

902-I-60 (УШ.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/ч при глубине заложения подводящего коллектора
2,6 м (3,8м; 5 м; 6,2 м)

Альбом УШ. 84

Сметы

Общая часть

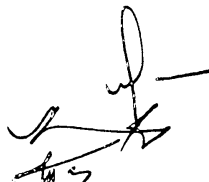
Разработан институтом
Харьковский Водоканалпроект

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. Длюк

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 м³/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°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

Жоуф -

Ф.Павловская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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 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 ³ /ч	-80,87 руб.
1м ² площади надземной части	-176,30 руб.
1м ³ объема здания надземной части	-2696 руб.

ММ П	I преиску- рантов, укрупненных борн, рас- ценок цен- ников и других	Выполнение работ в 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 ³	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	м3	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	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 ³ из бетона М200	м ³	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 ² в одноэтажном промздании высотой до 15м	шт	2	0,9	-	-	2	-	-	I
19.	ССЦ т.8-116 прит 06-08 п.1-324	Стоимость сборных п/б ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПК1-2, ПК1Е2	м ²	3,0	5,37	-	-	16	-	-	-
20.	1-18 7.2-1	Укладка плит покрытия площадью до 0,5 м ²	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 ³	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-I	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10 м ² 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	м ²	9,0	5,56	-	-	50	-	-	-
28.	ССЦ п.8-14I	То же, с отверстием Д-400 мм шириной до 2 м, длиной 6 м	м ²	9,0	7,43	-	-	67	-	-	-
29.	ССЦ п.8-146	То же, Д-700 мм	м ²	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 0,1м ³ из бетона М200 серии I.494-23в-I марки СБ4А-I	м ³	0,12	90,2	-	-	11	-	-	-
32.	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1м ³	м ³	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,I	100 м ²	0,26	243,9	-	-	63	-	-	-
41.	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м ²	0,37	51,6	-	-	19	-	-	-
42.	I2-I76 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 ²	0,283	338,0	-	-	96	-	-	-
43.	I2-280 I2.8-5	Свесы из оцинкованной кровельной стали	100 м ²	0,09	192	-	-	17	-	-	-
Итого по IУ разделу								202	-	-	-
У. Стальные конструкции											
44.	9-40 9.6-I	Монтаж монорабьса на высоте до 25 м по металлических 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	I		10,3	-	-	10	-	-	-
58.	СССЦ ч. I п. 448	Стоимость скобяных изде- лий для внутренних одно- польных дверей	к-т	I	2,97	-	-	3	-	-	-
59.	"-" п. 448	То же, для дверей сануз- лов	к-т	I	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.11-1 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	Флюатирование поверхности	100 м2	0,05	7,92	-	-	1	-	-	1
		Тип 3									
64.	II-55 II.3-1	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 м ²	0,42	42,1	-	-	18	-	-	-
72.	15-156 15.55-5-11	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	100 м ²	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 м ²	0,034	64,25	-	-	2	-	-	-
74.	15-94 15.15-5	Облицовка панелей стен белой глазурованной плиткой по кирпичу	100 м ²	0,05	516,0	-	-	26	-	-	-
75.	15-660 15.168-3	Внутренняя водозмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен при высоте до 4 м	100 м ²	0,5	76,3	-	-	38	-	-	-
76.	15-661 15-168-4	То же, потолков	100 м ²	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 м ²	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 по IX разделу						203	-	-	-	

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

№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Еди- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов- но-чистая продукц.			Удельный вес стоимос- ти конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Пря- ма за- ты	% на- клад- ных расхо- дов 16,5%	Сум- ма по гра- дам 5,6	Плано- вые накоп- ления % от стоим- ости по гр. 7	Всего	В том числе основ- ная зара- бот. плата	эксцл. в т.ч. зарпа- боты плата	В на- клад- ных рас- ходах % от суммы по гр. 6	В пла- новых накоп- лен. % от стоим- ости по гр. 10,11	Всего дан- ным гра- дам стоим- ости 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Стены	м ³	32,01	1228	202	1428	123	1551						48,45	39,91
II.	Покрытие и перекрытие	м ²	31,59	297	49	346	30	376						11,90	9,68
III.	Перегородки	м ²	16,0	77	13	90	8	98						6	2,52
IV	Кровля	м ²	28,29	202	33	235	19	254						8,38	6,10
V.	Стальные кон- струкции	т	0,95	281	24	305	26	331						348,42	8,52
VI.	Провмы в оконные	м ²	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


Убим
Курило
Лозов

В.Лялик
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 ²	0,03	86,5	--	-	3	-	-	I
4.	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м ²	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 ³ из бетона М200	м ³	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 ³ из бетона М200	м ²	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.3.1		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-I46	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 м³/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 м³/ч
1м² общей площади
здания

	Теплоноситель		
	95-70°	150-70°	0
	0,66	0,62	тыс.руб.
	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 33	1 8	- -	1 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 22	5 5	-	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 асфентские 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
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 м³/час при глубине заложения подводящего
коллектора 2,6; 3,8; 5 и 6,2 м
На вентиляцию

Основание: чертежи № 0В-3

Сметная стоимость - 1,12 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/час - 24,35 руб.
1 м² общей площади
здания - 31,02 руб.

