

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-84.84

Канализационная насосная станция производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0  
(монолитный вариант)

Альбом XI  
Сметы  
Общая часть

19581 - 11  
ЦЕНА 3-34

19581-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0  
(монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

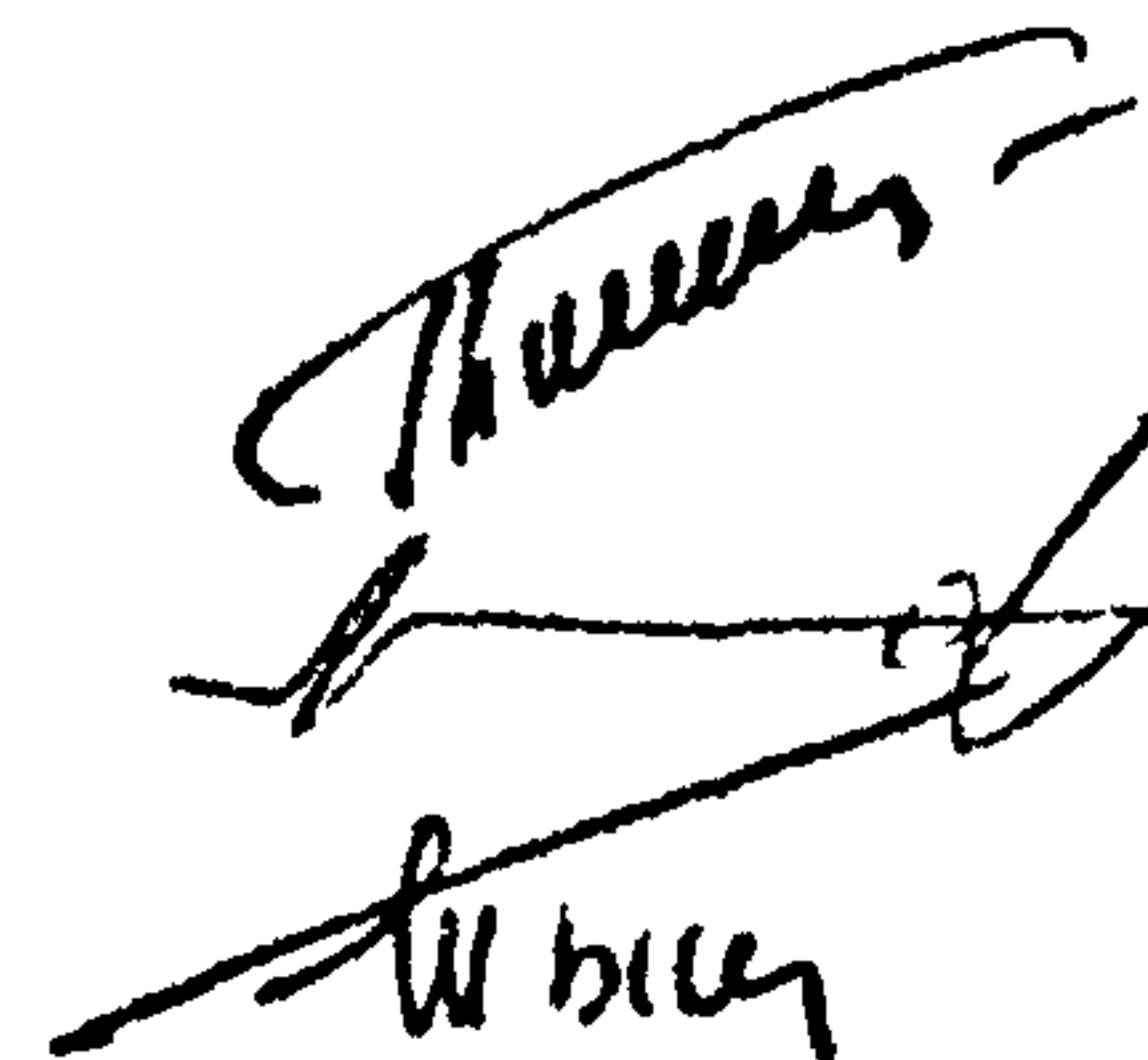
Разработан институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"  
протокол № 75 от 05.12.1983 г.  
введен в действие В/О "Союзводоканал-  
ниипроект"  
приказ №82 от 18.01.1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС



Г.А.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3	Смета № 3 на отопление	54
4	Смета №4 на теплоснабжение установки П-1	59
5	Смета №5 на теплоснабжение водоподогревателя	62
6	Смета №6 на узел управления	66
7	Смета №7 на вентиляцию	71
8	Смета №8 на внутренний водопровод	80
9	Смета №9 на внутреннюю канализацию	83
10	Смета №10 на технологическое оборудование и трубопроводы	85
11	Смета №11 на трубопровод технической воды	113
12	Смета №12 на приобретение гардеробного оборудования	120
13	Смета №13 на электросиловое оборудование	121
14	Смета №14 на электроосвещение	144
15	Смета №15 на КИП и средства автоматизации	151
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах	172

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕР-ЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области
- по цезникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с I.I.82 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.

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

Составила руководитель  
группы

*Юрл*

Юзовицкая



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час напором 30+40 м с решетками дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № КК1+40  
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость - 22,35 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч - 18,63 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади надземной части - 113,73 руб.  
I м<sup>3</sup> объема надземной части - 18,19 руб.

№	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость руб.		Нормативной условно-чистой продукции			
					всего	в том числе	всего	в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы		

## I. Стены

I	8-31 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа свыше 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	90,75	33,9			3076			
---	---------------	--	----------------	-------	------	--	--	------	--	--	--

902-1-84.84

(XI)

- 5 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-30 8.5-1	Стены наружные простые при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	30,24	34,2				1034		
3	8-37 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа свыше 4 м из керамического кирпича	м3	14,86	34,0				505		
4	8-36 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	22,21	34,3				762		
5	8-189 8.22-1	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки	100 м2 верт. пр.	2,81	42,2				119		
6	8-194 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м2 гориз. пр.	0,57	71,7				41		
7	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен)	100 м2	7,63	13,1				100		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементных с жидким стеклом	100 м2	0,37	86,5			32			
9	8-59 8.7-3	Армирование кладки стен	т	0,101	194,0			20			
10	6-168 6.15-9	Устройство поясов под плиты покрытия в опалубке из бетона М-200	м3	1,2	42,3			51			
11	СССЦ часть II разд. IV п. 9	Арматура класса А-III	т	0,162	286,0			46			
12	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,012	441,0			5			
13	ССЦ том I т. 3-1	Оцинкование закладных деталей	т	0,012	178,0			2			
14	7-446 7.38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	56	0,27			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	7-128 7.9-1-1.8	То же, весом до 0,7 т	шт	2	1,71			3			
16	ССЦ п. 9-92 Пр-нт 06-08 п. 7,6	Стоимость оборных железобетонных. прямоугольных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	1,80	64,4					II 6	
17	ССЦ том I т. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			I			
18	—"	Арматура класса А-III	т	0,064	250,0			I 6			
19	—"	Арматура класса В-I	т	0,040	321,0			I 3			
20	8-178-1 8.18-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,018	642,0					I 2	
		Итого по I разделу								5969	
		II. Перекрытие на отм. 2,7									
21	7-461 7.39-5- 1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	2,25			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.1.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в.П-2 марки П10д-3 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,08	60,8			5			
23	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,001	229,0			I			
24	"-	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0			I			
25	"-	Арматура класса В-I	кг	0,001	321,0			I			
26	7-2I4 7.I3-2- I.8	Установка плит перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	5	5,07			25			
27	ССЦ п.11-146 Пр-нт 06-08 п.9.1056 прим.2	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит серии I.141-I в.11 марки ПТ-30-10 длиной 3 м, приведенной толщиной 12 см, объемной массой более 1900 кг/м <sup>3</sup>  Цена: 7,74+0,2	м <sup>2</sup>	14,75	7,04			117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-180 6.16-8	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,44	52,4			23			
29	СССЦ часть II раздел IV п.10	Арматура класса А-I	т	0,030	338,0			10			
30	- <sup>н</sup> - п.12	Арматура класса А-III	т	0,040	325,0			13			
31	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,012	355,0			4			
		Итого по II разделу						203			
		III. Покрытие									
		III-IV снеговой район									
32	7-193 7.11-9	Укладка плит покрытия длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> в одноэтажном здании высотой до 25 м	м <sup>2</sup>	6	17,0			102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦ п. 8-147 Пр-нт 06-08 п. 1.346	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 680 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	8,45				913		
34	ССЦ том I п. 3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,077	178,0				14		
35	ССЦ п. 8-214 Пр-нт 06-08 п. 1.346 Прим. 2 к=1,1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм при расчетной нагрузке 680 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	9,15				988		
36	ССЦ том I т. 3-1	Дополнительная арматура класса В-1	т	0,012	321,0				4		
37	ССЦ том I т. 3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,032	413,0				13		

