т	30,97	270,00	—	8362	-	—	—	—
77	CI24-39	Выпуски арматуры кл. А-3 из днища диам. I6 мм т	0,74	234,00	—	I73	-	—	—	—
78	CI24-40	То же, диам. 20,22 и 25 мм т	I,23	224,00	—	276	-	—	—	—
79	CI24-4I	То же, диам. 28 мм т	I,73	208,00	—	360	-	—	—	—
80	Е5-506 5,76-I т.ч. п.3-6 п.3-3	Введение стен сборных ж/бетонных опускных колодцев шириной панелей I,97 м и толщиной 0,3м м3	I78,92	37,49 5,50	9,52 3,33	6708	984	I704 596	9,35 4,30	I673 769

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	608-70I0I ССЦ п.9-I99	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по I8 м2 М-200 марки 2ПС78-2Ш из бетона В-30.Ж-4 м3	I78,92	6I,98 -	— —	II089	-	— —	— —	— —
		Цена: 58,5+0,82.2+0,92.2								
82	CI47-I	Арматура А-I I00кг	20,28	22,90 -	— —	464	-	— —	— —	— —
83	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	II3,65	25,00 -	— —	284I	-	— —	— —	— —
84	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматурн или обрамлений I00кг	45,27	25,00 -	— —	II32	-	— —	— —	— —
85	CI47-24	Закладные цетали I00кг	46,29	4I,30 -	— —	I9I2	-	— —	— —	— —
86	CI47-24	Закладные цетали дополнительные I00кг	8,95	4I,30 -	— —	370	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	CI47-24	Соединительные элементы I00кг	42,4I	4I,30	-	I752	-	-	-	-
88	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	97,65	I7,80	-	I738	-	-	-	-
89	E6-I57 6.I4-I5 ССЦ п.I-I9 п.I-I7 т.ч. табл.3 4	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СТМ-I из бетона В-30 М-6 м3	I40,80	49,77 4,39	I,05 0,32	7008	6I8	I48 45	7,69 0,4I	I083 58
		Цена: 42,5+(32,I-28,2+0,92+I,53).I,0I5								
90	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,82	270,00 -	-	49I	-	-	-	-
9I	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I2,00	283,00 -	-	3396	-	-	-	-
92	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, но 20 т	0,II	355,00 38,00	I,30 0,39	39	4	-	64,00 0,50	7 -
93	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,09	I7,80 -	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	Е22-362 22.22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I86	46	39 I2	305,00 62,69	73 I5
95	Е22-364 22.22-7	То же, диам. I000мм т	I,I6	500,00 52,00	85,00 25,50	580	60	99 30	8I,50 32,89	95 38
96	Е4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	239,94	3,66 0,02	0,02 0,0I	878	5	4 2	0,04 0,0I	8 2
97	Е6-I65 6.I5-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	II3,80	48,20 8,I7	I,20 0,36	5485	930	I37 4I	I3,80 0,46	I570 52
98	CI24-9	Арматура класса А3 т	4,83	286,00 -	- -	I38I	-	- -	- -	- -
99	Е6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм.4,63 из бетона В20 м3	4I,80	52,90 7,92	I,28 0,38	22II	33I	54 I6	I3,90 0,49	58I 20
I00	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,76	338,00 -	- -	257	-	- -	- -	- -
I0I	CI24-I2	Арматура класса А3 т	3,I9	325,00 -	- -	I037	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	34 -
I03	E6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,I7	347,00 24,80	I4,80 4,44	59	4	3 I	39,20 5,73	7 I
I04	E6-I77 6.I6.5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. 5,33 из бетона В-20 м3	79,70	52,90 7,92	I,28 0,38	42I6	63I	I02 30	I3,90 0,49	II08 39
I05	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,I5	338,00 -	- -	389	-	- -	- -	- -
I06	CI24-I2	Арматура класса A3 т	3,07	325,00 -	- -	998	-	- -	- -	- -
I07	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
I08	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,27	355,00 38,00	I,30 0,39	96	I0	- -	64,00 0,50	I7 -
I09	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	2,76	I7,80 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,29	347,00 24,80	I4,80 4,44	I0I	7	4 I	39,20 5,73	II 2
III	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м т	-	65I,00 I74,00	2,00 0,63	-	-	- -	303,00 0,8I	- -
II2	E6-237 6.28-I ССЦ п.I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТМ-I из бетона В-20 м3	I9,00	68,64 I7,I0	I,I0 0,33	I304	325	2I 6	29,40 0,43	559 8
II3	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,34	270,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
II4	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,38	283,00 -	- -	39I	-	- -	- -	- -
II5	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	-	44I,00 I24,00	I,49 0,42	-	-	- -	2I0,00 0,54	- -
II6	E6-I62 6.I5-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-I,БМ-2 из бетона В-20 м3	4,00	49,00 7,4I	I,I8 0,35	I96	30	4 I	I2,20 0,45	49 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- к	- -	- -
II8	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,27	286,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
II9	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I.I5 п.I.I7	Поцбетонка в лотках из бетона B-I0 м3	23,50	47,23 4,98	0,76 0,23	III0	II7	I7 5	9,09 0,30	2I4 7
I20	E6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона B-20 на отм. 8,63 м3	95,50	52,90 7,92	I,28 0,38	5052	756	I22 36	I3,90 0,49	I327 47
I2I	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,78	338,00 -	- -	602	-	- -	- -	- -
I22	CI24-I2	Арматура класса A3 т	6,74	325,00 -	- -	2I90	-	- -	- -	- -
I23	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
I24	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,25	355,00 38,00	I,30 0,39	89	I0	- -	64,00 0,50	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,26	347,00 24,80	I4,80 4,44	90	6	4 I	39,20 5,73	I0 I
I26	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,8I	I7,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I27	E6-I09 6,I2-7 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, F-50, высотой до 6м м3	6,34	6I,78 I0,90	3,2I 0,96	392	69	20 6	I9,50 I,24	I24 8
I28	E6-II3 6.I2-7 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	То же, высотой более 6м м3	38,45	67,08 I4,80	3,47 I,04	2579	569	I33 40	26,40 I,34	I0I5 52
I29	CI24-4	Арматура класса AI т	I,I5	257,00 -	- -	296	-	- -	- -	- -
I30	CI24-6	Арматура класса A3 т	6,43	3I8,00 -	- -	2045	-	- -	- -	- -
I3I	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355,00 28,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I33	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.I из бетона В-30 м3	0,66	4I,I3 2,34	I,20 0,36	27	2	I -	4,35 0,46	3 -
I34	E6-30 6.3-I ССЦ п.I -3 п.I- 7	Монолитные бетонные опоры ОПI-ОП4 под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	4I,I3 2,34	I,20 0,36	II9	7	3 I	4,35 0,46	I3 I
I35	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	I05,20	29,30 I,62	- -	3082	I70	- -	2,90 -	305 -
I36	EII-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала м3	25.73	29,30 I,62	- -	754	42	- -	2,90 -	75 -
I37	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0,05	I03,04 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	E6-74 6.8-3	Добавляется I0 мм толщины слоя по расц. 6-73 I00м2	0,05	4I,30 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	I3,00 0,I2	I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб	-	-	-	97348	6620	3664 II8I	-	II364 I522
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	97348	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	46370	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	2483	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	II8I	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	6620	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	780I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	40693	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	I6062	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I478