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984г.

№ 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 ВЦ4-70 № 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 виниплас- 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

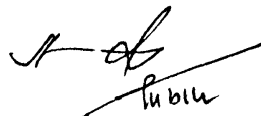
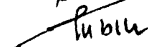

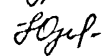
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	20-309 20.5-3 т.ч.п.3.1	То же, на высоте до 8м Цена: 1,54+0,79x0,16	м2	3,78	1,666	0,79x 1,16= 0,916	0,03	6	3	-	3
19.	20-409 20.7-1	Решетки жалюзийные при площади сечения в свету до 0,1 м2	шт	8	1,05	0,84	0,05	8	7	-	7
20.	СССЦ ч.Ш п.1473	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,7	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 м³/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 м³/ч 7,17 руб.

Составлена в ценах вводимых
с I.I.1984 года

Им2 общей площади
здания 9,14 руб.

№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	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	Всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
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	-	-	-

902-1-60

(Уш. 84)

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-117 16.12-1	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.	11-155-1	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

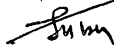
Начальник отдела ЭОСИС

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 м³/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 м³/ч 2,39 руб.
 1 м² 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.			Норма 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	-	-	-

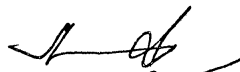
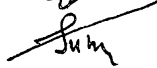


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I7-10 I7.1-3	Умывальник фаянсовый прямоугольный с пластмас- совым сифоном	к-т	I	13,98	-	-	15	-	-	-
4.	I7-57 I7.4-I	Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый со смывным бачком	к-т	I	23,46	-	-	23	-	-	-
Итого:								91	-	-	-
Накладные расходы 13,3%								12			
Итого:								103			
Плановые накопления 8%								8			
Итого:								111			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила инженер

Проверила: рук. группы

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Курило

Ф. Озовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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 приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи МКП+ МСБ

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 м³/ч 73,7 руб.
I м² 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.	7-28I-IM Пр-нт 23-0I п.	Насос центробеж- ный ФГ57,5/9,5 (ФГ57,5/9,5-а) с электродвига- телем 4A100 443	шт	2	0,155	0,3I	160	25,6	14,1	3,5I 1,59	320	5I	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 ²	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	-	-	-	51,1	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 задвнжкой 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	Металлоконструкции										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 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.

№	Шифр и пози-	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса	Брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						нетто	в т.	обору- дова- ния	монтажных работ	Обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе	в том числе	
пп	№	прейску- ранта УСН цен/ ника и др.	ре- не- ния	изме- во	Еди- ницы	Общая	Всего	в том числе	основ- ной	экспл. машин	Всего	основ- ной	экспл. машин	
1	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 ЯРП-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 λ I м до λ I кг в трубах и металлорукавах	100 м	0,12	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	I	-
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 ² в проложенных трубах	100 м	0,85	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	I	-	-
13.	8-409-3	То же, суммарным сеч. до 16 мм ² 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 ²	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	-

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 ² шт		-	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
17.	8-I53 -21	То же, для кабелей АПВГ сеч. до 10мм ² 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 ² 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.	8-4I2- -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.	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,1	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u>	-	38	3	<u>-</u> -	
26.	II- 582-2	Установка клеммной коробки У6I4	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	
27.	II- 582-3	То же, У6I5	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -	
Итого:											748	350	122	<u>34</u> II	
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 ² 182x 1,2	км	0,05	-	-	-	218,40	-	-	-	11	-	-		
29.	-"-	То же, сеч. 3x10+1x6 мм ² 290x 1,2	км	0,04	-	-	-	348,0	-	-	-	14	-	-		
30.	15-09 Т. 4-009 К=1,2	Кабель АКРПТ сеч. 3x16+1x10 мм ² 675 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 эд. 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

[Handwritten signatures]

В. Дялюк

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,14	0,78	20,70	8,10	3,42	2,34
5.	I5-04 01-037 I5-I7 I-351 8-574-23	Автомат АК63	шт	2	11,6	2,7	I,14	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	14,45	2,7	I,14	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	14,5	4,2	I,15	0,55	43,50	12,60	3,45	I,65
8.	I5-04 04-125 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМА-4100	шт	2	16,5	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.	3 6	2,2	1,25	- 0,43	- 0,18	6,60	3,75	- 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 ² 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 6-132	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, 60, 40, 21	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	<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 трубах	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 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	<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. м 2,5 мм ² 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 ²	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 IY-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 IY-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 м³/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 ⁰	150-70 ⁰
<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
Аллаш
Цехмиро

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