

902-I-60 (УШ.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью  
6-86 м<sup>3</sup>/ч при глубине заложения подводящего коллектора  
2,6 м (3,8 м; 5 м; 6,2 м)

Альбом УШ.84

Сметы

Общая часть

18300-10  
ЦЕНА 1-65

**ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР ТОВУСНО ПІСЛІДІВАННЯ  
РАДИЦЬКА ГОД**

Класифікація: А-002, Категорія: п. 23

Класифікація: ВІ (ГО) 40. -  
Код: 8621, Стр. 450

902-I-60

(УШ. 84)

18300 - 40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью  
6-86 м<sup>3</sup>/ч при глубине заложения подводящего коллектора  
2,6 м (3,8 м; 5 м; 6,2 м)

Альбом УШ. 84

Сметы

Общая часть

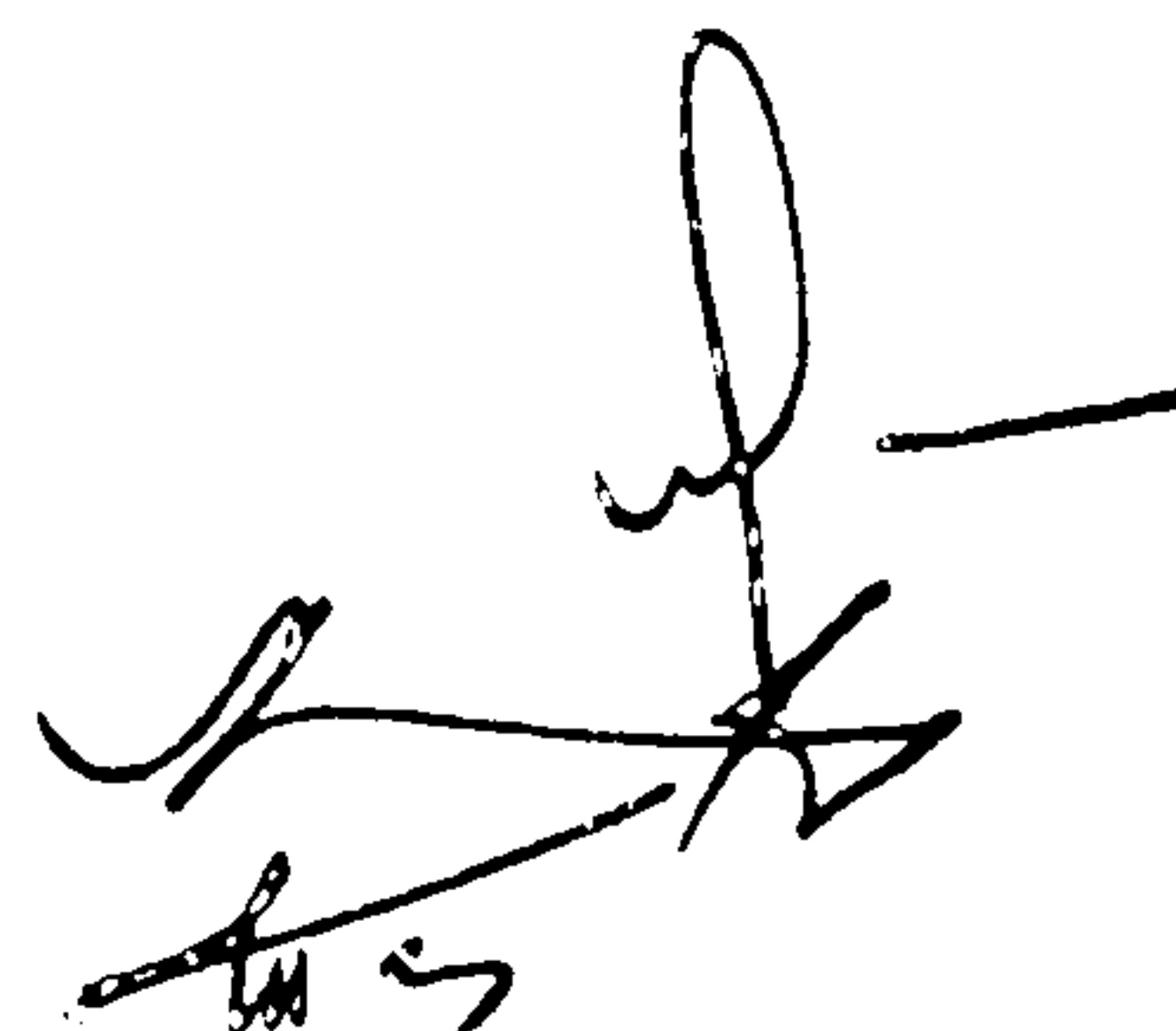
Разработан институтом  
Харьковский Водоканалпроект

Утвержден Главпроектпроектном  
Госстрой СССР  
протокол № 16 от 29 апреля 1982г.  
Введен в действие В.О.  
"Союзводоканалниипроект"  
Приказ № 23 от 08.02.1984г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС



Г. Бондаренко

В. Дялюк

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	26
4.	Смета № 4 на вентиляцию	34
5.	Смета № 5 на водопровод	40
6.	Смета № 6 на канализацию	44
7.	Смета № 7 на технологическое оборудование и трубопроводы	46
8.	Смета № 8 на электросиловое оборудование	55
9.	Смета № 9 на электроосвещение	70
10.	Смета № 10 на КИП и средства автоматизации	76
II.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	83

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/ч с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 2,6; 3,8; 5,0; 6,2 м составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1984 г.;

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых 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°C. Для варианта с температурной зоной строительства - 20°C, - 40°C даны изменения к основным вариантам.

Объектная смета и сметы на общестроительные работы подземной части помещены в альбоме УШ.

Составила: рук. группы

*Горюх* -

Ф.Козницкая



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего  
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи в КМ I+ I5, AP I+II

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

Сметная стоимость - 3,72 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция -  
Показателя по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч -80,87 руб.  
1м<sup>2</sup> площади надземной  
части -176,30 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания  
надземной части -2696 руб.

КМ П	I преиску- рантов, укрупненных норм, рас- ценок цен- ников и других	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Основ- ной зар- плати	эксплуат. машин в т.ч. зар- плати		Основ- ной зар- плати	экспл. машин в т.ч. зар- плати		

## I. Стены

I.	8-3I 8.5-I т.ч. в.1.11	Кладка стен наружных из кирпича керамического облицованного на высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	26,3	33,9			892			107
----	---------------------------------	--	----------------	------	------	--	--	-----	--	--	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-37 8.5-4	Кладка стен внутренних при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	5,0	34,0			170			20
3.	8-59 8.7-3	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,111	194,0			22			
4.	15-614 15.164-8	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	2,5	19,7			49			
5.	8-13 8.4-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором с жидким стеклом	100 м <sup>2</sup>	0,08	86,5			7			
6.	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	0,92	13,1			12			
7.	7-445 7.38-10- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	17	0,23			4			
8.	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,41	64,4			26			
9.	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,008	250,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ССЦ т. I т. 3-1	Арматура класса В-I	т	0,008	321,0	-	-	3	-	-	-
11.	7-127 7.9-I-1,8	Укладка перемычек весом до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	-
12.	ССЦ п. п. 9-92 Пр-нт 06-08 п. 7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,3	64,4	-	-	19	-	-	-
13.	ССЦ том I т. 3.1	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0	-	-	1	-	-	-
14.	- <sup>н</sup> -	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0	-	-	4	-	-	-
15.	- <sup>н</sup> -	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
16.	- <sup>н</sup> -	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
17.	- <sup>н</sup> -	Металлизация закладных деталей	т	0,018	178,0	-	-	3	-	-	-
		Итого по I разделу						1226			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II. Покрытие и перекрытие</b>											
18.	7-204 7.12-4	Укладка железобетонных плит перекрытия площадью до 2 м <sup>2</sup> в одностанном промазании высотой до 15м	шт	2	0,9	-	-	2	-	-	I
19.	ССЦ т.8-116 прит 06-08 п.1-324	Стоимость сборных ж/б ребристых плит серия ПК-01-88 марки ПК1-2, ПК1Е2	м <sup>2</sup>	3,0	5,37	-	-	16	-	-	-
20.	7-18 7.2-1	Укладка плит покрытия площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт	I	7,97	-	-	8	-	-	-
21.т	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит покрытия Ш8д-5а серии 3.006-2 из бетона М300	м <sup>3</sup>	0,22	60,8	-	-	13	-	-	-
22.	СССЦ т.1 т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,003	229,0	-	-	I	-	-	-
23.	"-	Арматура класса А-II	т	0,03	250	-	-	8	-	-	-
24.	"-	Закладные детали	т	0,006	413	-	-	2	-	-	-
25.	СССЦ т.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,006	178,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	7-I77 7.II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10 м <sup>2</sup> в одноэтажных зданиях высотой до 15 м	шт	3	5,7	-	-	17	-	-	-
27.	ССЦ п.8-II5	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия серии I.465-7 В.3 длиной до 6 м без отверстий	м <sup>2</sup>	9,0	5,56	-	-	50	-	-	-
28.	ССЦ п.8-I4I	То же, с отверстием Д-400 мм шириной до 2 м, длиной 6 м	м <sup>2</sup>	9,0	7,43	-	-	67	-	-	-
29.	ССЦ п.8-I46	То же, Д-700 мм	м <sup>2</sup>	9,0	7,67	-	-	69	-	-	-
30.	7-209 7.I2-7	Установка опорных стальной для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	-	-	7	-	-	5
31.	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1-358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1м <sup>3</sup> из бетона М200 серии I.494-23в-I марки СБ4А-I	м <sup>3</sup>	0,12	90,2	-	-	11	-	-	-
32.	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,12	75,9	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6-	7	8	9	10	11	12
33.	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура класса А-1	т	0,009	229,0	-	-	2			
34.	- <sup>n</sup> -	Арматура класса В-1	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
35.	- <sup>n</sup> -	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
36.	- <sup>n</sup> -	Металлизация закладных деталей	т	0,018	178,0	-	-	3	-	-	-
37.	- <sup>n</sup> -	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,004	413,0	-	-	2	-	-	-
Итого по II разделу								297			16
III. Перегородки											
38.	8-44 8.5-8	Перегородки армированные из кирпича керамического обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,16	481,0	-	-	77	-	-	-
Итого по III разделу								77			
IV. Кровля											
39.	12-293 12.9-8	Обмазочная пароизоляция покрытий из битумной мастики	100 м2	0,26	26,5	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	I2-286 I2.9-3 ССС п.3-148	Утепление покрытия железобетонными плитами толщиной 100 мм Цена: 17,3+103x22,3x0,1	100 м <sup>2</sup>	0,26	243,9	-	-	63	-	-	-
41.	I2-299 I2.10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	0,37	51,6	-	-	19	-	-	-
42.	I2-176 I2.2-6-2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 12 м	100 м <sup>2</sup>	0,283	338,0	-	-	96	-	-	-
43.	I2-280 I2.8-5	Свечи из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	0,09	192	-	-	17	-	-	-
Итого по IV разделу								202	-	-	-
<b>У. Стальные конструкции</b>											
44.	9-40 9.6-I	Монтаж монорельса на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24	м	17,51	3,68	-	-	64	-	-	-
45.	ССС ч.П р.1 п.1825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов пролетом до 6 м	т	0,91	239,0	-	-	217	-	-	-
Итого по У разделу								281	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ных блоков до 3 м <sup>2</sup> с при- резкой приборов в пере- городках	м <sup>2</sup>	3,13	2,0	-	-	6	-	-	4
53.	СССД ч. II п. 218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8 ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	1,67	14,2	-	-	24	-	-	-
54.	"-" п. 217	То же, ДГ21-7	м <sup>2</sup>	1,46	15,0	-	-	22	-	-	-
55.	10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м <sup>2</sup>	9,62	1,34	-	0,36	13	-	-	3
56.	26-44 26.9-1	Установка герметических стальных дверей в пере- городках	м <sup>2</sup>	0,62	12,7	-	3,1	8	-	-	2
57.	ССД ч. III п. 559	Стоимость дверей гермети- ческих размером 1250x500мм	шт	1	10,3	-	-	10	-	-	-
58.	СССД ч. I п. 448	Стоимость скобяных изде- лий для внутренних одно- польных дверей	к-т	1	2,97	-	-	3	-	-	-
59.	"-" п. 448	То же, для дверей сануз- лов	к-т	1	2,97	-	-	3	-	-	-