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	2896	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	9072	-	-	-	-
		Всего , стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I22482	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I4364
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I0697	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	I22482	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I4364
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I0697	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
I39	E9-44 9.6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса	I8,I0	7,03	4,60	I27	28	83	2,54	46
		м		I,57	I,60			29	2,06	37
I40	CI2I--I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСТ3ПС5 т	0,96	248,45	-	239	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 239+(6+33,6:I0).I,0I								
I4I	CI2I--I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I т	0,59	25I,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
I42	E9-47 9.7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	9,6I	48,70 20,90	I7,60 5,43	468	20I	I69 52	30,I0 7,00	289 67
I43	CI2I--I979	Стоимость площадок т	7,99	326,00 -	- -	2605	-	- -	- -	- -
I44	CI2I--I98I	То же, ограждений т	I,6I	327,00 -	- -	526	-	- -	- -	- -
I45	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	3,33	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	I98	5I	I07 39	22,60 I5,22	75 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	CI2I--I975	Стоимость лестниц т	2,68	358,00 -	-	959	-	- -	- -	- -
I47	CI2I--I98I	То же, ограждений т	0,65	327,00 -	-	2I3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб	-	-	-	5483	280	359	-	4I0
		руб						I20		I55
		в том числе:								
		Стоимость металлоконструкций руб	-	-	-	5483	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I54	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	239	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I20	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	280	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	400	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	4690	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб	-	-	-	472	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	84	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	476	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	643I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	6I0
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	484	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	643I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6I0
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	484	-	-	-
		Раздел 5. ПОЛЫ								
I48	ЕII-67 II.II-I ССЦ п.I.29 п.I.3I	Устройство бетонных полов из бетона М-300, толщ.30мм I00 м2	4,I4	I30,80 20,50	I,74 0,52	54I	85	7 2	40,20 0,67	I66 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: I23+(33,3-29,3).3,06								
I49	EI3-296 I3.40-4	Флкатирование бетонных поверхностей I00м2	4,I4	7,92 6,47	0,8I 0,24	33	27	3 I	9,85 0,3I	4I I
I50	EII-77 II.II--II	Железнение цементных покрытий I00м2	4,I4	9,83 7,86	0,08 0,02	4I	33	- -	I2,60 0,03	52 -
I5I	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	I,98	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	825	I22	9 3	I08,00 I,75	2I4 3
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб руб	-	-	-	I440	267	I9 6	-	473 7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I440	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	II55	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	I34	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
I52	E8-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза I00м2	9,34	90,00 I9,50	I,50 0,45	84I	I82	I4 4	33,60 0,58	3I4 5
I53	E6-248 6,29-2--5	Торкретирование наружных поверхностей стен ков толщ. 20мм м2	I40,40	3,3I 0,87	0,62 0,23	465	I22	87 32	I,44 0,30	202 42
I54	E6-250 6,29-3--5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц. 6-248 м2	I40,40	0,45 0,05	0,06 0,02	63	7	9 3	0,I0 0,03	I4 4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб	-	-	-	I369	3II	II0 39	-	530 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I369	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	948	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	7I	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	39	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	350	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	I27	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I722	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	602
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I722	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	602
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Раздел 7. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
I55	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщ. 20 мм при высоте более 4м м2	8I2,3I	3,3I 0,87	0,62 0,23	2689	707	504 I37	I,44 0,30	II70 244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	E6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	8I2,3I	0,45 0,05	0,06 0,02	366	4I	48 I6-	0,I0 0,03	8I 24
I57	E6-248 6.29-2- -5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	I90,08	3,3I 0,87	0,62 0,23	629	I65	II8 44	I,44 0,30	274 57
I58	E6-250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	I90,08	0,45 0,05	0,06 0,02	86	I0	I2 4	0,I0 0,03	I9 6
I59	EI5-295 I5.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит высотой до 4м I00м2	I,76	30,70 I6,50	0,87 0,26	54	29	I -	29,40 0,34	52 -
I60	EI5-295 I5.59-2 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	I,66	29,05 I4,85	0,87 0,26	48	25	I -	29,40 0,34	49 I
I6I	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4м I00м2	3,4I	35,80 20,60	I,00 0,30	I22	70	3 I	37,00 0,39	I26 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	EI5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	3,74	33,74 I8,54	I,00 0,30	I26	69	4 I	37,00 0,39	I38 I
I63	EI5-276 I5.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м I00м2	4,90	42,I0 24,40	I,I0 0,33	2I0	I22	6 2	45,00 0,43	224 2
I64	EI5-276 I5.55-I4 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00 м2	2,83	39,66 2I,96	I,I0 0,33	II2	62	3 I	45,00 0,43	I27 I
