ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-126

Материалы для проектирования

Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 600 м3/ч

АЛЬБОМ III.84

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Разработаны институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Рабочие чертежи
Утверждены Главпромстройпроектом Госстроя СССР
письмо № 19/3-8530 от 26 августа 1980 г.
Введены в действие В.О.Союзводоканалпроект
Приказ № 272 от 7 декабря 1984 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта А.А.Черняев

Начальник сметного отдела В.А.Тышко

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № I (I вариант)	4
3.		Объектная смета № 2 (II вариант)	5
4.		Объектная смета № 3 (III вариант)	6
		Сметы на:	
5.	I-I	Оборудование и технологические трубопроводы (I вариант)	7
6.	2-I	Оборудование и технологические трубопроводы (II вариант)	I6
7.	3-I	Оборудование и технологические трубопроводы (III вариант)	25
8.	I-2	Электросиловое оборудование	34
9.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	50
I0.		Ведомости потребности в материалах	5I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым решениям насосных станций II подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 600 м3/ч составлены в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным Харьковским Водоканалпроектом.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района;
- по прейскурантам введенным в действие с I.I.1982 г. и ценником на монтажные работы, введенным с I.I.1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	16,5%
для монтажа металлоконструкций	8,6%
Плановые накопления	8%

Сметы составлены с применением ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

Составила В.Агеева

901-02-126 (Ш.84)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 600 м3/ч . Вариант I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	15,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	25,08	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативн. условно-чистой продукции	Единизмерен.	Количество во единизм.	Стоим. единизмерен. руб.
								Основной зарпл.	машин экспл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Оборудование и технологические трубопроводы	0,06	2,76	8,37		II,I9						
2.	I-2	Электросиловое оборудование		I,09	2,77		3,86						
		Итого:	0,06	3,85	II,I4		I5,05						

Главный инженер проекта А.Черняев

Начальник сметного отдела В.Тышко

Составила ст.инженер В.Агеева

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 600 м3/ч. Вариант II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 15,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 25,56 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показат.			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе: Основной зарплаты	В том числе: машин	Нормативной условно-чистой продукц.	Единица измерен.	Количество един. изм.	Стоимость един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2-I	Оборудование и технологические трубопроводы	0,08	3,03	8,37		II,48						
2.	I-2	Электросиловое оборудование		I,09	2,77		3,86						
		Итого:	0,08	4,12	II,I4		I5,34						

Главный инженер проекта А.Черняев
Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила: ст.инженер В.Агеева
Проверила: вед.инженер Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 600 м3/ч Вариант Ш

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 22,15 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе основной зарплаты	В том числе эксплуат. машин	Нормативной условно-чистой продукц.	Единица измерен.	Количество единиц изм.	Стоим. един. измерен. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	3-I	Оборудование и технологические трубопроводы	0,04	I,88	7,5I		9,43						
2.	I-2	Электросиловое оборудование		I,09	2,77		3,86						
		Итого:	0,04	2,97	I0,28		I3,29						

Главный инженер проекта А.Черняев
Начальник сметного отдела З.Тышко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шехсвцова

901-03-126 (Ш.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов. Вариант I

Сметная стоимость II,I9 тыс.руб.
В том числе
а) оборудования 8,37 тыс.руб.
в) монтажных работ 2,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I8,65 руб.

