ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0902-I-4.87

Защищенная канализационная насосная станция

АЛЬБОМ IУ

Сметы

Часть I

(сухие грунты)

22521-04

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

22521-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-I-4.87
Защищенная канализационная насосная станция
Альбом IУ
Сметы
Часть I
(сухие грунты)

Стоимость		
Общая	АП,Ш	- 4,99 тыс.руб.
	АIУ	- 4,89 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	АП,Ш	- 4,86 тыс.руб.
	АIУ	- 4,76 тыс.руб.
I $м^3$/час	АП,Ш	- 3II,88 руб.
	АIУ	- 305,62 руб.

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден Штабом ГО СССР
Протокол № 26 от 24.07.87 г.

Рабочие чертежи введены в действие
"Гипрокоммундортрансом"
Приказ № III от 18.08.87 г.

Главный инженер института — В.И.Макаров
Главный инженер проекта — А.С.Самитов
Начальник отдела спецпроектирования — Б.П.Федотов

© ГУП ЦПП, 1996

Оглавление

22521-04

№ смет	Наименование	№ стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
	Сметы на:	
I-I	Общестроительные работы	6
I-2	Автоматику	I3
I-3	Приобретение и монтаж насосов	I9
I-4	Прокладку внешнего кабеля напряжением I кВт	22
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	26

22521-04

Пояснительная записка

к объектной смете типового проекта защищенной канализационной насосной станции

Сметная стоимость строительства на стадии рабочего проекта определена в ценах, введенных с 0I.0I.84 г. на основании:

I. Чертежей рабочего проекта ТП 0902-I-I.87 разработанных институтом "Типрокоммундортранс".

2. Единых единичных расценок ЕРЕР-84 по I территориальному району (подрайон Iа).

3. Сборников расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности.

4. Сборника сметных цен на местные строительные, бетонные и ж/бетонные изделия.

5. Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-82.

В сметах учтены накладные расходы в размере:

на строительные работы	- I6,5%
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
на м/конструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%.

Смета составлена для 3-х нагрузок: числитель - АП, знаменатель - АШ, IУ.

Составил рук.сметной группы Н.В.Архангельская

22521-04

Объектная смета № I

к типовому проекту на строительство защищенной канализационной насосной станции (сухие грунты)

Сметная стоимость АП,Ш - 4,99 тыс.руб.
АIУ - 4,89 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: Расчетную единицу I м3/час АП,Ш - 3II,88 руб.
АIУ - 305,62 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. присп. и производ. инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условно-чистой продукции	Наименов. един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	3,48 3,48 3,38				3,48 3,48 3,38				$м^3$ час.	I6	2I7,5 2I7,5 2II,25
2	I-2	Приборы и средства автоматизации	-	0,05	0,I3	-	0,I8				-"-	-"-	II,25
3	I-3	Приобретение и монтаж насосов	I,24	-	-	-	I,24						77,75

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-	Внешний кабель напряжения	0,0I	0,08	-	-	0,09				-"-	-"-	5,0
		Итого по АП, Ш	4,73	0,I3	0,I3		4,99						3II,88
		АIУ	4,63				4,89						305,62

Главный инженер института В.И.Макаров

Главный инженер проекта А.С.Самитов

Начальник отдела спецпроектирования Б.П.Федотов

Составил рук.сметной группы Н.В.Архангельская

Локальная смета № I-I

22521-04

к типовому проекту защищенной канализационной насосной станции на общестроительные работы

Основание чертежи КЖ-I+6 Альбом I
АР-I+3 Альбом I
ВК.СО I+2 Альбом

Сметная стоимость АП,Ш -3,48 тыс.руб.
АIУ -3,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на Расчетную единицу I м3/час АП,Ш - 2I7,5 руб.
АIУ - 2II,25 -"-