I65	EI3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 потолков при высоте до 4м I00м2	I,22	9,II I,20	0,27 0,08	II	I	- -	I,37 0,I0	2 -
I66	EI3-I38 I3.7-2 т.ч. п.I.6 п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 за 3 раза I00м2	I,22	33,53 3,59	0,8I 0,24	4I	4	I -	4,II 0,3I	5 -
I67	EI3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и колонн за 3 раза I00м2	I,70	32,70 2,76-	0,8I 0,24	55	5	I -	4,II 0,3I	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	ЕI3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9	То же, высотой более 4м I00м2	I,I4	32,98 3,04	0,8I 0,24	38	3	I -	4,II 0,3I	5 -
I69	ЕI5-50I I5.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м I00м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I70	ЕI5-50I I5.I52-I т.ч. п.3.I8	То же, высотой более 4м I00м2	2,83	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	6,90 0,03	20 -
I7I	ЕI5-50I I5.52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м I00м2	3,75	8,44 3,60	0,06 0,02	3I	I3	- -	6,90 0,03	26 -
I72	ЕI5-50I I5.I52-I т.ч. п.3-I8	То же,при высоте более 4м I00м2	6,06	8,8I 3,96	0,06 0,02	53	24	- -	6,90 0,03	42 -
I73	ЕI3-I53 I3,I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса I00м2	3,II	20,60 3,02	0,24 0,08	64	9	- -	4,60 0,I0	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	EI3-I2I I3.5-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,28	8,32 / 2,66	0,20 / 0,06	2	I	- / -	3,I0 / 0,08	I / -
I75	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.7	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 3 раза I00м2	0,28	2I,5I / 3,93	0,24 / 0,08	6	I	- / -	4,60 / 0,I0	I / -
I76	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 металлизированных закладных деталей I00м2	2,37	27,I0 / 0,98	0,I4 / 0,04	64	2	- / -	I,45 / 0,05	3 / -
I77	EI5-260 I5.55-I-II	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором I00м2	I,27	83,00 / 37,I0	6,20 / 3,85	I06	47	8 / 5	65,00 / 4,97	83 / 6
I78	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2	I,23	7I,I0 / 4I,00	0,69 / 0,2I	88	5I	I / -	73,80 / 0,27	9I / -
I79	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расц. НОМ8-I94 I00м2гп	I,23	44,40 / 29,20	0,34 / 0,I0	55	36	- / -	52,50 / 0,I5	65 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	E8-I90 8.22-2 т.ч. п.2.I4	Устройство лесов для отделочных работ в помещении решеток I00м2	I,I9	49,70 25,50	0,23 0,07	59	30	- -	45,90 0,09	55 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб руб	-	-	-	4895	I552	7I2 26I	-	2706 345
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	4895	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2627	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	45I	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	26I	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I552	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I8I3	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	8I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I47	-	-	-
		Плановые накопления руб-	-	-	-	457	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	6I65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3I26
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I960	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	6I65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3I26
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I960	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I8I	E6-263 6,3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	988,42	0,I9 0,04	- -	I88	40	- -	0,08 -	79 -
I82	E22-363 22,22-6	Установка зумпфа для откачки воды т	0,64	634,00 83,90	I29,00 38,70	406	54	83 25	I34,00 49,92	86 32
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб руб	-	-	-	594	94	83 25	-	I65 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	594	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	4I6	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	58	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	25	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	94	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу 8	руб	-	-	-	747	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	206
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I640I7	I748I	I8777	-	29050
	в том числе:	руб						5656		7427
	Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I57406	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	-	60968	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	I2822	-	-
	Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	5500	-	-
	Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	I7I64	-	-	-
	Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	22664	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	43471	-	-	-	-
	Местные материалы	руб	-	-	-	98I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Накладные расходы	руб	-	-	-	26053	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2397
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	469I	-	-	-
	Плановые накопления	руб	-	-	-	I467I	-	-	-	-
	Всего ,стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I98I30	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	38I94
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	27355	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	-	66II	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	-	224	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	299	-	-
	Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	I56	-	-
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3I7	-	-	-
	Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	473	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	5616	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	570	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	-	-	-	I0I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	574	-	-	-	-
		Всего , стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	7755	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	735
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	574	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	205885	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	38929