Итого по б )

270

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. ПОЛЫ											
Тип 1											
60.	II-69 II.II-3 II.II-4	Покрытие цементное толщ- ной 30 мм Цена: 84,7+15x2	100 мм	0,13	114,7	-	-	15	-	-	-
61.	6-253 6.29-4	Железные поверхности цементных покрытий	м2	13,09	0,2	-	-	3	-	-	-
Тип 2											
62.	II-67 II.II-I ССЦ п.1-29 1-31 п.2.8 2-6	Покрытие бетонное толщ- ной 30 мм из бетона М300 Цена: 123+(33,3-29,3)x 3,06+ +(33,4-28,1)x0,16	100 м2	0,05	13,609	-	-	7	-	-	2
63.	13-296 13.40-4	Флятирование поверхности	100 м2	0,05	7,92	-	-	1	-	-	1
Тип 3											
64.	II-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты пере- крытия цементным раство- ром	100 м2	0,02	70,0	-	-	1	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	II-16 II-17 II.3-1 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в 2 слоя на битумной мастике Цена: 92 + 6I	100 м2	0,02	153,0	-	-	3	-	-	-
66.	II-49 II.3-7	Посыпка верхнего слоя гидроизоляции песком	100 м2	0,02	13,9	-	-	1	-	-	-
67.	II-140 II.21-2	Покрытие из одноцветных керамических плиток на битумной мастике	100 м2	0,02	394,0	-	-	8	-	-	-
Итого по УП разделу								39	-	-	-
УШ. Отделочные работы											
а) наружные											
68.	I5-20I I5.5I-1	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	100 м2	0,1	85,3	-	-	9	-	-	-
69.	I5-206 I5.5I-7	Штукатурка прямолинейных карнизов цементным раство- ром	100 м2	0,04	492,0	-	-	20	-	-	-
70.	I5-210 I5.52-3	Улучшенная штукатурка на- ружных откосов шириной до 200 мм цементным раствором	100 м	0,4	34,6	-	-	14	-	-	12
Итого по а)								43			51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>б) внутренние</b>											
71.	I5-276 I5.55-14	Сплошное выравнивание бетонных ребристых по- верхностей потолков на высоте до 4 м	I00 м2	0,42	42,1	-	-	18	-	-	-
72.	I5-I56 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-из- вестковым раствором	I00 м2	0,82	110,0	-	-	90	-	-	-
73.	I2-299 I2-300 I2.10-I I2.10-2	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону толщиной 20 мм Цена: 5I,6+2,53x5	I00 м2	0,034	64,25	-	-	2	-	-	-
74.	I5-94 I5.I5-5	Облицовка панелей стен белой глазурованной плит- кой по кирпичу	I00 м2	0,05	516,0	-	-	26	-	-	-
75.	I5-660 I5.I68-3	Внутренняя водозмульси- онная поливинилацетат- ная улучшенная окраска стен при высоте до 4 м	I00 м2	0,5	76,3	-	-	38	-	-	-
76.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков	I00 м2	0,12	82,2	-	-	10	-	-	-
77.	I5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окрас- ка стен и потолков по шту- катурке при высоте до 4 м	I00 м2	0,57	12,9	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	I5-5II I5.I53-4	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков	100 м2	0,3	11,9	-	-	4	-	-	-
79.	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке	100 м2	0,13	59,7	-	-	8	-	-	-
80.	I5-509 I5.I53-2	Внутренняя известковая окраска стен и потолков по штукатурке	100 м2	0,54	3,13	-	-	2	-	-	-
81.	I5-566 I5.I59-6 т.ч. 2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в каменных стенах, подготовленных под вторую окраску со спаренными переплетами Цена: 2I,2x2,4	100 м2	0,096	50,68	-	-	5	-	-	-
82.	I5-564 I5.I9-4 I5-566 I5.I59-6 т.ч.п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 2I,2x(2,7-0,3)+ +75x0,3	100 м2	0,03	73,38	-	-	2	-	-	-
83.	I5-6I2 I5.I64-2	То же, стальных герметических дверей	100 м2	0,006	26,6	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	Огрунтовка металлокон- струкций монорельса грун- том ПФ-020 за I раз Цена: $7,71 + 2,05 \times 0,1$	100 м2	0,24	7,91	-	-	2	-	-	-
85.	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 3.9	Окраска металлоконструк- ций монорельса эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта Цена: $(10,3 + 1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,24	31,35	-	-	8	-	-	-
Итого по б)								223	145		
Итого по VIII разделу а + б								266	196		
IX. Разные работы											
86.	6-13 6.1-13 ССЦ п.1-3 1-4	Монолитные бетонные фун- даменты столбчатые из бетона М 150 Цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	м3	0,58	35,21	-	-	20	-	-	-
87.	6-79 6.9-3	Установка анкерных бол- тов при бетонировании конструкций	т	0,017	563,0	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	27-173 27.43-1 27-174 27.43-2	Устройство основания под отсыпку из кирпич- ного щебня толщиной 100-150 мм Цена: 230+9,06x3	100 м2	0,055	257,18	-	-	14	-	-	-
89.	27-169 27.42-1	Устройство асфальтобе- тонного покрытия отсып- ки из литой мелкозерни- стой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 156-25,3	100 м2	0,055	130,7	-	-	7	-	-	-
90.	II-123 II.18-2	Поребрик из кирпича обыкновенного	м2	2,62	17,9	-	-	47	-	-	-
91.	II-3 II.1-3	Устройство песчаного ос- нования под пандус	м3	1,76	10,4	-	-	18	-	-	-
92.	II-11 II.1-11 СД II.1-15 I-19	Устройство бетонного ос- нования под пандус из бетона М300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)x1,02	м3	1,76	35,216	-	-	62	-	-	-
93.	27-169 27.42-1 примеч.	Однослойное асфальтобе- тонное покрытие пандуса Цена: 156+25,3x2 Итого по IX разделу	100 м2	0,12	206,6	-	-	25	-	-	-
								203	-	-	-

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	% накладных расходов 16,5%	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления % от стоимости по гр. 7	Всего	В том числе основная заработная плата	эксп. машин в т.ч. заработная плата	В на-кладных расходах % от суммы по гр. 6	В пла-новых ден. % от стоимости по гр. 10,11	Всего по данным графам 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Стены	м3	32,01	1228	202	1428	123	1551						48,45	39,91
II.	Покрытие и перекрытие	м2	31,59	297	49	346	30	376						11,90	9,68
III.	Перегородки	м2	16,0	77	13	90	8	98						6	2,52
IV.	Кровля	м2	28,29	204	33	235	19	254						8,38	6,10
V.	Стальные конструкции	т	0,95	281	24	305	26	331						348,42	8,52
VI.	Проемы оконные	м2	6,77	104	17	121	10	131						19,35	3,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	б) дверные	м2	15,04	270	45	315	25	340						34,64	13,41
УП,	Полы	м2	20,0	39	6	45	4	49						2,45	1,26
УШ	Отделочные работы														
	а) наружные	м2	4,0	43	7	50	4	54						13,5	1,39
	б) внутренние	м2	208	223	37	260	22	282						1,36	7,26
IX	Равные работы руб.	-		203	33	236	20	256						-	6,58
	Итого по оводке			2965	466	3431	291	3722							100%

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСМС  
 Составила: инженер  
 Проверила: рук, группы

