

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 (3,8м; 5 м; 6,2 м)

Альбом УШ. 84

Сметы

Общая часть

16300-10  
ЦЕНА 1-65

СРЕДСТВА ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
РЕГИОНА

Классификация по ОКВ

Классификация по ОКД  
Классификация по ОКП

Классификация по ОКВ

Классификация по ОКД

Классификация по ОКП

Классификация по ОКВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

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

Альбом УШ. 84

Сметы

Общая часть

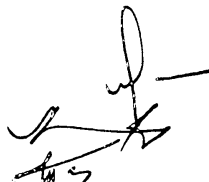
Разработан институтом  
Харьковский Водоканалпроект

Утвержден Главпроектпроект  
Госстрой СССР  
протокол № 16 от 29 апреля 1982г.  
Введен в действие В.О.  
"Совзводоканалнипроект"  
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
1	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, введенных 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°С. Для варианта с температурной зоной строительства - 20°С, - 40°С даны изменения к основным вариантам.

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

Составила: рук. группы

*Жоуф -*

Ф.Павловская

## 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 № КИ I+ I5, АР I+II

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

Сметная стоимость	- 3,72 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-
Показатели 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.

ММ П	I преиску- рантов, укрупненных борн, рас- ценок цен- ников и других	Выявление работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- ной произ- дук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						Основ- ной зар- платы	эксплуат. машин в т.ч. зар- платы		Основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		