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	27929	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Исходные данные :
Составила рук. группы В.А.Ливерцева
Проверил вед. инженер Г.Г.Тарелкин
Перфорация :
Подготовила ст. техник Е.А. Ильюшенкова
Проверила ст. инженер Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-5

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единич. стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накл. расходами и плановыми накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	48863	6I465	-	-	29,85
2	Основание	-	-	4025	5062	-	-	2,46
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	97348	I22482	-	-	59,49
4	Металлоконструкции	-	-	5483	643I	-	-	3,I2
5	Полы	-	-	I440	I8II	-	-	0,88
6	Изоляционные работы	-	-	I369	I722	-	-	0,84
7	Отделочные работы	-	-	4895	6I65	-	-	2,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,37
	Итого	м3	5274,20	I640I7	205885	3I	39	I00,00

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела Ю.Е.Матвеев
Составил вед. инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук. группы В.А.Ливерцева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 2200- I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0м в тиксотропной рубашке с глубинным водопонижением

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции	Вариант -легкие металлические конструкции
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	24391,91	24391,91
Заработная плата	руб	27929	27929
Строительные машины	руб	I8777	I8777
Надземная часть			
Затраты труда	чел-ч	II850,65	I2542,20
Заработная плата	руб	I0494	III35
Строительные машины	руб	3731	5623
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел-ч	36242,56	36934,II
Заработная плата	руб	38423	39064
Строительные машины	руб	22508	24400
Санитарно- технические работы			
Затраты труда	чел-ч	I576,33	I576,33
Заработная плата	руб	II53	II53
Строительные машины	руб	58	58
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.-ч	4024,8I	4024,8I

I	2	3	4
Заработная плата	руб	3246	3246
Строительные машины	руб	898	898
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел-ч	35I3,74	35I3,74
Заработная плата	руб	2527	2527
Строительные машины	руб	494	494
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.-ч	850,52	850,52
Заработная плата	руб	7II	7II
Строительные машины	руб	4I9	4I9
Приборы и средства связи			
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30
Заработная плата	руб	54	54
Строительные машины	руб	-	-
КИП и средства автоматизации			
Затраты труда	чел-ч	484,54	484,54
Заработная плата	руб	297	297
Строительные машины	руб	I7	I7
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	46778,80	47420,35
Заработная плата	руб	464II	47052
Строительные машины	руб	24394	26276

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

902-I-I06.86 (II)

59

МФ 2142-03

gost.e-ecolog.ru