

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-I27

Материалы для проектирования

Насосная станция второго подъёма хозяйственно-питьевого и
противопожарного водопровода производительностью 800 м³/ч

АЛЬБОМ Ш.84

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Рабочие чертежи

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Заказ. 581 инв. 14226-03 тираж 20
Сдано в печать 30.1.19 91 Цена 1-04

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-127

Материалы для проектирования

Насосная станция второго подъёма хозяйственно-питьевого и
противопожарного водопровода производительностью 800 м³/ч

АЛЬБОМ Ш.84

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Разработаны институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Рабочие чертежи
Утверждены Главпромстройпроектом Госстроя СССР
письмо № 19/3-3550 от 26 августа 1980 г.
Введены в действие В.О.Совхозоканалниипроект
Приказ № 272 от 7 декабря 1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Г.А.Бондаренко

А.А.Черняев

В.А.Тышко

17226-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		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)	15
7.	3-I	Оборудование и технологические трубопроводы (III вариант)	23
8.	I-2	Электросиловое оборудование	31
9.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	47
10.		Ведомости потребности в материалах	48

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым решениям насосных станций II подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 800 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 ценикам 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 ЭЕМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, 5 редакция) и перепечатаны на пишущей машинке.

Составила



В.Агеева

901-02-127 (Ш.84)

- 4 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 800 м³/ч
 Вариант I

Сметная стоимость 20,99 тыс.руб
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч 26,23 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния мебели и ин-вента-ря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе ос-нов-ной зар-плат-ы	экс-п-л. машин	норма-тивной услов-но-чис-той про-дукции	еди-ница изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единиц изме-рения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Оборудование и техно-логические трубо-проводы	0,08	3,73	12,55		16,36						
2	I-2	Электросиловое обо-рудование	-	1,24	3,39		4,63						
		Итого	0,08	4,97	15,94		20,99						

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила вед.инженер

В.А. Черняев
В.А. Тышко
В.А. Агеева
Л.И. Меховцова

А. Черняев
 В. Тышко
 В. Агеева
 Л. Меховцова

901-02-127 (Ш.84)

- 5 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 800 м³/ч
Вариант IIСметная стоимость 21,54 тыс.руб
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 26,92 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе		норма- тивной условно чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единиц измере- ния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Оборудование и технологические трубопроводы	0,11	4,25	12,55		16,91						
2	I-2	Электросиловое оборудование	-	1,24	3,39		4,63						
		Итого	0,11	5,49	15,94		21,54						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила вед.инженер

А.Черняев
В.Тышко
В.Агеева
Л.Шеховцова

А.Черняев
В.Тышко
В.Агеева
Л.Шеховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовым решениям насосной станции II подъема производительностью 800 м³/ч
 Вариант III

Сметная стоимость
 Нормативная условно-чистая
 продукция 17,36 тыс.руб.
 тыс.руб

Показатели по смете

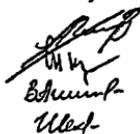
Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 21,70 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе	норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции	еди- ница изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость единиц измере- ния, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3-1	Оборудование и технологические трубопроводы	0,04	2,34	10,35		12,73						
2	1-2	Электросиловое оборудование	-	1,24	3,39		4,63						
		Итого	0,04	3,58	13,74		17,36						

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила вед.инженер



А.Черняев
 В.Тышко
 Э.Агеева
 Л.Шеховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов, вариант I

Основание: Спецификация № МВ-С1+С6

Сметная стоимость	16,36 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	12,55 тыс.руб
б) монтажных работ	3,73 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	20,44 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискураторов, УСН, расценок, (пендикса) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование