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. укрупненных сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы (руб.) Всего	в том числе Основная зарплата	в том числе Эксплуатация машин	Общая стоимость (руб.) Всего	в том числе Основной з/платы	в том числе Эксплуатация машин	Нормативно условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Грунт - естественной влажности									
I	I-I69 22-8 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы Цена: II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,084	I28-0I			II			
2	I-50 II-8 тех.ч. п.I.II	То же, в отвал Цена: 85,3+8I,38x0,I5	"	I,628	97-5I			I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-960 80-2 тех.ч. р.Ш п.3.67	Доработка грунта II группы вручную с выкидкой его в отвал Цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,03	89-40			3			
4	I-23I 29-2 тех.ч. п.I.II	Срезка недобора грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,095	44-88			4			
5	ССЦ гл.4 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I34,4	0-29			39			
6	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I000 м3	0,084	I3-20			I			
7	I-29I 29-2 тех.ч. п.I.II	Обсыпка сооружения местным грунтом бульдозером перемещением до I0 м Цена: 40,8xI,I	"	I,696	44-88			76			
8	I-968 8I-2	То же, вручную	I00 м3	0,30	46-00			I4			
9	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой	"	I6,96	II-60			I97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	II-3 I-3	Обсыпка сооружения песком	м3	52,0	I0-40			54I			
II	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,09	43-30			4			
I2	6-I-I I-I	Бетонная подготовка М-I00	$м^3$	0,6	28-40			I7			
I3	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ.20 мм	I00 м2	0,08	70-00			6			
I4	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая изоляция	м2	8,0	4-5I			36			
I5	II-57 II-58 8-3,4 ск-2	Защитный слой из бетона М-I00 толщ.30 мм Цена: 8I,5+I5,4x2	I00 м2	0,08	II2-30			9			
I6	6-226 26-4	Устройство стен и днища из монолитного ж/бетона М-300 толщ. более I50 мм	$м^3$	I3,7 I3,7 -	47-00			644 644 -			
I7	6-226 26-4 ССЦ п.I-I9 I-I7	То же, из бетона М-200 Цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5	"	- - I3,7	43-04			- - 590			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-I75 I6-3 ССЦ п.I-3I I-29	То же, верхней плиты перекрытия из бетона М-300 Цена: 38,2+(33,3-29,3)xI,0I5	$м^3$	I,7 I,7 -	42-26			72 72 -			
I9	6-I75 I6-3	То же, из бетона М-200	"	- - I,7	38-20			- - 65			
20	ССЦ II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,03	270-00			8			
2I	п.I8	Арматура класса AШ	"	I,225	283-00			347			
22	9-I35 2I-I	Монтаж стальной рубашки	"	0,880	52-70			46			
23	ССЦ II п.I986	Стоимость м/конструкций	"	0,880	246-00			2I6			
24	I3-263 33-7	Очистка металлической рубашки щетками	м2	I8,4	0-59			II			
25	I5-6I6 I64-2	Окраска внутренней поверхности металлической рубашки железным суриком	I00 м2	0,I84	24-30			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая гидроизоляция стен	м2	53,0	4-5I			239			
27	6-83 9-7	Закладные изделия в стенах	т	0,032	44I-00			I4			
28	I2-2-6	Установка вентиляционной трубы диам.57 мм Цена: I37,5+I25,4x0,8	"	0,008	237-82			2			
29	ССЦ I р.Ш п.37I	Стоимость вентиляционной трубы диам.57 мм	м	I,0	I-22			I			
30	I0-200 36-7	Укладка деревянной крышки сталью	м2	2,0	I-47			3			
3I	I0-I38 25-6	Обивка деревянной крышки сталью	"	2,0	4-30			9			
32	II-57 II-58 8-3,4 ск-6	Защитный слой из бетона М-I00 толщ.50 мм Цена: 8I,5+I5,4x6	I00 м2	0,05	I73-90			9			
33	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая изоляция по покрытию	м2	5,0	4-5I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	6-I-I I-I	Устройство бетонной подуклонки по покрытию М-I00	$м^3$	0,03	28-40			I			
35	27-52 I3-I	Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку	I00 м2	0,05	I38-00			7			
36	27-I69	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,05	I56-00			8			
		Итого	руб.					2780 2780 2720			
		в т.ч. строительных работ	"					25I5 25I5 2455			
		м/конструкций	"					262			
		по ценнику на монтаж оборудования	"					3			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	"					4I5 4I5 406			
		То же на металлоконструкции 8,6%	"					23			

