

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-78.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч,  
напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0:  
(сборно-монолитный вариант)

Альбом X  
Сметы  
Общая часть

19302-10  
ЦЕНА 2-4 5

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Место, А-443, Садовая ул., 22

Сдано в печать  $\overline{27}$  1984 г.  
Всего лр 7752 Тираж 460 экз.

19302-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 78.88

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч,  
напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0  
(сборно-монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Общая часть .

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалнипроект"  
протокол № 59 от 27.10.1983г.  
Введен в действие В/О Совзводоканал-  
нипроект  
приказ № 19 от 6.02.1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОиС



Г.Бондаренко  
В.Еременко  
В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3.	Смета № 3 на отопление	28
4.	Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I	31
5.	Смета № 5 на теплоснабжение водоподогревателя	33
6.	Смета № 6 на узел управления	37
7.	Смета № 7 на вентиляцию	42
8.	Смета № 8 на внутренний водопровод	49
9.	Смета № 9 на внутреннюю канализацию	53
10.	Смета № 10 на технологическое оборудование и трубопроводы	55
11.	Смета № 11 на трубопровод производственной воды	78
12.	Смета № 12 на приобретение гардеробного оборудования	85
13.	Смета № 13 на электросиловое оборудование	87
14.	Смета № 14 на электроосвещение	111
15.	Смета № 15 на КИП и средства автоматизации	117
16.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	125

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проектуна строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48м с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по ценикам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от принятых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8 %

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства - 30°.

Объектная смета и смета на подземную часть помещены в альбоме.

Составила: рук. группы

*Юзов*

Ф. Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35+230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № Альбом III КМ I+IO

Сметная стоимость	8,48 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на :	
Расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /час	62,81 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания надземной части	194,50 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания надземной части	24,65 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

№	№ предрисунков, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость ,руб.		Нормативной условно чистой продук.		
					Всего	В том числе основ-ная зар-плата	Всего	В том числе основ-ная зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стены

I.	8-3I 8.5-I т.ч. п.I.II	Кладка стен наружных простых при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	52,15	33,9			1768		
----	---------------------------------	--	----------------	-------	------	--	--	------	--	--

902-I- ( X )

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	8-37 8,5-4 т.ч.п. I. II	Кладка стен внутренних при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	4,0	34,0						136
3.	8-59 8,7-3	Армирование кирпичной кладки	т	0,026	194,0						5
4.	8-13 8.4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементной с жидким стеклом	м <sup>2</sup>	0,318	86,5						28
5.	8-189 8.22-I	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 4 м	100 верт. пр.	1,60	42,2						68
6.	7-127 7.9-I-I,8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т и высоте здания до 30 м	шт.	31	1,5						47
7.	ССЦ п. 9-92 пр-нт 06-08 п. 7.6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	4,54	64,4						292
8.	ССЦ том. I г. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0						I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	ССЦ том. I т. 3-1	Арматура класса А-III	т	0,031	250,0			8			
10.	"-	Арматура класса В-I	т	0,013	321,0			4			
11.	8-178-I 8.18-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,098	642,0			63			
12.	6-168 6.15-9	Устройство монолитного железобетонного покрытия из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,8	42,3			34			
13.	ССЦ ч. II р. IV п. 7	Арматура класса А-I	т	0,027	253,0			7			
14.	"- п. 9	Арматура класса А-III	т	0,156	286,0			45			
15.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	т	0,09	329,0			30			
		Итого по I разделу:						2536			
		II. Перекрытие на отм. 2,4.									
16.	7-460 7.39-5-I,8	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 5 т и высоте здания до 30м	шт.	5	2,09			10			



902-I- ( X )

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.1.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в.П-2 марки Ш7д - 3 размером до 3м2, массой до 5 т, из бетона М-300	м3	0,95	60,8			58			
18.	ССЦ том.1 т.3.1	Арматура класса А-III	т	0,052	250,0			13			
19.	— " —	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0			2			
		Итого по разделу II:						83			
		III. Покрытие.									
20.	7-I83 7.II-4	Укладка плит покрытия длиной 6 м, площадью до 20 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт.	3	8,02			24			
21.	ССЦ п.8-150 Пр-нт 06-08 п.1.329 Прим. 2	Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит из тяжелого бетона массой до 5т, шириной 3 м, длиной 6 м при расчетной нагрузке 360 кгс/см2 (включая собственный вес) с отверстиями Д=400мм	м2	54,0	6,64			359			
22.	ССЦ том.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,047	178,0			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	7-177 7.11-1	Укладка плит покрытия длиной 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт.	1	5,70			6			
24.	ССЦ п.8-148 Пр-нт 06-08 п.1,327 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной до 6 м, диаметром отверстий 400 мм при расчетной нагрузке 820 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,0	9,85			89			
25.	ССЦ том.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,011	178,0			2			
26.	"-	Соединительные детали	т	0,006	413,0			2			
27.	"-	Металлизация соединительных деталей	т	0,006	178,0			1			
		Утепление плит в заводских условиях									
28.	Пр-нт 06-08 стр.128 п.7.170	Утепление плит покрытия плитами пенобетона толщиной 110 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 23,8х1,02	м <sup>3</sup>	4,0	24,276			97			
29.	Пр-нт 06-08 стр.128 п7,170	То же, толщиной 250 мм Цена: 23,8х1,02	м <sup>3</sup>	6,75	24,276			164			

902-I- ( X )

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30.	Пр-нт 06-08 стр.56 примеч...	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 15 мм Цена: 0,5 x I,02	м2	63,0	0,5I			32			
31.	ССЦ стр.426 табл.6	Гидроизоляционные покры- тие из одного слоя рубе- роида на битумной масти- ке	м2	63,0	0,6I			38			
32.	7-209 7.12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств при высоте зда- ния до 25 м	шт.	4	2,43			10			
33.	ССЦ п.8-236 Пр-нт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железо- бетонных стаканов объемом до 0,1 м3 из бетона М-200 серии I.494-24 марки СБ4А-I	м3	0,24	90,2			22			
34.	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0			2			
35.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,007	321,0			2			
36.	-"-	Закладные детали	т	0,024	413,0			10			
37.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0			4			
		Итого по III разделу						872			

902-I- ( X )

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>IV. Кровля</b>											
38.	12-197 12.9-10	Отрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	100 м <sup>2</sup>	0,75	7,71			6			
39.	12-173 12.2-4-2	Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из гидроизола на горячей битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике шириной 12 м	100 м <sup>2</sup>	0,75	424,0			318			
40.	12-280 12.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов) из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	1,02	192,0			196			
41.	12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб из (оцинкованной) стали. заделка стыков комплексных плит:	100 м <sup>2</sup> фаса- да	1,46	9,43			14			
42.	12-293 12.9-8	Обмазочная пароизоляция стыков из битумной мастики в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,26	26,5			7			
43.	12-288-I 12.9-5	Утепление стыков керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	4,08	17,9			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	12-299 12.10-1	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	0,26	51,6				13		
45.	12-289 12.9-6	Оклеечная пароизоляция в один слой из полосы рубероида РМ-350 на битумной мастике, склеиваемая с нижним слоем кровли	100 м <sup>2</sup>	0,26	49,9				13		
		Итого по IV разделу:							640		
		У. Перегородки.									
46.	8-44 8.6-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из керамического кирпича	100 м <sup>2</sup>	1,13	481,0				544		
47.	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м <sup>2</sup> гор. пр.	0,60	71,7				43		
		Итого по У разделу							587		
		У1. Проемы									
		а) оконные									
48.	10-84 10.14-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадь проема до 5м <sup>2</sup> в каменных стенах промышленных зданий	м <sup>2</sup>	10,3	2,99				31		

902-I- (X )

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	СССЦ ч. II р. II п. 36	Стоимость оконных блоков марки ОС18-1213 ГОСТ 11214-78 с фрамугами	м2	10,3	17,6			181			
50.	"-" п. 322	Стоимость наличников 4,28x 10,3	м	44,084	0,20			9			
51.	10-88 10.15-2	Установка оконных прибо- ров	к-т	5	0,24			1			
52.	СССЦ ч. I р. I п. 434	Стоимость скобяных наде- лий для одностворных оконных блоков	к-т	5	2,09			10			
53.	10-87 10.15-1	Установка фрамужных при- боров	к-т	5	0,5			3			
54.	СССЦ ч. I р. I п. 395	Стоимость фрамужных при- боров	к-т	5	1,23			6			
55.	15-708 15.201-2- -33	Остекление деревянных спаренных переплетов 4мм оконным стеклом	100 м2	0,103	373,0			38			
		Итого по "а"						279			
		б) дверные									
56.	10-105 10.20-1	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах	м2	12,74	1,45			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	10-106 10.20-2	То же, при площади проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	1,19			4		
58.	10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,14	1,34				10	
59.	10-141 10.26-2	То же, свыше 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95			3		
60.	10-107 10.20-3	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в перегородках	м <sup>2</sup>	5,6	2,0				11	
61.	СССЦ ч.П р.П п.283	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	3,53	16,4				58	
62.	-"- п.280	То же, марки Д-53	м <sup>2</sup>	7,14	16,8				120	
63.	СССЦ ч.П р.П п.217	То же, марки ДП21-7 ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	11,2	15,0				168	
64.	СССЦ ч.1 р.1 п.447	Стоимость скобных изделий для наружных двухпольных дверей	к-т	1	8,94			9		
65.	-"- п.446	То же, для однопольных	к-т	3	6,73			20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	СССЦ ч. I р. I п. 448	Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей	к-т	8	2,97			24			
		УИ. Стальные конструкции.									
67.	9-40 9.6-I т.ч. п. 2 т. 2	Монтаж монорельса на вы- соте до 25 м по металли- ческим опорам и двутавра № 24 Цена: 3,68+0,73x0,1	Им пути в I нитку	12,5	3,753			47			
68.	СССЦ ч. II р. I п. 1825	Стоимость стальных кон- струкций прямолинейных звеньев монорельса про- летом до 6 м	т	0,1	239,0			24			
69.	"-" п. 1827	То же, пролетом до 12 м	т	0,318	275,0			87			
70.	9-46 9.7-I т.ч. п. 2 т. 2	Монтаж металлического ог- раждения монтажного прое- ма Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,178	59,38			11			
71.	СССЦ ч. II р. I п. 1981	Стоимость стальных кон- струкций ограждения Итого по УИ разделу	т	0,178	327,0			58 227			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Полы Тип I									
72.	II-67 II.II-I ССС п. I-29 п. I-3I	Бетонное покрытие пола М-300 толщиной 30 мм Цена: 123,0+ (33,3-29,3)х х3,06	100 м2	0,162	135,24			22			
73.	I3-296 I3.40-4	Флоатирование бетонного покрытия	100 м2	0,162	7,92			I			
		Тип 2									
74.	II-69 II-70 II.II-3 II.II-4	Цементное покрытие тол- щиной 30 мм Цена: 84,7 +15,0х2	100 м2	0,141	114,7			16			
75.	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,141	9,83			I			
		Тип 3									
76.	II-135 II.20-3	Покрытие керамических одноцветных плиток с кра- сителем на цементном растворе	100 м2	0,066	417,0			28			
		Тип 4									
77.	II-55 II.8-I	Затирка монолитной желе- зобетонной плиты цемент- ным раствором	100 м2	0,03	70,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	II-16 II-17 II.3-1 II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из двух слоев гидроизола на мастике битумном Цена: IIВ,0+ 77,0	100 м2	0,03	195,0			6			
79.	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м2	0,03	13,9			1			
80.	II-140 II.2I-2	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике Тип 5	100 м2	0,03	394,0			12			
81.	II-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м2	0,018	70,0			1			
82.	II-16 II-17 II.3-1 II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из четырех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: IIВ,0+77,0х3	100 м2	0,018	349			6			
83.	II-49 II.3-7 II.II-140	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м2	0,018	13,9			1			
84.	II.2I-2	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	100 м2	0,018	394,0			7			