902-I-84.84		(XI)	- II -			1958/11					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,109	178,0			19			
39	7-209 7,12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	5	2,43			12			
40	ССЦ п.8-236 Пр-шт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железо- бетонных стаканов объ- мом до 0,1 м3 из бетона М-200 серии 1.494-24 марки СБА А-I	м3	0,30	90,2			27			
41	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,012	229,0			3			
42	-"-	Арматура класса В-I	т	0,009	321,0			3			
43	-"-	Закладные детали	т	0,030	413,0			12			
44	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,030	178,0			5			
45	ССЦ том I т.3-I	Соединительные детали пшт покрытия	т	0,011	413,0			5			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ том I т.3-I	Металлизация соединитель- ных деталей	т	0,011	178,0			2			
		Итого по III разделу						2122			
		IV. Перегородки									
47	8-43 8.5-8	Перегородки армирован- ные толщиной в 1/3 кирпи- ча	100 м <sup>2</sup>	0,264	496,0			131			
48	8-44 8.5-8	То же, при высоте этажа более 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,734	481,0			353			
49	8-194 8.22-6	Леса внутренние трубча- тые при высоте помещения до 6 м	100 м <sup>2</sup> гориз пр	0,587	71,7			42			
50	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	2,55	13,1			33			
		Итого по IV разделу						559			
		V. Кровля									
51	12-293 12.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытия из битумной мастики в два слоя	100 м <sup>2</sup>	2,25	26,5			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	12-286 12.9-3 ССП п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 17,3+103x22	100 м <sup>2</sup>	2,25	338,86			762			
53	12-290 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	2,44	51,6			126			
54	12-297 12.9-10	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковёр битумной грунтов- кой	100 м <sup>2</sup>	2,01	7,71			15			
55	12-176 12,2-6-2	Устройство плоской рулон- ной четырехслойной кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированно* мастике для здания шири- ной 12 м	100 м <sup>2</sup>	2,01	338,0			679			
56	12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup> фаса- да	3,29	9,43			31			

902-I-84.84

(XI)