## I. Стены

I.	8-3I 8.8-I т.ч. и.1.II	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	II	12
2.	8-37 8.5-4	Кладка стен внутренних при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	5,0	34,0			170			20
3.	8-59 8.7-3	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,III	194,0			22			
4.	15-614 15.164-8	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	м2	2,5	19,7			49			
5.	8-13 8.4-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором с жидким стеклом	100 м2	0,08	86,5			7			
6.	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	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 м3 из бетона М200	м3	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.	ССН т.1 т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,008	321,0	-	-	3	-	-	-
11.	7-127 7.9-I-I,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.	ССН п. п.9-82 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,3	64,4	-	-	19	-	-	-
13.	ССН том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0	-	-	1	-	-	-
14.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0	-	-	4	-	-	-
15.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
16.	-"-	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
17.	-"-	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
II. Покрытие и перекрытие											
18.	7-204 7.12-4	Укладка железобетонных плит перекрытия площадью до 2 м <sup>2</sup> в одноэтажном промздании высотой до 15м	шт	2	0,9	-	-	2	-	-	I
19.	ССЦ т.8-116 принт 06-08 п.1-324	Стоимость сборных п/б ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПК1-2, ПК1Е2	м <sup>2</sup>	3,0	5,37	-	-	16	-	-	-
20.	1-18 7.2-1	Укладка плит покрытия площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт	1	7,97	-	-	8	-	-	-
21.т	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных п/б плит покрытия П18д-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	-	-	1	-	-	-
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	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26.	7-177 7.11-1	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10 м2 в одноэтажных помещениях высотой до 15 м	шт	3	5,7	-	-	17	-	-	-
27.	ССЦ п.8-115	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия серии I.465-7 В.3 длиной до 6 м без отверстий	м2	9,0	5,56	-	-	50	-	-	-
28.	ССЦ п.8-141	То же, с отверстием Д-400 мм шириной до 2 м, длиной 6 м	м2	9,0	7,43	-	-	67	-	-	-
29.	ССЦ п.8-146	То же, Д-700 мм	м2	9,0	7,67	-	-	69	-	-	-
30.	7-209 7.12-7	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 0,1м3 из бетона М200 серии I.494-23в-1 марки СБ4А-1	м3	0,12	90,2	-	-	11	-	-	-
32.	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1м3	м3	0,12	75,9	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6-	7	8	9	10	11	12
33.	СЩ Т.1 Т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2			
34.	"-	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
35.	"-	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
36.	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,018	178,0	-	-	3	-	-	-
37.	"-	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: I7,3+I03x22,3x0,1	100 м <sup>2</sup>	0,26	243,9	-	-	63	-	-	-
41.	I2-299 I2.10-1	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	Свесы из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	0,09	192	-	-	17	-	-	-
Итого по IУ разделу								202	-	-	-
У. Стальные конструкции											
44.	9-40 9.6-1	Монтаж монорабьса на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24	м	I7,5I	3,68	-	-	64	-	-	-
45.	ССС ч.П р.1 п.1825	Стоимость прямолинейных звеньев монорабьсов пролетом до 6 м	т	0,9I	239,0	-	-	2I7	-	-	-
Итого по У разделу								28I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ных блоков до 3 м2 с при- резкой приборов в пере- городках	м2	3,13	2,0	-	-	6	-	-	4
53.	СССЦ ч. II п. 218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8 ГОСТ 6629-74	м2	1,67	14,2	-	-	24	-	-	-
54.	"-" п. 217	То же, ДГ21-7	м2	1,46	15,0	-	-	22	-	-	-
55.	10-140 10.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	9,62	1,34	-	0,36	13	-	-	3
56.	26-44 26.9-I	Установка герметических стальных дверей в пере- городках	м2	0,62	12,7	-	3,1	8	-	-	2
57.	ССЦ ч. III п. 559	Стоимость дверей гермети- ческих размером 1250x500мм шт	шт	1	10,3	-	-	10	-	-	-
58.	СССЦ 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
		УЛ. ПСЛЫ									
		Тип I									
60.	II-69 II.11-3 II.11-4	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.11-I ССП 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	Флюатирование поверхности	100 м2	0,05	7,92	-	-	1	-	-	1
		Тип 3									
64.	II-55 II.3-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.2I-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.	15-20I 15.5I-1	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	100 м2	0,1	85,3	-	-	9	-	-	-
69.	15-206 15.5I-7	Штукатурка прямолинейных карнизов цементным раствором	100 м2	0,04	492,0	-	-	20	-	-	-
70.	15-210 15.52-3	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементным раствором	100 м	0,4	34,6	-	-	14	-	-	12
Итого по а)								43	-	-	12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) внутренние											
71.	15-276 15.55-14	Сплошное выравнивание бетонных ребристых поверхностей потолков на высоте до 4 м	100 м2	0,42	42,1	-	-	18	-	-	-
72.	15-156 15.55-5-11	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	100 м2	0,82	110,0	-	-	90	-	-	-
73.	12-299 12-300 12.10-1 12.10-2	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону толщиной 20 мм Цена: 51,6+2,53x5	100 м2	0,034	64,25	-	-	2	-	-	-
74.	15-94 15.15-5	Облицовка панелей стен белой глазурованной плиткой по кирпичу	100 м2	0,05	516,0	-	-	26	-	-	-
75.	15-660 15.168-3	Внутренняя водозмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен при высоте до 4 м	100 м2	0,5	76,3	-	-	38	-	-	-
76.	15-661 15-168-4	То же, потолков	100 м2	0,12	82,2	-	-	10	-	-	-
77.	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте до 4 м	100 м2	0,57	12,9	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	15-511 15.153-4	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков	100 м2	0,3	11,9	-	-	4	-	-	-
79.	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке	100 м2	0,13	59,7	-	-	8	-	-	-
80.	15-509 15.153-2	Внутренняя известковая окраска стен и потолков по штукатурке	100 м2	0,54	3,13	-	-	2	-	-	-
81.	15-566 15.159-6 т.ч. 2.31	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в каменных стенах, подготовленных под вторую окраску со опаренными перешлетами Цена: 2I, 2x2, 4	100 м2	0,096	50,68	-	-	5	-	-	-
82.	15-564 15.19-4 15-566 15.159-6 т.ч.п.2.31	То же, в перегородках Цена: 2I, 2x(2,7-0,3)+ +76x0,3	100 м2	0,03	73,38	-	-	2	-	-	-
83.	15-612 15.164-2	То же, стальных герметических дверей	100 м2	0,006	26,6	-	-	1	-	-	-

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 ГФ-020 за 1 раз Цена: 7,71+2,05x0,1	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 слов грунта Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	0,24	31,35	-	-	8	-	-	-
Итого по б)								223	145		
Итого по УШ разделу а + б								266	196		
IX. Разные работы											
86.	6-13 6.1-13 ССЦ п.1-3 1-4	Монолитные бетонные фун- даменты столчатые из бетона М 150 Цена: 34,4+(26,6-25,8)x1,02	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 отмостку из кирпичного щебня толщиной 100-150 мм Цена: 230+9,06x3	100 м2	0,055	257,18	-	-	-	14	-	-	-
89.	27-169 27.42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки из литой мелкозернистой 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 основания под пандус	м3	1,76	10,4	-	-	18	-	-	-	
92.	II-11 II.1-11 СД П.1-15 I-19	Устройство бетонного основания 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 асфальтобетонное покрытие пандуса Цена: 156+25,3x2	100 м2	0,12	206,6	-	-	25	-	-	-	
		Итого во IX разделе						203	-	-	-	