*В. Лялюк*  
*В. Тышко*  
*Н. Курило*  
*Ф. Дзювская*

В. Лялюк  
 В. Тышко  
 Н. Курило  
 Ф. Дзювская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон Для температуры - 40° Исключается											
Кровля											
I.	12-286 12.9-3 ССЦ п.3-146	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 100 мм Цена: 17,3+103x22,3x0,1	100 м <sup>2</sup>	0,26	243,9	-	-		63		
Итого:									63		
Накладные расходы 16,5%									10		
Итого:									73		
Плановые накопления 8%									6		
Итого исключается									79		
Добавляется											
I. Стены											
2.	8-31 8.5+1	Стены наружные из кирпича керамического обыкновенного при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	9,93	33,9	-	-		337		40



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	8-13 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,03	86,5	--	-	3	-	-	I
4.	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,04	13,1	-	-	I	-	-	I
5.	7-445 7.38-10- -I,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	10	0,23	-	-	2	-	-	8
6.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М200	м3	0,11	64,4	-	-	7	-	-	-
7.	ССЦ том. I т.3.1	Арматура масса А-III	т	0,002	250,0	-	-	I	-	-	-
8.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,002	321,0	-	-	I	-	-	-
9.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М200	м2	0,1	64,4	-	-	6	-	-	-
10.	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса В-I	т	0,001	321,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	ССЦ Т.1 Т.3.1	Закладные детали	т	0,002	413,0	-	-	1	-	-	-
Итого по I разделу								360	-	-	50
У. Кровля											
12.	12-286 12.9-3 ССЦ Т.3-146	Утепление покрытия пено- бетонными плитами толща- ной 120 мм Цена: 17,3+103x22,3x0,12	100 м2	0,26	243,9	-	-	63	-	-	-
13.	12-299 12.10-1	Выравнивающие стяжки по- крытий литые цементные по плитному утеплителю толщиной 15 мм	100 м2	0,03	51,6	-	-	2	-	-	8
14.	12-176 12.2-6.2	Кровля рулонная плоская четырёхслойная из гидро- изола на битумной масти- ке с защитным слоем из гравия на битумной мас- тике для здания шириной до 12 м	100 м2	0,0287	338	-	-	10	-	-	-
15.	12-280 12.8-5	Свесы из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,01	192	-	83	2	-	-	1
16.	12-277 12.8-2	Отделка на фасаде из оцин- кованной кровельной стали (без водосточных труб)	100 м2	0,04	9,43	-	4,14	1	-	-	-
Итого по У разделу								78	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Отделочные работы											
I7.	I5-20I I5.5I-I	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	100 м2	0,006	85,3	-	57,4	I	-	-	-
Итого по УШ разделу								I			
Итого по I,У,УШ разделам								439	-	-	56
Накладные расходы I6,5%								72			
Итого								5II			
Плановые накопления 8%								4I			
Итого добавляется								552			
Итого добавляется с учетом исключений								473			
Для температурной зоны -20°											
Исключается											
Кровля											
I.	I2-286 I2.29-3 ССЦ п.3-I46	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 м2	0,26	243,9	-	-	63	-	-	I
Цена: I7,3+I03x22,3x0,I											
Итого:								63	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						10			
		Итого:						73			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого:						79			1
		Добавляется									
I.	I2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-146	Утепление покрытия пено- бетонными плитами толщи- ной 80 мм Цена: 17,3+103x0,08	100 м2	0,26	201,05	-	-	52	-	-	1
		Итого:						52	39	-	1
		Накладные расходы 16,5%						9	6	-	-
		Итого						61	45	-	-
		Плановые накопления 8%						5	4	-	-
		Итого добавляется						66	49	-	1
		Итого исключается с учетом добавлений						15	11	-	-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего  
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
на отопление

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.ССО  
листы 1,5,6

Составлена в ценах  
вводимых с 1.1.1984г.

	Теплоноситель		тыс.руб.
	95-70°	150-70°	
Сметная стоимость	0,66	0,62	
Нормативная условно- чистая продукция			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу			
производительности м <sup>3</sup> /ч	14,35	13,48	руб.
1м <sup>2</sup> общей площади			
здания	18,28	17,17	руб.

№№ п/п	№ прейску- рантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рен.	К-во при тепло- носит. 95-70° 150-70°	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	Норма- тивн. услов но- чистой продук ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-35 16,7-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм укладываемые на высоте до 3 м	м	3,0 38,0	0,86	0,21	0,01	3 33	1 8	- -	1 8
2.	16-35 16,7-1	То же, Д-15 мм для испи- танция калориферов	м	25,0 25,0	0,86	0,21	0,01	22 22	5 5	-	5 5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-36 16.7-1	То же, Д-20 мм	м	$\frac{66,0}{30,0}$	0,91	0,21	0,01	$\frac{60}{27}$	$\frac{14}{6}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{15}{6}$
4.	16-37 16.7-1	То же, Д-25 мм	м	$\frac{10,0}{10,0}$	1,03	0,21	0,01	$\frac{10}{10}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{2}$
5.	СССН ч.Ш п.91	Вентили запорные муфто- вые Д-15 мм марки 15кч18п	шт	$\frac{1}{3}$	1,2	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	-
6.	СССН ч.Ш п.91	То же, Д-15 мм марки 15кч18п для испытания калориферов	шт	$\frac{7}{7}$	1,2	-	-	$\frac{8}{8}$	-	-	-
7.	-"-п.92	То же, Д-20 мм марки 15кч18п	шт	$\frac{4}{2}$	1,43	-	-	$\frac{6}{3}$	-	-	-
8.	Пр-шт 23-07 п.1-06-09	То же, Д-15 мм марки 15кч60к Цена: 1,35х1,098	шт	$\frac{1}{1}$	14,27	-	-	$\frac{14}{14}$	-	-	-
10.	16-134 16.12-1	Установка вентилях флан- цевых Д=25 мм	"	$\frac{2}{2}$	1,68	0,97	0,13	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{3}$
11.	СССН ч.19 п.128	Стоимость вентилях за- порных фланцевых Д=25мм марки 15кч19п	"	$\frac{2}{2}$	2,44	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
12.	-"- п.1035	Краны проходные двойной регулировки муфтовые Д=20мм	"	$\frac{6}{6}$	1,5	-	-	$\frac{9}{9}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	18-196 18.11-6	Горизонтальный воздухо- сборник из стальных труб с наружным диаметром 159 мм	шт	$\frac{1}{1}$	7,29	1,22	0,12	$\frac{7}{7}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
14.	16-60 16.8-4	Расширитель для установ- ки ТУДЭ	м	$\frac{0,6}{0,6}$	0,93	0,74	0,09	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{9}{2}$
15.	18-227 18.15-3	Манометр технический об- щего назначения с трех- ходовым краном и трубкой сифоном	комп.	$\frac{1}{1}$	4,43	0,2	0,01	$\frac{4}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	СССЦ Ч.Ш п.1035	Кран трехходовой с конт- рольным фланцем к маномет- ру	шт	$\frac{2}{2}$	1,5	-	-	$\frac{3}{3}$	-	-	-
17.	18-228 18.15-4	Термометр технический в защитной оправе	шт	$\frac{2}{2}$	2,41	0,2	-	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
18.	СССЦ Ч.Ш п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый D=20 мм марки 16кч.1р	шт	$\frac{1}{1}$	1,0	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
19.	18-115 18.5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экв	$\frac{21,5}{17,28}$	6,96	0,22	0,03	$\frac{150}{120}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{5}$
20.	18-184 18.11-1	Грязевники абонентские из стальных труб диаметром корпуса 159 мм и входно- го патрубка 40 мм	шт	$\frac{2}{2}$	20,6	2,39	0,25	$\frac{41}{41}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	20-697 20.18-2	Крепление трубопроводов и нагревательных прибор- ов к строительным кон- струкциям	100 кг	$\frac{0,3}{0,3}$	36,1	3,5	0,25	$\frac{II}{II}$	$\frac{I}{I}$	-	$\frac{2}{2}$
22.	СССЦ ч.Ш п.1790	Фланцы стальные Д=25мм МПа = 1,6 МПа	шт	$\frac{6}{6}$	0,73	-	-	$\frac{4}{4}$	-	-	-
23.	" п.1792	То же, Д=40 мм	"	$\frac{2}{2}$	0,95	-	-	$\frac{2}{2}$	-	-	-
24.	" п.1793	То же, Д = 50 мм	"	$\frac{2}{2}$	1,15	-	-	$\frac{2}{2}$	-	-	-
25.	26-14 26.4-1 СССЦ ч.1 п.353	Изоляция трубопроводов асбопужшнуром Цена: 42,1+0,79x1623	м3	$\frac{0,1}{0,1}$	1324,27	40,6	0,99	$\frac{132}{132}$	$\frac{4}{4}$	-	$\frac{4}{4}$
26.	26-70 26.13-7 СССЦ ч.1 п.367	Обертывание трубопрово- дов рубероидом Цена: 24,7+115x0,25	100 м2	$\frac{0,045}{0,045}$	53,45	14,4	0,49	$\frac{2}{2}$	$\frac{I}{I}$	-	$\frac{I}{I}$
27.	26-73 26.13-9 СССЦ ч.У р.ХI п.279	Покрытие изоляции трубо- проводов из лакостекло- ткани по выравнивающему слою из рубероида Цена: 1,26+105x2,47	100 м2	$\frac{0,045}{0,045}$	271,95	11,8	0,05	$\frac{12}{12}$	$\frac{I}{I}$	$\frac{I}{I}$	$\frac{2}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	26-78 26.14-4	Окраска трубопроводов лаком ХС-784 по покров- ному слою	100 м <sup>2</sup>	<u>0,045</u> 0,045	20,4	18,6	0,01	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
29.	15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	<u>0,151</u> 0,129	55,6	38,4	-	$\frac{8}{7}$	$\frac{6}{5}$	-	$\frac{6}{5}$
30.	16-220 16.22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим дав- лением при диаметре до 100 мм	100 м	<u>1,04</u> 1,03	4,22	3,73	-	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	-	$\frac{4}{4}$
Итого:								<u>532</u> 498	<u>55</u> 51	$\frac{6}{5}$	<u>61</u> 57
Накладные расходы 13,3% без п. 25-28								<u>50</u> 45			
Накладные расходы 16,5% по п. 25-28								<u>26</u> 25			
Итого:								<u>608</u> 568			
Плановые накопления 8%								<u>48</u> 45			
Итого по смете								<u>656</u> 613			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сб. № 18 Т.ч. п.1.11	Затраты при сдаче систе- мы отопления 2% от НУЧП										
	61+61(0,63+0,44) x0,02							<u>3</u>			
	57+57(0,63+0,44) x0,02							3			
	Всего по смете							<u>659</u>			
								616			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер

В.Дялюк

В.Тышко

Н.Курило

Ф.Дзовицкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон											
При температуре - 20°											
Исключается											
1.	18-115 18.5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд "	экм.	<u>6,72</u> 5,52	6,96	0,22	0,03	<u>47</u> 38	<u>I</u> I	<u>-</u> -	<u>I</u> I
2.	15-614 15.164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100 м2	<u>0,03</u> 0,027	55,6	38,4	-	<u>2</u> 2	<u>I</u> I	-	<u>I</u> I
Итого:								<u>49</u> 40	<u>2</u> 2	<u>-</u> -	<u>2</u> 2
Накладные расходы 13,3% без п.2								<u>6</u> 5			
Накладные расходы 16,5% по п. 2								<u>I</u> I			
Итого:								<u>56</u> 46			
Плановые накопления 8%								<u>4</u> 4			
Итого исключается при температуре - 20°								<u>60</u> 50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре - 40°											
Добавляется											
3.	18-115 18.5-2	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	экм	<u>3,88</u> 2,24	6,96	0,22	0,03	<u>27</u> 16	<u>I</u> -	<u>-</u> -	<u>I</u> I
47.	15-614 15.164-8	Масляная окраска трубо- проводов за 2 раза	100 м2	<u>0,02</u> 0,012	55,6	38,4	-	<u>I</u> I	-	-	-
Итого:								<u>28</u> 17	<u>I</u> I	<u>-</u> -	<u>I</u> I
Накладные расходы 13,3% без п.4								<u>4</u> 2			
Накладные расходы 16,5% по п. 4								<u>I</u> I			
Итого:								<u>33</u> 20	<u>I</u> I	<u>-</u> -	<u>I</u> I
Плановые накопления 8%											
Итого добавляется при температуре - 40°											

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего  
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-3

Сметная стоимость - 1,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу произ-  
водительности м<sup>3</sup>/час - 24,35 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади  
здания - 31,02 руб.

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

№ п/п	№ прейску- рантов, укрупненных сметных норм, расце- нок ценников и других	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-704 20.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4	кТ	2	59,6	2,34	0,13	119	5	-	5
2.	20-704 пр-нт п.01-392	То же, с электродвига- телем 4AA63A2	кТ	2	59,6	2,34	0,13	119	5	1	6

902-1-60

(УШ. 84)

- 35 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-760	Установка калориферов весом до 0,125 т	шт	2	6,09	2,83	0,43	12	6	1	7
4.	СССЦ ч.ш т.710	Стоимость калориферов КСКЗ-6-02	шт	2	50,2	-	-	100	-	-	-
5.	20-697 20.18-2	Рама для крепления кало- риферов	100 кг	0,19	36,1	3,5	0,25	7	1	1	2
6.	18-228 18.15-4	Термометр технический в оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	/	-
7.	20-661 20.16-1	Лебедка фонарная руч- ная	шт	1	0,54	0,43	0,01	1	1	-	1
8.	Пр-нт 19-13	Стоимость фонарных лебедок  Цена: 83х1.098	шт	1	91,134	-	-	91	-	-	-
9.	СССЦ ч.ш п.640	Лючок с заглушками	шт	16	0,13	-	-	2	-	-	-
10.	"- п.86	Вентиль запорный муфто- вый Д-20 мм 15ч8р	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	16-36 16.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм	м	4,0	0,91	0,21	0,01	4	1	-	1
12.	20-27 20.1-I т.ч.п.3I	Воздуховоды из стали тон- колистовой толщиной до 0,9 мм, Д до 160 мм, укладываемые на высоте до 5 м  Цена: 9,23+0,88x0,06	м2	23,9	9,282	0,88x 1,06= 0,932	0,04	222	22	1	23
13.	20-28 20.1-I т.ч.п.3, I	То же, Д =до 315 мм Цена: 6,58+0,88x0,06	м2	9,1	6,632	0,88x 1,06= 0,932	0,04	60	8	-	8
14.	20-60 20.2-I	То же, толщиной до 1,6мм Д до 160 мм, укладываемым на высоте до 3 м	м2	1,32	10,7	0,93	0,06	14	1	-	1
15.	20-61 20.2-I	То же, Д до 315 мм	м2	1,79	9,3	0,93	0,06	17	2	-	2
16.	20-309 20.5-3 т.ч.	Воздуховоды из винилплас- та листового толщиной до 4 мм Д до 400мм на высоте до 3 м	м2	3,78	1,54	0,79	0,03	6	3	-	3
17.	20-309 20.5-3 т.ч.п.3. I	То же, на высоте до 5 м Цена: 1,54+0,79x0,06	м2	2,52	1,587	0,79x 1,06= 0,837	0,03	4	2	-	2



902-1-60 (УШ.84)

-37-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	20-309 20.5-3 т.ч.п.3.1	То же, на высоте до 8м Цена: 1,54+0,79x0,16	м2	3,78	1,666	0,79x 1,16= 0,916	0,03	6	3	-	3
19.	20-409 20.7-1	Решетки жалюзийные при площади сечения в свету до 0,1 м2	шт	8	1,05	0,84	0,05	8	7	-	7
20.	СССЦ ч.Ш п.1473	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,7	4,96	-	-	3	-	-	-
21.	20-523 20.11-7	Зонты над оборудованием из тонколистовой стали	м2	0,6	9,09	0,77	0,06	5	-	-	-
22.	СССЦ ч.Ш п.1487	Сетка проволочная ткан- ная в рамке	м2	1,0	3,75	-	-	4	-	-	-
23.	20-568 20.13-1	Унифицированные узлы прохода Д 200 мм из тон- колистовой стали для вы- тяжных вентиляционных шахт через покрытие промзданий	шт	3	15,9	1,63	0,1	48	5	-	5
24.	20-525 20.12-1	Установка дефлектора Д-200 мм	шт	1	8,31	2,38	0,03	8	2	-	2

902-1-60 (УШ.84)

- 38 -

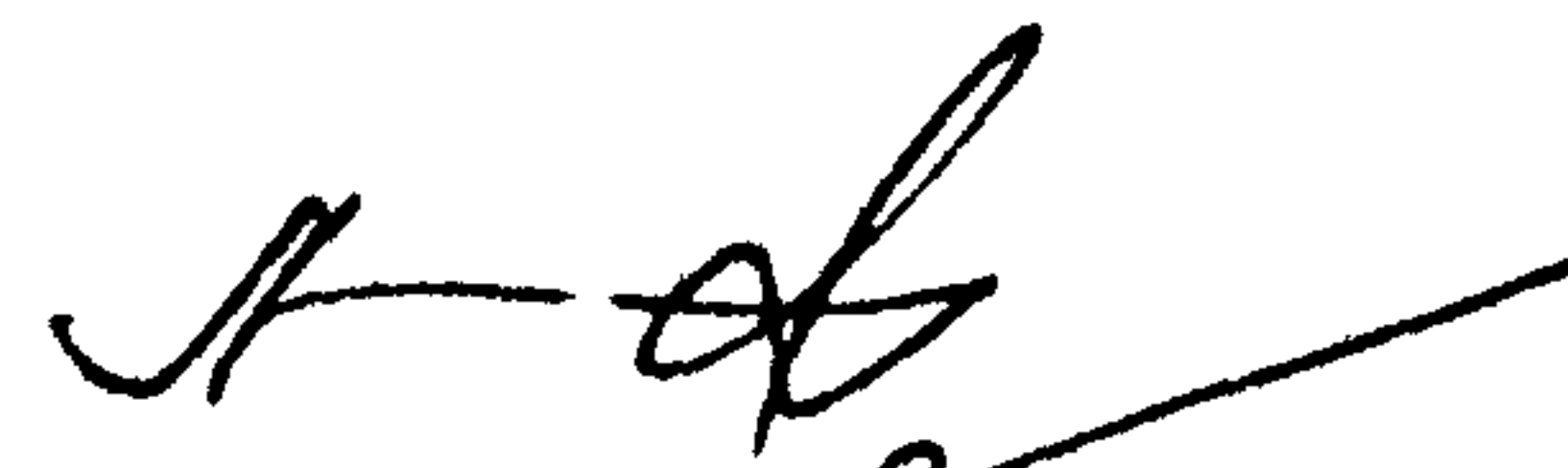



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-697 20.18-2	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	100 кг	0,1	36,1	3,5	0,25	4	1	1	2
26.	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые	100 м <sup>2</sup>	0,14	71,7	41,0	0,69	10	6	-	6
27.	15-612 15.164-2	Окраска наружной поверхности воздуховодов и оборудования масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,55	26,6	6,6	0,79	15	4	-	4
28.	13-126 13.15-11	Огрунтовка воздуховодов эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010	100 м <sup>2</sup>	0,01	27,9	1,63	0,3	1	-	-	-
29.	15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,15	55,6	38,4	-	8	6	-	6
Итого:								904	91	5	96
Накладные расходы 13,3% без п. 26-29								116			
Накладные расходы 16,5% по п. 26-29								6			
Итого:								1026			

902-I-60

(УШ.84)

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						82			
		Итого по смете						1108			
		Затраты на испытание системы вентиляции 5% от НУЧП						10			
		/96+96(0,63+0,44)х0,05									
		Всего по смете						1118			
		Главный инженер проекта									
		Начальник отдела ЭОСИС									
		Составила инженер									
		Проверила: рук. группы									

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Курило

Ф. Озовицкая

902-1-60

(УШ.84)