I.	пр-нт 23-01 п.01-064 пр-нт 15-01 п.02-106 п.01-165	Насос центробежный Д500-65 с электродвигателем А02-92-4У3	шт	4,00	1670,00	6680	=	-	=
----	--	---	----	------	---------	------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц7-281-3	Монтаж насоса Д500-65	шт	4,00	39,70	159	$\frac{-}{112}$	85	$\frac{27}{12}$
3.	Указ. по прим. ЕРЕР СРМО-7 стр. 23	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	0,67	3,25	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	пр-нт 23-01 п.06-067	Насос центробежный НЦС-3 с электродвига- телем 4А100С2	шт	1,00	185,00	185	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5.	Ц7-281-1 УРМО таб.4	Монтаж насоса НЦС-3	шт	1,00	19,20	19	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
6.	Указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр. 23	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	0,03	3,25	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7.	пр-нт 19-06 п.01-035	Кран ручной подвесной одноблочный г/л 2 т, длиной 10,8 м, пролетом 9 м	шт	1,00	364,00	364	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	Ц3-1-3	Кран мостовой одноблоч- ный подвесной ручной, гру- зоподъемность 2 т, пролет до 9 м	шт	1,00	26,30	26	$\frac{-}{25}$	21	$\frac{4}{2}$
9.	Ц3-198 к=1,05	Сдача крана госгортех- надзору	т/гп	2,00	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижка чугунная фланцевая Д=400 мм 30ц6бр	шт	12,00	210,00	2520	—	-	—
11.	пр-нт 23-07 п.1-1041	То же, Д=300 мм	шт	8,00	103,00	824	—	-	—
12.	ЦП2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	8,00	20,20	162	— 97	85	<u>12</u> 2
13.	ЦП2-802-11	То же, Д= 400 мм	шт	12,00	23,80	286	— 184	158	<u>26</u> 6
14.	пр-нт 23-10 п.06-068	Ответные фланцы ГОСТ 12820-80 Ру 1,0МПа Д= 400 мм	к-т	12,00	34,00	408	—	-	—
15.	пр-нт 23-10 п.06-066	То же, Д=300 мм	к-т	8,00	19,70	158	—	-	—
16.	пр-нт 23-07 п.1-0829	Клапан обратный поворотный Д=300 мм КЗ44067-01	шт	4,00	62,00	248	—	-	—
17.	ЦП2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	4,00	12,60	50	— 45	39	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			13679	<u>488</u>	406	<u>82</u> 26
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			11387			
		Запасные части	руб			227			
		Тара и упаковка	руб			231			
		Транспортные расходы	руб			474			
		Заготов.-складские расходы	руб			148			
		Комплектация	руб			82			
		Всего, стоимость оборудования	руб			12549			
		Стоимость монтажных работ	руб			723			
		Накладные расходы	руб			324			
		Плановые накопления	руб			83			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1130			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							
18. Ц12-2-10		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное дав- ление не более 2,5МПа, монти- руемые из готовых узлов,							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		диаметр наружный 426 мм	т	3,82	40,78	156	- <u>147</u>	108	<u>39</u> 21
19.	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, II	56,44	63	- <u>58</u>	45	<u>13</u> 7
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 159 мм	т	0,06	87,29	5	- <u>4</u>	4	- -
21.	Ц12-2-7	То же, диаметром 89 мм б) Стоимость материалов, не учтенных ценником	т	0,03	107,89	3	- <u>3</u>	3	- -
22.	СИ59-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D= 426x6 мм с установкой необходимых деталей	т	3,82	414,00	1581	- -	-	- -
23.	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=325x4 мм с установкой необходимых деталей Цена: 356+(356-349)x4	т	I, II	384,00	426	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	СИ59-3348 СССН ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D= 159x3,2 мм с установкой необходимых деталей Цена: 428+(428-417)x2	т	0,06	450,00	27	- -	-	-
25.	СИ59-3326 СССН ч.5 п.3327	То же, D=89x2,8 мм Цена: 530+(530-508) x2	т	0,03	574,00	17	- -	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб			2597	- 212	160	<u>52</u> <u>28</u>
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2278			
		Накладные расходы	руб			127			
		Плановые накопления	руб			192			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2597			
		Раздел 3.Металлоконструкции							
26.	Е15-613 15.164-2	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	1,14	43,50	50	- 24	24	- -
27.	Е15-613 15.164-2	То же, крана	100м2	0,27	43,50	12	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по разделу 3	руб			78	<u>-</u> 30	30	<u>-</u> -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			62			
		Накладные расходы	руб			10			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			78			
		ВСЕГО по смете:	руб			16354	<u>-</u> 730	596	<u>134</u> 54
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			11387			
		Запасные части	руб			227			
		Тара и упаковка	руб			231			
		Транспортные расходы	руб			474			
		Заготов.-складские расходы	руб			148			
		Комплектация	руб			82			
		Всего, стоимость оборудования	руб			12549			
		Стоимость монтажных работ	руб			3001			
		Накладные расходы	руб			451			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.			275			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3727			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			62			
		Накладные расходы	руб.			10			
		Плановые накопления	руб.			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			78			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила вед.инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст.техник

А.Черняев

М.М.