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструкции данного элемента 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	эксц. машин в т.ч. зарплата	В на-кладных расходах % от суммы по гр. 6	В плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10,11	Всего даным 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	202	33	235	19	254						8,38	6,10
V.	Стальные конструкции	т	0,95	281	24	305	26	331						348,42	8,52
VI.	Провмы асфальтовые	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	Равнне работы руб.	-	203	33	236	20	256							-	6,58
Итого по сводке				2965	466	3431	291	3722							100%

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

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

В. Лялюк  
В. Тышко  
Н. Курило  
Ф. Изовицкая

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. 12-266 12.9-3 СШ п.3-146		Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 100 мм Цена: 17,3+103x22,3x0,1	100 м2	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. 8-3I 8.5+I		Стены наружные из кирпича керамического обыкновенного при высоте этажа более 4 м	м3	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 м <sup>2</sup>	0,03	86,5	--	-	3	-	-	I
4.	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	0,04	13,1	-	-	I	-	-	I
5.	7-445 7.38-10- -1,8	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 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>2</sup>	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	II	12
II. ССЦ т. I т. 3. I		Закладные детали	т	0,002	413,0	-	-	I	-	-	-
		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 легкие 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 мастике 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	-	-	I
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	I	-	-	-
		Итого по У разделу						78	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Отделочные работы									
17.	15-20I 15.5I-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 16,5%						72			
		Итого						511			
		Плановые накопления 8%						41			
		Итого добавляется						552			
		Итого добавляется с учетом исключений						473			
		Для температурной зоны -20°									
		Исключается									
		Кровля									
I.	12-286 12.29-3 ССЦ п.3-146	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм	100 м2	0,26	243,9	-	-	63	-	-	I
		Цена: 17,3+103x22,3x0,1									
		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			I
		Добавляется									
I. 12-286 12.9-3 ССИ п.3-146		Утепление покрытия пено- бетонными плитами толщи- ной 80 мм Цена: 17,3+103x0,08	100 м2	0,26	201,05	-	-	52	-	-	I
		Итого:						52	39	-	I
		Накладные расходы 16,5%						9	6	-	-
		Итого						61	45	-	-
		Плановые накопления 8%						5	4	-	-
		Итого добавляется						66	49	-	I
		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.

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

Теплоноситель		тыс.руб.
95-70°	150-70°	
0,66	0,62	
14,35	13,48	руб.
18,28	17,17	руб.

№п/п	№ преискурантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во при теплоносителе	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего		в том числе		Нормативн. условной чистой продукции
1	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	1	-	1	
								33	8	-	8	
2.	16-35 16,7-1	То же, Д=15 мм для испытания калориферов	м	25,0 25,0	0,86	0,21	0,01	22	5	-	5	
								22	5	-	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	<u>16-36</u> <u>16.7-1</u>	То же, Д-20 мм	м	$\frac{66,0}{30,0}$	0,91	0,21	0,01	$\frac{60}{27}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{15}{6}$
4.	<u>16-37</u> <u>16.7-1</u>	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.	СССЦ ч.Ш п.91	Вентили запорные муфто- вые Д-15 мм марки 15кч18п	шт	$\frac{1}{3}$	1,2	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	-
6.	СССЦ 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-нт 23-07 п.1-06-09	То же, Д-15 мм марки 15кж60к Цена: 1,35x1,098	шт	$\frac{1}{1}$	14,27	-	-	$\frac{14}{14}$	-	-	-
10.	<u>16-134</u> <u>16.12-1</u>	Установка вентиляей 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.	СССЦ ч.19 п.128	Стоимость вентиляей 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	$\frac{4}{4}$	-	-	-
16.	СССР 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.	СССР Ч.Ш п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм марки 16кч11р	шт	$\frac{1}{1}$	1,0	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
19.	18-115 18.5-2	Конверторы отопительные типа "Аккорд"	экм	$\frac{21,5}{17,28}$	6,96	0,22	0,03	$\frac{150}{120}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{5}$
20.	18-184 18.1-1	Рябевки асбестовые 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 приборов к строительным конструкциям	100 кг	$\frac{0,3}{0,3}$	36,1	3,5	0,25	$\frac{II}{II}$	$\frac{I}{I}$	-	$\frac{2}{2}$
22.	СССР 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 СССР ч.1 п.353	Изоляция трубопроводов асболошнуром Цена: 42,1+0,79х1623	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 СССР ч.1 п.367	Обертывание трубопроводов рубероидом Цена: 24,7+115х0,25	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 СССР ч.У р. XI п.279	Покрытие изоляции трубопроводов из лакостеклоткани по выравнивающему слою из рубероида Цена: 1,26+105х2,47	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 м2	<u>0,045</u> 0,045	20,4	18,6	0,01	<u>I</u> I	<u>I</u> I	- -	<u>I</u> I
29.	15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	<u>0,151</u> 0,129	55,6	38,4	-	<u>8</u> 7	<u>6</u> 5	-	<u>6</u> 5
30.	16-220 16.22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим дав- м лением при диаметре до 100 мм	100 м	<u>1,04</u> 1,03	4,22	3,73	-	<u>4</u> 4	<u>4</u> 4	-	<u>4</u> 4
Итого:								<u>532</u> 498	<u>55</u> 51	<u>6</u> 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 системы отопления 2% от ВУЧП										
		61+61(0,63+0,44) x0,02									3
		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

