ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-I-4.87

Защищенная канализационная насосная станция

АЛЬБОМ IУ

Сметы

Часть 2

(водонасыщенные грунты)

22521 - 05
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

22521-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0902-I-4.87

Защищенная канализационная насосная станция

Альбом IУ

Сметы

Часть 2

(водонасыщенные грунты)

Стоимость			
Общая	АП,Ш	–	5,47 тыс.руб.
	АIУ	–	5,39 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	АП,Ш	–	5,34 тыс.руб.
	АIУ	–	5,26 тыс.руб.
I $м^3$/час	АП,Ш	–	341,88 руб.
	АIУ	–	336,88 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

22521-05

Оглавление

№ 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	20
I-4	Прокладку внешнего кабеля напряжением I кВт	23
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27

22521-05

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

Объектная смета № I

к типовому проекту на строительство защищенной канализационной станции (водонасыщенные грунты)

Сметная стоимость АП,Ш - 5,47 тыс.руб.
АIУ - 5,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I м3/час АП,Ш - 341,88 руб.
АIУ - 336,88 "

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	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 экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции	Наимен. единиц. измер.	Кол-во единиц. изм.	Стоимость единиц. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	3,96 3,96 3,88				3,96 3,96 3,88				$м^3$ час.	I6	247,5 247,5 242,5
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

22521-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-4	Внешний кабель напряжения	0,0I	0,08	-	-	0,09						5,0
		Итого по АП,Ш	5,2I				5,47						34I,88
		АIУ	5,I3	0,I3	0,I3		5,39						336,88

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

к типовому проекту защищенной канализационной насосной станции на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I÷4 Альбом I
АР I÷3 Альбом I

Сметная стоимость АП,Ш - 3,96 тыс.руб.
АIУ - 3,88 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Расчетную единицу
I м3/час АП,Ш - 247,5 руб.
АIУ - 242,5 -"-

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. укрупненных сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы (руб.) Всего	в том числе Основная зарплата	в том числе Эксплуатация машин	Общая стоимость (руб.) Всего	в том числе Основной зарплаты	в том числе Эксплуатация машин	Нормативно условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Водонасыщенные грунты									
I	I-50 II-8 тех.ч. п.I.II	Разработка сухого грунта II группы емк.ковша 0,65 м3 в отвал Цена: 85,3÷8I,38х0,I5	I000 м3	I,300	97-5I			I27			
2	I-50 II-8 тех.ч. I.II таб.3 раз.3 п.3.22	То же, мокрого грунта Цена: (85,3÷8I,38х0,I5)хI,I	"	0,328	I07-26			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I69 22-8 тех.ч. п.I.II таб.3 раз.3 п.3.22	То же, мокрого грунта с погрузкой в автосамосвалы Цена: (II2+I06,7Ix0,I5)xI,I	"	0,084	I40-8I			I2			
4	I-23I 29-2 тех.ч. I.II таб.3 раз.3 п.3.53	Срезка недобора мокрого грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м Цена: 40,8xI,IxI;25	"	0,095	56-I0			5			
5	I-960 80-2 тех.ч. р.3 п.3.67	Добор мокрого грунта II группы вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,03	89-40			3			
6	ССЦ гл.4 стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I34,4	0-29			39			
7	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I000 м3	0,084	I3-20			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I0I0 88-2	Водоотлив из котлована	I000 м3	5,0	74-80			374			
9	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			
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой	I00 м3	I6,96	II-60			I97			
II	I-968 8I-2	Обсыпка сооружения вручную	I00 м3	0,30	46-00			I4			
I2	II-3 I-3	Обсыпка сооружения песком	м3	52,0	I0-40			54I			
I3	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,09	43-30			4			
I4	6-I-I I-I	Бетонная подготовка М-I00	$м^3$	0,6	28-40			I7			
I5	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	I00 м2	0,08	70-00			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая изоляция	м2	8,0	4-5I			36			
I7	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			
I8	6-226 26-4	Устройство стен и днища из монолитного ж/бетона М-300 толщ.более I50 мм	м3	I3,7 I3,7 -	47-00			644 644 -			
I9	6-226 26-4 ССЦ I-I9 I-I7	То же, толщ. более I50 мм М-200 Цена: 47-(32,I0-28,2)xI,0I5	"	= = I3,7	43-04			= = 590			
20	6-I75 I6-3 ССЦ п.I-3I, 29	То же, верхней плиты перекрытия М-300 Цена: 38,2+(33,3-29,3)xI,0I5	"	I,7 I,7 -	42-26			72 72 -			
2I	6-I75 I6-3	То же, из бетона М-200	м3	= = I,7	38-20			= = 65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦ П п.I6	Арматура класса AI	т	0,03	270-00			8			
23	п.I8	Арматура класса AШ	"	I,304	283-00			369			
24	9-I35 2I-I	Монтаж стальной рубашки	м	0,880	52-70			46			
25	ССЦ П п.I986	Стоимость м/конструкций	"	0,880	246-00			2I6			
26	I3-263 33-7	Очистка металлической рубашки щетками	м2	I8,4	0-59			II			
27	I5-6I6 I64-2	Окраска внутренней поверхности металлической рубашки железным суриком	I00 м2	0,I84	24-30			4			
28	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая гидроизоляция стен	м2	53,0	4-5I			239			
29	6-83 9-7	Закладные изделия в стенах	т	0,032	44I-00			I4			
30	I2-2-6	Установка вентиляционной трубы диам. 57 мм	"	0,008	237-82			2			
		Цена: I37,5+I25,4x0,8									