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					3218 3218 3126			
		Плановые накопления - 8%	"					257 257 250			
		Итого	"					3475 3475 3376			

Главный инженер проекта А.С.Самитов

Начальник отдела спецпроектирования Б.П.Федотов

Составил рук.сметной группы Н.В.Архангельская

22521-04

Локальная смета № I-2

к типовому проекту защищенной канализационной насосной станции на приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: чертежи ЭП-I Альбом I

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I м3/час II,63 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество на ед. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор уровня ЭРСУ-4	шт	I			54	2,66	2,6I		54	3	3	
2	Калькуляция №I II-680-4	Щит навесной ЩШМ, размер, мм: I000x600x350	шт	I			68,I6	3,28	I,39		68	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подключение жил кабелей:												
3	8-574-50	Универсальный переключатель УП	цепь	2			-	0,43	0,I8		-	I	-	
4	8-574-48	Кнопка КЕ	шт	2			-	0,78	0,46		-	2	I	
5	8-574-56	Арматура светосигнальная АС-220	-"-	3			-	0,55	0,33		-	2	I	
6	8-574-6	Предохранитель ПТ	-"-	2			-	0,66	0,34		-	I	I	
7	8-574-55	Реле ПЭ37	-"-	2			-	I,I9	0,73		-	2	I	
8	II-582-3	Установить соединительную коробку КС-20	-"-	I			-	I,47	I,I7		-	I	I	
9	8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I2	I00 м	0,03			-	32	9,26		-	I	-	
I0	8-409-I	Затянуть первый провод ПВ-3, в проложенный металлорукав	-"-	0,03			-	4,88	2,36		-	-	-	
II	8-409-II	То же, за каждый последующий	-"-	0,07			-	I,2I	I,I4		-	-	-	
I2	8-I46-I	Проложить кабель АКВВГ, сечением 7х2,5 мм по стене с креплением накладными скобами	-"-	0,03			-	48	I8,2		-	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	II-7II-I	Вводы кабельные, количество жил до I0	I ввод	2			-	0,54	0,53		-	I	I	
I4	8-I56-8	Заделки для кабеля с ПВХ изоляцией	шт	3			-	0,68	0,2		-	2	I	
I5	8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабеля в помещение	I проход	I			-	I,66	0,24		-	2	-	
		Итого	руб.								I22	22	I2	
		Начисление на оборудование - 8,7%	-"-								II	-	-	
		Итого	руб.								I33	22	I2	
		Накладные расходы к з/пл. - 87%	-"-								-	I0	-	
		Итого	руб.								I33	32	I2	
		Плановые накопления-8%	-"-								-	3	-	
		Итого по разделу I	руб.								I33	35	I2	
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I6	I5-04 п.I7-253	Коробка соединительная КС-20	шт	I				I4				I4		

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I,ч.I р.3,п.I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I2	I м	3				0,24				I		
I8	I5-09 табл. 5-00I	Провод ПВ-3 сечением I,0 кв.мм	км	0,0I				22,5				-		
I9	ССЦ ч.У р.I, п.2282	Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5 кв.мм	-"-	0,003				277				I		
		Итого	руб.									I6		
		Транспортные расходы и прочие затраты на:												
		Коробки соединительные - 8,2%	-"-					I4				I		
		Провода - II,6%	-"-					-				-		
		Итого	руб.									I7		
		Плановые накопления -8%	-"-									I		
		Итого по разделу II	-"-									I8		
		Итого по разделам I-II	руб.								I33	53		
		Всего по смете	-"-									I86		

Главный инженер проекта (А.С.Самитов)

Начальник отдела спецпроектирования (Б.П.Федотов)

Составила ст.техник (Е.А.Разуваева)