*[Handwritten signature]*  
~~Sublin~~  
 Курин -  
 Южаф

В.Лялюк

В.Тышко

Н.Курило

Ф.Позвицкая

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>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>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>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>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>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

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984г.

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.  
1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания - 31,02 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условной продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	20-704 20.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,6	2,34	0,13	119	5	-	5
2.	20-704 пр-кт п.01-392	То же, с электродвигателем 4АА63А2	шт	2	59,6	2,34	0,13	119	5	1	6

902-1-60 (Уш. 84)

- 35 -

I	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	Льчок 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 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм	м	4,0	0,91	0,21	0,01	4	1	-	1
12.	20-27 20.1-1 т.ч.п.31	Воздуховоды из стали тон-м2 колитовой толщиной до 0,9 мм, Д до 160 мм, укладываемые на высоте до 5 м  Цена: 9,23+0,88x0,06		23,9	9,282	0,88x 1,06= 0,932	0,04	222	22	1	23
13.	20-28 20.1-1 т.ч.п.3.1	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 20.2-1	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 20.2-1	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.3.1	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

I	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

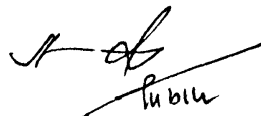
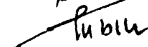

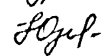
902-I-60 (УШ.84)

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-697 20.18-2	Крепление воздухопроводов 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 м2	0,14	71,7	41,0	0,69	10	6	-	6
27.	15-612 15.164-2	Окраска наружной поверхности воздухопроводов и оборудования масляной краской за 2 раза	100 м2	0,55	26,6	6,6	0,79	15	4	-	4
28.	13-126 13.15-11	Огрунтовка воздухопроводов эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010	100 м2	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 м2	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		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						82			
		Итого по смете						II08			
		Затраты на испытание системы вентиляции 5% от НУЧП						10			
		/96+96(0,63+0,44)х0,05									
		Всего по смете						III8			
		Главный инженер проекта						В.Лялюк			
		Начальник отдела ЭОСИС						В.Тышко			
		Составила инженер						Н.Курило			
		Проверила: рук.группы						Ф.Дзовицкая			

  
 В.Лялюк  
  
 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											
Для температурной зоны - 20°											
Исключается											
I	20-27 20.1-I т.ч.п.3.I	Воздуховоды из стали тон- колистовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до 160 мм на высоте до 5 м Цена: 9,23+0,88x0,06	m2	9,56	9,282	0,88x 1,06x 0,932	0,04	8,9	9	-	9
2.	20-60 20.2-I	То же, диаметром до 160 мм, толщиной до 1,6мм, укладываемые на высоте до 3 м	m2	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)

- 41 -

## 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 произ-

водительности м<sup>3</sup>/ч 7,17 руб.Составлена в ценах вводимых  
с I.I.1984 года

Им2 общей площади

9,14 руб.