902-I- ( X )

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Тип 8									
85.	26-36 26.8-9 СССД ч. I р. IV п. III	Утепление лестницами мине- раловатными плитами тол- щиной 60 мм Цена: 7,68+I,02x75,3	м3	0,1	84,486			8			
86.	II-69 II-70 II. II-3 II. II-4	Цементное покрытие тол- щиной 30 мм Цена: 84,7+I5.0x2	100 м2	0,016	114,7			2			
		Итого по УИ разделу								114	
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
87.	15-210 15.52-3	Улучшенная штукатурка плоских наружных откосов при ширине до 200 мм це- ментным раствором по камню	100 м	0,561	34,6			19			
88.	15-201 15.51-1	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементным раствором	100 м2	0,162	85,3			14			
89.	15-206 15.51-6	То же, поясков	100 м2	0,079	492,0			39			
90.	15-526 15.156-I- -24	Известковая окраска отко- сов по подготовленной поверхности о лесов	100 м2	0,084	3,46			1			
		Итого по "а"						73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) внутренние											
91.	15-256 15.55-5- -II т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м Цена: $110,0 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	2,45	104,68			256			
92.	15-262 15.55-5- -II	То же, цементным раствором на высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,25	107,0			27			
93.	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.10	Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте помещения более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,01	18,835			19			
94.	15-297 15.59-4	То же, высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,06	29,8	20,7		2	1		
95.	15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,855	13,587			12			

902-I- (X)

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
96.	15-509 15.153-1 т.ч.п.3.18	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте более 4м Цена: $3,13 + (2,4 + 0,05) \times 0,1$	100 м2	0,949	3,375			3			
97.	13-131 13.16-4 т.ч.п.3.9	Отрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м2	0,309	8,922			3			
98.	13-138 13.17-2 т.ч.п.3.9	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-133 в три слоя Цена: $(10,9 + 0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,309	32,976			10			
99.	15-511 15.153-4	Силикатная окраска стен и потолков по штукатурке на высоте до 4 м	100 м2	0,268	11,9			3			
100.	15-511 15.153-4 т.ч.п.3.18	То же, на высоте более 4 м Цена: $11,9 + (7,7 + 0,03) \times 0,1$	100 м2	0,721	12,673			9			
101.	15-568 15.159-8 т.ч.п.3.18	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке колером масляным разбавленным на высоте более 4 м Цена: $76,7 + (27,8 + 0,8) \times 0,1$	100 м	0,212	79,56			17			

902-I- ( X )

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	15-569 15.159-9 т.ч.п.3.18	То же, потолков Цена: 90, I+(33,8+I,26)х х0, I	100 м2	0,026	93,606			2			
103.	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная ок- раска панелей стен по шгу- катурке	100м2	0,26	76,7			20			
104.	15-94 15.15-5	Облицовка стен белыми керамическими плитками по кирпичу на высоту 1,5м с карнизными, плиточными и угловыми элементами	100 м2	0,113	516,0			58			
105.	15-94 15.15-5	То же, по стальной тканой сетке в душевой	100 м2	0,085	516,0			44			
106.	15-304 15.61-1	Устройство каркаса при облицовке стен	100 м2	0,085	73,0			6			
107.	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция стен в душевых в два слоя	100 м2	0,227	90,0			20			
108.	15-567 15-565 15.159-5 15.159-7 т.ч.п.2.31	Улучшенная масляная ок- раска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 29,6х(3,2-0,3)+ +102,0х0,3	100 м2	0,103	116,44			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	15-566 15.159-6 т.ч.п.2.3I	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 2I,2 x 2,4	100 м2	0,163	50,88				8		
110.	15-564 15-566 15.159-4 15.159-6 т.ч.п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 2I,2x(2,7-0,3)+ +75,0x0,3	100 м2	0,056	73,38				4		
111.	13-119 13.15-4 т.ч.п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельса лаком ФЛ-03К в один слой Цена: 12,0+2,05x0,1	100 м2	0,113	12,205				1		
112.	13-119 13.15-4 т.ч.п.3.5 п.3.9	То же, стальных конструк- ций ограждения Цена: 12,0+2,05x0,1+ (2,05+0,2)x0,1	100 м2	0,05	12,43				1		
113.	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 п.3,9	Окраска монорельсов эмалью ПФ-115 в три слоя Цена: (10,3+1,51x0,1)x x3	100 м2	0,113	31,353				4		
114.	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6	То же, ограждения Цена (10,3+1,51x0,1)+ +(1,51+0,12)x0,1 x3	100 м2	0,05	31,842				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5.	8-194 8.22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м2 гор. пр	0,574	71,7			41			
		Итого по "б"						584			
		X. Разные работы									
II6.	I-960 I.80-2	Устройство корыта под асфальтовую отмостку гду- биной до 250 мм	100 м3	0,084	74,5			6			
II7.	27-173 27-174 27.43-1	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщи- ной 15 см Цена: 230,0+9,06x3	100 м2	0,077	257,18			20			
II8.	27-169 27-172 27.42-1 27.42-2 Прим.	Покрытие отмостки из ли- той мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 2,5 см Цена. 156,0-25,3	100 м2	0,077	130,7			10			
II9.	II-3 II-6 II.I-3 II.I-6	Песчано-щебеночное основа- ние под крыльцо Цена: (10,4+16,0)x0,5	м3	1,6	13,2			21			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20.	6-15 6.I-15 ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитное бетонное крыльцо из бетона М-200 Цена: 27,8 + (27,4-25,8)х х1,02	м3	0,74	29,432			22			
I21.	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,04	70,0			3			
I22.	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,04	9,83			I			
I23.	8-28 8.4-8	Замок из мятой глины	м3	0,34	II,8			4			
I24.	II-3 II.I-3	Основание под пандусы из песка	м3	0,75	10,4			8			
I25.	II-II II.I-II ССЦ п. I-15 п. I-19	Бетонное основание из бе- тона М-300 Цена: 29,3 + (32,1-26,3)х х1,02	м3	0,75	35,216			26			
I26.	27-169 27-172 27.42-I 27.42-2 Прим.	Однослойное асфальтобетон- ное покрытие пандуса тол- щиной 4 см Цена. 156,0 + 25,3 х 2	I00 м2	0,05	206,6			10			
		Итого по X разделу						131			

902-I-

( X )

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Особостроительные работы.											
Венткамера.											
127.	8-44 9.5-8 т.ч.п. I. II	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	100 м2	0,091	481,0					44	
128.	6-85 6.9-9	Закладные детали весом более 20 кг для обрамления проемов	т	0,107	329,0					35	
129.	26-3I 26.8-4 СССР ч. I р. IV п. I25	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами Цена: 35,9+0,97x25,6	м3	0,55	60,732					33	
130.	8-59 7-3	Выпуски из арматуры	т	0,002	194,0					I	
131.	15-298 15.60-I т.ч.п. 3. 10	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте более 4 м Цена: 386,0-(66,0+5,9)x x0,1	100 м2	0,091	378,81					34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.	15-304 15.61-I т.ч. п.3.10	Устройство каркаса при оштукатуривании стен Цена: $73,0 - (13,4 + 0,5) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,091	71,61			7			
133.	15-508 15.153-I т.ч. п.3.18	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте стен до 4 м Цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,26	6,335			2			
134.	26-44 26.9-I	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м <sup>2</sup>	0,63	12,7			8			
135.	СССЦ часть III п.56I	Стоимость стальных утепленных дверей для венткамер размером 1250хх500 мм	шт.	1	13,2			13			
136.	13-121 13.15-6	Огрунтовка двери и закладных деталей грунтом ПФ-0119 в один слой	100 м <sup>2</sup>	0,02	8,71			1			
137.	13-153 13.18-6	То же, эмалью ПФ-115 в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,02	20,6			1			
		Итого: по XI разделу						179			

**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости к локальной смете № 2**

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конст. элемент. или работ в % к общей стоим. стоим. руб.		
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по градам 5,6	Плано вые по накоп ления градам 7,8	Всего по градам 7	В том числе основная заработная плата	Экспл. машин в т.ч. заработная плата	В на-кладных расхо дах по гр. 6		В пла новых ден. стои мости по гр. 10, II	Всего по градам 10, II, 12, 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Стены	м3	61,49	2536	418	2954	236	3190						<u>37,64</u> 51,88
2.	Перекрытие на отм. 2.4	м2	8.1	83	14	97	8	105						<u>1,24</u> 12,96
3.	Покрытие	м2	63,0	872	144	1016	81	1097						<u>12,94</u> 17,412
4.	Кровля	м2	75,0	640	106	746	60	806						<u>951</u> 10,75
5.	Перегородки	м2	113,0	587	97	684	55	739						<u>8,72</u> 6,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Проемы:														
а) оконные	м2	10,3	279	46	325	26	351							<u>4,14</u>
														34,08
б) дверные	м2	21,87	445	73	518	41	559							<u>6,60</u>
														25,56
7. Стальные конструкции	т	0,596	227	20	247	20	267							<u>3,15</u>
														447,99
8. Полы	м2	43,30	114	19	133	11	144							<u>1,70</u>
														3,33
9. Отделочные работы														
а) наружные	м2	35,3	73	12	85	7	92							<u>1,08</u>
б) внутренние	м2	402,3	584	96	680	54	734							2,61
														<u>8,66</u>
														1,82
10. Разные работы	руб.	-	131	22	153	12	165							<u>1,95</u>
														-
11. Особостроительные работы	руб.	-	179	30	209	17	226							<u>2,67</u>
Итого по сводке			6750	1097	7847	628	8475							100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составила инженер  
Проверила ст. инженер

*Subily*  
*Мокш*  
*19.6*

В. Еременко  
В. Тышко  
Л. Макаренко  
М. Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительность 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором П-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м.  
На столпление

Основание; чертежи № Альбом П ОВ1+5

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

Расчетную единицу про-  
изводительности м<sup>3</sup>/ч 2,89 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,13 руб.

Составлена в ценах, вводимых  
с I.I.1984 г.

№№ п/п	№ преиску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Количе- ство	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.				
					в том числе		в том числе		Норматив- ной услов- но-чистой продукции			
					Всего	основ- ной зарп- ты	экс- плуата- ция ма- шин	Всего	основ- ной зарп- латы	экс- плуата- ция ма- шин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	16-36 16.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм на высоте до 3 м	м	35,0	0,91			32				
2.	16-37 16.7-I	То же, Д=20 мм	"	45,0	1,03			46				

902-I- ( X )

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	24,96	6,96			174			
4.	СССЦ ч.Ш п.1035	Краны регулирующие двойной регулировки КДР латунные диаметром 20 мм	шт	10	1,5			15			
5.	18-229 18.15-5	Краны воздушные	шт	8	0,49			4			
6.	16-67 16.8-2	Редукционная вставка Д= 76 х 3 мм из электро-сварных труб ГОСТ 10704-76	шт м	10 6,0	- 2,21			- 13			
7.	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100 м	0,80	3,94			3			
8.	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,50	55,6			28			
		Итого						315			
		Накладные расходы 13,3% без п.8						38			
		Накладные расходы 16,5% по п.8						5			
		Итого						358			

19302-10

902-I- ( X )

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						29			
		Итого по смете						387			
Сб. I8 т.ч. п. I. II		Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧП [48,0+48,0x(0,63+0,44)] x0,02						2			
		Всего по смете						389			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В. Еременко

Б. Тышко

А. Цибульник

М. Трофименко

*Ливер*  
*К5*  
*т7*



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На теплоснабжение установки III

Основание: чертежи № Альбом II ОВИ-5

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатель по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу произ-  
 водительности м<sup>3</sup>/ч 0,44 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,48 руб.