В.Агеева

Л.Шеховцова

М.Беденко

Т.Злотникова

А.Черняев

В.Тышко

В.Агеева

Л.Шеховцова

М.Беденко

Т.Злотникова

9VI-02-127 (ш.84)

- 15 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

на приобретение и монтаж оборудования и технологических
трубопроводов, вариант 2

Основание: Спецификация № МВ-С1+С6

Сметная стоимость	16,91 тыс.руб
В том числе:	
а) оборудования	12,55 тыс.руб
б) монтажных работ	4,25 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи- тельности м ³ /ч	21,14 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скурен- тов, УСн, расценки, (пеники) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чис- тая продукция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I.Раздел I.Оборудование							
I.	пр-нт 23-01 п.01-064 пр-нт 15-01 п.02-106 п.01-165	Насос центробежный Д500-65 с электро- двигателем А02-92-4У3	шт	4,00	1670,00	6680	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	И7-281-3	Монтаж насоса Д500-65	шт	4,00	39,70	159	—	85	$\frac{27}{12}$
3.	Указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	0,67	3,25	2	$\frac{112}{—}$	—	$\frac{—}{—}$
4.	пр-нт 23-01 п.06-067	Насос центробежный НЦ-3 с электродвига- телем 4А100С2	шт	1,00	185,00	185	$\frac{—}{—}$	—	$\frac{—}{—}$
5.	И7-281-1 УРМО таб.4	Монтаж насоса НЦ-3	шт	1,00	19,20	19	$\frac{—}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
6.	Указ. по прим. ЕРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	1000 квт ч	0,03	3,25	1	—	—	$\frac{—}{—}$
7.	пр-нт 19-06 п.01-035	Кран ручной подвесной однобалочный г/п 2 т, длиной 10,8 м, пролетом 9 м	шт	1,00	364,00	364	$\frac{—}{—}$	—	$\frac{—}{—}$
8.	ИЗ-1-3	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, груз- оподъемность 2 т, пролет до 9 м	шт	1,00	26,30	26	$\frac{—}{25}$	21	$\frac{4}{2}$
9.	ИЗ-198 п-1,05	Сдача крана госгортех- надзору	т/п	2,00	8,82	18	$\frac{—}{12}$	7	$\frac{5}{2}$

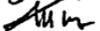
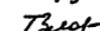
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижка чугунная фланцевая Д= 400 мм 30ч6бр	шт	12,00	210,00	2520	==	-	==
11.	пр-нт 23-07 п.1-1041	То же, Д= 300 мм	шт	8,00	103,00	824	==	-	==
12.	Ш2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм	шт	8,00	20,20	162	<u>==</u> 97	85	<u>12</u> 2
13.	Ш2-802-11	То же, Д= 400 мм	шт	12,00	23,80	286	<u>==</u> 184	158	<u>26</u> 6
14.	пр-нт 23-10 п.06-068	Ответные фланцы ГОСТ 12820-80 Ру 1,0 МПа Д= 400 мм	к-т	12,00	34,00	408	==	-	==
15.	пр-нт 23-10 п.06-066	То же, Д= 300 мм	к-т	8,00	19,70	158	==	-	==
16.	пр-нт 23-07 п.1-0829	Клапан обратный поворотный Д= 300 мм КЗ44067-01	шт	4,00	62,00	248	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	ЦП2-803- - 8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300мм	шт	4,00	12,60	50	<u>-</u> 45	39	<u>6</u> 1
		ВСЕГО по разделу I	руб			13679	<u>-</u> 488	406	<u>82</u> 26
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			11387			
		Запасные части	руб			227			
		Тара и упаковка	руб			231			
		Транспортные расходы	руб			474			
		Заготов.-складские расходы	руб			148			
		Комплектация	руб			82			
		Всего, стоимость оборудования	руб			12549			
		Стоимость монтажных работ	руб			723			
		Накладные расходы	руб			324			
		Плановые накопления	руб			83			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1130			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Ц12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	4,96	40,78	202	$\frac{-}{190}$	140	$\frac{50}{27}$
19.	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	0,98	56,44	55	$\frac{-}{52}$	40	$\frac{12}{7}$
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 159 мм	т	0,07	87,29	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{1}$
21.	Ц12-2-7	То же, диаметром 89 мм	т	0,03	107,89	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
22.	С159-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 426х6 мм с установкой необходимых деталей	т	4,96	414,00	2053	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	СИ59-3377 СССЦ ч.5 п.3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х4 мм с установкой необходимых деталей Цена: 356+(356-349) х 4	т	0,98	384,00	376	=	-	=
24.	СИ59-3348 СССЦ ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 159х3,2 мм с установкой необходимых деталей Цена: 428+(428-417)х2	т	0,07	450,00	31	=	-	=
25.	СИ59-3326 СССЦ ч.5 п.3327	То же, Д=89х2,8 мм Цена: 530+(530-508)х2	т	0,03	574,00	17	=	-	=
		ВСЕГО по разделу 2	руб			3124	=	188	<u>63</u>
		В том числе:					<u>251</u>		<u>35</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			2743			
		Накладные расходы	руб			150			
		Плановые накопления	руб			231			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3124			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Металлоконструкции									
26.	Е15-613 15.164-2	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	1,64	43,50	71	$\frac{-}{35}$	35	$\frac{-}{-}$
27.	Е15-613 15.164-2	То же, крана	100м2	0,27	43,50	12	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО по разделу 3	руб			105	$\frac{-}{41}$	41	$\frac{-}{-}$
В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			83			
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			105			
		Всего по смете:	руб			16908	$\frac{-}{780}$	635	$\frac{145}{61}$
В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			11387			
		Запасные части	руб			227			
		Тара и упаковка	руб			231			
		Транспортные расходы	руб			474			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб			148			
		Комплектация	руб			82			
		Всего, стоимость оборудования	руб			12549			
		Стоимость монтажных работ	руб			3466			
		Накладные расходы	руб			474			
		Плановые накопления	руб			314			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4254			
		Стоимость общестроительных работ	руб			83			
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			105			
		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 № 3-1