здания

№п/п	№ прейску- пантов, укрупненных сметных норм, расче- 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		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-33 16.6-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб Д=20мм	м	21,0	1,92	-	-	40	-	-	-
2.	16-33 16.3-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.	16-II7 16.12-I	Установка чугунных за- движек Д=50 мм марки 30чббр	шт	3	17,4	-	-	52	-	-	-
4.	СССЦ ч.Ш п.86	Вентиль муфтовый Д=20мм марки 15чбр	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-
5.	"- п.87	То же, Д=25 мм	шт	5	1,82	-	-	9	-	-	-
6.	"- п.1948	Краны водоразборные КВ-20	шт	2	1,09	-	-	2	-	-	-
7.	II-155-I	Установка счетчика хо- лодной воды ВГ-50	шт	1	2,41	-	-	2	-	-	-
8.	СССЦ ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика хо- лодной воды ВГ-50	шт	1	42,4	-	-	42	-	-	-
9.	СССЦ ч.Ш п.1484	Рукава резино-тканевые напорные Д=25 мм	м	40,0	2,23	-	-	89	-	-	-
10.	16-219 16.22	Испытание системы водо- снабжения гидравличес- ким давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100 м	0,37	3,94	-	-	1	-	-	-
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

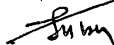
Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы



В.Лялик



В.Тышко



Н.Курило



Ф.Обовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

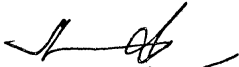
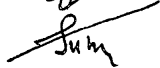


к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/час при глубине заложения подводящего коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м  
на канализацию

Основание: чертежи № ВК1+2

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
 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 расценки 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 зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата		основной зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	
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	-	-	-

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									В. Лялюк			
Начальник отдела ЭОСис									В. Тышко			
Составила инженер									Н. Курило			
Проверила: рук. группы									Ф. Озовицкая			

## 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 МКП+ МБ

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 производительности м<sup>3</sup>/ч 73,7 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 93,91 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта УСН ценика и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто в т.		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Единицы	Общая	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	Всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I.	7-281-1М Пр-нт 23-01 п.	Насос центробеж- ный ФГ57,5/9,5 (ФГ57,5/9,5-а) с электродвига- телем 4А100 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. БРЕР	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 АОД2-12-2В	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. БРЕР	Стоимость электро-энергии 84x2	квт час	168	-	-	-	0,0325	-	-	-	5	-	-
5.	19-06 п.16-032 3-У-602 К=1,05	Таль электрическая ТЭ0-50-52I Q=0,5т H=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= <u>16,17</u> 10,0x 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= <u>1,45</u> 0,54x 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	<u>5,32</u> 1,45	-	I	-	<u>-</u> -
8.	12-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,027	-	-	-	194	179	<u>5,32</u> 1,45	-	5	5	<u>-</u> -
9.	12-2-6	То же, Д 57 мм	т	0,087	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	11	10	<u>-</u> -
10.	12-2-7	То же, Д=89 мм	т	0,01	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I	I	<u>-</u> -
11.	12-2-8	То же, Д=114 мм	т	0,392	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	31	24	<u>5</u> 3
12.	12-2-9	То же, Д=219мм	т	0,054	-	-	-	61,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>I</u> -

902-I-60 (УШ.84)

- 50 -

I	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% <i>зп 14</i>														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 мате- риалов, не учтен- ных ценником												
18.	СССЦ ч.У р. IX п. 3314	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д=32х2,2 мм со многими привар- ными деталями	т	0,0007	-	-	-	888	-	-	-	I		
19.	-"-	То же, Д=38х2,2	т	0,027	-	-	-	888	-	-	-	24	-	-
20.	-"- п. 3317	То же, Д=57х3мм	т	0,067	-	-	-	690	-	-	-	46	-	-
21.	-"- п. 3327	То же, Д=89х4 мм	т	0,01	-	-	-	508	-	-	-	5	-	-
22.	-"- п. 3333	То же, Д=114х4мм	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-I-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 19ч166р	шт	2	-	-	-	27,2	-	-	-	54	-	-
26.	СССЦ ч.П п. 2019	Крепежные детали	т	0,049	-	-	-	356,0	-	-	-	17	-	-
27.	Пр-нт 23-07 п.5-0007	Колонка упавления задвигкой 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. Металлоконструк- ции														
28.	9-122 Пр-нт 24-10- -02 п.132	Затвор шитовой 200x300	шт	2	0,0265	0,053	-	за 1т 50,2+ 51х 1,098= 106,198	23,1	4,07		6	1	-