22521-04

Калькуляция № I

на изготовление щита навесного ЩМ размером I00х600х350 (мм)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Аппараты и приборы												
I	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I			2,2	I,5			2,2	I,5		
2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444	Кнопка КЕ-0II	-"-	2			0,8	I,5			I,6	3,0		
3	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I	Арматура светосигнальная АС-220	-"-	3			0,38	0,85			I,I4	2,55		
4	I5-04 п.03-063 п.03-064 I5-I7 п.I-379	Предохранитель ПТ-I0 Цена: 0,I4+0,06х2	-"-	2			0,26	0,7			0,52	I,4		
5	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429	Реле промежуточные ПЭ-37	-"-	2			3,40	4,4			6,8	8,8		

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 п.I-504	Рамка для надписи	шт	7			-	0,I0			-	I		
		Итого по разделу I	руб.								I2,26	I8,25		
		II. Металлоконструкции												
7	I5-I7 п.I-I03	Шкаф I000х600х350	шт	I				I8,7				I8,7		
8	I5-I7 п.I-507	Крепление	-"-	I				2,85				2,85		
9	I5-I7 п.I-495	Клеммы	-"-	30				0,40				I2,0		
I0	I5-I7 п.I-060	Стойки	-"-	2				2,05				4,I0		
		Итого по разделу II	руб.									37,65		
		Итого по разделам I-II	руб.								I2,26	55,90		
		Всего по калькуляции	руб.									68,I6		

Составила (Разуваева)

22521-04

Локальная смета № I-3

к типовому проекту защищенной канализационной насосной станции
на приобретение и монтаж насосов

Обоснование: чертежи ВКСО I+3
Альбом Ш

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.
I,87

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицы
I м3/час 77,75 руб.
II7,0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. укрупненных сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы (руб.) Всего	в том числе Основ-ная зар-плата	в том числе Экспл. машин	Общая стоимость (руб.) Всего	в том числе Основ-ной зар-платы	в том числе Экспл. машин	Норма-тивная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т 23-0I п.06-058 I8-I65	Монтаж центробежного моноблочного погружного насоса IНОМ I6-I5	комп.	I 2	539-67			540 I079			
		Цена: 480хI,087+II,6+7,89х0,8									
2	Пр-т 23-0I п.06-058	Стоимость насоса IНОМ I6-I5	-"-	I I	52I-76			522			
		Цена: 480хI,087									

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ Ш п.5I9	Головки рукавные ГР-50	шт	2 4	0,66			I 2			
4	ССЦ Ш п.525	То же, ГЦ-50	шт	I 2	0-55			- I			
5	ССЦ Ш п.527	То же, ГЦ-80 и ГЦ-80х50	"	2 4	0-88			2 4			
6	Пр-т 23-07 п.I-08I4 I6-I36 I2-2	Клапан обратный поворотный I9ч2Iр диам.80 мм Цена: 7,50хI,087+2,98=II,I3	шт	- 2	II-I3			- 22			
7	Пр-т 05-I7 2-024	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Цена: 2хI,087	м	4 8	2-I7			9 I8			
8	ССЦ У п.24I	Канат стальной (трос)	I0м	I,5	2-95			4			
9	ССЦ т.3 п.6	Проволока стальная ВР-I	т	0,008 0,0I6	32I-00			2 4			
		Итого	руб.					I080 I656			

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I3,3%									
		без п.I 540х0,I33	"					72			
		577х0,I33						77			
		Итого	"					II52			
								I733			
		Плановые накопления - 8%	"					92			
								I39			
		Итого	"					I244			
								I872			

Примечание: в числителе вариант с одним насосом
в знаменателе -"- с двумя насосами

Главный инженер проекта А.С.Самитов

Начальник отдела спецпроектирования Б.П.Федотов

Составил рук.группы Н.В.Архангельская

22521-04

Локальная смета № I-4

к типовому проекту защищенной канализационной насосной станции на прокладку внешнего кабеля напряжением I квт