Основание: Спецификация № МВ-СI-С6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно чистая продукция прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-0I п.0I-062 Пр-нт I5-0I п.0I-I64 п.0I-425	Насос центробежный Д320-50 с электродвигателем ЧА250СЧУ3	шт	4,00	II83,00	4732	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	II7-28I-I	Монтаж насоса Д320-50	шт	4,00	25,60	I02	— 70	56	I4 6
3.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	0,I7	3,25	I	— —	—	— —
4.	Пр-нт 23-0I п.06-067	Насос центробежный НЦС-3 с электродвигателем 4АI00С2	шт	I,00	I85,00	I85	— —	—	— —
5.	II7-28I-I УРМО табл.4	Монтаж насоса НЦС-3	шт	I,00	I9,20	I9	— I3	II	2 I
6.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	0,03	3,25	I	— —	—	— —
7.	Пр-нт I9-06 п.0I-023	Кран ручной подвесной однобалочный г/п I т, длиной I0,8 м, пролетом 9 м	шт	I,00	262,00	262	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9м	шт	I,00	23,40	23	- 2I	I9	2 I
9.	Ц3-I97 К=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гп	I,00	II,67	I2	- 7	5	2 I
I0.	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижка чугунная фланцевая Д=300 мм 30ч6бр	шт	I6,00	I03,00	I648	- -	-	- -
II.	Пр-нт 23-07 п.I-I040	То же, Д=250 мм	шт	4,00	73,00	292	- -	-	- -
I2.	Ц2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	I6,00	20,20	323	- I95	I70	25 5
I3.	Ц2-802-9	То же, Д=250 мм	шт	4,00	I4,80	59	- 39	34	5 I
I4.	Пр-нт 23-I0 п.06-066	Ответные фланцы ГОСТ I2820-80 РУ I,0 МПа Д=300 мм	к-т	I6,00	I9,70	3I5	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Пр-нт 23-10 п.06-065	То же, Д=250 мм	к-т	4,00	17,50	70	- -	-	- -
16.	Пр-нт 23-07 п.1-0818	Клапан обратный поворотный Д=250 мм 19421Р	шт	4,00	22,00	88	- -	-	- -
17.	Ш2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	4,00	10,90	44	- 39	34	5 1
		Всего по разделу I			руб.	9282	- 384	329	55 16
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	7592			
		Запасные части -			руб.	152			
		Тара и упаковка -			руб.	155			
		Транспортные расходы -			руб.	317			
		Заготов.-складские расходы -			руб.	97			
		Комплектация -			руб.	54			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	8367			

I - 2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Стоимость монтажных работ -			руб.	584			
	Накладные расходы -			руб.	263			
	Плановые накопления -			руб.	68			
	Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	915			
	Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
	а) монтаж							
I8. ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	т	2,79	56,44	I57	-/I48	II4	34/I9
I9. ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	т	0,68	56,44	38	-/37	28	9/5
20. ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм	т	0,05	87,29	4	-/3	3	-/-
2I. ЦI2-2-7	То же, диаметром 89 мм	т	0,03	I07,89	3	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.		б) стоимость материалов, не учтенных ценником							
22.	СI59-3377 ССЦ ч.5 П3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х 4 мм с установкой необходимых деталей Цена: 356+(356-349)х4	т	2,79	384,00	I07I	— —	-	— —
23.	СI59-3368 ССЦ ч.5 П3369	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=273х 4 мм с установкой необходимых деталей Цена: 367+(367-355)х3	т	0,68	403,00	274	— —	-	— —
24.	СI59-3348 ССЦ ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=159х 3,2 мм с установкой необходимых деталей Цена: 428+(428-4I6)х2	т	0,05	450,00	23	— —	-	— —
25.	СI59-3326 ССЦ ч.5 п.3327	То же, Д=89х2,8 мм Цена:530+(530-508)х2	т	0,03	574,00	I7	— —	-	— —
		Всего по разделу 2			руб.	I842	— I9I	I48	43 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ -			руб.	I587			
		Накладные расходы -			руб.	II8			
		Плановые накопления -			руб.	I37			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	I842			
		Раздел 3. Металлоконструкции							
26.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	I,02	43,50	44	- 22	22 -	- -
27.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	То же, крана	I00 м2	0,I8	43,50	8	- 4	4 -	- -
		Всего по разделу 3			руб.	65	- 26	26 -	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	52			
		Накладные расходы -			руб.	8			
		Плановые накопления -			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	65			
		Всего, по смете:			руб.	III89	- 60I	503	98 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	7592			
		Запасные части -			руб.	I52			
		Тара и упаковка -			руб.	I55			
		Транспортные расходы -			руб.	3I7			
		Заготов.-складские расходы -			руб.	97			
		Комплектация -			руб.	54			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	8367			
		Стоимость монтажных работ -			руб.	2I7I			
		Накладные расходы -			руб.	38I			
		Плановые накопления -			руб.	205			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	2757			
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	52			
		Накладные расходы -			руб.	8			
		Плановые накопления -			руб.	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ - руб. 65

Главный инженер проекта А.Черняев
Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация:
Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов, вариант 2.

Сметная стоимость II,48 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 8,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I9,I3 руб.