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+ 441= 491,2	23,1	4,07	-	20	I	-
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+ 441= 491,2	23,1	4,07	-	112	5	I
31.	9-122 СССЦ ч.П п.2114	Крышка люка	шт	2	0,013	0,026	-	за I т 50,2+ 441= 491,2	23,1	4,07	-	13	I	I
		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	I

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									I726	541	153	<u>20</u> 10
	II	Трубопроводы и арматура										814	96	<u>13</u> 4 )
	III	Металлоконструк- ции										177	8	I
	IV	Строительные работы										126	5	I
Всего по смете											I726	1658	262	<u>35</u> 16

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила и женер

Проверила рук. группы

В.Лялюк

В.Тышко

Н.Курило

Ф.Озовицкая



902-I-60 (УШ.84)

- 55 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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 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 м<sup>3</sup>/ч - 15 руб.

1м<sup>2</sup> площади надземной части 32,7 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания надземной  
части 5 руб.

№	Шифр и пози-	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обору- дова- ния	монтажных работ	Всего	Обору- дова- ния	монтажных работ	Всего		
п/п	№	прейску- ранта УСН цен/ ника и др.	ре- не- ния	изме- во	в т. Еди- ницы	Общая	дова- ния	в том числе основ-экспл. ной машин зар- в т.ч. платы зар- плата	дова- ния	в том числе основ-экспл. ной машин зар- в т.ч. платы зар- плата	Всего	И3	И4	И5
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	<u>1,22</u> 0,47	730	56	32	<u>I</u> -
-----------------	-----------------------	-------	---	---	---	--------	-------	-------	---------------------	-----	----	----	---------------

902-I-60

(УШ.84)

- 56 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04 I6-267 8-533- -2	Переключатель ПКУЗ-38	шт	3	-	-	4,7	3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01	14	11	5	<u>-</u> -
3.	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКБ 212-2УЗ	шт	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	4	2	<u>-</u> -
4.	8-52I- -10	Установка силово- го ящика ЯП-20	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	8	3	<u>-</u> -
5.	8-398-I	Прокладка коробов для проводов и кабелей	100 м	0,08	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	7	2	<u>6</u> 2
6.	8-48I- -20	Присоединение к эл.сети электро- двигателей весом до 0,25 т	шт	3	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	6	4	<u>-</u> -
7.	8-48I- -19	То же, весом до 0,1 т	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	4	3	<u>-</u> -
8.	8-4I7-2	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

902-I-60 (Уш. 84)

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-I49-I	Прокладка кабелей при весе $\lambda$ I м до $\lambda$ I кг в трубах и металлорукавах	100 м	0,12	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	I	<u>-</u> -
10.	8-I49-I	То же, в коробах	100 м	0,07	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	-	-
11.	8-I46-I	То же, открыто по стенам с креплением скобами	100 м	0,9	-	-	-	48	16,2	<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	-	I	-	<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	-	I	-	-
14.	8-400-I	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-I53- -5	Сухие концевые за- делки для кабеля АКРИТ сеч. 16 мм <sup>2</sup> шт		-	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
17.	8-I53 -21	То же, для кабелей АПВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> шт		10	-	-	-	1,33	0,46	-	-	13	5	-
18.	8-I56- -1	То же, для контроль- ных кабелей с чис- лом жил до 7 шт		14	-	-	-	1,01	0,31	-	-	14	4	-
19.	8-I56- -2	То же, дл 14 мм шт		8	-	-	-	1,25	0,35	-	-	10	3	-
20.	8-I47- -4	Стойки кабельные К1150 шт	100	0,03	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	1	-	<u>-</u> -
21.	8-I47- -7	Полки кабельные К 1161 шт	100	0,05	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 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	<u>1,7</u> 0,1	-	8	2	<u>-</u> -