на приобретение и монтаж оборудования и
технологических трубопроводов, вариант 3

Основание: Спецификация № МВ-С1+С6

Сметная стоимость 12,73 тыс.руб
В том числе:
а) оборудования 10,35 тыс.руб
б) монтажных работ 2,34 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/ч 15,91 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСИ, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе	
							основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.	пр-нт 23-01 п.01-064 пр-нт (5-0) п.02-106 п.01-165	Насос центробежный Д500-65 с электродвигателем А02-92-ЧУЗ	шт	4,00	1670,00	6680	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц7-28I-3	Монтаж насоса Д500-65	шт	4,00	39,70	159	$\frac{-}{112}$	85	$\frac{27}{12}$
3.	Указ. по прим. БРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	0,67	3,25	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4.	пр-нт 23-01 п.06-067	Насос центробежный НЦС-3 с электродвигателем 4А100С2	шт	1,00	185,00	185	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5.	Ц7-28I-I УРМО таб.4	Монтаж насоса НЦС-3	шт	1,00	19,20	19	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
6.	Указ. по прим. БРЕР СРМО 7 стр.23	Стоимость электроэнергии	1000 квт.ч	0,03	3,25	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7.	пр-нт 19-06 п.01-027	Кран ручной подвесной однобалочный г/п 2 т, длиной 5,1 м, пролетом 4,5м	шт	1,00	321,00	321	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8.	Ц3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м	шт	1,00	23,50	24	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	ИЗ-198 к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гп	2,00	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{2}$
10.	пр-нт 23-07 п. I-1043	Задвижка чугунная фланцевая Д=400 мм 30ч6бр	шт	6,00	210,00	1260	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11.	пр-нт 23-07 п. I-1041	То же, Д= 300 мм	шт	4,00	103,00	412	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12.	ИИ2-802- -10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	4,00	20,20	81	$\frac{-}{48}$	42	$\frac{6}{1}$
13.	ИИ2-802- -11	То же, Д= 400 мм	шт	6,00	23,80	143	$\frac{-}{92}$	79	$\frac{13}{3}$
14.	пр-нт 23-10	Ответные фланцы ГОСТ 12820-80 Ру I,0 МПа Д=400 мм	к-т	6,00	34,00	204	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15.	пр-нт 23-10 п.06-066	То же, Д=300 мм	к-т	4,00	19,78	79	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
16.	пр-нт 23-07 п. I-0829	Клапан обратный поворотный Д=300 мм КЗ44067-01	шт	4,00	62,00	248	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Ш12-803- -8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт	4,00	12,60	50	- 45	39	<u>6</u> 1
		ВСЕГО по разделу I	руб			11125	- 343	282	<u>61</u> 21
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9389			
		Запасные части	руб			188			
		Тара и упаковка	руб			192			
		Транспортные расходы	руб			389			
		Заготов.-складские расходы	руб			121			
		Комплектация	руб			67			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10346			
		Стоимость монтажных работ	руб			497			
		Накладные расходы	руб			225			
		Плановые накопления	руб			57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			779			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		а) Монтаж							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	ЦП2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	1,95	40,78	80	$\frac{-}{75}$	55	$\frac{20}{II}$
19.	ЦП2-2-9	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	0,95	56,44	54	$\frac{-}{50}$	39	$\frac{II}{6}$
20.	ЦП2-2-8	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	0,07	87,29	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{I}{I}$
21.	ЦП2-2-7	То же, диаметром 89 мм	т	0,04	107,89	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником							
22.	С159-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 426х6 мм с установкой необходимых деталей	т	1,95	414,00	807	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	СИ59-3377 СССН ч.5 п.3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=325х4 мм с установкой необходимых деталей Цена: 356+(356-349)х4	т	0,93	384,00	357	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
24.	СИ59-3348 СССН ч.5 п.3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 159х3,2 мм с установкой необходимых деталей Цена: 428+(428-417) х2	т	0,07	450,00	31	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
25.	СИ59-3326 СССН ч.5 п.3327	То же, Д= 89х2,8 мм Цена: 530+(530-508)х2	т	0,04	574,00	23	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
		ВСЕГО по разделу 2	руб			1562	<u>-</u> 134	102	<u>32</u> 18
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1362			
		Накладные расходы	руб			82			
		Плановые накопления	руб			118			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1562			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3.Металлоконструкции									
26.	Е15-6I3 I5.I64-2	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,59	43,50	26	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
27.	Е15-6I3 I5.I64-2	То же, крана	100м2	0,14	43,50	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО по разделу 3	руб			40	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			32			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			40			
		Всего по смете:	руб			12727	$\frac{-}{493}$	400	$\frac{93}{39}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9389			
		Запасные части	руб			188			
		Тара и упаковка	руб			192			
		Транспортные расходы	руб			389			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовит.-складские расходы	руб			121			
		Комплектация	руб			67			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10346			
		Стоимость монтажных работ	руб			1859			
		Накладные расходы	руб			307			
		Плановые накопления	руб			175			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2341			
		Стоимость общестроительных работ	руб			32			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			40			
		Главный инженер проекта		<i>А. Черняев</i>		А. Черняев			
		Начальник сметного отдела		<i>В. Тышко</i>		В. Тышко			
		Составила ст.инженер		<i>В. Агеева</i>		В. Агеева			
		Проверила вед.инженер		<i>Л. Шеховцова</i>		Л. Шеховцова			
		Перфорация:							
		Подготовила техник		<i>М. Беденко</i>		М. Беденко			
		Проверила ст.техник		<i>Т. Злотникова</i>		Т. Злотникова			