Спецификация № МВ-СI-С6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пр-нт 23-0I п0I-062 Пр-нт I5-0I п.0I-I64 п.0I-425	Насос центробежный Д320-50 с электродвигателем ЧА250СУ3	шт	4,00	II83,00	4732	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I7-28I-I	Монтаж насоса Д320-50	шт	4,00	25,60	I02	- 70	56	I4 6
3.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	0,I7	3,25	I	- -	-	- -
4.	Пр-нт 23-0I п.06-067	Насос центробежный НЦС-3 с электродвигателем ЧАI00С2	шт	I,00	I85,00	I85	- -	-	- -
5.	I7-28I-I УТМО табл.4	Монтаж насоса НЦС-3	шт	1,00	I9,20	I9	- I3	II	2 I
6.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000	0,03	3,25	I	- -	-	- -
7.	Пр-нт I9-06 п.0I-023	Кран ручной подвесной однобалочный г/п I т, длиной I0,8 м, пролетом 9 м	шт	I,00	262,00	262	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Ц2-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9м	шт	I,00	23,40	23	- 2I	I9	2 I
9.	Д3-I97 К=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/тн	I,00	II,67	I2	- 7	5	2 I
I0.	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижка чугунная фланцевая Д=300 мм 30Ч6БР	шт	I6,00	I03,00	I648	- -	-	- -
II.	Пр-нт 23-07 п.I-I040	То же, Д=250 мм	шт	4,00	73,00	292	- -	-	- -
I2.	Ц2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	I6,00	20,20	323	- I95	I70	25 5
I3.	Ц2-802-9	То же, Д=250 мм	шт	4,00	I4,80	59	- 39	34	5 I
I4.	Пр-нт 23-I0 п.06-066	Ответные фланцы ГОСТ I2820-80 РУ I,0 МПа Д=300 мм	к-т	I6,00	I9,70	3I5	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	Пр-нт 23-I0 п.06-065	То же, Д=250 мм	к-т	4,00	I7,50	70	-	-	-
I6.	Пр-нт 23-07 п.I-08I8	Клапан обратный поворотный Д!=250 мм I942IP	шт	4,00	22,00	88	-	-	-
I7.	ЦI2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	4,00	I0,90	44	- 49	34	5 I
		Всего по разделу I			руб.	9282	- 384	329	55 I6
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	7592			
		Запасные части -			руб.	I52			
		Тара и упаковка -			руб	I55			
		Транспортные расходы -			руб.	3I7			
		Заготов.-складские расходы			руб.	97			
		Комплектация -			руб.	54			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	8367			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ -			руб.	584			
		Накладные расходы -			руб.	263			
		Плановые накопления -			руб	68			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	915			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) монтаж							
18.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	т	3,45	56,44	195	-/193	141	42/23
19.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 ммПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	т	0,58	56,44	33	-/31	24	7/4
20.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	т	0,03	87,29	3	-/2	2	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	Ц12-2-7	То же, диаметром 89 мм	т	0,03	107,89	3	3	3	-
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником							
22.	С159-3377 СССЦ ч.5 п.3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х4мм с установкой необходимых деталей	т	3,45	384,00	1325	-	-	-
		Цена: 356+(356-349)х4							
23.	С159-3369 СССЦ ч.5 п.3369	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=273х4мм с установкой необходимых деталей	т	0,58	403,00	234	-	-	-
		Цена: 367+(367-355)х3							
24.	С159-3348 СССЦ ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=159х3,2мм с установкой необходимых деталей	т	0,03	450,00	14	-	-	-
		Цена: 428+(428-417)х2							
25.	С159-3326 СССЦ ч.5 п.3327	То же, Д=89х2,8 мм	т	0,03	574,00	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Цена: 530+(530-508)х2							
		Всего по разделу 2			руб.	2II6	- 2I9	I70	49 27
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ -			руб.	I824			
		Накладные расходы -			руб.	I36			
		Плановые накопления -			руб.	I56			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	2II6			
		Раздел 3. Металлоконструкции							
26.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов диаметром масляной краской за 2 раза	I00м2	I,38	43,50	60	- 30	30	- -
27.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	То же, крана	I00м2	0,I8	43,50	8	- 4	4	- -
		Всего по разделу 3			руб.	86	- 34	34	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	68			
		Накладные расходы -			руб.	II			
		Плановые накопления -			руб.	7			
		Всего, стоимость -			руб.	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, по смете:			руб.	II484	$\frac{-}{637}$	533	$\frac{I04}{43}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	7592			
		Запасные части -			руб.	I52			
		Тара и упаковка -			руб.	I55			
		Транспортные расходы -			руб.	3I7			
		Заготов.-складские расходы -			руб.	97			
		Комплектация -			руб.	54			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	8367			
		Стоимость монтажных работ -			руб.	2408			
		Накладные расходы -			руб.	399			
		Плановые накопления -			руб.	224			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	303I			
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	68			
		Накладные расходы -			руб.	II			
		Плановые накопления -			руб.	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость общестроительных работ - руб. 86