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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Комплектация оборудования - 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 АНПВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	110	-	-	-	6	-	-
32.	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	150	-	-	-	3	-	-
33.	"-	То же, сеч. 14x2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	255	-	-	-	10	-	-
34.	СНИП IV-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 Главел. монтаж 1981г. стр. 127	Коробка клеммная У614А	шт	1	-	-	-	5,4	-	-	-	5	-	-
37.	"-	То же, У615А	шт	5	-	-	-	8,6	-	-	-	43	-	-
38.	24-05 I-721	Профиль монтаж- ный К-238У2	шт	5	-	-	-	0,8	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	К-2 Укрглав зд. мон- таж 1979г. стр. 107	Короб защитный У-1050	шт	4	-	-	-	4,15	-	-	-	17	-	-
40.	24-05 I-010	Ввод гибкий К 1060	шт	9	-	-	-	1,4	-	-	-	13	-	-
41.	24-05 I-861	Стойки кабельные К II50 УЗ	шт	3	-	-	-	0,22	-	-	-	1	/	-
42.	24-05 I-696	Полки кабельные К II61 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		



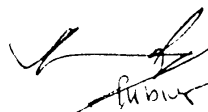
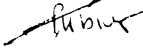


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП IV-4-82 ч.у т.2Б	Кабели контрольные по поз. 31,33	31,33	- II,9%									2		
СНИП IV-4-82 ч.у т.5Б	Коробки клеммные по поз. 36,37	36,37	- 8,2%									4		
СНИП IV-4-82 ч.у т.7Б	Электроконструкции по поз. 38-42	38-42	- 7,3%									2		
	Итого:											183		
	Плановые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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила инженер

Прочертила ст.инженер

В. Дялик

В. Тышко

Е. Барчан

Н. Черкасова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 01-057 01-071 I5-I7 I-351 8-574-23	Автомат АЕ 2016 5,6+I,3 = 6,9	шт	3	6,9	2,7	I,I4	0,78	20,70	8,I0	3,42	2,34
5.	I5-04 01-037 I5-I7 I-351 8-574-23	Автомат АК63	шт	2	II,6	2,7	I,I4	0,78	23,20	5,40	2,28	I,56
6.	I5-04 01-060 01-073 I5-I7 I-351 8-574-23	Автомат АЕ-2046	шт	2	I4,45	2,7	I,I4	0,78	28,90	5,40	2,28	I,56
7.	Доп. I2 к I5-04 04-550 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ	шт	3	I4,5	4,2	I,I5	0,55	43,50	12,60	3,45	I,65
8.	I5-04 04-I25 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМА-4100	шт	2	I6,5	4,2	I,67	0,85	33,00	8,40	3,34	I,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 РЦШ 2204	шт	2	4,2	2,5	1,19	0,73	8,40	5,00	2,38	1,46
11.	15-04 13-025 15-17 1-428 8-574-55	Реле РМ12	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 РВН72-3121	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 РВН72-3122	шт	1	6,7	2,5	1,19	0,73	6,70	2,50	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	15-04 12-015 15-17 1-429 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
15.	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
16.	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
17.	15-04 02-057 15-17 1-371 8-574	Переключатель РПИ	шт	1	3,25	1,25	0,53	0,2	3,25	1,25	0,53	0,20
18.	15-04 03-065 15-17 1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6II	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	2,2	1,25	-	-	6,60	3,75	-	-
							0,43	0,18	-	-	2,58	1,08
20.	15-04 18-011 15-17 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-011	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.	16-02 05-0114 15-17 1-478	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33
25.	15-07 7-020 15-17 1-481 8-574-56	Патрон Ц27	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	0,26	0,75	0,55	0,33
26.	15-04 19-076 15-17 1-453 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 щита - 8%							54,10			
		Всего по калькуляции							730,37	55,64	<u>31,85</u> 1,22 0,47	

Составила

 Барчан





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-594-I	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-I	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.	8-59I-3	Установка выключателя в брызгозащищенном исполнении	шт	9	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	4	3	-
6.	8-59I-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-I	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 I00 сумм.сечением до 16 мм2 в проложенных трубах	м		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 мм2 открыто по стенам с креплением скобами	м		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											189		
	Итого:													
	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
		П. Материальные ресурсы												
11.	СНИП У-4-82 ч.У стр. 176	Светильник подвесной ИСПО2х100/ РБ-31-01	шт	II	-	-	-	3,62	-	-	-	40		
12.	15-07 5-132	Светильник ПСК-60м УЗ	шт	7	-	-	-	1,25	-	-	-	9		
13	СНИП У-4-82 ч.У стр. 181	Переносной аккумуляторный светильник ЛАТ-2	шт	I	-	-	-	6,95	-	-	-	6		
14.	СНИП У-4-82 ч.У стр. 191	Лампа накаливания 220 В 60 Вт	шт	7	-	-	-	0,099	-	-	-	I		
15.	-"-	То же, 220В 100 Вт	шт	II	-	-	-	0,0108	-	-	-	I		
16.	29-09-02 п.56	Выключатель открытой установки в брызгозащищенном исполнении	шт	9	-	-	-	0,42	-	-	-	4		