Составлена в ценах, вводимых  
с I, I, 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					в том числе основ-ной зарплата	в том числе зуспл. машин в т.ч. зарплата	в том числе основ-ной экспл. машин в т.ч. зарплата	в том числе зуспл. машин в т.ч. зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб D=15 мм на высоте до 3 м для отопления	м	40	0,91			36			

902-1-

( X )

- 92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СССЦ ч.Ш п.91	Стоимость вентиляей муфто- вых марки 15кч16п D=15мм	шт	7	1,2			8			
3.	16-67 16.8-2	Расширитель для установки ТУДЭ D= 76x3 мм	шт м	1 0,6	- 2,21			- 1			
4.	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления диаметром до 50 мм	100 м	0,40	3,94			2			
5.	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром ме- нее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,03	55,6			2			
		Итого						49			
		Накладные расходы 13,3% бвз п.5						6			
		Накладные расходы 16,5% по п.5						1			
		Итого						56			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по смете						60			
Сб.18 тех.часть п.1.11		Затраты при сдаче систем отоп- ления 2% от НУЧ [11+11x(0,63+0,44)] x0,02						1			
		Всего по смете						61			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис  
Составила: инженер  
Проверила: ст.инженер

В.Временко  
В.Тышко  
А.Цыбульник  
М.Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На теплоснабжение водонагревателя

Основание: чертежи № Альбом II OBI+5

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб  
 Нормативная усорвно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 1,56 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,68 руб.

Составлена в ценах, вводимых  
с I.I.1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди-Количе- н- ство ца из- мере ния	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но-чи- стой продук- ции			
				Всего	в том числе	Всего	в том числе				
				основ-экспл. ной машин зарп- в т.ч. латы зарпла- ты	основ-экспл. ной машин зарп в т.ч. латы зарп- латы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб D=20 мм на высоте до 3 м	м	22,0	0,91			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СССЦ ч. III п. 91	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15 кч18п D=15мм	шт	2	1,2			2			
3.	"-" п. 92	То же, диаметром 20 мм	шт	4	1,43			6			
4.	"-" п. 86	То же, диаметром 20 мм марки 15ч8р2	шт	1	1,48			1			
5.	СССЦ ч. III п. 849	Стоимость клапана обратного подъемного муфтового марки 16кч11р D=20 мм	шт	1	1,0			1			
6.	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия D=20 мм на горизонтальном участке трубопровода  Цена: 3,26+3,19x0,8	шт	1	5,812			6			
7.	Пр-шт 17-04 п. 5-0481	Стоимость регулятора температуры дистанционного РТ-20 D=20 мм  Цена: 70 x 1,098	шт	1	76,86			77			
8.	I2-698- -10	Закладные устройства для установки регулятора температуры	шт	1	6,3+ +3,13x x0,8= 8,804			9			

902-I-		( X )	- 35 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9.	Пр-нт 24-18- -29 п.06-053	Стоимость закладных устройств шт	шт	I	I,75x I,098= I,92I			2				
10.	18-76 18.3-I	Установка водонагревателя односекционного площадью нагрева 0,37 м <sup>2</sup>	шт	I	II,7			12				
11.	Пр-нт 19-05 п.04-086 СССР ч.У таб.10	Стоимость подогревателя водоводяного №01-34-588-68 ПОТУ 400-28-255-77Е Цена: 33,0 x I,098	шт	I	36,234			36				
12.	26-7 26.2-7 СССР ч.1 раздел Д п.207	Изоляция водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем М-200 Цена: 16,8+0,98x56,7	м3	0,03	72,366			2				
13.	26-73 26.13-9 СССР ч.У разд. XI п.279	Покрытие водоподогревателя лакокрасочной тканью Цена: 12,6+105x2,47	100 м <sup>2</sup>	0,012	271,95			3				
14.	13-128 13.16-I	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза по изоляции Цена: 10,2x2	-"-	0,01	20,4			1				

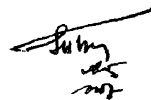
902-I-

( X )

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	15-614 15.164-8	Окраска трубопровода и водоподогревателя масляной краской за 2маза	100 м2	0,02	65,6			I			
16.	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем тепло-снабжения при диаметре трубопроводов до 50 мм	100 м	0,22	3,94			I			
		Итого						180			
		Накладные расходы 13,3% без п.п. 6,7,8,9,12+15							11		
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 12+15							I		
		Итого						192			
		плановые накопления 8%							15		
		Итого						207			
Сб.18 т.ч. п.1.11		Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП [20+20 x (0,63+0,44)] x 0,02	руб.					I			
		Всего по смете						208			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСмС  
Составила: инженер  
Проверила: ст.инженер



В. Еременко  
В. Гашко  
А. Цибульник  
М. Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором 11-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На узел управления

Основание: чертежи № Альбом II ОВ1+5

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 2,44 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,65 руб.

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.	Нормативной условно-чистой продукции
					Всего			В том числе				
					основ зарп-латы	экспл. машин зарп-латы	Всего	основ зарп-латы	экспл. машин зарп-латы	Всего		
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
I.	16-36	Прокладка трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	8,0	0,91				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 23-07 п. I-0610 СССР ч. У т. 10-л	Стоимость вентилей запорных муфтовых марки 15нж60к Д=15мм Цена: 13,0х1,098	шт	4	14,274			57			
3.	СССР ч. Ш п. 91	То же, марки 15кч18п Д=15мм	шт	4	1,2			5			
4.	"-" п. 92	То же, Д=20 мм	шт	5	1,43			7			
5.	СССР ч. Ш п. 86	То же, марки 15ч8р2 Д=20мм	шт	1	1,48			1			
6.	16-154 Пр-нт 23-07 п. I-0377	Установка вентилей фланцевых 15кч19п1 Д=25 мм Цена: 1,26+2,3х1,098	шт	2	3,79			8			
7.	СССР ч. Ш п. 849	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм марки 16кч11р	шт	1	1,0			1			
8.	II-155-I	Установка счетчика горячей воды диаметром 32 мм Цена: 2,41+1,84х0,8	шт	1	3,882			4			



902-I-

( X )

- 39 -

19902-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СССЦ ч.Ш п.1521	Стоимость счетчика горячей воды УВКГ-32	шт	1	36,5			37			
10.	18-184	Грязевики из стальных труб наружным диаметром 159 мм трубка 45 мм	шт	2	20,6			41			
11.	16-40	Гребенки распределитель- ные из стальных водогазопро- водных труб D=57 мм	м	0,8	1,7			1			
12.	18-226	Манометры с трехходовым краном	к-т	2	3,91			8			
13.	18-228	Термометры в оправе	к-т	2	2,41			5			
14.	СССЦ ч.Ш п.1789	Фланцы стальные плоские приварные D=20мм PУ=16кг/ом2	шт	4	0,65			3			
15.	"-" п.1792	То же, D=40 мм	шт	2	0,95			2			
16.	"-" п.1793	То же, D=50 мм	шт	2	1,15			2			
17.	15-614	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м2	0,01	55,6			1			

902-I-

( X )

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	26-14 СССЦ ч. I разд. I п. 355	Изоляция узла управления асбодушнуром Цена: 42,1+0,79x1170,0	м3	0,04	966,4			39			
19.	26-70 СССЦ ч. I разд. I п. 371	Покрытие поверхности изо- ляции руберойдом РП-300 в один слой Цена: 24,7+115,0x0,19	100 м2	0,018	46,55			I			
20.	26-73 СССЦ ч. У р. XI п. 279	То же, лакостеклотканью Цена: 12,6+105x2,47	100 м2	0,018	271,95			5			
21.	СССЦ ч. У р. XI п. 287	Лента изоляционная прорези- ненная ГОСТ 2162-78	кг	0,89	3,66			3			
22.	13-128	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза Цена: 10,2x2	100 м2	0,01	20,4			I			
23.	12-699-I	Закладные устройства для термометров	шт	2	1,19+ 0,52x 0,8= 1,606			3			

902-I- ( X ) - 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	I2-698- -10	То же, для термометров	шт	2	6,3+ 3,13х х0,8= 8,804			18			
25.	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Стоимость закладных устройств	шт	4	1,75х 1,098= 1,921			8			
		Итого						268			
		Накладные расходы 13,3% без п.п.8,17+25						25			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 17+22						8			
		Итого						301			
		Плановые накопления 8%						24			
		Итого по смете						325			
Сб.18 т.ч. п.1.11		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП (24+24 х(0,63+0,44))х0,02	руб.					1			
		Итого по смете						326			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер

В.Еременко

В.Тышко

А.Цыбульник

М.Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На вентиляцию

Основание: чертежи № Альбом II ОБИ+ 5

Сметная стоимость 1,76 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу произ-  
 водительности м<sup>3</sup>/ч 13,04 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 14,14 руб.

Составлена в ценах, вводимых  
с I.I.1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
										основной зарплате	экспл. в т.ч. машин зарплате
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-704 20.20-I	Установка вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2, 5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6			60			

902-I- ( X )

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-704 20.20-I Пр-нт I5-0I п.0I-394 п.10-059	То же, В-Ц4-70 №2,5А с элект- родвигателем 4А71А2 Цена: 59,6+(34,0-23,0)хI,098	шт	2	71,678			I43			
3.	20-704 20.20-I Пр-нт I5-0I п.0I-393 п.10-059	То же, В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА63В2 Цена: а: 59,6+(25,0-23,0)хI,098	шт	2	61,796			I24			
4.	20-704 20.20-I Пр-нт I5-0I п.0I-392 п.10-059	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА63А2 Цена: 59,6+(24,0-23,0)хI,098	шт	4	60,698			243			
5.	20-735 20.22-I	Установка вентиляторов осе- вых из углеродистой стали В-06-300 №4 с электродвига- телем 4АА56А4	шт	I	42,2			42			
6.	20-662 20.17-I	Установка гибких вставок к центробежным вентилято- рам ВВ 2,5	шт	5	2,33			I2			
7.	20-674 20.17-I	То же, ВНА-2,5	шт	5	2,15			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	20-760 20.25-I	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т	шт	2	6,09			12			
9.	СССЦ ч.III п.719	Стоимость калориферов били- таллических КСКЗ-6-02	шт	2	50,2			100			
10.	20-696 20.18-I	Установка кронштейнов под вентиляторное оборудование	100 кг		0,16	35,9		6			
11.	20-697 20.18-2	Установка рамы для крепле- дения калорифера массой до 100 кг	100 кг		0,10	36,1		4			
12.	20-319 20.6-I	Воздухораспределители экзе- пционные ВЭП в 3 потолочные диаметром патруба 315 мм	шт	2	19,5			39			
		Узел воздухозабора									
13.	20-400 20.7-I	Установка решеток жалюзий- ных 150x490	шт	3	1,43			4			
14.	20-416 20.8-I	Установка клапанов огнеза- держивающих периметром до 1800 мм	шт	1	6,69			7			
15.	СССЦ ч.III п.610	Стоимость клапана перекид- ного АЗЕ.024.000 периметром до 1000 мм	-"-	1	2,99			3			

902-I- ( X )