Главный инженер проекта		А.Черняев
Начальник сметного отдела		В.Тышко
Составила ст.инженер		В.Агеева
Проверила вед.инженер		Л.Шеховцова
Перфорация:		
Подготовила техник		М.Беденко
Проверила ст.техник		Т.Злотникова

901-02-126 (Ш,84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов, вариант 3

Сметная стоимость 9,43 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 1,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 15,72 руб.

Спецификация № ИВ-СI+С6
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, тестронок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел I. Оборудование							
I.	Пс-нт 23-01 п.01-062 Пс-нт 15-01 п.01-164 п.01-425	Насос центробежный Д320-50 электродвигателем 4А2500473	шт	4,00	1180,00	4732	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Ц7-28I-I	Монтаж насоса Д320-50	шт	4,00	25,60	I02	-/70	56	I4/6
6.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	0,I7	3,25	I	-/-	-	-/-
4.	Пр-нт 23-0I п.06-067	Насос центробежный НЦС-3 с электродвигателем 4АI00С2	шт	I,00	I85,00	I85	-/-	-	-/-
5.	Ц7-28I-I УРМО табл.4	Монтаж насоса НЦС-3	шт	I,00	I9,20	I9	-/I3	II	2/I
6.	С указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	I000 квт.ч	0,03	3,25	I	-/-	-	-/-
7.	Пр-нт I9-06 п.0I-0I5	Кран ручной подвесной однобалочный г/п I т, длиной 5,Iм пролетом 4,5 м	шт	I,00	2I8,00	2I8	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	шт	I,00	23,40	23	— 2I	I9	2 I
9.	Ц3-I97 К=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гн	I,00	II,67	I2	— 7	5	2 I
I0.	Пр-нт 23-07 п.I-I04I	Задвижки чугунные фланцевые Д=300 мм 30ч6бр	шт	I0,00	I03,00	I030	—	—	—
II.	Пр-нт 23-07 п.I-I040	То же, Д=250 мм	шт	4,00	73,00	292	—	—	—
I2.	Ц12-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	I0,00	20,20	202	— I2I	I06	I5 3
I3.	Ц12-802-9	То же, Д=250 мм	шт	4,00	I4,80	59	— 39	34	5 I
I4.	Пр-нт 23-I0 п.06-066	Ответные фланцы ГОСТ I2820-80 РУ I,0 МПа Д=300 мм	к-т	I0,00	I9,70	I97	—	—	—
I5.	Пр-нт 23-I0 п.06-065	То же, Д!=250 мм	к-т	4,00	I7,50	70	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	Пр-нт 23-07 п.I-08I8	Клапан обратный поворотный Д=250 мм I9Ч2IР	шт	4,00	22,00	88	- -	-	- -
I7.	Ц2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	4,00	I0,90	44	- 39	34	5 I
		Всего по разделу I			руб.	8237	- 3I0	265	45 I4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	68I2			
		Запасные части -			руб.	I37			
		Тара и упаковка -			руб.	I39			
		Транспортные расходы -			руб.	284			
		Заготов.-складские расходы -			руб.	88			
		Комплектация -			руб.	48			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	7508			
		Стоимость монтажных работ -			руб.	463			
		Накладные расходы -			руб.	2I2			
		Плановые накопления -			руб.	54			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	729			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Трубопроводы арматура							
		а) монтаж							
I8.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	т	I,66	56,44	94	- 88	68	20 II
I9.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	т	0,43	56,44	24	- 23	I8	5 3
20.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм	т	0,06	87,29	5	- 4	4	- -
2I.	Ц12-2-7	То же, диаметром 89 мм	т	0,04	I07,89	4	88 3	3	- -
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
22.	CI59-3377 ССОЦ ч.5 п.3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х 4 мм с установкой необходимых деталей	т	I,66	384,00	637	—	—	—
		Цена: 356+(356-349)х4							
23.	CI59-3368 ССОЦ ч.5 П3369	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=273х4мм с установкой необходимых деталей	т	0,43	403,00	I73	—	-	—
		Цена: 367+(367-355)х3							
24.	CI59-3348 ССОЦ ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I59х3,2 мм с установкой необходимых деталей	т	0,06	450,00	27	—	-	—
		Цена: 428+(428-4I7)х2							
25.	CI59-3326 ССОЦ ч.5 п.3327	То же, Д=89х2,8 мм	т	0,04	574,00	23	—	-	—
		Цена: 530+(530-508)х2							
26.		Всего по разделу 2			руб.	II47	— II8	93	25 I4
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ -			руб.	987			
		Накладные расходы -			руб.	74			
		Плановые накопления -			руб.	86			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	II47			
		Раздел 3. Металлоконструкции							
26.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,64	43,50	28	-/I4	I4	-/-
27.	ЕI5-6I3 I5.I64-2	То же, крана	I00м2	0,08	43,50	4	-/2	2	-/-
		Всего по разделу 2			руб.	4I	-/I6	I6	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	32			
		Накладные расходы -			руб.	6			
		Плановые накопления -			руб.	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	4I			
		Всего по смете:			руб.	9425	-/444	374	70/28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	.10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования -			руб.	6812			
		Запасные части -			руб.	137			
		Тара и упаковка -			руб.	139			
		Транспортные расходы -			руб.	284			
		Заготов.-складские расходы -			руб.	88			
		Комплектация -			руб.	48			
		Всего, стоимость оборудования -			руб.	7508			
		Стоимость монтажных работ -			руб.	1450			
		Накладные расходы -			руб.	286			
		Плановые накопления -			руб.	140			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	1876			
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	32			
		Накладные расходы -			руб.	6			
		Плановые накопления -			руб.	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Всего, стоимость общестроительных работ - руб. 41