902-1-60 (УШ. 64)

- 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 г. 3-037	Кабель АПВГ сеч. 2x4 мм2	км	0,13	-	-	-	135	-	-	-	18	-	-
19.	"- г. 3-038	То же, сеч. 3x4мм2	км	0,03	-	-	-	182	-	-	-	5	-	-
20.	СНИП IV-4-82 у.У стр. 150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,022	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-
21.	05-03 Доп.	Труба винилпластовая ПВХ-6С-40-СЛ	м	40	-	-	-	0,581	-	-	-	23	-	-
22.	СНИП IV-4-82 у.У стр. 218	Ящики 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. I2 - 8,2 %												I			
выключатели по поз. I6 - 8%												I			
силовые кабели с пластмассовой изоляцией по поз. I8, I9 - I2,6%												3			
Итого:												I30			
Плановые накопления - 8%												I0			
Итого по II												I40			
Всего по смете												344	5I	<u>45</u> I6	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

*[Handwritten signatures]*

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Зозуля

Н. Черкасова



902-I-60 (УШ.84)

- 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	II-93-I	Установка мановакуумметра ОБМВІ-100, поступающего комплектно с насосом	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-197-3	Монтаж датчиков к устройствам контроля сопротивления	шт	8	-	-	-	1,85	1,78	-	-	15	14	-
6.	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
7.	II-582-2	То же, КСК-32	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
8.	II-582-2	То же, КСП 12	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -

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	$\frac{19,2}{6,07}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$
10.	8-149-1	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных трубах	100 м	0,15	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
11.	8-146-1	То же, открыто с креплением скобами	100 м	0,95	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	46	17	$\frac{12}{4}$
12.	8-156-1	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с числом 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 насосом	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
15.	8-408-1	Прокладка трубки ш ТВ-40-230-10х1,2 по конструкциям стативов	100 м	0,1	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$



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. м 2,5 мм <sup>2</sup> в проло- женные 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 т для изготовления 2-х разделителей, стативов № 1 и 2, кронштейна и под оборудование		0,063	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	24	2	<u>-</u> -
		Начисление на оборудование: тара и упаковка - 0,5%										I		
		Итого										80		
		Транспортные расходы - 2,3%										2		
		Итого:										82		
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%										I		
		Комплектация обору- дования - 0,5%										I		
		Итого										84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной 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
II. Материальные ресурсы															
19.	СНИП IV-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 соединительная КСК-16	шт	1	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-	
23.	24-05 I-391	То же, КСК-32	шт	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-	

902-I-60

(УШ. 84)

- 8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	24-05 I-392	То же, КСПШ I2	шт I	-	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
25.	СНИП IУ-4-82 ч.У стр.93	Кабель КВВГ сеч. 4x1 мм2	км	0,02	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-
26.	I5-09 т.6-02I	Кабель АНПВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,032	-	-	-	110	-	-	-	4	-	-
27.	"-"	То же, сеч. 7x 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	150	-	-	-	3	-	-
28.	"-"	То же, сеч. 10x2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	200	-	-	-	4	-	-
29.	СНИП IУ-4-82 ч.У стр,159	Провод АПРТО, сеч. 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	37	-	-	-	1	-	-
		Итого:										41		

Начисления на мате-  
риалы по I террито-  
риальному району:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП IV-4-82 ч.у т.5Б	Коробки соединитель- ные по поз. 22+24	- 8,2%										I		
СНИП IV-4-82 т.2Б	Кабели контроль- ные	- 11,9%										I		
	по поз. 26+ 28													
	Итого:											43		
	Плановые накопления	- 8%										3		
	Итого по II											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
<u>КИП и средства автоматизации</u>		
затраты труда	чел.-ч	96
заработная плата	руб.	53
машины	руб.	17

Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверял рук. группы

*Су бус*  
*Аллашова*  
*Цехмирова*

Тышко В.А.  
Магмедова О.И.  
Цехмистро В.И.