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16.	20-416 20.8-I	Установка клапанов обратных огнезадерживающих Д=250 мм	шт	3	6,69			20			
17.	СССЦ ч.Ш п.602	Стоимость клапанов обратных АЗЕ.028.000 Д=250 мм	шт	3	2,6			8			
18.	20-429 20.8-I4	Установка клапана лепесткового к осевому вентилятору № 4	шт	1	2,45			2			
19.	СССЦ ч.Ш п.614	Стоимость клапана лепесткового КЛ.00.000 периметром 2400 мм	шт	1	12,1			12			
20.	20-428 20.8-I3	Установка утепленного створного клапана	шт	2	3,33			7			
21.	СССЦ ч.Ш п.635	Стоимость клапана периметром до 3200 мм	-"-	2	20,9			42			
22.	СССЦ ч.Ш п.640	Лючки с заглушками	шт	15	0,13			2			
23.	20-408 20.7-I	Установка решетки жалюзийной P200	шт	1	1,63			2			
24.	СССЦ ч.1 п.384	Сетка проволочная тканная № 10	м2	0,4	2,13			1			

902-I- ( X )

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-525 20.12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,31			17			
26.	20-535 20.13-I	Установка узла прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промзданий УП-I диаметром патрубка 200 мм без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	3	11,9			36			
27.	20-538 20.13-2	То же, УП-4 диаметром патрубка 400 мм	шт	1	20,0			20			
28.	20-496 20.11-I	Установка зонта из тонколистовой стали периметром 1000 мм	шт	3	4,63			14			
29.	20-72 20.2-4	Установка короба распределительного из листовой стали толщиной 1,6 мм периметром 2200 мм	м2	2,3	7,78			18			
30.	20-I 20.1-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм на высоте до 3 м	м2	10,7	7,31			78			
31.	20-2 20.1-I	То же, диаметром до 200 мм	м2	22,9	5,35			123			
32.	20-I т.ч.п.3.1 20.1-I	То же, диаметром до 160мм на высоте до 5 м Цена: 7,31+0,88x0,06	м2	2,5	7,362			18			



902-1-

( X )

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	20-2 Т.ч. п.3.1 20.1-1	То же диаметром до 200 мм Цена: 5,35+0,88x0,06	м2	8,8	5,402			48			
34.	20-1 тех.часть п.3.1 20.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром 160 мм на высоте до 8 м Цена: 7,31+0,88x0,16	м2	0,5	7,45			4			
35.	20-2 тех.часть п.3.1 20.1-1	То же, диаметром до 200 мм Цена: 5,35+0,88x0,16	"-	5,7	5,49			31			
36.	20-4 20.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 250 мм на высоте до 3 м	м2	9,5	5,21			50			
37.	20-60 20.2-1	То же, из листовой стали толщиной 1,6 мм диаметром до 160 мм	м2	0,5	10,7			5			
38.	20-61 20.2-1	То же, диаметром до 200мм	м2	3,5	9,3			33			
39.	15-612 15.164-2	Окраска воздухопроводов сна- ружи и диффлектора масляной краской за 2 раза	100 м2	0,70	26,6			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	15-6II 15.164-I	Окраска приточным воздухово- дом изнутри и оборудования масляной краской за I раз	100 м <sup>2</sup>	0,25	21,8			5			
41.	13-126 тех.часть п.1.6 13.15-II	Окраска воздуховодов систем ВЕI изнутри и снаружи эпок- сидной шпаклевкой ЭП-0010 за 3 раза	-"-	0,03	83,7			3			
		Цена: 27,9x3									
		Итого							1428		
		Накладные расходы 13,3% бех п.п.39+4I							186		
		Накладные расходы 16,5% по п.п.39+4I							4		
		Итого							1618		
		Планные накопления 8%							129		
		Итого по смете							1747		
Сб.20 тех. часть		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от суммы НУЧП [152+152x(0,63+0,44)]x0,05							16		
		Всего по смете							1763		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В.Еремченко

В.Тышко

А.Цибульник

М.Трофименко

902-I- ( X )

- 49 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 м и 7,0 м

На хоз-питьевой водопровод

Основание: чертежи № Альбом П ВК1

Составлена в ценах, вводимых с I. I. 1984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч - 2,89 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания - 3,13 руб.

№ пп	№ преск-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Все-го	в том числе		Все-го	в том числе		Норма-тивной услов-но-чис-лой продук-ции
						основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы		основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-33 СССР ч. III п. 1558 СССР ч. У р. IX п. 504	I6.6-I Прокладка трубо-проводов из поли-этиленовых труб D= 20 мм ГОСТ 18599-73 среднего типа Цена: I,92-I,23+I,5I	м	6,0	2,2			13			

902-I- ( X )

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-33 16,6-I СССЦ ч.Ш п.1558 СССЦ ч.У п.481	То же, Д= 25 мм Цена: I,92-I,23+I,83	м	4,0	2,62			10			
3	16-33 16,6-I СССЦ ч.Ш п.1558 СССЦ ч.У п.482	То же, Д= 32 мм Цена: I,92-I,23+2,48	м	12,0	3,17			38			
4	16-33 16,6-I СССЦ ч.Ш п.1558 СССЦ ч.У п.485	То же, Д= 63 мм Цена: I,92-I,23+7,99	м	17,0	8,68			148			
5	СССЦ часть Ш п.109	Стоимость вентилях муфтовых Д= 15 мм марки 15кч 16р2 16 кг/см2	шт	3	1,14			3			
6	"-" п.111	То же, Д=25 мм 15кч 16р	шт	2	1,59			3			
7	"-" п.114	То же, Д= 50 мм	шт	1	3,36			3			
8	16-135 16.12-I	Установка вентилях фланцевых Д= 50 мм	шт	3	1,6			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	пр-нт 23-07 п.1-0381	Стоимость вентилей 15кч19п Д=50 мм Цена: 5,6х1,098	шт	3	6,148			18			
10	II-155-I	Установка счетчика холодной воды Цена: 2,41+1,84х0,8	"	1	2,41			2			
11	СССЦ часть III п.1522	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50	"	1	42,4			42			
12	СССЦ ч.III п.1943	Кран водоразборный КВ-15 диаметром 15 мм	шт	2	1,51			3			
13	17-50 17,3-3	Установка смесителя СМД-ст. со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	1	4,59			5			
14	Пр-нт 05-17 п.2-037	Стоимость рукава ре- зинового напорного с текстильным каркасом Д= 25 мм ГОСТ 18698-79 Цена: 1,10х1,074	м	20,0	1,181			24			
15	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м	0,39	3,94			2			
		Итого	руд.					319			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% без п.9	руб.					43			
		Итого	"					362			
		Плановые накопления 8%	"					29			
		Итого по смете	"					391			

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

*И.И.*

В.Тышко

Составила инженер

*ЛС*

А.Цыбульник

Проверила

*МТ*

М.Трофименко

902-I- ( X )

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором 11-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Альбом П НК 1÷9

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания

0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984г.

1,18 руб.

1,28 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной тары той продук.
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-33 16.6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб D=50 мм	м	2,0	1,92			4			
2.	16-34 16.6-2	То же, D=100 мм	м	19	3,1			59			
3.	17-36 17.1-9	Установка трапов чугунных эмалированных П-50	к-т I		6,31			6			

902-I-

( X )

- 54 -

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	17-25 17.1-5	Установка умывальников керамических	к-т	2	18,7			37			
5.	17-58 17.4-I	Установка унитазов типа "Компакт" с боковым пуском	-"	1	21,2			21			
		Итого:	руб.					127			
		Накладные расходы 13,3%	-"					17			
		Итого:	-"					144			
		Плановые накопления 8%	-"					12			
		Итого по смете	-"					156			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В.Еременко

В.Тышко

А.Цыбульник

М.Трофименко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № Альбом II НК 1-9

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 11,44 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 9,17 тыс.руб.  
б) монтаж 2,27 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 84,74руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 18,23руб.

Ном. п-п	шифр и № позиции прекурсанта, усн денника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Масса брутто нетто в т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
				Количество	единица	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								Всего	основн. зарпл.	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. зарпл.		Всего	основн. зарпл.	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтаж**

I	Пр-нт 23-01 п. 06-036 7-281-1М	Насос фекальный СД100/40 (ФГ 115/38) производительностью 100м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем 4А180М2У3	шт	3	0,305	0,915	405	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1215	77	42	<u>11</u> 5
---	--------------------------------	---	----	---	-------	-------	-----	------	------	---------------------	------	----	----	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СМО №7 прил. I	Стоимость электроэнергии для опробования насоса	квт.ч	42х3= =126				0,0325				4		
3	Пр-нт 23-01 п.01-167 Пр-нт 15-01 п.01-587 7-281-1М	Насос вихревой консольный БК2/26 с электро- двигателем 4А10054 Цена: 160,0-96,0+63	шт	1	0,086	0,086	127	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	127	26	14	<u>4</u> 2
4	СМО №7 прил. I	Стоимость электро- энергии	квт.ч	42,0	-	-	-	0,0325	-	-	-	1	-	-
5	Пр-нт 23-01 п.06-060 7-281-1М	Насос ГНОМ 10-10 производитель- ностью 10 м3/час с электродвига- телем А012-12-2В	шт	2	0,022	0,044	73,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	146	61	28	<u>7</u> 3
6	СМО №7 прил. I	Стоимость электро- энергии 42 x 2	квт.ч	84,0	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
7	Пр-нт 24-10-01 4-4-1	Решетка-дробил- ка круглая КРД-10м с электро- двигателем 4А112МА8У3	шт	2	0,590	1,180	2700	38,0	30,5	<u>4,12</u> 1,51	5400	76	61	<u>8</u> 3

902-I- ( X )

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр-нт 19-06 п.16-040 3-У-603 к=1,05	Таль электричес- кая канатная грузоподъемностью 1 т, Н=12м марка ТЭ100-52120,01 ГОСТ 22584-77	шт	I	0,220	0,220	440	73,3х 1,05= 76965 за 1т	37,1х 1,05= 38955 за 1т	8,9х 1,05= 9,345 2,7х 1,05= 2,835 за 1т	440	17	9	<u>2</u> I
9	3-У-560I к=1,05	Монтаж электри- ческой части тали	шт	I	-	-	-	48,4х 1,05= 50,82	15,4х 1,05= 16,17	1,39х 1,05= 1,459 0,54х 1,05= 0,567	-	5I	16	<u>I</u> I
10	Пр-нт 19-06 п.16-002 3-У-6II к=1,05	Таль ручная червячная пере- движная грузо- подъемностью 1т, Н=12м ГОСТ II06-74 Цена:4I,0+4,85х9	шт	I	0,045	0,045	8465	45,0х 1,05= 47,25 за 1т	24,2х 1,05= 25,4I за 1т	3,7х 1,05= 3,885 1,2х 1,05= 1,26 за 1т	85	2	I	<u>==</u>
11	Пр-нт 24-10-02 доп. п.304 22-120-I	Затвор щитовой ЗЩ-Р - 400х800	шт	2	0,100	0,200	113,0	139,0 за 1т	54,2 за 1т	<u>72,1</u> 16,1 за 1т	226	28	11	<u>14</u> 3
12	Пр-нт 23-03 ч.п п.02-00I 18-I-2	Бак разрыва струи емк.180 л	шт	I	0,097	0,097	18200	20,4 за 1т	12,3	<u>1,78</u> 0,84	177	20	12	<u>2</u> I

902-I- (X)