901-02-127 (Ш.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация ЭО-С
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,63 тыс.руб.
в т.ч. оборудование- 3,39 тыс.руб.
монтаж - 1,24 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция- тыс.руб.

№	Шифр и № позиц при преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					в т	Общая	Обору дова- ния	Монтажных работ	в том чис- ле		Обору дова- ния	Монтажных работ	в том числе	
									Едини- цы	Всего			Основ ной зарп- латы	Эксп. машин в т.ч зарп- латы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1.	Калькуляция № I	Щит станций управ ления ЩСУ	к-т	1			3171	154	88	-	3171	158	90	-
2.	I5-04 06-413 8-533-2	Универсальный переключатель УП 5315-С	шт	4			6,4	3,57	1,83	0,07 0,01	26	14	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 06-328 8-533-1	Пакетно-кулачко- вый переключатель ПКП25-39-17-У2	шт	1			11,4	2,91	1,36	<u>0,07</u> 0,01	11	3	1	1
4.	15-04 18-097 8-528-5	Кнопочный пост управления ПКФ- 712-2У	шт	5			0,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5	10	5	-
5.	17-04 2-0016- 11-93-7	Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	шт	4			7,8	1,27	1,21	0,04	31	5	5	-
6.	8-481- 19	Присоединение к электросети элект- родвигателей весом до 0,1 т	шт	1				1,38	0,94	0,04		1	1	-
7.	8-481- 122	То же, весом до 0,8 т	шт	4				2,97	1,91	0,04		12	8	-
8.	8-п.54	Ремизия электро- двигателей весом до 0,8 т	шт	4				12,6	7,73	<u>0,72</u> 0,38		50	31	<u>3</u> 2
9.	8-п.149	Сушка электродви- гателей весом до 0,8 т	шт	4				12,8	11,9	-		51	48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	8-408- №1	Прокладка метал- лорукава РЗ-Ц- Х22	100м	0,16				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		5	1	<u>1</u> -
11.	8-418- -3	Прокладка поли- этиленовой тру- бы ПнП50л	100м	0,65				13,8	9,48	<u>0,53</u> 0,21		9	6	-
12.	11-582 -3	Установка клем- мной коробки У-615	шт	5				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		7	6	-
13.	8-409 -3	Затягивание ка- белей АПВ суммар- ным сеч. до 16мм ² в проложенные трубы и металло- рукова	100м	0,04				9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46		1	1	1
14.	8-149 №2	Прокладка кабелей при весе 1 м до 2 кг в трубах и металлорукавах	100м	0,25				12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26		3	2	-
15.	8-149 -1	То же, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,51				10	6,24	0,27		5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-400 -I	Прокладка кабелей АПВГ сеч.2,5 мм ² открыто по стенам с креплением ско- бами	100м	0,28				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		I7	7	<u>6</u> 2
17.	8-I46 -I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3 кг открыто по стенам с креплени- ем скобами	100м	2,30				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		II0	42	<u>29</u> 9
18.	8-I53 -23	Сухие концевые заделки для сило- вых кабелей сеч. 120 мм ²	шт	8				2,17	0,5	-		I7	4	-
19.	8-I53 -21	То же, сеч.2,5мм ²	шт	2				1,33	0,46	-		3	I	-
20.	8-I56 -I	То же, для конт- рольных кабелей с числом жил до 7	шт	28				1,01	0,31			28	9	-
21.	8-I56 -2	То же, до I4	шт	10				1,25	0,35			I3	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8-156	То же, до 19	шт	8				1,42	0,37			11	3	-
	<u>3</u>	Итого									3244	533	285	<u>40</u> 13
		Начисления на оборудование												
		тара, упаковка - 0,5%									16			
		Итого									3260			
		Транспортные расходы - 2,3%									75			
		Итого									3335			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%									40			
		Комплектация оборудования - 0,5%									16			
		Итого									3391			
		Накладные расходы на монтаж от основной з/п												
		по поз.1+4,6+10,12+22-87%										237		
		по поз.5,11-80%										9		
		Итого										775		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%										62		
		Итого по I									339I	837	283	<u>40</u> I3
		II. Материальные ресурсы												
23.24-16- -49 п.1-05I		Металлопукав P3-Ц-У22	м	16				0,2I				3		
24.СВП ч.У стр. 295		Трубка полиэтиленовая ПН150л	м	65				0,54I				35		
25.ДПП в 24-05		Клеммная коробка У-615	шт	5				8,6				43		
26.15-09 табл. 3-038		Кабель АПВГ сеч. 3x2,5 мм ²	км	0,032				155				5		
27.15-09 табл. 3-038		То же, сеч. 3x120 мм ²	км	0,12				1710				205		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	15-09 табл. 6021	Кабель АКВНГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,056				110				6		
29.	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,004				150				1		
30.	"-	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,03				255				8		
31.	"-	То же, сеч. 19x2,5 мм ²	км	0,1				320				32		
		Итого										338		
		Начисления на материалы:												
		металлорукав - 9,3% (поз.23)										1		
		клеммная коробка - 8,2% (поз.25)										4		
		кабели силовые - 12,6% (поз.26,27)										26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабели контрольные - II, 9% (пов. 28+31)										6		
		Итого										375		
		Плановые накопления 8%										30		
		Итого по II										405		
		Итого по смете									3391	1242	195	<u>40</u> <u>13</u>
		Всего по смете										4633		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЗА
 Составила: инженер
 Проверила: вед. инженер






А. Черняев
 В. Фролов
 И. Зозуля
 Н. Черкасова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ПСУ