- 14 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	12-280 12.8-5	Устройство мелких покры- тий (свесов) из оцинко- ванной стали	100 м <sup>2</sup>	2,44	192,0			468			
		Итого по У разделу						2141			
		У1. Проемы									
		а) оконные									
58	10-84 10.14-1	Установка оконных блоков со спаренными переплета- ми, площадью проема до 5 м <sup>2</sup> в каменных стенах промышленных зданий	м <sup>2</sup>	10,71	2,99			32			
59	СССЦ часть II раздел II п.34	Стоимость оконных блоков со спаренными переплета- ми марки ОС18-9В ГОСТ 11214-78	м <sup>2</sup>	10,71	19,90			213			
60	-"- п.322	Стоимость наличников	м	45,838	0,2			9			
61	10-87 10.15-1	Установка фрамужных приборов	к-т	7	0,5			4			
62	10-88 10.15-2	Установка оконных при- боров	к-т	7	0,24			2			
63	СССЦ часть I раздел I п.434	Стоимость скобяных из- делий для одностворных оконных блоков с фраму- гой	к-т	7	2,09			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	15-708 15.201-2-33	Остекление деревянных переплетов 4 мм оконным стеклом	100 м <sup>2</sup>	0,107	373,0			40			
65	8-175 8.17-6	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,039	141			5			
66	20-410 20.7-2	Установка жалюзиных решеток площадь в свету до 1 м <sup>2</sup>	шт	2	1,5			3			
67	СССР часть III п.1474	Стоимость жалюзиных решеток	м <sup>2</sup>	1,36	4,95			7			
		Итого по "а"						330			
		б) дверные									
68	10-105 10.2-5	Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в ка- менных стенах	м <sup>2</sup>	10,72	1,63			17			
69	10-140 10.26-1	Конопатка дверных ко- робок паклей в наружных стенах	м <sup>2</sup>	2,38	1,34			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	СССР часть II раздел II п.280	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 53 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	2,38	16,8			40			
71	-"- п.273	То же, марки Д-37	м <sup>2</sup>	4,14	14,8			61			
72	-"- п.217	То же, марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	4,20	15,0			63			
73	10-107 10.20-3	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в перегородках	м <sup>2</sup>	9,74	2,18			21			
74	СССР часть II раздел II п.273	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 37 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	4,14	14,8			61			
75	-"- п.217	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ21-7 с ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	5,6	15,0			84			
76	10-144 10.26-7	Установка противопожар- ной двери со стальными коробками	м <sup>2</sup>	1,93	3,09			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	СССР часть II раздел II п.264	Стоимость однопольных дверных трудновозгорае- мых блоков с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой полотен крзельной сталью ИЦ-6	м <sup>2</sup>	1,93	28,3			55			
78	СССР часть II раздел I п.2096	Стоимость металлической рамы	т	0,071	347,0			24			
79	СССР том I т.3-1	Анкерные детали для крепления	т	0,009	576,0			5			
80	IO-145 IO.27-2	Установка наружных дверных блоков ИЦ-1 для пропуска монорель- сов с деревянными коробками	м <sup>2</sup>	15,29	0,56			9			
81	СССР часть II раздел II п.283	Стоимость двупольных дверных блоков с глу. э- ми полотнами марки Д-52 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	14,12	16,4			232			
82	Часть II раздел II п.318	Стоимость деревянных дверных коробок	м	12,7	0,77			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	-"- п.320	Стоимость нащельников	м	4,8	0,27			1			
84	10-28 10.4-1	Установка рамы для утеплителя из брусьев	м3	0,05	110,0			6			
85	СССР часть I раздел I п.295	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	т	0,033	2960,0			98			
86	-"- п.363	Резина листовая рулон- ная	кг	1,0	1,62			2			
87	СССР часть I раздел I п.342	Металлические накладки	кг	4,4	0,32			1			
88	26-27 СССР часть I раздел 4 п.2	Утепление дверей минеральной ватой тол- щиной 20 см Цена: 6,21+1,05x11,2	м3	0,31	17,97			6			
89	10-139 10.25-6	Обивка дверей оцинко- ванной кровельной сталью с одной стороны	м2	15,29	2,9			44			
90	10-141 10.26-2	Накопачка дверных коро- бок паклей в наружных стенах	м2	15,29	0,95			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	26-44 26.9-I	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м <sup>2</sup>	0,63	12,7			8			
92	СССЦ часть II п. 559	Стоимость стальных дверей неутепленных, размером 1250x500 мм	шт	1	10,3			10			
93	СССЦ часть I раздел I п. 447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	4	8,94			36			
94	СССЦ часть I раздел I п. 446	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	к-т	1	6,73			7			
95	"-" п. 448	Стоимость приборов для внутренних однопольных дверей	к-т	12	2,97			36			
		Итого по "б"						96I			
		в т ч. металлоконструкции п. 78						(24)			
		в) ворота									
96	10-144 10.27-I	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися неутепленными полотнами	м <sup>2</sup>	7,88	3,09			24			