Главный инженер проекта А.Черняев
Начальник сметного отдела В.Тишко
Составила ст.инженер В.Агеева
Проверила вед.инженер Л.Шеховцова
Перфорация:
Подготовила техник М.Беденко
Проверила ст.техник Т.Злотникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация ЭО-С

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,86 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 2,77 тыс.руб.
монтаж I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто / нетто единицы	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Калькуляция № I	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I			2768	I39	84		2768	I39	84	-
2	I5-04 06-4I3 8-533--2	Универсальный переключатель УП 53I5-CI57	шт	4			6,4	3,57	I,83	0,07 / 0,0I	26	I4	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 06-328 8-533--I	Пакетно-кулачковый переключатель ПКП 25-39-I7-У2	шт	I			II,4	2,9I	I,36	0,07 0,0I	II	3	I	-
4	I5-04 I8-097 8-529--5	Кнопочный пост управления ПКЕ-7I2-2У3	шт	5			0,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	5	I0	5	-
5	8-48I--I9	Присоединение к электросети электродвигателей весом до 0,I т	шт	I				I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
6	8-48I--22	То же, весом до 0,8 т	шт	4				2,97	I,9I	0,04	-	I2	8	-
7	8-п.54	Ревизия электродвигателей весом до 0,8 т	шт	4				I2,6	7,73	0,72 0,38	-	50	3I	3 2
8	8-п.I49	Сушка электродвигателей весом до 0,8 т	шт	4				I2,8	II,9	-	-	5I	48	-
9	8-408--I	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х22	I00 м	0,I6				32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-4I8--3	Прокладка полиэтиленовой трубы ПНI 50 Л	I00 м	0,65				I3,8	9,48	0,53 0,2I		9	6	-
II	II-582--3	Установка клеммной коробки У-6I5	шт	5				I,47	I,I7	0,04 0,0I		7	6	-
I2	I7-04 2-00I6 II-93--7	Электроконтактный манометр ЭКМ-IУ	шт	4			7,8	I,27	I,2I	0,04	3I	5	5	-
I3	8-409--3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч.до I6мм2 в трубы и металлорукава	I00 м	0,04				9,29	4,I	4,84 I,96		I	I	I
I4	8-I49--2	Прокладка кабелей при весе I м до 2 кг в трубах и металлокуракавах	I00 м	0,25				I2,8	8,62	0,65 0,26		3	2	-
I5	8-I49--I	То же, при весе I м до I кг	I00 м	0,5				I0	6,24	0,27 0,I		5	3	-
I6	8-400--I	Прокладка кабелей АПВГ сеч.2,5 мм2 открыто по стенам с креплением скобами	I00 м	0,28				60,8	23,4	22,8 8,4		I7	7	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I46 -I	Прокладка кабелей при весе I м до 3 кг открыто по стенам с креплением скобами	I00 м	2,30				48	I8,2	I2,7 II0		II0	42	29 9
I8	8-I53--23	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70мм2	шт	8				2,I7	0,5	-		I7	4	-
I9	8-I53--2I	То же, сеч.2,5 мм2	шт	2				I,33	0,46			3	I	-
20	8-I56 -I	То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	28				I,0I	0,3I	-		28	9	-
2I	8-I56--2	То же, с числом жил до I4	шт	I0				I,25	0,35	-		I3	4	-
22	8-I56--3	То же, с числом жил до I9	шт	8				I,42	0,37	-		II	3	-
		Итого									284I	5I4	279	40 I3