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон											
Для температурной зоны - 20°											
Исключается											
I	20-27 20.1-1 т.ч.п.3.1	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до 160 мм на высоте до 5 м Цена: 9,23+0,88x0,06	м2	9,56	9,282	0,88x 1,06x 0,932	0,04	8,9	9	-	9
2.	20-60 20.2-1	То же, диаметром до 160 мм, толщиной до 1,6 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	1,51	10,7	0,93	0,06	16	1	-	1
Итого:								105	10	-	10
Накладные расходы 13,3%								14			
Итого:								119			
Плановые накопления 8%								10			
Итого исключается при температуре - 20°								129			

902-I-60 (УШ.84)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводщего коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На внутренний водопровод

Основание: чертежи № ВК1+2

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 7,17 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания 9,14 руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 года

№	№ прейску- па рантов, укрупненных сметных норм, расце- нок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
1.	I6-33 I6.6-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб Д=20мм	м	21,0	1,92	-	-	40	-	-	-
2.	I6-33 I6.3-I	То же, Д=25 мм	м	15,5	1,92	-	-	30	-	-	-



902-I-60

(УШ. 84)

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-II7 I6.12-I	Установка чугунных за- движек Д=50 мм марки 30ч6бр	шт	3	17,4	-	-	52	-	-	-
4.	СССЦ ч.Ш п.86	Вентиль муфтовый Д=20мм марки I5ч8р	шт	I	I,48	-	-	I	-	-	-
5.	"- п.87	То же, Д=25 мм	шт	5	I,82	-	-	9	-	-	-
6.	"- п.1948	Краны водоразборные КВ-20	шт	2	I,09	-	-	2	-	-	-
7.	II-I55-I	Установка счетчика хо- лодной воды ВГ-50	шт	I	2,4I	-	-	2	-	-	-
8.	СССЦ ч.Ш п. I522	Стоимость счетчика хо- лодной воды ВГ-50	шт	I	42,4	-	-	42	-	-	-
9.	СССЦ ч.Ш п. I484	Рукава резино-тканевые напорные Д=25 мм	м	40,0	2,23	-	-	89	-	-	-
10.	I6-2I9 I6.22	Испытание системы водо- снабжения гидравличес- ким давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	I00 м	0,37	3,94	-	-	I	-	-	-
Итого:								268			

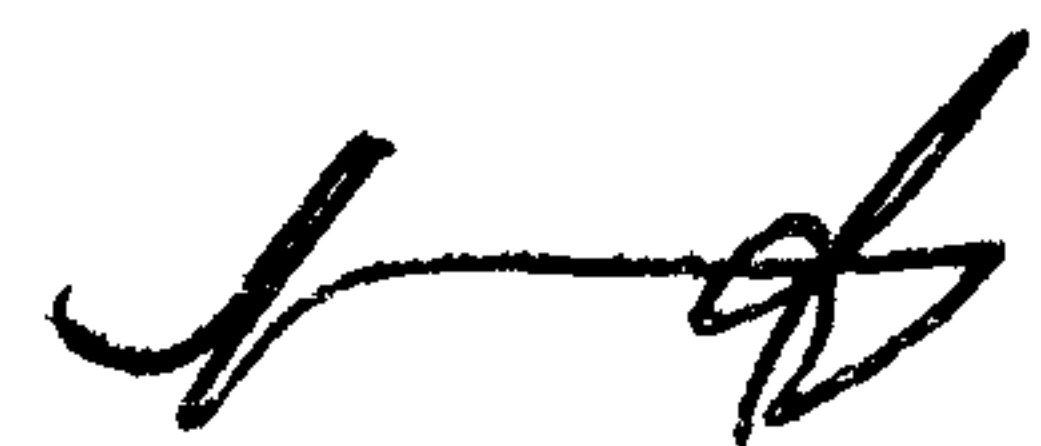
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%									36
		Итого:									304
		Плановые накопления 8%									24
		Итого по смете									328

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы



В. Дялюк



В. Тышко



Н. Курило



Ф. Дзевицкая

902-I-60 (УШ.84)

- 44 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
 На канализацию

Основание: чертежи № ВК1+2

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 2,39 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,05 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	
1.	16-33 16,6-1	Тр убопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	3,0	1,92	-	-	6	-	-	-
2.	16-34 16,6-2	То же, Д = 100 мм	м	15,6	3,1	-	-	48	-	-	-

902-I-60

(УШ.84)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I7-10 I7.1-3	Умывальник фаянсовый прямоугольный с пластмас- совым сифоном	к-т	I	13,98	-	-	15	-	-	-
4.	I7-57 I7.4-I	Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый со смывным бачком	к-т	I	23,46	-	-	23	-	-	-

Итого:								91	-	-	-
Накладные расходы 13,3%								12			
Итого:								103			
Плановые накопления 8%								8			
Итого:								111			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСМС  
 Составила инженер  
 Проверила: рук. группы

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

В. Лялюк  
 В. Тышко  
 Н. Курило  
 Ф. Юзовицкая



902-I-60 (УШ.84)

- 46 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего  
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи МК1+ МК5

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

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 1,73 тыс.руб.  
б) монтаж 1,66 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности м<sup>3</sup>/ч 73,7 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 93,91 руб.

№	Шифр и № пп позиции прейску- ранта УСН цен- ника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					в т. Едини- цы	Общая	Обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы	Обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I.	7-281-IM Пр-нт 23-01 п.	Насос центробеж- ный ФГ57,5/9,5 (ФГ57,5/9,5-а) с электродвига- телем 4A100 443	шт	2	0,155	0,31	160	25,6	14,1	3,51 1,59	320	51	28	7 3



902-I-60

(УШ.84)

-47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Указ.к примен. ЕРЕР	Стоимость электро-энергии 84x2	квт час	168	-	-	-	0,0325	-	-	-	5	-	-
3.	7-28I-IM Пр-нт 23-01 п.06-060	Насос ГНОМ-10-10 с электродвигателем А0Л2-12-2В	шт	2	0,022	0,044	73	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	146	51	28	<u>7</u> 3
4.	Указ.к примен. ЕРЕР	Стоимость электро-энергии 84x2	квт час	168	-	-	-	0,0325	-	-	-	5	-	-
5.	19-06 п.16-032 3-У-602 Н=1,05	Таль электрическая ТЭ0-50-52I Q=0,5т Н=12м	шт.	4	0,11	0,44	275,0	139x 1,05= 145,95 за т	69,2x 1,05= 72,66	15,4x 1,05= 16,17 <u>10,0x</u> 1,05= 10,5	1100	64	32	<u>7</u> 5
6.	3-560I	Монтаж электрической части тали	шт	4	-	-	-	48,4x 1,05= 50,82	15,4x 1,05= 16,17	1,39x 1,05= 1,45 <u>0,54x</u> 1,05= 0,56	-	203	65	<u>6</u> 2
Итого:											1566	379	153	<u>20</u> 10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
7.	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб Д=32 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см <sup>2</sup>	т	0,0007	-	-	-	194	179	$\frac{5,32}{1,45}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$
8.	12-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,027	-	-	-	194	179	$\frac{5,32}{1,45}$	-	5	5	$\frac{-}{-}$
9.	12-2-6	То же, Д 57 мм	т	0,087	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	11	10	$\frac{-}{-}$
10.	12-2-7	То же, Д=89 мм	т	0,01	-	-	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
11.	12-2-8	То же, Д=114 мм	т	0,392	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	31	24	$\frac{5}{3}$
12.	12-2-9	То же, Д=219мм	т	0,054	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$

902-1-60 (УШ.84)

- 50 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-802- -5	Задвижка чугунная фланцевая Д=100 мм	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	37	17	<u>2</u> -
14.	12-802- -8	То же, Д=200 мм	шт	1	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	<u>1</u> -
15.	12-801- -6	Обратный клапан чугунный Д=100мм	шт	2	-	-	-	4,05	3,25	<u>0,39</u> 0,07	-	8	7	<u>1</u> -
16.	12-801- -2	Вентиль фланцевый чугунный Д=32 мм	шт	1	-	-	-	1,94	1,63	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -
17.	12-801- -8	Колонка управления задвижкой Д=200 мм	шт	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	38	21	<u>3</u> 1
Итого:												150	96	<u>13</u> 4

Накладные расходы  
80% зр 14

77

Итого:

227

Плановые накопле-  
ния 8% по гр.13

18

Итого по а)

245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, не учтенных ценником														
18.	СССЦ ч.У р. IX п. 3314	Узлы технологических трубопроводов Д=32x2,2 мм со многими приварными деталями	т	0,0007	-	-	-	888	-	-	-	I	-	-
19.	"-	То же, Д=38x2,2	т	0,027	-	-	-	888	-	-	-	24	-	-
20.	"- п. 3317	То же, Д=57x3мм	т	0,067	-	-	-	690	-	-	-	46	-	-
21.	"- п. 3327	То же, Д=89x4 мм	т	0,01	-	-	-	508	-	-	-	5	-	-
22.	"- п. 3333	То же, Д=114x4мм	т	0,373	-	-	-	492	-	-	-	184	-	-
23.	СССЦ ч. III п. 647	Задвижка чугунная фланцевая Д=100мм марки 30ч6бр	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-
24.	Пр-нт 23-07 п. I-0232	Вентиль Д=32мм марки 15ч9р	шт	I	-	-	-	2,6х 1,098= 2,85	-	-	-	3	-	-



902-1-60

(УШ. 84)

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	СССЦ ч.Ш п.868	Обратный клапан чугунный Д=100мм 19ч16бр	шт	2	-	-	-	27,2	-	-	-	54	-	-
26.	СССЦ ч.П п. 2019	Крепёжные детали	т	0,049	-	-	-	356,0	-	-	-	17	-	-
27.	Пр-нт 23-07 п.5-0007	Колонка управления задвжкой Д=200 мм	шт	3	-	-	-	26,0	-	-	-	78	-	-
Итого:												527		
Плановые накопления 8%												42		
Итого по б)												569		
Итого по II разделу (а+б)												814	96	<u>13</u> 4
III. Металлоконструкции														
28.	9-122 Пр-нт 24-10- -02 п.132	Затвор щитовой 200х300	шт	2	0,0265	0,053	-	за Iт 50,24 5Iх 1,098= 106,198	23,1	4,07		6	1	-