902-I-84.84

(XI)

-20 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	СССЦ часть II раздел II п.373	Стоимость неутепленных глухих ворот марки В-ИИ	м2	7,88	20,8			164			
98	СССЦ часть II раздел I п.1969	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,154	287,0			44			
99	СССЦ часть I раздел I п.344	Стоимость приборов для ворот	кг	104,0	0,47			49			
100	20-410 20.7-2	Установка жалюзийных решеток площадь в свету до I м2 в полот- нах ворот	шт	4	1,5			6			
101	СССЦ часть III п.1474	Стоимость алюминиевых решеток	м2	1,89	4,95			9			
		Итого по "в"						296			
		в т.ч. металлоконструк- ции п.98						(44)			
		УП. Стальные конструкции									
102	9-40 9.6-1	Монтаж монорейса на высоте до 25 м по ме- таллическим опорам из пневматика № 2А	I м пути в одну	50,0	3,68			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	СССР часть II раздел I п.1825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов пролетом до 6 м	т	2,54	239,0			607			
104	9-46 т.ч.т.2 табл.2	Монтаж металлических конструкций ограждения отверстий Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,236	59,38			14			
105	СССР часть II раздел I п.1981	Стоимость стальных конст- рукций ограждения	т	0,236	327,0			77			
106	9-46 9.7-1 т.ч.т.2 п.2	Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,115	59,38			7			
107	СССР часть II раздел I п.1975	Стоимость лестниц со ступенями из рифленой стали	т	0,1	358,0			36			
108	СССР часть II раздел I п.1981	Стоимость ограждения	т	0,015	327,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	9-47 9.7-2 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	0,092	48,70			5			
110	СССЦ ч. II раздел I п.1979	Стоимость площадок с ограждением  Итого по УП разделу  УШ. Цолы  Тип I	т	0,092	326,0			30			
								965			
111	II-67 II. II-1 ССЦ п.1-29 п.1-31 п.2-8 п.2-6	Устройство бетонного покрытия толщиной 30мм из бетона Ч-300  Цена: 123,0+(33,3-29,3)x x3,06+(33,4-28,1)x0,16	100 м2	0,77	136,088			105			
112	13-296 13.40-4	Флаотирование бетонного покрытия  Тип 2	100 м2	0,77	7,92			6			
113	II-69 II. II-3 II-71 II. II-4	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 Цена: 84,7+15,0x2	100 м2	0,23	114,7			26			
114	II-77 т т т т т	Железнения цементного покрытия	100 м2	0,23	9,83			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 3									
II5	II-135 II.20-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м <sup>2</sup>	0,11	417,0			46			
II6	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе	100м плинтусов	0,19	78,0			15			
		Тип 4									
II7	II-55 II.8-1	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,044	70,0			3			
II8	II-16 II.3-1 II-17 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя на мастике битумом Цена: 118,0+77,0	100 м <sup>2</sup>	0,044	195,0			8			
II9	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м <sup>2</sup>	0,044	13,9			1			
II0	II-140 II.21-2	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,044	394,0			17			
II1	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток на цементном растворе	100м плинтусов	0,112	78,0			9			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 5									
I22	II-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,03	70,0			2			
I23	II-16 II.3-I II-17 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумом Цена: II8.0+77x3	100 м <sup>2</sup>	0,03	349			10			
I24	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхно- сти гидроизоляции	100 м <sup>2</sup>	0,03	13,9			1			
I25	II-I40 II.2I-2	Устройство покрытия из керамических рифленых плиток красителем на битумной мастике по сетке	100 м <sup>2</sup>	0,03	394,0			12			
I26	26-50	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	3,0	1,3			4			
I27	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток тол- щиной 20 мм на цементном растворе	100 м	0,08	78,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 8									
128	26-36 26.8-9 СССЦ часть I раздел IУ п.113	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+1,02x75,3	м3	0,14	84,486			12			
129	II-69 II.II-3 II-70 II.II-4	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 Цена: 84,7+15,0x2	100 м2	0,023	114,7			3			