Начисления на оборудование:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 0,5%									14			
		Итого									2855			
		Транспортные расходы-2,3%									66			
		Итого									2921			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									35			
		Комплектация оборудования - 0,5%									14			
		Итого									2970			
		Накладные расходы на монтаж от основной з/п по поз.1-10, 13-22 - 87%										233		
		по поз.11,12 - 80%										9		
		Итого										544		
		Плановые накопления - 8%										44		
		Итого по I									2768	756	279	40 / 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы												
23	24-I6-49 п.I-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х22	м	I6				0,2I				3		
24	СНиП ч.У стр. 295	Труба полиэтиленовая ПНП 50 Л	м	65				0,54I				35		
25	Доп.к 24-05	Коробка клеммная У-6I5	шт	5				8,6				43		
26	I5-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч.3х2,5мм2	км	0,032				I55				5		
27	I5-09 табл. 3-038	То же, сеч. 3х70мм2	км	0,I2				I2I0				I45		
28	I5-09 табл. 6-02I	Кабель ЖКПВГ сеч. 4 х 2,5 мм2	км	0,056				II0				6		
29	-"-	То же, сеч. 7х2,5 мм2	км	0,004				I50				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	-"-	То же, сеч. I4х2,5мм2	км	0,03				255				8		
3I	-"-	То же, сеч. I9х2,5 мм2	км	0,I				320				32		
		Итого										278		
		Начисления на материалы:												
		Металлорукав - 9,3% (поз.23)										I		
		Клеммная коробка - 8,2% (поз.25)										4		
		Кабели силовые - I2,6% (поз.26,27)										I9		
		Кабели контрольные - II,9% (поз.28-3I)										6		
		Итого										308		
		Плановые накопления - 8%										25		
		Итого по П										333		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете									2768	I089	279	40 I3
		Всего по смете										3857		

Главный инженер проекта А.Чернявв
Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила: инженер И.Зозуля
Проверила: вед.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ЩУ