№ шт	Наимено- вание прейску- ранта, цен ника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы			Общая				
					Обору- дова- ния	Заводс- кого монтажа	Монтажных ра- бот	Оборудо- вания	Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	Монтажных ра- бот	В т.ч. зарп. основа. по экс- плуат. машин	В т.ч. зарп. основа. по экс- плуат. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
1.	И5-И7 I-073	Щит стальной уп- равления шкафо- го исполнения	м	5,85		145				848	-	-
2.	И5-И7 I-04I	Рама металличе- ская размером 2300x500 мм	шт	3		6,8				20		
3.	И5-И7 I-04I	То же, размером 2300x1000 мм	шт	2		6,8				14		
4.	И5-И7 I-04I	То же, размером 2300x1100 мм	шт	1		6,8				7		
5.	И5-И7 I-500	Шины силовые	м	17,6		1,46				26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	СНП ч.У стр.169	Стоимость шин	т	0,022		1150					25	
7.	15-17 1-509	Комплект крепящих реек	к-т	6		4,6					28	
8.	15-04 03-065 15-17 1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-УЗ-П	шт	6	0,55	0,7	0,66	0,34	I	4	4	2
9.	15-04 03-066 15-17 1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20-УЗ-П	шт	2	0,8	1,4	0,66	0,34	2	3	I	I
10.	15-04 05-130 15-17 1-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	4	48,5	6,3	4,82	1,91	194	25	19	8
11.	15-04 05-134 15-17 1-410 8-574-40	Контактор КТ6043	шт	1	76	16,6	4,82	1,91	76	17	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3
I2.	I5-04 04-223 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-II2	шт	I	5,1	5,0	I,15	0,55	5	5	I	I
I3.	I5-04 I2-014 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-3I22	шт	4	6,7	2,9	I,19	0,73	27	I2	5	3
I4.	I5-04 I2-014 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-3I2I	шт	6	6,7	2,9	I,19	0,73	40	I7	7	4
I5.	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП72-3222	шт	3	8,6	2,9	I,19	0,73	26	9	4	2
I6.	I5-04 I3-II0 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-2I/0,25	шт	5	2,3	2,9	I,19	0,73	I2	I5	6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574-55	Реле ПИЛ2-У3	шт	5	7,6	4,4	1,19	0,73	38	22	6	4
18.	I5-04 I2-055 I5-17 I-429 8-574-55	Реле ПИУ-4-368	шт	16	6,2	4,4	1,19	0,73	99	70	19	12
19.	I5-04 I2-024 I5-17 I-430 8-574-55	Реле ПИС-У3	шт	2	10	8,2	1,19	0,73	20	16	2	1
20.	I5-04 I3-22I I5-17 I-429 8-574-55	Реле ПИ-255УЧ	шт	2	6,0	4,4	1,19	0,73	12	9	2	1
21.	I5-07 5-047 I5-17 I-46I 8-574-56	Сигнальная лампа АС-120II	шт	3	0,33	0,85	0,55	0,33	1	3	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
22.	I7-01 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Вольтметр ЭЗ77	шт	2	4,3	I,I	0,46	0,32	9	2	I	I