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Пр-нт 24-10-02 п. 168 12-1172- -51	Колонка управ- ления задвижкой с электроприво- дом D=400 мм	шт	I	0,043	0,043	112,0	6,66	5,31	0,5 0,09	112	7	5	<u>I</u> -
14	Пр-нт 23-07 п. 1-1055 12-802-11	Задвижка чугу- нная фланцевая D=400 мм 30ч906бр с электроприводом	шт	I	0,510	0,510	388	23,8+ 13,2 <sup>2</sup> 0,25 <sup>2</sup> 224	13,2x 4,25 <sup>2</sup> 16,5	2,12 0,48	388	27	17	<u>2</u> I
		Итого									8316	390	216	52
		Запасные части 2%		руб.							166			
		Итого									8482			
		Тара и упаковка 2%									170			
		Итого									8652			
		Транспортные расходы 4%									346			
		Итого									8998			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									108			
		Итого									9106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)									59			
		Итого оборудования									9165			
		Накладные расходы 80% по гр.14										173		
		Итого										563		
		Плановые накопле- ния 8%										45		
		Итого по I разделу										9165	608	
		<u>II. Трубопроводы и арматура</u>												
		а) монтаж												
15	12-2-8 т.ч. п.3	Трубопроводы из стальных труб Д= 159 мм с флан- цами и сварными стыками на услов- ное давление до 25 кг/см <sup>2</sup> , монти- руемые из готовых узлов (всасывающий трубопровод) ГОСТ 20295-74	т	0,144	-	-	-	79,1х 1,1=	62,4х 1,1=	13,3х x1,1=	-	13	10	<u>2</u>
								87,01	68,64	<u>14,68</u>				
										7,12				

902-I- ( X )

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-2-8 т.ч.п.3	То же, D=159 мм (напорный трубопровод)	т	0,403				79,1x I, I= 87,01	62,4x I, I= 68,64	13,3x I, I= 14,63	-	35	28	$\frac{6}{3}$
17	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм с применением го- товых фасонных деталей	м	15,0				0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	12	11	<u>1</u>
18	12-802-3	Задвижки чугу- ные фланцевые D= 50 мм Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	шт	2				2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
19	12-802-7	То же, D=159 мм Ру= 16 кг/см <sup>2</sup>	шт	10				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	94	48	$\frac{6}{1}$
20	12-803-5	Клапаны обрат- ные поворотные D= 150 мм Ру=16 кг/см <sup>2</sup>	шт	3				5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	16	13	<u>2</u> -
21	12-699-1	Отборное уст- ройство с разде- лителем мембран- ным для измере- ния и регулирова- ния давления	шт	6				1,19	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3	<u>1</u> -

902-I-

( X )

- 61 -

19302-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-758-2	Промывка трубо- проводов Д=50 мм	м	15,0				0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	<u>1</u> -
23	I2-758-5	То же, Д=159 мм	м	21,6				0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> 1
		Итого		руб.								189	121	<u>21</u> 6
		Накладные расходы 80% по гр.14	"									97		
		Итого	"									286		
		Плановые накопле- ния 8% гр.13	"									23		
		Итого по "а"										309		
		б) Стоимость материалов не учтенных ценником												
24	СССР ч.У р. IX п. 3318	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб Д=159х4 мм ГОСТ 20295-74 (всасывающий тр-д)	т	0,144				605					87	
25	СССР ч.У р. IX п.3318	То же, диаметр 159х4 мм (напор- ный трубопровод)	т	0,403				605					244	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СССЦ ч.У разд. IX п. 484	Трубы полиэтиленовые напорные высокой плотности среднего типа Д= 50 мм	10м	1,5х 1,04= 1,56				3,1х 1,04= 3,224				5		
27	СССЦ ч.У разд. IX п. 658	Угольники прямые полиэтиленовые Д= 50 мм ОСТ6-05-367-74	10 шт	0,6				2,8				2		
28	-"- п. 669	Тройники Д=50 мм	"	0,2				2,75				1		
29	-"- п. 669	То же, Д=50х32 мм	"	0,7				2,75				2		
30	пр-нт 23-07 п. I-1093	Задвижки чугунные фланцевые 30ч476р Д=50 мм	шт	2				22,0х 1,098= 24,156				48		
31	СССЦ ч.У разд. IX п. 847	То же, Д=150 мм марки 30ч6бр	"	10				37,0				370		
32	пр-нт 23-07 п. I-0826	Клапаны обратные поворотные Д=150 мм марки 19ч216р	"	3				18,30х 1,098= 20,093				60		



902-I-

( X )

- 63 -

19302-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Устройство отбор- ное для измерения давления	шт	6				1,75х 1,098= 1,921				12		
		Итого		руб.								831		
		Плановые накоп- ления 8%		"								66		
		Итого по "б"		"								897		
		Итого по II разделу а+б										1206	121	<u>21</u> 6
		III.Подводящий коллектор - КИ(в земле)												
34	22-108 22,7-1	Укладка трубо- провода из желе- зобетонных напор- ных труб Д=400 мм РНС-40-1	м	10,0				27,8	0,56	0,56	-	278	6	6
		Итого		руб.								278	6	6
		Накладные расхо- ды 16,5%		"								46		
		Итого		"								324		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Целевые накопления 6%												
												19		
		Итого по III разделу "										343	6	6
		IV. Трубопровод дренажный ИК13Н, ИК13												
35	I2-I18-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 см, монтируемые с использованием фасонных деталей	м	4,0				0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	3	3	
36	I2-I18-I	То же, Д=50 мм	м	8,0				0,8	0,65	<u>0,02</u>	-	7	5	-
37	I2-807-4	Вентили запорные муфтовые Д=50 мм	шт	I				0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	I	I	-
38	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д= 50 мм	шт	I				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
		Итого										13	11	-
		Накладные расходы 80% по гр.14										9		
		Итого										22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "а"	"									24	II	
		б) Стоимость материалов неучтенных ценником												
39	СССР ч.У р. IX п. 544	Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25мм	10 м	0,4х 1,04= 0,416				1,51				I		
40	"-" п. 484	То же, Д=50 мм низкой плотности	"	0,8х 1,04= 0,832				5,4				5		
41	СССР ч.Ш п. 114	Вентили запорные муфтовые Д=50 мм марки 15кч18р	шт	I				3,36				3		
42	Пр-нт 23-07 п. I-0823	Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм КА44075(19ч216р)	шт	I				10,6х 1,098= 11,638				12		
43	СССР ч.У р. IX п. 655	Угольники полиэтиленовые Д= 25 мм ОСТ6-05-367-74	10	1,2				0,8				I		
44	"-" п. 658	То же, Д=50 мм	"	0,6				2,8				2		

902-I- ( X )

- 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб.									24			
		Плановые накопления 8%	"									2			
		Итого по "б"	"									26			
		Итого по III разделу а+б	"									50	II	-	
		У.Строительные работы													
45	22-69 СССР ч. I п. 178 стр. 68	Футляр для трубопровода (КГН Д=159 мм) из стальных электросварных труб Д=219х6 мм	м	5,0					5,924	0,26	<u>0,22</u> 0,07	-	30	I	<u>I</u> -
		Цена: 0,58+0,999х5,35													
46	22-495 22 36-2	Протаскивание стальной трубы Д= 159 мм в футляре	м	5,0					1,34	0,63	-	-	7	3	-
47	22-168 22 41-6	Битумно-полимерная окраска стальной трубы Д=219 мм	м	5,0					1,66	0,18	<u>0,27</u> 0,08	-	8	I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
48	13-169 13 14-22	Покрытие труб Д=159 мм эпок- сидной шпатлев- кой ЭИ-0010 за 3 раза	100 м2	0,026				27,1x x3= 81,3	0,98	<u>0,14</u> 0,04	-	2	-	-	
49	13-121 13 15-6	Огрунтовка поверх- ности трубопрово- дов грунтом ГИ-0119	"	0,13				7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	-	1	-	-	
50	13-138 13 17-2	Нанесение на ог- рунтованную по- верхность трубо- проводов эмали ГЭ-133 в 2 слоя	"	0,13				10,9x x2= 21,8	0,92	<u>0,27</u> 0,08	-	3	-	-	
		Итого	руб.									51	5	2	
		Накладные расхо- ды 16,5%	"									8			
		Итого	"									59			
		Плановые накоп- ления 6%	"									4			
		Итого по У	"									63	5	2	
		<u>Сводка стоимости</u>													
		1.Оборудование и монтаж	руб.									9165	608	216	52

902-I- ( X )

- 68 -

19302-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Трубопроводы и арматура	руб.									1206	121	<u>21</u> 6
		III. Подводящий коллектор КК	"									343	6	6
		IV. Трубопровод дренажный ККЗН, ККЗ	"									50	11	-
		V. Строительные работы	"									63	5	2
		Итого по смете										9165	2270	359 <u>81</u> 6
												11435		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

В. Лялюк

В. Тышко

А. Цыбульник

М. Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с насосом СД100/40												
		Исключается:												
I	Пр-нт 19-06 п.16-002 3-У-611 к=1,05	Таль ручная червячная передвижная г/п ГТ Н=12м ГОСТ 1106-74 Цена: 4Г,0+4,85х9	шт	I	0,045	0,045	84,65	45,0х 1,05= 47,25	24,2х 1,05= 25,41	3,7х 1,05= 3,885	85	2	I	-
								за I т	за I т	1,2х 1,05= 1,26				
		Итого исключается									85	2	I	-
		Добавляется:												
I	Пр-нт 19-06 п.16-036 3-У-603 к=1,05	Таль электрическая канатная ТЭ100-51120.01 грузоподъемностью ГТ, Н=6 м ГОСТ 22584-77	шт	I	0,195	0,195	325,0	73,3х 1,05= 76,965	37,1х 1,05= 38,955	8,9х 1,05= 9,345	325	15	8	$\frac{2}{I}$
								за I т	за I т	2,7х 1,05= 2,835				
2	3-У-5601 5601 к=1,05	Монтаж электрической части тали	шт	I	-	-	-	48,4х 1,05= 50,82	15,4х 1,05= 16,17	1,39х 1,05= 1,459	-	51	16	$\frac{1}{I}$
										0,54х 1,05= 0,567				

902-I-

( X )

- 70 -

19302 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется									325	66	24	$\frac{3}{2}$
		При насосе СД80/32 (Ш 81/31)												
		Исключается:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 23-01 п.06-036 7-281-1м	Насос фекальный СД 100/40 с электродвигате- лем 4А180М2У3	шт	3	0,305	0,915	405	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	1215	77	42	$\frac{11}{5}$
2	Пр-нт 23-01 п.01-167 Пр-нт 15-01 п.01-587 п.01-409 7-281-1м	Насос вихревой консольный ВК2/25 с электродвига- телем 4А100М4 Цена: 160-96,0+63	шт	1	0,086	0,086	127	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	127	26	14	$\frac{4}{2}$
		Итого	руб.								1342	103	56	$\frac{16}{7}$
		Заласные части 2% "									27			
		Итого									1369			
		Тара и упаковка 2%									27			
		Итого									1396			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
3	Пр-нт 23-01 п.06-034 Пр-нт 15-01 п.01-159 п.01-419 7-281-1м	Насос фекальный СД80/32 (ЭГ81/31) с электродвигате- лем 4А160М4У3 Цена:330,0-143,0+195	шт	3	0,345	1,035	382	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1146	77	42	<u>11</u> 5
4	Пр-нт 23-01 п.01-176 7-281-1м	Насос вихревой консольный ВК I/16 с электро- двигателем 4АХ80В4	шт	1	0,066	0,066	225,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	225	26	14	<u>4</u> 2
Итого											1371	103	56	<u>15</u> 7
Запасные части 2% руб.											27			
Итого											1398			
Тара и упаковка 2%											28			
Итого											1426			
Транспортные расходы 4%											57			
Итого											1483			

902-I- (X)

- 73 -

19302-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									I8			
		Итого									I50I			
		Комплектация обо- рудования 0,7% (от итога с зап- частями)									I0			
		Итого оборудования									I5II			
		Накладные расходы 80% по гр.14										45		
		Итого										I48		
		Плановые накопле- ния 8%										I2		
		Итого добавляется									I5II	I60	56	<u>I5</u> 7
		Итого стоимость при насосах СД80/3I (ФГ 8I/3I)									9I97	2270	359	<u>8I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
При насосе СД80/18 (ФГ 80/18)															
Исключается:															
I. Оборудование и монтаж															
I	Пр-нт 23-01 п.06- 036 7-281- -1м	Насос фекальный СД100/40 с электро- двигателем 4А180М2У3	шт	3	0,305	0,915	405	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1215	77	42	<u>11</u> 5	
2	Пр-нт 23-01 п.01-167 Пр-нт 15-01 п.01-587 п.01-409 7-281-1м	Насос вихревой консольный ВК2/26 с электро- двигателем 4А100.54 Цена: 160,0-96,0+ + 63,0	шт	1	0,086	0,086	127	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	127	26	14	<u>4</u> 2	
Итого											руб.	1342	103	56	<u>15</u> 7
Запасные части 2% "												27			
Итого												1369			
Тара и упаковка 2% "												27			
Итого												1396			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.	15.
I. Оборудование и монтаж														
3	Пр-нт 23-01 п.06-083 Пр-нт 15-01 п.01-157 п.01-417	Насос фекальный СД80/18 (ФГ81/18) с электродвигате- лем 4А132М4У3 Цена: 270,0-89,0+ + 125,0	шт	3	0,283	0,849	306	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	918	77	42	<u>11</u> 5
4	23-01 п.01-176 7-281-1м	Насос вихревой консольный БК 1/16 с электро- двигателем 4АХ80В4	шт	1	0,066	0,066	-	25	14,1	<u>3,51</u> 1,59	-	25	14	<u>4</u> 2
		Итого	руб.								918	102	56	<u>15</u> 7
		Запасные части 2%									18			
		Итого									936			
		Тара и упаковка 2%									19			
		Итого									955			
		Транспортные расходы 4%									38			
		Итого									993			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №11

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на трубопровод производственной воды

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,06 тыс.руб.
б) монтаж	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	1,78 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,44 руб.