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерений	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-073	Щит станций управления шкафного исполнения	м	4,35	-	I45	-	-	-	631	-	-
2	I5-I7 I-04I	Рама металлическая размером 2300х1000 мм	шт	2	-	6,8	-	-	-	I4	-	-
3	I5-I7 I-04I	То же, размером 2300х1100 мм	шт	I	-	6,8	-	-	-	7	-	-
4	I5-I7 I-04I	То же, размером 2300х800 мм	шт	I	-	6,8	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04 03-065 15-17 1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-У3-П	шт	6	0,55	0,7	0,66	0,34	3	4	4	2
6	15-04 03-066 15-17 1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20-У3-П	шт	2	0,8	1,4	0,66	0,34	2	3	1	1
7	15-04 04-099 15-17 1-387 8-574-46	Пускатель ПМА-6200	шт	4	39	5,5	1,95	0,9	156	22	8	4
8	15-07 5-047 15-17 1-481-2 8-574-56	Сигнальная лампа АС-12011	шт	3	0,33	0,85	0,55	0,33	1	3	2	1
9	15-04 05-134 15-17 1-410 8-574-40	Контактор КТ 6043	шт	1	76	16,6	4,82	1,91	76	17	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	15-04 04-223 15-17 1-385 8-574-44	Пускатель ПМЕ-112	шт	1	5,1	5,0	1,15	0,55	5	5	1	1
11	15-04 12-17 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП72-3122-00У4	шт	4	6,7	2,9	1,19	0,73	27	12	5	3
12	15-04 12-014 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП72-3121-00У4	шт	6	6,7	2,9	1,19	0,73	40	17	7	4
13	15-04 12-015 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП 72-3222-00У4	шт	3	8,6	2,9	1,19	0,73	26	9	4	2
14	15-04 12-025 15-17 1-429 8-574-55	Реле РП12-У3	шт	5	7,6	4,4	1,19	0,73	38	22	6	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-04 12-055 15-17 1-429 8-574-55	Реле РПУ-4-368	шт	16	6,2	4,4	1,19	0,73	99	70	19	12
16	15-04 12-024 15-17 1-430 8-574-55	Реле РП9-У3	шт	2	10	8,2	1,19	0,73	20	16	2	1
17	15-04 13-221 15-17 1-429 8-574-55	Реле РП-256У4	шт	2	6,0	4,4	1,19	0,73	12	9	2	1
18	Доп.9 к 15-04 15-563 15-17 1-429 8-574-56	Реле ВЛ-38-У4	шт	5	20	4,4	1,19	0,73	100	22	6	4
19	Доп.9 к 15-04 15-563 15-17 1-429 8-574-56	Реле ВЛ-26-У4	шт	1	20	4,4	1,19	0,73	20	4	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I5-04 I3-II0 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-2I/0,25	шт	5	2,3	2,9	I,I9	0,73	I2	I5	6	4
2I	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Вольтметр Э377	шт	2	4,3	I,I	0,46	0,32	9	2	I	I
22	I5-04 02-028 I5-I7 I-366 8-574-2	Рубильник РПI 37320-400А	шт	2	7,0	6,8	-	-	I4	I4	-	-
			полюс	6			I,42	0,53			9	3
23	I5-04 03-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Универсальный переключатель	шт	I	4,I	4,4	-	-	4	4	-	-
		УП 53I3-С86	секц	5			0,43	0,I8	-	-	3	I
24	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	То же, УП 53II-И25	шт	I	2,2	I,5	-	-	2	2	-	-
			секц	2	-	-	0,43	0,I8	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I5-04 06- I5-I7 I-4I4 8-574-28	Пакетный переключатель ПБ2-I0	шт	5	0,9	3,65	0,28	0,I6	5	I8	I	I
26	I5-04 I5-3I4 I5-I7 I-429 II-630-4	Устройство контроля сопротивлений УКС-I,I	шт	9	40	4,4	I,98	I,94	360	40	I8	I7
27	I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630-4	То же, УКС-I,2	шт	I	43	4,4	I,98	I,94	43	4	2	2
28	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	I,2	0,55	0,33	9	I	I	-
29	36-09 I-0540 I5-I7 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,56	0,75	0,55	0,33	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	I5-04 I3-0II I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	5	0,8	I,5	0,78	0,46	4	8	4	2
3I	I5-04 0I-25I 0I-26I I5-I7 I-562 8-574-24	Выключатель А 37I6 2346,3	шт	4	29,3	5,2	I,77	0,96	II7	2I	7	4
32	I5-04 0I-255 0I-265 I5-I7 I-355 8-574-27	Выключатель А 3736	шт	2	III,4	I5	4,73	2,06	223	30	9	4
33	I5-04 0I-057 0I-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 20I6 5,6+I,3	шт	I	6,90	2,9	I,I4	0,78	7	3	I	I
34	I5-03 05-00I I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20-200/5а	шт	4	2,0	I,4	0,5I	0,I3	8	6	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	I3,I		I,45				I9		
36	СНиП ч.У стр.I69	Стоимость шин	т	0,0I7		II50				20		
37	I5-I7 I-509	Комплект крепящих рам	шт	4		4,6				I8		
		Итого							I443	II20	I36	84
		Итого (гр. I0+II)								2563		
		Надбавка на комплектацию вида - 8%								205		
		Всего по калькуляции								2768	I39	84