Основание: чертежи ЭЛ
Альбом I

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I м3/час 4,75 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, тонны брутто	нетто	ед. об-ия	Стоимость единицы, руб. обо-рудо-ван.	Монтажных работ все-го	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-рудо-ван.	Монтажных работ все-го	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Строительные работы													
I	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях для прокладки кабеля	I00 м3	0,04				74,5				3			
2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка грунта	-"-	0,04				4I,5				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	34-502 т.I0I-2	Проложить асбоцементную трубу диам.I00 мм	I00 канало-метров	0,025				I23				3		
		Итого	руб.									8		
		Накладные расходы - I6,5%	-"-									I		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления - 8%	-"-									I	-	
		Всего по I разделу	руб.									I0		
		II. Монтажные работы												
4	8-I4I-I	Проложить кабель ААШВ сечен.4xI0 мм2 и кабель АКВВБ сечен. 5x2,5 мм2 в одной траншее	I00 м	0,20				I2,5	5,89	-		3	I	
5	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	-"-	0,I0		-		9,57	2,56	-		I	-	
6	8-I42-2	Устройство постели для последующего кабеля	-"-	0,I0		-		3,08	I,07	-		-	-	

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	-"-	0,I0			-	8,86	2,88		-	I	-	
8	8-I43-2	То же, последующего кабеля	-"-	0,I0			-	5,07	I,48		-	I	-	
9	8-I46-I	Проложить кабель ААШВ и АКВВБ с креплением накладными скобами	-"-	0,20			-	48,0	I8,2		-	I0	4	
I0	8-I56-8	Заделки для кабеля с ПВХ изоляцией	шт	2			-	0,68	0,20		-	I	-	
II	II-7II-I	Вводы кабельные, количество жил до I0	I ввод	I			-	0,54	0,53		-	I	I	
I2	8-I49-I	Кабель ААШВ и АКВВБ, затягиваемый в асбестоцементную трубу диам. I00 мм	I00м	0,025			-	I0,0	6,24		-	-	-	
		Итого	руб.									I8	6	
		Накладные расходы к з/пл. - 87%	-"-								-	5	-	
		Итого	руб.									23		
		Плановые накопления-8%	-"-									2		
		Итого по разделу II	руб.									25		

22521-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Ш. Материалы, не учтенные ценником

I3	ССЦ ч.У, р.I п.544 к=I,3	Кабель ААШВ с числом жил и сечением 4хI0 мм2 Цена: 7I0хI,3=923	км	0,02	923	I8
I4	ССЦ ч.У, р.I, п.23I2	Кабель АКВВБ, сечен. 5х2,5 мм2	-"-	0,02	575	I2
I5	ССЦ, п.4-20 стр.28	Стоимость песка	$м^3$	I,8	7,79	I4
I6	ССЦ, п.6-I стр.34	Стоимость кирпича	тыс. шт	0,04	68	3
		Итого	руб.			47
		Плановые накопления-8%	-"-			4
		Итого по разделу Ш	руб.			5I
		Всего по смете	руб.			86
		в том числе:				
		Строительных работ	-"-			I0
		Монтажных работ	-"-			76

Главный инженер проекта (А.С.Самитов)

Начальник отдела спецпроектирования (Б.П.Федотов)

Составила ст.техник (Е.А.Разуваева)

22521-04

Ведомость потребности

в производственных ресурсах защищенной канализационной насосной станции (сухие грунты)

Ресурсы	Количество АП,Ш,IУ
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, ч/ч	573
Заработная плата, руб.	316
Строительные машины, руб.	687
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, ч/ч	I3
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Автоматизация	
Затраты труда, ч/ч	II
Заработная плата, руб.	9
Строительные машины, руб.	I,0

I	2
Внешние кабели напряжения	
Затраты труда, ч/ч	20
Заработная плата, руб.	IO
Строительные машины, руб.	5

Начальник отдела спецпроектирования Б.П.Федотов

Составил рук.сметной группы Н.В.Архангельская

gost.e-ecolog.ru