Основание: чертежи № Альбом П НК / ÷ 9  
Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	брутто	Стоимость единицы, руб.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
								оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
				еди-	общая	рудо-	все-	в том числе		все-	в том числе			
				цы	ва-	вая	го	основ-	экспл.	го	основ-	экспл.		
					ры			ной	ной		ной	ной		
								зар-	зар-		зар-	зар-		
								платы	платы		платы	платы		
I		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 23-07 п.1-0400 I2-800-I т.ч.2в	Вентиль запорный мембранный фланцевый, 15 кг 886PI СВдг Д=25 мм с электромагнитным приводом	шт	3	0,006	0,018	20	1,75+	1,49х	0,03	60	6	6	-
								1,49х	1,25=	0,01				
								0,25=	1,862					
								2,122						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									60	6	6	-
		Запасные части 2% руб.									I			
		Итого									61			
		Тара и упаковка, транспорт оборудования 3%									2			
		Итого									63			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									I			
		Итого оборудования									65			
		Накладные расходы 80% по гр. 14											5	
		Итого											II	
		Плановые накопления 6% гр.13											I	
		Итого по I разделу									65	12	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм с применением готовых фасонных деталей	м	8,0	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	6,0	6	-
											-			
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	8,0	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	6	6	-
											-			
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	1,0	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u>	-	1	1	-
											-			
5	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм	шт	6	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u>	-	6	6	-
											0,01			
6	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u>	-	4	4	-
											0,01			
7	I2-803-2	Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	1	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u>	-	2	2	-
											0,01			



902-I-		(X)													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
б) стоимость материалов, неучтенных ценником															
I2	СССЦ ч.У р. IX п. 481	Трубы полиэтилено- вые Д=25 мм высокой плотности среднего типа ГОСТ 18599-73	10м	I,2х I,04= I,248	-	-	-	I,83	-	-	-	-	-	2	
I3	"-" п. 484	То же, Д=50 мм	"	I,0х I,04= I,04	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	6	
I4	"-" п. 487	То же, Д=90 мм	"	0,1х I,04= 0,104	-	-	-	15,8	-	-	-	-	-	2	
I5	СССЦ ч. III п. 87	Вентили запорные муфтовые марки 15кчР2 Д=25 мм	шт	6	-	-	-	1,82	-	-	-	-	-	11	
I6	"-" п. II4	Вентили запорные фланцевые марки 15кчI8PI Д=50 мм	шт	2	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-	7	
I7	Пр-т 23-07 п. I-0823	Клапаны обратные поворотные фланце- вые 19ч2I6р (КА44075) Д=50 мм	шт	1	-	-	-	10,6х I,098= 11,638	-	-	-	-	-	12	

902-I- (X )

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборные устройства для измерения давле- ния	шт	3	-	-	-	1,75х 1,098= 1,921	-	-	-	6		
19	Пр-нт 05-17 п.2-037	Рукав резино-ткане- вый напорный д=25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	-	-	-	1,10х 1,074= 1,181	-	-	-	47		
20	СССЦ ч.У р.1Х п.3054	Переходы стальные концентрические 57х4х45х2,5 мм	шт	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1		
21	"-" п.2351	Отвод стальной крутоизогнутый 90° 57х3 мм	шт	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3		
22	"-" п.696	Переходы полиэтиле- новые Д=25х16 мм	10 шт	0,3	-	-	-	0,21	-	-	-	1		
23	"-" п.702	То же, 50х25 мм	"	0,1	-	-	-	0,75	-	-	-	-		
24	"-" п.655	Угольники полиэтиле- новые Д=25 мм	"	1,4	-	-	-	0,8	-	-	-	1		
25	"-" п.669	Тройники прямые полиэтиленовые Д=50 мм	10 шт	0,2	-	-	-	2,75	-	-	-	1		

902-I-

(X)

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СССЦ ч.У р. IX п.665	Тройники прямые полиэтиленовые Д=25 мм	10 шт	0,2	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб									100		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого по "б"	"									108		
		Итого по П разделу а+б	"									165	34	-
		<u>Сводка стоимости</u>												
		I. Оборудование и монтаж	"								65	12	6	-
		II. Трубопроводы и арматура	"									165	29	-
		Всего по смете	"								65	177	35	-
												242		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила

*В. Еременко*  
*В. Тышко*  
*А. Цыбульник*  
*М. Трофименко*

В. Еременко

В. Тышко

А. Цыбульник

М. Трофименко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-нт 56-01-02 п.541	Шкафчики для одежды деревянные ДД-33,2	шт	2	52,0	-	-	104			
		Итого						158			
		Плановые накопления 8% по п.1						4			
		Итого						162			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис  
Составила инженер  
Проверила ст. инженер

~~См 2~~  
макс  
mf

В.Еременко  
В.Тышко  
Л.Макаренко  
М.Трофименко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 35+ 230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м  
На электросиловое оборудование

Основание: ЭМ.СО1,ВМ1

Сметная стоимость	3,9 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	2,14 тыс.руб.
монтаж	1,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984г.

№	Шифр и № позиции прейскуранта УСН пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	Колич-во	Масса	Брутто		Обору-дова-ние	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						Еди-ницы	Общая		Всего	Основ-ной з/пла-ты	Экспл-машин зар-плата	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл-машин зар-платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.Оборудование и монтажные работы														
I.	Кальку-ляция № I	Комплектное устройство	комп.	I			2034	150	93	3	2034	150	93	2
2.	8-533-I	Установка переключателя ПКП25 на три пакета	шт.	5				2,91	1,36	<u>0,07</u> 0,01		15	7	<u>I</u> -
3.	8-533-2	То же, на 5 пакетов	шт.	2				3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01		7	4	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 18-093 8-529-5	Пост управления ШКЕ 212-2УЗ	шт	3			1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	6	6	3	<u>-</u> -
5.	15-04 18-123 8-572- -4	Пост управления ШКУ15-19-121-40У	шт	1			4,85	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	5	2	<u>I</u> -
6.	15-04 18-126 8-529- -5	Электроаппаратура на посту. Кнопка управления КУ	шт.	2			0,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2	<u>-</u> -
7.	8-521- -10	Установка ящика ЯРП-20	шт	2				4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02		8	3	<u>-</u> -
8.	8-481- -19	Присоединение к электрической сети эл. двигателей при весе 1 шт. до 0,1т шт. 15						1,38	0,94	<u>0,04</u> -		21	14	1
9.	8-481- -20	То же, при весе 1 шт. до 0,25 т	шт.	3				2,04	1,44	<u>0,04</u> -		6	4	<u>-</u> -
10.	8-417- -11	Прокладка трубы ви- нипластовой Ø 50мм с креплением скоба- ми		100	0,1			13,3	11,4	<u>0,36</u> -		1	1	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	8-417- -10	То же, $\varnothing$ 32 мм	100 мм	0,35				13	9,93	<u>0,16</u> 0,07		5	4	<u>-</u> -
12.	8-400- -1	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> открыто по стенам с креплением скобками	100 м	0,08				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		5	2	<u>2</u> 1
13.	8-416- -1	То же, по конструкциям	100 м	0,42				37,5	11,1	<u>23</u> 7,32		16	5	<u>10</u> 3
14.	8-409- -3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч. до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100 м	0,2				9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46		2	1	<u>1</u> -
15.	8-146- -1	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	2,22				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		107	40	<u>28</u> 9
16.	8-148- 1	То же, по конструкциям	100 м	2,53				12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17		33	19	<u>1</u> -
17.	8-149- -1	То же, в проложенных трубах	100 м	0,85				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		9	5	<u>-</u> -

902-I- ( X )

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. I-936 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (1,01+0,46)х1,165	м3	8					1,713	1,47	-		14	12	-
19. 8-I41- -I	Прокладка кабелей в готовой траншее при весе 1 м до 1-го кг.	100 м	0,16					12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		2	1	<u>-</u> -
20. 8-I42- -I	Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее	100 м	0,16					9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		2	1	<u>I</u> I
21. 8-I43- -I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,16					8,86	2,88	<u>5,92</u> 2,33		1	1	<u>I</u> -
22. 8-505- -2	Прокладка кабелей АКРПТ	10 м	2,0					11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05		23	5	<u>-</u> -
23. 8-I53- -2I	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	22					1,33	0,46	-		29	10	<u>-</u> -
24. 8-I56- -I	То же, для контрольных кабелей о числом жил до 7	шт.	66					1,01	0,31	-		67	21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	8-156- -2	То же, до I4	шт.	12				1,25	0,35	-		15	4	-
26.	8-147- -7	Подка кабельная К II61 УЗ	100 шт.	0,48				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05		1	1	<u>-</u> -
27.	8-147- -4	Стойка кабельная К II50 УЗ	100 шт.	0,09				27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24		3	1	<u>-</u> -
28.	8-147- -4	Стойка кабельная К II51 УЗ	100 шт.	0,1				27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24		3	2	<u>-</u> -
29.	8-147- -14	Подвеска кабель- ная К II65 УЗ	100 шт.	0,16				1,12	1,07	<u>0,01</u> -		-	-	<u>-</u> -
30.	8-167- -1	Плита асбестоце- ментная между про- ложенными кабелями	100 м2	0,048				448	13,6	<u>3,4</u> 1,38		22	1	<u>-</u> -
31.	II-582- -2	Установка клеммной коробки У-614	шт.	1				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		1	1	<u>-</u> -
32.	II-582- -3	То же, У-615	шт.	5				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		7	6	<u>-</u> -
33.	8-9I-4	Металлоконструк- ции	шт.	0,075				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		28	3	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на монтажные рабо- ты от основной зарплаты по поз. 31,32 -90%										6		
		по поз. I+17,19+30, 33+35 - 87%										244		
		Итого:										913		
		Плановые накопления - 8%										73		
		Итого по I									2140	986	288	<u>66</u> 19
		II. Материальные ресурсы.												
36.	I5-04 06-286	Переключатель ПКП25 на 3 пакета	шт.	5				5,0				25		
37.	I5-04 06-288	То же, на 5 паке- тов	шт.	2				8,2				16		
38.	I5-09 т.3-038	Кабель силовой АПВГ сеч. 3x16мм2	км	0,07				390				27		
39.	-"-	То же, АПВГ сеч. 3x4+1x2,5мм2 182x1,2=218,4	км	0,105				218,4				23		
40.	I5-09 т.4-009	Кабель АКРПТ сеч. 3x16+1x10мм2 675x1,2=810	км	0,020				810				16		