Составила Барг Баргян

Проверила Черкасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 600 м3/ч

Ресурсы	Единица измерения	Количество		
		Варианты		
		I	2	3
Монтаж оборудования и технологических трубопроводов				
Затраты труда	чел.-ч	816	864	611
Заработная плата	руб.	503	533	374
Строительные машины	руб.	98	104	70
Электросиловое оборудование				
Затраты труда	чел.-ч	451	451	451
Заработная плата	руб.	279	279	279
Строительные машины	руб.	40	40	40

Начальник сметного отдела В.Тышко
Составила инженер О.Магмедова
Проверил вед. инженер М.Балакирский

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	всего
1	Вариант I						
2	Трубы стальные						
3	Трубы электросварные Ø80,	м	I30300	006	4,55	–	4,55
4		т	I30300	I68	0,027	–	0,027
5	То же, Ø150,	м	I30300	006	I,55	–	I,55
6		т	I30300	I68	0,0I9	–	0,0I9
7	То же, Ø250	м	I30300	006	I4,I5	–	I4,I5
8		т	I30300	I68	0,376	–	0,376
9	То же, Ø300	м	I30300	006	40,40	–	40,40
I0		т	I30300	I68	I,280	–	I,280
II	Всего стальных труб				60,65	–	60,65
I2					I,702	–	I,702
I3	Вариант II						
I4	Трубы стальные						
I5	Трубы электросварные Ø80,	м	I30300	006	5,05	–	5,05
I6		т	I30300	I68	0,030	–	0,030
I7	То же, Ø150,	м	I30300	006	2,55	–	2,55
I8		т	I30300	I68	0,032	–	0,032
I9	То же, Ø250	м	I30300	006	I0,I0	–	I0,I0
20		т	I30300	I68	0,268	–	0,268

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

ГИП	Черняев	
Нач.отд.	Козинец	
Гл.спец.	Коробов	
Н.контр.	Романенко	
Рук.гр.	Бессонова	
Ст.инж.	Казонова	
Инженер	Коваленко	

Т.П. 901-02-126 НВ.ВМ

Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект, Харьковский Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы электросварные Ø300, м	130300	006	62,62	-	62,62
2	т	130300	168	1,983	-	1,983
3	Всего стальных труб			70,32	-	70,32
4	Вариант III					
5	Трубы стальные					
6	Трубы электросварные Ø80, м	130300	006	6,55	-	6,55
7	т	130300	168	0,039	-	0,039
8	То же, Ø150, м	130300	006	2,55	-	2,55
9	т	130300	168	0,032	-	0,032
10	То же, Ø250, м	130300	006	4,55	-	4,55
11	т	130300	168	0,121	-	0,121
12	То же, Ø300, м	130300	006	27,30	-	27,30
13	т	130300	168	0,865	-	0,865
14	Всего стальных труб			40,95	-	40,95
15				1,057	-	1,057
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Строка	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы полиэтиленовые					
2	I вариант					
3	Труба из полиэтилена низкой					
4	плотности типа Л					
5	ПНП50 Л, км	224811	008	–	0,0615	0,0615
6	т	224811	168	–	0,0452	0,0452
7	Вариант II					
8	Труба из полиэтилена низкой					
9	плотности типа Л					
10	ПНП50 Л км	224811	008	–	0,0615	0,0615
11	т	224811	168	–	0,0452	0,0452
12	Вариант III					
13	Труба из полиэтилена низкой					
14	плотности типа Л					
15	ПНП50 Л км	224811	008	–	0,041	0,041
16	т	224811	168	–	0,03	0,03
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Нач. отд.	Фролов		
Гл. спец.	Орозная		
Н. контр.			
Рук. гр.	Мизяк		
Ст. инж.	Дорофеев		
Инженер	Фокина		

Т.П. 901-02-126 ЭО.ВШ

Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР Союзводоканалнии проект, Харьковский Водоканалпроект

gost.e-ecolog.ru