902-1-60

(УШ.84)

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	9-122 СССЦ ч.П п.2114	Контейнер решетчатый герметический	шт	2	0,02	0,04	-	за I т 50,2+ 44I= 49I,2	23,1	4,07	-	20	1	-
30.	9-122 СССЦ ч.П п.2114	Контейнер герметический с тележкой и направляющими из ст.3	шт	3	0,079	0,229	-	за I т 50,2+ 44I= 49I,2	23,1	4,07	-	112	5	1
31.	9-122 СССЦ ч.П п.2114	Крышка люка	шт	2	0,013	0,026	-	за I т 50,2+ 44I= 49I,2	23,1	4,07	-	13	1	1
		Итого:										151		
		Накладные расходы 8,6%										13		
		Итого:										164		
		Плановые накопления 8%										13		
		Итого по III разделу										177		
		IV. Строительные работы												
32.	22-46 22-3-6	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб Д=200мм кл. А	м	10,0	-	-	-	9,67	0,3	0,08	-	97	3	1

902-I-60 (УШ.84)

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка стоимости														
I.	I.	Оборудование									1726	541	153	<u>20</u> 10
	II	Трубопроводы и арматура										814	96	<u>13</u> 4 )
	III	Металлоконструк- ции										177	8	1
	IV	Строительные работы										126	5	1
Всего по смете											1726	1658	262	<u>35</u> 16

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила и женер

Проверила рук. группы

*Лялюк*  
*Тышко*  
*Курило*  
*Ф. Юзовицкая*

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Курило

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На электросиловое оборудование

Основание: спецификация

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

Сметная стоимость -1,48 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование -0,79 тыс.руб.  
монтаж -0,69 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную производительность м3/ч - 15 руб.  
1м2 площади надземной части 32,7 руб.  
1м3 объема здания надземной части 5 руб.

№ пп	Шифр и позиция преЙскуранта УСН цен/ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса	Брутто		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					
						в т.	нетто		оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. Кальк. № I	Шкаф ШОН 5903-3674	комп.	I	-	-	730.37	55,64	31,85	1,22	0,47	730	56	32	I
---------------	--------------------	-------	---	---	---	--------	-------	-------	------	------	-----	----	----	---



902-1-60

(УШ.84)

- 56 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-04 16-267 8-533- -2	Переключатель ПКУЗ-38	шт	3	-	-	4,7	3,57	1,83	$\frac{0,07}{0,01}$	14	11	5	$\frac{-}{-}$
3.	15-04 18-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ 212-2УЗ	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	4	4	2	$\frac{-}{-}$
4.	8-521- -10	Установка силово- го ящика ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	8	3	$\frac{-}{-}$
5.	8-398-1	Прокладка коробов для проводов и кабелей	100 м	0,08	-	-	-	92,3	11,7	$\frac{70,6}{22,1}$	-	7	2	$\frac{6}{2}$
6.	8-481- -20	Присоединение к эл.сети электро- двигателей весом до 0,25 т	шт	3	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	6	4	$\frac{-}{-}$
7.	8-481- -19	То же, весом до 0,1 т	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	4	3	$\frac{-}{-}$
8.	8-417-2	Прокладка вини- пластовой трубы ПВХ-60-32С	100 м	0,15	-	-	-	49,8	17,8	$\frac{19,2}{6,07}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$



902-1-60

(УШ. 84)

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-149-1	Прокладка кабелей 100 при весе 1 м до 1 кг в трубах и металлорукавах	100	0,12	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1	1	<u>-</u> -
10.	8-149-1	То же, в коробах	100 м	0,07	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1	-	-
11.	8-146-1	То же, открыто по стенам с креплением скобами	100 м	0,9	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	43	16	<u>11</u> 4
12.	8-409-4	Прокладка кабелей АПВГ сумм. сечением до 35 мм <sup>2</sup> в проложенных трубах	100 м	0,85	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	1	-	<u>-</u> -
13.	8-409-3	То же, суммарным сеч. до 16 мм <sup>2</sup> в проложенных коробах	100 м	0,07	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	1	-	-
14.	8-400-1	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,52	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	32	12	<u>12</u> 4
15.	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПК	м	30	-	-	-	1,16	0,272	<u>0,016</u> 0,05	-	35	8	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-153- - 5	Сухие концевые за- делки для кабеля АКРПТ сеч. 16 мм <sup>2</sup> шт		-	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
17.	8-153 -21	То же, для кабелей АПВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> шт	10	-	-	-	-	1,33	0,46	-	-	13	5	-
18.	8-156- -1	То же, для контроль- ных кабелей с чис- лом жил до 7 шт	14	-	-	-	-	1,01	0,31	-	-	14	4	-
19.	8-156- -2	То же, дл 14 мм шт	8	-	-	-	-	1,25	0,35	-	-	10	3	-
20.	8-147- -4	Стойки кабельные К1150 шт	100	0,03	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$
21.	8-147- -7	Полки кабельные К 1161 шт	100	0,05	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1	-	-
22.	8-408- -3	Гибкие вводы К 1080 шт	9	-	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7	3	-
23.	8-472- -6	Прокладка шин за- земления из поло- совой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup> в здании м	100	0,15	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	8	2	$\frac{-}{-}$

902-I-60 (УШ.84)

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
п 24.	8-412- -7	То же, сеч. 160мм	100 м	0,45	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	29	6	<u>1</u> -	
25.	8-91-4	Металлоконструк- ции	т	0,1	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u>	-	38	3	<u>-</u> -	
26.	II- 582-2	Установка клеммной коробки У614	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	
27.	II- 582-3	То же, У615	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -	
Итого:											748	350	122	<u>34</u> 11	
Начисление на оборудование:															
Тара, упаковка - 0,5%											4				
Итого;											752				
Транспортные расходы - 2,3%											25				
Итого;											777				
Заготовительно склад- ские расходы - 1,2%											9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования												
												- 0,5%		
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты												
		по поз. 1+ 25											- 87%	103
		по поз. 26, 27											- 80%	3
		Итого:									790	456	122	<u>34</u> II
		Плановые накопления - 8%										36		
		Итого по I									790	492	122	<u>34</u> II
		П. Материальные ресурсы												
28.	15-09 Т 3-038 К-1,2	Кабель АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 182x 1,2	км	0,05	-	-	-	218,40	-	-	-	11	-	-
29.	"	То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 290x 1,2	км	0,04	-	-	-	348,0	-	-	-	14	-	-
30.	15-09 Т. 4-009 К-1,2	Кабель АКРПТ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 675 x 1,2	км	0,03	-	-	-	810,0	-	-	-	24	-	-

902-I-60 (УШ, 84)

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	15-09 Т. 6-021	Кабель АКПВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	110	-	-	-	6	-	-
32.	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	150	-	-	-	3	-	-
33.	"-	То же, сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	255	-	-	-	10	-	-
34.	СНИП 1У-4- -82 ч.У стр. 218	Ящик ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,64	-	-	-	9	-	-
35.	05-03 Доп.	Труба винилпласто- вая ПВХ-60-32-С	м	15	-	-	-	0,581	-	-	-	9	-	-
36.	Сп-к Главэл. монтаж 1981г. стр. 127	Коробка клеммная У614А	шт	1	-	-	-	5,4	-	-	-	5	-	-
37.	"-	То же, У615А	шт	5	-	-	-	8,6	-	-	-	43	-	-
38.	24-05 1-721	Профиль монтаж- ный Р-238У2	шт	5	-	-	-	0,8	-	-	-	4	-	-



902-I-60 (Уш.84)

- 62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	К-2 Укрглав эл.мон- таж 1979г. стр. 107	Короб защитный У-1050	шт	4	-	-	-	4,15	-	-	-	17	-	-
40.	24-05 I-010	Ввод гибкий К 1080	шт	9	-	-	-	1,4	-	-	-	13	-	-
41.	24-05 I-861	Стойки кабельные К 1150 УЗ	шт	3	-	-	-	0,22	-	-	-	1	/	-
42.	24-05 I-696	Полки кабельные К 1161 УЗ	шт	5	-	-	-	0,082	-	-	-	-	-	-
Итого:												169		
Начисления на материалы по I территориальному району:														
СНИП IV-4-82 ч.У т.2В	Кабели силовые с пластмассовой изо- ляцией по поз. - 28,29 - 12,6%											3		
СНИП IV-4-82 ч.У н.2А	Кабели силовые с резиновой изоля- цией по поз. 30 - 10,5%											3		