902-I- ( X )

- 94 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	Сп-к Главэл. монтаж 1961г стр. 127	Клеммная коробка У615	шт.	5				8,6				43		
51.	15-17 2-343	Ящик силовой ЯЩ1-20	шт.	2				4,3				9		
52.	24-05 1-262	Короб защитный 1079У3	шт.	11				7,4				81		
53.	24-05 1-015	Ввод гибкий К1085У3	шт.	23				2,2				51		
54.	24-05 1-696	Полка кабельная К 1161У3	шт.	48				0,13				6		
55.	24-05 1-861	Стойка кабельная К 1150У3	шт.	9				0,22				2		
56.	24-05 1-862	Стойка кабельная К 1151У3	шт.	10				0,315				3		
57.	24-65 1-677	Подвеска К 1165 У3	шт.	16				0,05				1		
58.	24-05 1-852	Соединитель пере- городок К 168У3	шт.	12				0,056				1		



902-I- ( X )

- 95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	I5-09 т.6-016	Кабель контрольный АКШВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,09				320				29		
42.	"-	То же, АКШВГ сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,015				260				4		
43.	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,030				185				6		
44.	"-	То же, сеч. 4x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,33				135				45		
45.	I5-09 т.6-011	Кабель контрольный КШВГ сеч. 4x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,010				140				1		
46.	"-	То же, сеч. 10x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,005				295				2		
47.	05-03 Доп.	Труба винилпласто- вая наружным Ø 50 мм	т	10				11,7				117		
48.	"-	То же, наружным Ø 32 мм	м	35				5,81				203		
49.	Сп-к Главэл. монтаж I981 стр. I27	Клеммная коробка У614	шт.	1				5,4				5		



902-I- (X)

- 97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
												2140	1799	288	<u>66</u> 19
															3339

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст.инженер

В.Еременко

В.Фролов

И.Зозуля

Н.Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость ( в рублях)							
					оборудования	Заводского монтажа		Монтажных работ		оборудования	Общая	
						всего	в т.ч. зарп. основн. по экспл. машин	всего	в т.ч. зарп. основн. по экспл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 1-074 8-571-13	Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400х1300х800мм	м	1,3	-	155	3,33	<u>1,69</u> 1,5	-	202	4	<u>2</u> 2
2	15-17 1-041	Рама шириной 2300х1100 мм	шт	1	-	6,8	-	-	-	7	-	-
3	15-17 1-501	Шины силовые	м	3,9	-	2,45	-	-	-	10	-	-
4	СНИП IV-4-82 ч.У стр.169	Стоимость силовых шин	т	0,05	-	1150	-	-	-	58	-	-

902-I-

(X)

- 99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-17 I-495	Защиты отводной рейки	шт	270	-	0,3	-	-	-	81		
6	17-01 08-038 15-17 I-477 8-574-55	Счетчик активной энергии САЧУ-4 М	шт	2	10	1,85	1,19	0,73	20	4	2	1
7	15-04 03-066 15-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	1,2	0,66	<u>0,34</u>	2	2	1	<u>1</u>
8	15-04 03-066 15-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	1,2	0,66	<u>0,34</u>	3	6	3	<u>2</u>
9	Доп.12 к 15-04 12-234 15-17 I-428 8-574-55	Реле РПМ-12204	шт	9	4,2	2,5	1,19	<u>0,73</u>	38	23	11	<u>7</u>
10	15-04 04-137 15-17 I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА-5100	шт	2	26	4,7	1,95	0,9	52	9	4	2

902-I-

(X )

- 100 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13)
II	I5-04 04-133 I5-17 I-386 8-574-45	То же, ПМА-4200	шт	3	22,5	4,2	1,67	0,85	68	13	5	3
I2	I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574-55	Реле времени РВТ72-3222	шт	4	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u> -	34	10	5	3
I3	I5-04 02-056 I5-17 I-363 8-574-I	Рубильник РП-35320	шт	I	5,7	2,6			6	3		
			полюс	3	-		0,53	<u>0,2</u> -			2	I
I4	I5-04 02-053 I5-17 I-364 8-574-I	Рубильник РП-31320	шт	2	4,55	2,95			9	6		
			полюс	6			0,53	<u>0,2</u> -			3	I
I5	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП5311	шт	5	2,2	1,25			II	8		
			секц	10			0,43	<u>0,18</u> -			4	2

902-I- (X )			- 101 -			19302-10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Доп. 2к 17-01 03-438 15-17 1-473 8-574-54	Вольтметр Э-365	шт	2	7,0	0,9	0,46	0,32	14	2	1	1
17	15-04 01-253 01-266 01-272 15-17 1-353 8-574-34	Выключатель А3726 33+67+3,1	шт	2	103,1	5,7	1,55	0,54	206	11	3	1
18	15-03 05-001 15-17 1-464 8-574-53	Трансформатор ТР-20	шт	9	2,0	1,2	0,51	<u>0,13</u>	18	11	5	1
19	15-04 12-024 15-17 1-430 8-574-55	Реле РП-9У3	шт	1	10	7,0	1,19	<u>0,73</u>	10	7	1	1
20	15-04 12-015 15-17 1-429 8-574-55	Реле РВП72-3221	шт	3	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	26	8	4	2

902-I-		(X)			- 102 -	19302-10							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	Доп. 2 к I7-01 03-438 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	5	7,0	0,9	0,46	<u>0,32</u> -	36	5	2	2	
22	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель универ- сальный УИ5312	шт секц	3 12	3,3	2,5		0,43	<u>0,18</u> -	10	8	5 2	
23	I5-04 I8-011 I6-I7 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	0,78	<u>0,46</u> -	5	8	5	3	
24	I5-07 5-056 I5-I7 I-481 8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	13	0,65	0,75	0,55	<u>0,33</u> -	8	10	7	4	
25	Доп. I2 I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМИ-110104	шт	7	5,0	4,2	1,67	<u>0,85</u> -	35	29	12	6	



902-I-		(X)	- 103 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26	Доп. I2 к I5-04 04-547 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-2I0I04	шт	I	II,3	4,2	I,15	<u>0,55</u>	II	4	I	I	
27	Доп. 2 к I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0V3	шт	6	6,6	2,7	I,14	<u>0,78</u>	40	I6	7	5	
28	Доп. 8 к I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I04	шт	I	10,6	4,2	I,15	<u>0,55</u>	II	4	I	I	
29	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП53I3	шт	4	4,1	3,7	0,43	<u>0,18</u>	I6	I5	2	I	
			секц	24				-					
30	I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630-4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2	шт	5	43,0	3,75	I,98	<u>I,94</u>	2I5	I9	I0	I0	
								-					

902-I-

(X)

- 104 -

19802-70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	I5-04 I5-3I4 I5-I7 I-429 II-630-4	Устройство контроля сопротивления УКС-I, I	шт	I	40,0	3,75	I,98	<u>I,94</u> -	40	4	2	2
32	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-22094	шт	I	8,7	0,95	0,55	<u>0,33</u> -	9	I	I	I
33	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РИ-I2У4	шт	I	7,6	3,75	I,19	<u>0,73</u> -	8	4	I	I
34	I5-04 I3-258 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-I-IIУ3	шт	8	2,3	2,5	I,19	<u>0,73</u> -	18	20	10	6
35	Доп. 3 к) I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-43У4	шт	I	20	3,75	I,19	<u>0,73</u> -	20	4	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Доп. 17-03 15-17 1-477 8-574-55	Счетчик моточасов 2284П	шт	3	17	1,85	1,19	<u>0,73</u>	51	6	4	2
37	15-04 09-076 15-17 1-453) 8-574-28	Выключатель ВПК-2110	шт	2	1,8	1,0	<u>0,38</u>	<u>0,16</u>	36	2	1	1
38	36-09 1-0540 15-17 1-422 8-574-56	Резистор ЦЭВР-100	шт	1	0,56	0,65	0,55	<u>0,33</u>	1	1	1	1
39	Доп. 12 к 15-04 12-238 15-17 1-428 8-574-55	Примотавка монтажная ПКМ-1104	шт	7	1,7	2,5	1,19	<u>0,73</u>	12	18	8	5
40	Доп. 12 к 15-04 12-241 15-17 1-428 8-574-55	То же, ПКМ 2204	шт	2	2,7	2,5	1,19	<u>0,73</u>	5	5	2	1

902-I-		(X)										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I5-05 II-046 I5-17 I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,1	шт	1	8,15	1,2	0,51	<u>0,13</u>	6	1	1	1
								-				
42	36-08	Диод Д243Д	шт	4	0,08	0,8	0,55	<u>0,33</u>	1	3	2	1
								-				
43	I5-04 OI-058 OI-072 OI-076 I5-17 I-35-I 8-574-32	Выключатель АЕ-2036-10V3 7,8+1,75+0,95=10,5	шт	2	10,5	2,7	0,4	<u>0,22</u>	21	5	1	1
								-				
44	I5-04 OI-060 OI-073 OI-077 I5-17 I-35I 8-574-33	То же, АЕ-2046-10 на 63А 12,2+2,25+1,7=16,15	шт	4	16,15	2,7	0,95	<u>0,42</u>	65	11	4	2
								-				
45	I5-07 7-020 I5-17 I-48I 8-574-56	Патрон У-27	шт	2	0,26	0,75	0,55	<u>0,33</u>	1	2	1	1
								-				
		Итого							1197	686	150	<u>93</u> 2

902-I-

(X)

- 107 -

193 02-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого (гр.10+11)							1883		150	<u>93</u> 2
		Надбавка на комплектацию щита - 8%							151			
		Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами							2034		150	<u>93</u> 2
		При варианте с одним вводом из калькуляции исключить:										
I	I7-01 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик СА4У-4672М	шт	I	10	1,85	1,19	<u>0,73</u>	10	2	I	I
								-				
2	I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	1,2	0,66	<u>0,34</u>	2	2	I	I
								-				
3	Доп.12 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПД-2204	шт	I	4,2	2,5	1,19	<u>0,73</u>	4	3	I	I
								-				

902-I- (X)

- 108 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04 04-137 15-17 1-367 8-574-46	Пускатель ЛМА-5100	шт	2	26	4,7	1,95	<u>0,9</u> -	52	9	4	2
5	Доп.2 № 17-01 03-438 15-17 1-473 8-574-54	Вольтметр 3-365	шт	1	7,0	0,9	0,46	<u>0,32</u>	7	I	I	I
6	15-04 06-409 15-17 1-445 8-574-50	Переключатель УП5311	шт сенц	1 2	2,2	1,25		<u>0,43</u> -	2	I	I	I
7	15-04 02-056 15-17 1-363 8-574-I	Рубильник Р11-35320	шт полос	1 3	5,7	2,6		<u>0,53</u> -	6	3	2	I
8	15-04 02-053 15-17 1-364 8-574-I	Рубильник Р11-31320	шт полос	2 6	4,55	2,95		<u>0,53</u> -	9	6	3	I

19302-10

902-I- (X)

- 109 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04 01-253 01-266 01-272 15-17 1-353 8-574-34	Выключатель А3726 33+67+3,1	шт	1	103,1	5,7	1,55	0,54	103	6	2	1
10	15-03 05-001 15-17 1-464 8-574-53	Трансформатор TR-20	шт	3	2,0	1,2	0,51	<u>0,13</u>	6	4	2	1
11	Доп.2 к 17-01 03-438 15-17 1-473 8-574-54	Амперметр 8-365	шт	1	7,0	0,9	0,46	0,32	7	1	1	1
12	15-04 12-015 15-17 1-428 8-574-55	Реле РНП72-3222	шт	2	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	17	5	2	1
		Итого							225	43	21	13
		Итого (гр. 10+11)							268			
		Надбавка на комплек- тажи - 6%							21			

19302-10

- 110 -

902-I-		(X)										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается								289	21	13
		Всего по калькуляции при варианте с одним вводом								2323	171	<u>106</u> 2

Составила: инженер

*М.В. Зозуля*

Проверила ст. инженер

*Чер* Черкасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 35+ 230 м<sup>3</sup>/ч, напором П-48 м  
На электроосвещение

Основание : ЭМ.С02.ВМ2

Составлена в ценах  
вводимых с I.I.1984г.