22521-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦ I р.Ш п.37I	Стоимость вентиляционной трубы диам. 57 мм	м	I,0	I-22			I			
32	I0-200 36-7	Укладка деревянной крышки	м2	2,0	I-47			3			
33	I0-I38 25-6	Обивка деревянной крышки сталью	"	2,0	4-30			9			
34	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			
35	I3-223 24-3	Битумно-наиритовая изоляция по покрытию	м2	5,0	4-5I			23			
36	6-I-I I-I	Устройство бетонной подуклонки по покрытию М-I00	м3	0,03	28-40			I			
37	27-52 I3-I	Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку	I00 м2	0,05	I38-00			7			
38	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,05	I56-00			8			
		Итого	руб.					3I82 3I82 3I2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. строительных работ	руб.					2917 2917 2856			
		м/конструкций	"					262			
		по ценнику на монтаж оборудования	"					3			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	"					481 481 471			
		То же, на м/конструкции-8,6%	"					23			
		Итого АП,Ш	"					3663			
		АIУ	"					3592			
		Плановые накопления - 8%	"					293 293 287			
		Итого АП,Ш	"					3956			
		АIУ	"					3879			

Главный инженер проекта А.С.Самитов
Начальник отдела спецпроектирования Б.П.Федотов
Составил рук.сметной группы Н.В.Архангельская

Локальная смета № I-2

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

Основание: чертежи ЭЛI 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	Ед. изм.	Кол-во	Масса, тонны брутто нетто ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в т.числе основн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в т.числе основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в т.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: I000х600х350	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	I00м	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 мм2 по стене с креплением нак-												

22521-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ладными скобами	I00м	0,03			-	48	I8,2		-	I	I	
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	

22521-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I6	I5-04 п.I7-253	Коробка соединительная КС-20	шт	I				I4				I4		
I7	Ц.I,ч.I р.3,п.I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш--I2	Iм	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II	руб.									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)

Калькуляция № I

на изготовление щита навесного ЩИМ размером I000х600х350 (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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 п.I-504	Рамки 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)

22521-05

Локальная смета № I-3

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

Обоснование: чертежи КВСО I÷3
Альбом Ш

Сметная стоимость I,24 / I,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м3/час 77,75 / II7,0 руб.

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 з/пл.	в том числе Экспл. машин	Общая стоимость (руб.) Всего	в том числе Основ-ной з/платы	в том числе Экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукц.
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 ГНОМ I6-I5 Цена: 480xI,087+II,6+7,89x0,8	комп.	I / 2	539-67			540 / I079			
2	Пр-т 23-0I п.06-058	Стоимость насоса ГНОМ I6-I5 Цена: 480xI,087	"	I / I	52I-76			522			

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 ПП-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			

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

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	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.числе основн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.числе основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.числе экспл. 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.4хI0 мм2 и кабель АКВВБ сечен.5х2,5 мм2 в одном 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		-	-	-	
7	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	-"-	0,I0		-		8,86	2,88		-	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I43-2	Тоже, 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		

22521-05

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)

22521-05

Ведомость потребности

в производственных ресурсах защищенной канализационной насосной станции (водонасыщенные грунты)

Ресурсы	Количество АП,Ш,IУ
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, ч/ч	652
Заработная плата, руб.	360
Строительные машины, руб.	782
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