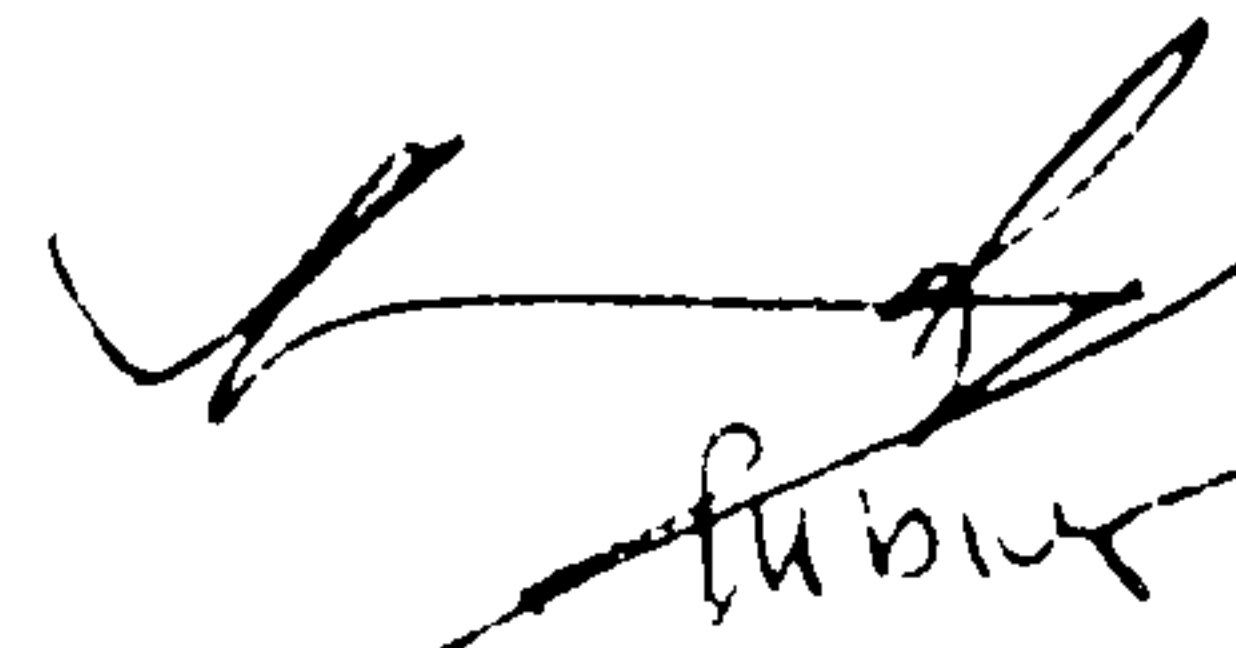


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП IV-4-82 ч.у т.2Б	Кабели контрольные по поз. 31,33	- 11,9%										2		
СНИП IV-4-82 ч.у т.5Б	Коробки клеммные по поз. 36,37	- 8,2%										4		
СНИП IV-4-82 ч.у т.7В	Электроконструкции по поз. 38,42	- 7,3%										2		
	Итого:											183		
	Плановые накопления 8%											15		
	Итого по П											198		
	Итого по смете										790	690	122	34
	Всего по смете											1480		II

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст.инженер

В. Дялюк

В. Тышко

Е. Барчан

Н. Черкасова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04 01-057 01-071 15-17 I-351 8-574-23	Автомат АЕ 2016 5,6+1,3 = 6,9	шт	3	6,9	2,7	1,14	0,78	20,70	8,10	3,42	2,34
5.	15-04 01-037 15-17 I-351 8-574-23	Автомат АК63	шт	2	11,6	2,7	1,14	0,78	23,20	5,40	2,28	1,56
6.	15-04 01-060 01-073 15-17 I-351 8-574-23	Автомат АЕ-2046	шт	2	14,45	2,7	1,14	0,78	28,90	5,40	2,28	1,56
7.	Доп. 12 к 15-04 04-550 15-17 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ	шт	3	14,5	4,2	1,15	0,55	43,50	12,60	3,45	1,65
8.	15-04 04-125 15-17 I-386 8-574-45	Пускатель ПМА-4100	шт	2	16,5	4,2	1,67	0,85	33,00	8,40	3,34	1,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	15-04 13-110 15-17 1-428 8-574-55	Реле РУ 21/У-0,25	шт	5	2,3	2,5	1,19	0,73	11,50	12,50	5,95	3,65
10.	Доп. 12 15-04 12-234 15-17 1-428 8-574-55	Реле РШ 2204	шт	2	4,2	2,5	1,19	0,73	8,40	5,00	2,38	1,46
11.	15-04 12-026 15-17 1-429 8-574-55	Реле РШ2	шт	1	7,6	3,75	1,19	0,73	7,60	3,75	1,19	0,73
12.	15-04 12-014 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП72-3121	шт	1	6,7	2,5	1,19	0,73	6,70	2,50	1,19	0,73
13.	15-04 12-014 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП72-3122	шт	1	6,7	2,5	1,19	0,73	6,70	2,50	1,19	0,73



902-1-60

(УШ. 84)

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	15-04 12-015 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП 72-322I	шт	2	8,6	2,5	1,19	0,73	17,20	5,00	2,38	1,46
I5.	15-04 15-314 15-17 1-429 8-574-55	Устройство контроля сопротивления УКС- I, I	шт	2	40	3,75	1,19	0,73	80,00	7,50	2,38	1,46
I6.	15-04 15-315 15-17 1-429 8-574-55	Устройство контроля сопротивления УКС- I, 2	шт	3	43	3,75	1,19	0,73	129	11,25	3,57	2,19
I7.	15-04 02-057 15-17 1-371 8-574	Переключатель РПІ	шт	1	3,25	1,25	0,53	0,2	3,25	1,25	0,53	0,20
I8.	15-04 03-065 15-17 1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6П	шт	3	0,55	1,2	0,66	0,34	1,65	3,60	1,80	1,02

902-I-60 (Уш. 84)

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II	шт секц. 6	3 6	2,2	1,25	- 0,43	- 0,18	6,60	3,75	- 2,58	- 1,08
20.	15-04 18-01I 15-17 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-0II	шт	2	0,8	1,25	0,78	0,46	1,60	2,50	1,56	0,92
21.	17-01 03-295 15-17 I-473 8-574-54	Вольтметр Э-377	шт	1	4,3	0,9	0,46	0,32	4,30	0,90	0,46	0,32
22.	15-07 5-056 15-17 I-418 8-574-56	Сигнальная лампа ЛС-53	шт	6	0,65	0,75	0,55	0,33	3,90	4,50	3,30	1,98
23.	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	I6-02 05-0114 I5-I7 I-478	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33
25.	I5-07 7-020 I5-I7 I-481 8-574-56	Патрон Ц27	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	0,26	0,75	0,55	0,33
26.	I5-04 I9-076 I5-I7 I-453 8-574-28	Выключатель ВПК 2110	шт	I	1,8	1,0	0,28	0,16	1,80	1,00	0,28	0,16
	Итого:								449,02	227,25	55,64	<u>31,85</u> 1,22 0,47
	Итого (гр. 10+11)								676,27			
	Надбавка на комплектацию щитов - 8%								54,10			
	Всего по калькуляции								730,37	55,64	<u>31,85</u> 1,22 0,47	

Составила

 Барчан

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На электроосвещение

Основание: спецификация

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

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную производительность м<sup>3</sup>/ч 7,4 руб.  
I м<sup>2</sup> площади надземной части II,3 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания надземной части 2,5 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискурента УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
					в т.		Всего		в том числе		Всего		в том числе	
					Единицы	Общая	Всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I. 8-598-I		Установка светильников для ламп накаливания на подвесах	шт	2	-	-	-	1,86	0,368	<u>0,884</u> 0,279		4	I	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-594-1	То же, на кронштейнах	шт	9	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182		25	5	<u>5</u> 2
3.	8-603-1	То же, типа "Плафон"	шт	7	-	-	-	1,03	0,35	<u>0,009</u> 0,0034		7	2	-
4.	8-417-3	Прокладка вини-пластовой трубы ПВХ-60-40-СЛ	100 м	0,4	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	24	7	<u>8</u> 2
5.	8-591-3	Установка выключателя в брызгозащищенном исполнении	шт	9	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	4	3	-
6.	8-591-8	Установка розетки в брызгозащищенном исполнении	шт	4	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011	-	1	1	-
7.	8-610-2	Установка ящика с понижающим выключателем	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	1	-
8.	8-409-1	Затягивание проводов АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубчатые кронштейны	100 м	0,22	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-409-3	Прокладка кабелей 100 сумм. сечением до 16 мм <sup>2</sup> в проложенных трубах		0,4	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	4	2	<u>2</u> 1
10.	8-400-1	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 6 мм <sup>2</sup> открыто по стенам с креплением скобами		1,2	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	73	28	<u>27</u> 10
	Итого:											145	51	<u>45</u> 16
		Накладные расходы на монтажные работы - 87%										44		
		от основной заработной платы												
	Итого:											189		
		Плановые накопления - 8%										15		
	Итого по I											204	51	<u>45</u> 16

902-1-60

(УШ.84)

- 73 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II. Материальные ресурсы</b>														
11.	СНИП IV-4-82 ч.У стр. 176	Светильник под- весной НСП02х100/ РБ-31-01	шт	II	-	-	-	3,62	-	-	-	-	-	40
12.	15-07 Б-132	Светильник ПСК-60м УЗ	шт	7	-	-	-	1,25	-	-	-	-	-	9
13	СНИП IV-4-82 ч.У стр. 181	Переносной аккумуляторный светильник ЛАТ-2	шт	I	-	-	-	6,95	-	-	-	-	-	6
14.	СНИП IV-4-82 ч.У стр. 191	Лампа накаливания 220 В 60 Вт	шт	7	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	1
15.	" "	То же, 220В 100 Вт	шт	II	-	-	-	0,0108	-	-	-	-	-	1
16.	29-09-02 п.55	Выключатель открытой установки в брызгозащищенном исполнении	шт	9	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	4

902-I-60

(УШ.84)

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	СНиП IV-4-82 у.у стр.202	Розетка открытой установки в брыз- гозащищенном ис- полнении	шт	4	-	-	-	0,7	-	-	-	3	-	-
18.	15-09 Т. 3-037	Кабель АПВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	км	0,13	-	-	-	135	-	-	-	18	-	-
19.	"-" Т. 3-038	То же, сеч.3x4мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	182	-	-	-	5	-	-
20.	СНиП IV-4-82 у.у стр.150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,022	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-
21.	05-03 Доп.	Труба винипластовая ПВХ, 60x40, СЛ	м	40	-	-	-	0,581	-	-	-	23	-	-
22.	СНиП IV-4-82 у.у стр.218	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/УЗ	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
Итого:												125		