23.	I5-04 02-028 I5-I7 I-366 8-574-2	Рубильник РИИ 37320 на 400А	шт полос	2 6	7,0	6,8			I4	I4	-	-
							I,42	0,53			9	3
24.	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Универсальный переключатель УП53I3-С86	шт секц.	I 6	4,I	4,4			4	4	-	-
							0,43	0,I8			3	I
25.	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	УП 53II-П25	шт секц.	I 2	2,2	I,5			2	2	-	-
							0,43	0,I8			I	-
26.	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Пакетный переключатель ПВ2-10	шт	5	0,9	3,65	0,28	0,I6	5	I8	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
27.	I5-04 I5-314 I5-17 I-429 II-630-4	Устройство контро- ля сопротивлений УКС-I,I	шт	9	40	4,4	I,98	I,94	360	40	18	17
28.	I5-04 I5-315 I5-17 I-429 II-630-4	То же, УКС-I,2	шт	I	43	4,4	I,98	I,94	43	4	2	2
29.	I6-02 05-0114 I5-17 I-487 8-574-56	Звонок ЗВИ-220	шт	I	8,7	I,2	0,55	0,33	9	I	I	-
30.	36-09 I-0540 I5-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭР-100	шт	I	0,56	0,75	0,55	0,33	I	I	I	-
31.	I5-04 Дол.9 I5-563 I5-17 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-38-УЧ	шт	5	20	4,4	I,19	0,73	100	22	6	4

I	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	I5-04 Доп.9 п. I5-563 I5-17 I-429-2 8-574-55	Реле ВЛ-26-УЧ	шт	I	20	4,4	I,19	0,73	20	4	I	I
33.	I5-04 I3-077 I5-17 I-436-2 8-574-55	Реле ТРН-10	шт	4	I,7	3,4	I,19	0,73	7	I4	5	3
34.	I5-04 I8-011 I5-17 I-444-2 8-574-48	Кнопка КБ-011У3	шт	5	0,8	I,5	0,78	0,46	4	8	4	2
35.	I5-04 01-253 01-263 I5-17 I-353 8-574-25	Выключатель А3726 33+7,5	шт	4	40,5	6,1	2,1	I,08	I62	24	8	4
36.	I5-04 01-255 01-265 I5-17 I-355 8-574-27	Выключатель А3736 92+I9,4	шт	2	III,4	I5	4,73	2,06	223	30	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.	15-04 01-057 01-071 15-17 1-351 8-574-23	Включатель АЕ2016 5,6+1,3	шт	1	6,90	2,9	1,14	0,78	7	3	1	1
38.	15-03 05-001 15-17 1-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20-300/5А	шт	8	2,0	1,4	0,51	0,13	16	11	4	1
		Итого							1539	1397	158	90
		Итого (гр.10+11)							2936			
		Надбавка на комплектацию шита - 8%										
		Всего по калькуляции							3171		158	90

Составила

Бара Барчан

Проверила

Чу Чермасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительность 800 м³/ч

Ресурсы	Единица измерения	Количество		
		Вариант		
		1	2	3
Монтаж оборудования и технологических трубопроводов				
Затраты труда	чел.-ч	961	1021	650
Зарботная плата	руб.	596	635	400
Строительные машины	руб.	134	145	93
Электросиловое оборудование				
Затраты труда	чел.-ч	468	468	468
Зарботная плата	руб.	285	285	285
Строительные машины	руб.	40	40	40

Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверил вед. инженер

В. Тышко
О. Магмедова
М. Балакирский

В. Тышко
О. Магмедова
М. Балакирский

Котроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Вариант I					
2	Трубы стальные					
3	Трубы электросварные \varnothing 80, м	I30300	006	4,55	-	4,55
4	\varnothing 80, т	I30300	I68	0,027	-	0,027
5	То же, \varnothing 150, м	I30300	006	1,55	-	1,55
6	\varnothing 150, т	I30300	I68	0,019	-	0,019
7	То же, \varnothing 300, м	I30300	006	16,20	-	16,20
8	\varnothing 300, т	I30300	I68	0,513	-	0,513
9	То же, \varnothing 400, м	I30300	006	34,34	-	34,34
10	\varnothing 400, т	I30300	I68	2,134	-	2,134
II	Всего труб стальных			56,64	-	56,64
I2				2,693	-	2,693
I3						
I4	Вариант II					
I5	Трубы стальные					
I6	Трубы электросварные \varnothing 80, м	I30300	006	5,05	-	5,05
I7	\varnothing 80, т	I30300	I68	0,030	-	0,030
I8	То же, \varnothing 150, м	I30300	006	2,55	-	2,55
I9	\varnothing 150, т	I30300	I68	0,032	-	0,032
20	То же, \varnothing 300, м	I30300	006	12,12	-	12,12

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

ГИП	Черняев	<i>В.И.</i>	Т.П. 90I-02-127 НВ.ВМ	Ведомости потребности в материалах			Статия	Лист	Листов
НАЧ.ОЦ	Козинец	<i>Козин</i>		р	1	2	Госстрой СССР Созводоканалнии проект, Харьковский Водоканалпроект		
ГЛ. СПЕЦ	Коробов	<i>Коро</i>							
И.МОНТ.	Романенко	<i>Роман</i>							
РЧК. СР.	Бессонов	<i>Бесс</i>							
СТ. ИНЖ.	Сазонова	<i>Сазо</i>							
ИНЖ. СР.	Коваленко	<i>Ковал</i>							

Жестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1.	Трубы электросварные \varnothing 300, т	130300	168	0,384	-	0,384
2	То же, \varnothing 400, м	130300	006	54,50	-	54,50
3	\varnothing 400, т	130300	168	3,387	-	3,387
4	Всего труб стальных			74,22	-	74,22
5				3,833	-	3,833
6						
7	Вариант III					
8	Трубы стальные					
9	Трубы электросварные \varnothing 80, м	130300	006	6,55	-	6,55
10	\varnothing 80, т	130300	168	0,039	-	0,039
11	То же, \varnothing 150, м	130300	006	2,55	-	2,55
12	\varnothing 150, т	130300	168	0,032	-	0,032
13	То же, \varnothing 300, м	130300	006	II, II	-	II, II
14	\varnothing 300, т	130300	168	0,352	-	0,352
15	То же, \varnothing 400, м	130300	006	19,20	-	19,20
16	\varnothing 400, т	130300	168	I, 193	-	I, 193
17	Всего стальных труб			39,41	-	39,41
18				1,616	-	1,616
19						
20						
21						
22						
23						
24						
		Т.П. 901-02-127 НВ.ВМ				Лист
						2

Категория	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	из тип.	инд.	всего
I	Трубы полиэтиленовые					
2	I вариант					
3	Труба из полиэтилена низкой					
4	плотности типа II					
5	ПНП50 Л, км	2248II	008	-	0,0615	0,0615
6	т	2248II	168	-	0,0452	0,0452
7						
8	II вариант					
9	Труба из полиэтилена низкой					
10	плотности типа II					
11	ПНП50 Л, км	2248II	008	-	0,0615	0,0615
12	т	2248II	168	-	0,0452	0,0452
13						
14	III вариант					
15	Труба из полиэтилена низкой					
16	плотности типа II					
17	ПНП50 Л, км	2248II	008	-	0,041	0,041
18	т	2248II	168	-	0,03	0,03
19						
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Т.П. 901-02-127 80,ВМ

Ведомости потребности
в материалах

Стадия	лист	Штук
р	I	
Госстрой СССР		
Совхозоканальный		
проект, Карьковский		
Водоканалпроект		

Нач. отд.	Фролов	<i>Фролов</i>
гл. спец.	Озозная	<i>Озозная</i>
Н. колл.	Бондарь	<i>Бондарь</i>
рук. гр.	Мизяк	<i>Мизяк</i>
ст. инж.	Дорофеев	<i>Дорофеев</i>
инженер	Шокина	<i>Шокина</i>