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж - 0,46 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

№	Шифр и позиция	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	МАССА		СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, руб.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, руб.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, руб.		
						натто в т.	в т.	Обору-дова-ния	Монтажных работ	Обору-дова-ния	Монтажных работ	Обору-дова-ния	Монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	и 15
I. Монтажные работы														
1.	8-594- -I		Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	шт.	12			278	0,576	<u>0,564</u> 0,182		33	7	<u>7</u> 2
2.	8-593- I		То же, на подвесах	шт.	7			0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162		7	2	<u>4</u> I
3.	8-603- I		Установка светильников типа "Плафон"	шт.	6			1,03	0,35	<u>0,09</u> 0,0034		6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-59I- -I	Установка выключа- теля для открытой установки однопо- люсного клавишного 220В, 6а 0-I-02- -6/220	шт.	3						<u>0,0004</u> 0,0002		I	I	-
5.	8-59I- -I	То же, поворотного 0-4-I P44-01-6/220	шт.	13						<u>0,0004</u> 0,0002		3	2	-
6.	8-59I-6	Розетка для откры- той установки РШ-П-2-0-IP43- -0I-10/42	шт.	4						<u>0,0004</u> 0,0002		I	I	-
7.	8-6I2-2	Установка щитка осветительного ОЩ -6У4	шт.	2						<u>0,08</u> 0,0282		8	3	-
8.	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТП-0,25-11УЗ	шт.	I						<u>0,032</u> 0,0116		2	I	-
9.	8-4I7-2	Прокладка трубы ви- нипластовой ПВХ-60-32-С	т	100	0,15					<u>19,2</u> 6,07		7	3	<u>3</u> I
10.	8-409-2	Затягивание кабе- лей АПВГ суммарным сеч. до 6 мм2 в проложенные трубы	м	100	0,15					<u>2,85</u> 0,87		I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-400-I	Прокладка кабелей АПВ сеч. до 10мм <sup>2</sup> открыто по стенам с креплением скобками	100 м	2,0					60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		122	47	<u>46</u> 17
12. 8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубчатые кронштейны	100 м	0,2					4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		1	-	-
13. 8-409-II	То же, последующих проводов	100 м	0,2					1,21	1,14	-		-	-	-
	Итого:											192	69	<u>60</u> 21
	Накладные расходы на монтаж от основной зарплаты по поз. I+13 - 87%											60		
	Итого:											252		
	Плановые накопления - 8%											20		
	Итого по I											272	69	<u>60</u> 21
	П. Материальные ресурсы													
14. Доп. к 05-03	Труба виниловая ПВХ-60-32С	м	15					0,58				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	I5-07 I-042	СВЕТИЛЬНИК НСИ2I-200-003УЗ	шт.	5				3,4				17		
16.	I5-07 I-04I	СВЕТИЛЬНИК НСИ02х х100/Р53-0IУЗ	шт.	4				3,3				13		
17.	I5-07 I-023	СВЕТИЛЬНИК НСИ09х200/Р50-03- -02	шт.	10				2,85				29		
18.	I5-07 5-I32	СВЕТИЛЬНИК "Плафон" ПСХ-60МУЗ	шт.	6				1,25				8		
19.	I5-09 табл. 3-037	Кабель силовой АПВI втч. 2х2,5мм2	км.	0,2				115				23		
20.	"-" табл. 3-038	То же, сеч. 3х2,5 мм2	км	0,015				155				2		
21.	СНП ГУ-4-82 ч. IУ стр. I50	Провод АПВ сеч. Iх2,5 мм2	км	0,04				22				1		
22.	"-" стр. I9I	Лампа накалива- ния 220В:, 60вт	шт.	8				0,099				1		
23.	"-"	То же, 220В; I00вт	шт.	2				0,108				1		

902-I- ( X )

- 115 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24.	"- стр. 191	То же, 220в; 150 Вт	шт.	5				0,12				I		
25.	"-"	То же, 220в; 200 Вт	шт.	10				0,14				I		
26.	29-09-02 п. 54	Выключатель для открытой установ- ки 0-1-02-6/220	шт.	3				0,24				I		
27.	"-" п. 55	То же, поворот- ный 0-4-1 P44- -01-6/220	шт.	13				0,42				5		
28.	"-" п. 59	Розетка для от- крытой установки РШ-П-2-0-1 P43	шт.	4				0,23				I		
29.	15-17 2-230	Щиток осветитель- ный ОЩ-6	шт.	2				18				36		
30.	15-17 2-346	Ящик с понижаю- щим тр-ром ЯЩ-0,25-11УЗ	шт.	1				12,7				13		
		Итого										162		
		Начисления на материалы												
		по поз. 15+18 - 8,2%										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз. 19,20 - 12,6%										3		
		по поз. 21 - 11,6%										-		
		по поз. 22+ 25 - 7,4%										1		
		по поз. 26+ 28 - 8%										1		
		по поз. 29 - 7,6%										3		
		по поз. 30 - 7,6 %										1		
		Итого:										176		
		Плановые накопления - 8%										14		
		Итого по II										190		
		Итого по смете										462	69	<u>60</u> 21

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст.инженер

В.Бременко

В.Фролов

Н.Зозуля

Н.Черкасова

*В.Ф.*  
*11/2011*  
*Чер*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 35+230 м<sup>3</sup>/ч, напором II-48 м  
на КИП и средства автоматизации

Основание: ЭК.СО, RM	Сметная стоимость	0,41 тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с I.I.84 г.	в т.ч. оборудование	0,1 тыс.руб.
	монтаж	0,31 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции пре- скуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Коли- че- ство	Масса брутто нетто в т едини- цы	Стоимость единицы,руб. о- рудо- ва- ния	Общая стоимость, руб.			о- рудо- ва- ния				
							монтажных работ всего в том числе			монтажных работ всего в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	17-04 2-0016 11-93-7	Манометр пока- зывающий ЭМ-1У	шт	3	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	23	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-93-I	Установка мановакуумметра показывающего ОБМВІ-100 шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-	-
3	I7-04 2-001 II-93-I	Манометр ОБМІ-100 шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-	-
4	I7-04 5-0509 II-629-2	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I шт	I	-	-	28	1,34	1,31	-	28	I	I	-	-
5	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	I	I	-	-
6	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4 шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	I	I	-	-
7	8-I49-I	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы 100м	0,16	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	I	-	-
8	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе I м до 2 кг по конструкциям и лоткам 100м	0,45	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	6	3	$\frac{1}{-}$	-



902-I- (X)

-119-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-I46-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами	100м	0,6	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	29	11	$\frac{8}{2}$
10	8-I56-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт	14	-	-	-	1,01	0,31	-	-	14	4	-
11	8-I56-2	То же, с числом жил до 14	шт	4	-	-	-	1,25	0,35	-	-	5	1	-
12	8-409-I	Затягивание первого провода АПР10 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,4	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
13	8-417-13	Прокладка труб винилпластовой ПВХ-60-32с	100м	0,16	-	-	-	6,4	4,75	$\frac{0,16}{0,06}$	-	1	1	-
14	11-583-I	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	1	-

902-I- (X)

- 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-583-2	То же, КСК-16	кг	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
16	8-9I-4	Металлоконструкции № 1 и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приемке и приемным резервуаре	т	0,039-	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15	1	-
		Итого									100	89	69	<u>10</u> 2
		Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 0,5%									1			
		Итого									101			
		Транспортные расходы 2,3%									2			
		Итого									103			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									1			
		Комплектация оборудования 0,5%									1			
		Итого									105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									I			
		Комплектация оборудования 0,5%									I			
		Итого									105			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз 1+6,14,15-80%										II		
		по поз.7+13,16 - 87%										20		
		Итого										120		
		Плановые накопления 8%										10		
		Итого по I разделу									105	130	69	<u>10</u> 2
		<b>II. Материальные ресурсы</b>												
17	15-09 т.6-011	Кабель КПВГ сеч.4х1 мм <sup>2</sup>	км	0,005-	-	-	-	-	140	-	-	-	I	-
18	15-09 т.6-016	То же, АКПВГ сеч.7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,025	-	-	-	-	185	-	-	-	5	-
19	"-	То же сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,030	-	-	-	-	320	-	-	-	II	-

902-I- (X)															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
20	I5-09 г.6-016	То же, сеч 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,055	-	-	-	-	135	-	-	-	7	-	
21	СНП IУ-4-82 ч.У стр.154	Провод АПРТО сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	-	37	-	-	-	I	-	
22	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-	
23	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-	
24	24-05 I-506	Муфта бандажирующая БМ-II	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-	
25	" I-506	То же, БМ-У	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-	
26	" I-508	То же, БМ-VI	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-	
27	24-05 I-877	Трубка ТВ-40 10x1,2	$\frac{м}{кг}$	$\frac{15}{0,45}$	-	-	-	$\frac{1}{1,15}$	-	-	-	I	-	-	



902-I- (X)

- 124 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-"-	т.10	трубы - 7,5% (по поз. 27+28,31)										7		
		Итого										164		
		Плановые накопле- ния 8%										13		
		Итого по II разделу										177		
		Итого по смете									105	307	69	$\frac{10}{2}$
		Всего по смете										412		

Главный инженер проекта

В.Еременко

Начальник отдела ЭА

В.Фролов

Составила инженер

С.Дорофеева

Проверила ст.инженер

Н.Черкасова

902-1 -

(x)

- 125 -

19302-10

## ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 35-230 м<sup>3</sup>/час напором II-48 м при глубине заложения подво-  
 дящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>Надземная часть</b>		
затраты труда	чел-час	1194
заработная плата	руб	766
машины	руб	118
<b>Вентиляция</b>		
затраты труда	чел-час	242
заработная плата	руб	140
машины	руб	7
<b>Отопление</b>		
затраты труда	чел-час	51
заработная плата	руб	48
машины	руб	2
<b>Трубопровод производственной воды</b>		
затраты труда	чел-час	46

I	2	3
заработная плата	руб	3I
машины	руб	I
Хозпитъевой водопровод		
затраты труда	чел-час	34
заработная плата	руб	22
машины	руб	I
Внутренняя канализация		
затраты труда	чел-час	20
заработная плата	руб	12
машины	руб	I
Теплоснабжение установки П-I		
затраты труда	чел-час	19
заработная плата	руб	II
машины	руб	I
Теплоснабжение водоподогревателя		
Затраты труда	чел-час	3I
заработная плата	руб	19
машины	руб	2
Узел управления		
затраты труда	чел-час	32



902-1 - (x)

- (127) -

19302-10

I	2	3
заработная плата	руб	19
машин	руб	3
Монтаж технологических трубопроводов		
затраты труда	чел-час	231
зарплата	руб	146
машин	руб	40
Приобретение гардеробного оборудования		
Затраты труда	чел-час	4,0
заработная плата	руб	3,0
машин	руб	5,0

Составил



Саксон