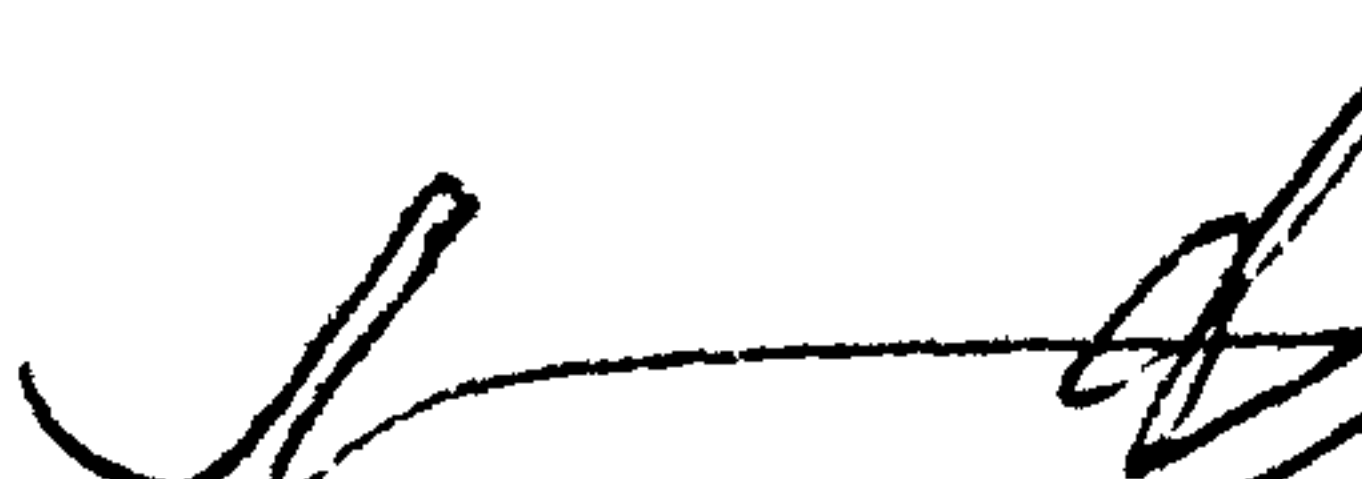



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Начисления на материалы по I территориальному району															
светильники по поз. 12 - 8,2 %												1			
выключатели по поз. 16 - 8%												1			
силовые кабели с пластмассовой изоляцией по поз. 18, 19 - 12,6%												3			
Итого:												130			
Плановые накопления - 8%												10			
Итого по II												140			
Всего по смете												344	51	<u>45</u> 16	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Зозуля

Н. Черасова

902-I-60

(Уш. 84)

- 76 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего  
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
На КИП и средства автоматизации

Основание: спецификация

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

Сметная стоимость	-0,34 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	-0,084 тыс.руб.
монтаж	-0,253 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную производительность м <sup>3</sup> /ч	- 5,5 руб.
1 м <sup>2</sup> площади надземной части	- 12 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания надзем- ной части	- 1,8 руб.

№	Шифр и № п/п позиции прейску- ранта, УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					в т. Еди- ница	Общая	Обору- дова- ния	монтажных работ		Обору- дова- ния	монтажных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I. I7-04 Манометр 2-0016 ЭКМ-IV II-93-7														
			шт.	2	-	-	7,8	1,27	1,21	0,04	15,60	2,54	2,42	0,08



902-I-60

(УШ.84)

- 77 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	II-93-I	Установка манова- куумметра ОБМВІ- 100, поступающего комплектно с насо- сом	шт	2	-	-	-	0,8	0,77	-	-	1,60	1,54	-
3.	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт	1	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	-	-	-
4.	I7-04 I-0040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	20,6	0,36	0,35	-	42	1	1	-
5.	II-I97-3	Монтаж датчиков к устройствам контро- ля сопротивления	шт	8	-	-	-	1,85	1,78	-	-	15	14	-
6.	II-582-2	Установка соеди- нительной коробки КСК-16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
7.	II-582-2	То же, КСК-32	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
8.	II-582-2	То же, КСП 12	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$

902-I-60

(УШ. 84)

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-417-2	Прокладка вини- пластовой трубы ПВХ-60-32С	100 м	0,15	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	7	3	<u>3</u> 1
10.	8-149-1	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных тру- бах	100 м	0,15	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	<u>-</u> -
11.	8-146-1	То же, открыто с креплением скобами	100 м	0,95	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	46	17	<u>12</u> 4
12.	8-156-1	Сухие концевые за- делки для контроль- ных кабелей с чис- лом жил до 7	шт	12	-	-	-	1,01	0,31	-	-	12	4	-
13.	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	4	-	-	-	1,25	0,35	-	-	5	1	-
14.	12-809- -1	Установка кранов 14 м1, поставляемых комплектно с насо- сом	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
15.	8-408-1	Прокладка трубки Ш ТВ-40-230-10x1,2 по конструкциям стативов	100 м	0,1	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
16.	8-409-I	Затягивание I-го провода АПРТО сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубки	100	0,1	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	-			
17.	8-409-II	То же, последующих проводов АПРТО сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100	0,1	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-			
18.	8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления 2-х разделителей, стативов № 1 и 2, кронштейна и под оборудование	т	0,063	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	24	2	<u>-</u> -			
Начисление на оборудование:																	
тара и упаковка - 0,5%																	1
Итого																	80
Транспортные расходы - 2,3%																	2
Итого:																	82
Заготовительно-складские расходы - 1,2%																	1
Комплектация оборудования - 0,5%																	1
Итого																	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты: по поз. 1+8, 14 - 80%												19			
по поз. 9+13, 15+18 - 87%												25			
Итого:												84	169	53	<u>16</u> 5
Плановые накопления - 8%													38		
Итого по I												84	207	53	<u>16</u> 5
П. Материальные ресурсы															
19.	СНИП IY-4-82 ч. I стр.68	Труба стальная 28 x 2	м	12	-	-	-	0,32	-	-	-	4			
20.	05-03 Доп	Труба Ш ТВ-40 - 230-10x1,2	м	10	-	-	-	0,115	-	-	-	1	-	-	
21.	05-03 Доп.	Труба ПВХ-60-32-С	м	15	-	-	-	0,581	-	-	-	9	-	-	
22.	24-05 I-390	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт	1	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-	
23.	24-05 I-391	То же, КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-	

902-1-60

(Уш. 84)

- 81 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	24-05 1-392	То же, КСПМ 12	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
25.	СНИП IV-4-82 ч.у стр.93	Кабель КВВГ сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-
26.	15-09 т.6-021	Кабель АПВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,032	-	-	-	110	-	-	-	4	-	-
27.	"-	То же, сеч. 7x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	150	-	-	-	3	-	-
28.	"-	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	200	-	-	-	4	-	-
29.	СНИП IV-4-82 ч.у стр, 159	Провод АПРТО, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	37	-	-	-	1	-	-
		Итого:										41		

Начисления на материалы по I территориальному району;




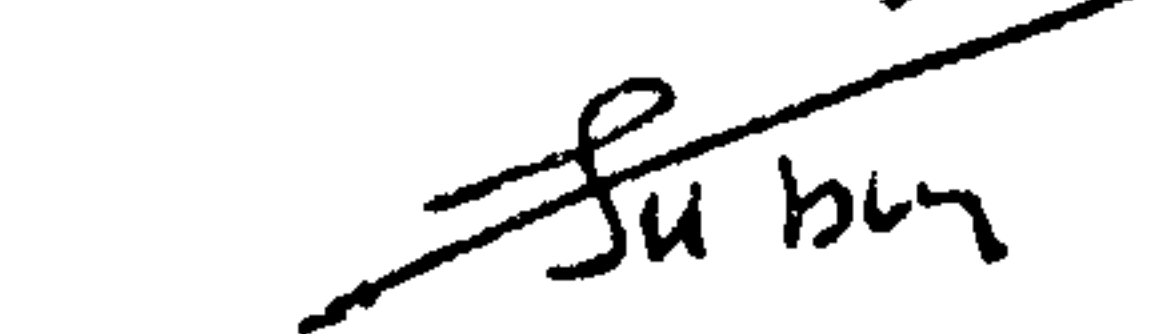
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП ИУ-4-82 ч.У т.5Б	Коробки соединитель- ные по поз. 22+24	- 8,2%										I		
СНиП ИУ-4-82 т.2Б	Кабели контроль- ные	- 11,9%										I		
	по поз. 26+ 28													
	Итого:											43		
	Плановые накопления	- 8%										3		
	Итого по П											46	-	-
	Итого по смете										84	253	53	<u>16</u>
	Всего по смете											337		5

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст.инженер

В. Лялюк

В. Тышко


Е. Барчан

Н. Черкасова

## ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проекту канализационной насосной станции производительностью  
 6-86 м<sup>3</sup>/ч при глубине заложения подводящего коллектора  
 2,6; 3,8; 5; 6,2

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
I	2	3	
<u>Надземная часть</u>			
затраты труда	чел.-ч	681	
заработная плата	руб.	391	
машины	руб.	104	
Сантехнические работы		Теплоноситель	
		95-70 <sup>0</sup>	150-70 <sup>0</sup>
<u>Отопление</u>			
затраты труда	чел.-ч	88	84
заработная плата	руб.	52	50
машины	Руб.	3	3
<u>Вентиляция</u>			
затраты труда	чел.-ч	152	
заработная плата	руб.	87	
машины	руб.	5	

I	2	3
<u>Водопровод</u>		
затраты труда	чел.-ч	32
заработная плата	руб.	21
машины	руб.	1
<u>Канализация</u>		
затраты труда	чел.-ч	15
заработная плата	руб.	9
машины	руб.	0,2
<u>Монтаж технологического оборудования и трубопроводов</u>		
затраты труда	чел.-ч	283
заработная плата	руб.	161
машины	руб.	30
<u>Электросиловое оборудование</u>		
затраты труда	чел.-ч	189
заработная плата	руб.	139
машины	руб.	70
<u>Электроосвещение</u>		
затраты труда	чел.-ч	90
заработная плата	руб.	51
машины	руб.	45

I

2

3

КИП и средства автоматизации

затраты труда

чел.-ч

96

заработная плата

руб.

53

машины

руб.

17

Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

*Синько*  
*Аллагу*  
*Цехми*

Тышко В.А.  
Магомедова О.И.  
Цехмистро В.И.