		Тип 9									
130	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,56	43,3			24			
131	II-II I.I-II	Бетонное основание толщ- ной 100 мм М-100	м3	5,57	29,3			163			
132	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм М-150	м2	0,56	70,0			39			
133	II-72 II.II-6	Мозаичные покрытия (террацо) толщиной 20 мм с рисунком	100 м2	0,56	653			366			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип IO									
I34	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщ- и II 20 мм М-200	100 м <sup>2</sup>	0,20	84,7			17			
		Итого по УШ разделу						898			
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
I35	I5-210 I5.52-3	Улучшенная штукатурка плоских наружных от- косов при ширине до 200 мм цементным ра- створом по камню	100 м откосов	1,09	34,6			38			
I36	I5-201 I5.51-1	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цемент- ным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,29	85,3			25			
I37	I5-206 I5.51-6	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамле- ния дверей	100 м <sup>2</sup>	0,35	492,0			172			
I38	I5-526 I5.156-I-24	Известковая окраска оконных и дверных отко- сов по подготовленной поверхности с лесов	100 м <sup>2</sup>	0,16	3,46			1			
		Итого по "а"						236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) внутренние											
139	15-256 15.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	1,94	110,0				213		
140	15-256 15.55-5-II Т.ч. п.3.10	То же, при высоте помещения более 4 м Цена: 110,0 - (46,4 + 6,8) x х0,1	100 м <sup>2</sup>	2,19	104,68				229		
141	15-262 15.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,29	107,0				31		
142	15-262) Т.ч. п.3.10 15.55-5-II	То же, при высоте помещения более 4 м Цена: 107,0 - (46,4 + 6,8) x 0,1	100 м <sup>2</sup>	1,48	101,68				150		
143	15-297 15.57-I	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	1,66	20,7				34		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	I5-297 I5.57-I т.ч. п.3.10	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,83	18,835			34			
I45	I5-502 I5.152-2	Улучшенная клеевая окрас- ка стен потолков при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	3,46	12,9			45			
I46	I5-502 т.ч. п.3.18 I5.152-2	То же, при высоте поме- щения более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times$ $\times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	2,48	13,587			34			
I47	I5-509 I5.153-2	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте поме- щения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,12	3,13			1			
I48	I5-509 т.ч. п.3.18 I5.153-2	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена: $3,13 + (2,4 + 0,05) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	2,44	3,375			8			
I49	I5-568 I5.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,78	76,7			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I51	I5-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,07	76,7			5			
I51	I5-569 15.159-9	То же, потолков	100 м <sup>2</sup>	0,03	90,1			3			
I52	I5-511 15.153-4	Силикатная окраска стен и потолков при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,70	11,9			8			
I53	I3-131 т.ч. п.3.9 13.16-4	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой при высоте помещения более 4 м	100 м <sup>2</sup>	1,99	8,922			18			
		Цена: 8,83+0,92x0,1									
I54	I3-133 13.17-2 т.ч. п.3.5 п.1.6	Нанесение эмали ПФ-133 в три слоя на грунтование поверхности стен и потолков	100 м <sup>2</sup>	1,99	32,976			66			
		Цена: (10,9+0,92x0,1)x3									
I55	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция стен в душевой в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,21	90,0			19			
I56	I5-304 15.61-1	Устройство каркаса при облицовке стен в душевой	100 м <sup>2</sup>	0,12	73,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57	I5-94 I5.I5-5	Облицовка поверхностей стен с карнизными плинтусами и угловыми элементами белыми керамическими плитками по штукатурке на высоту 1,8 м	100 м <sup>2</sup>	0,25	516,0					129	
I58	I5-94 I5.I5-5	То же, по стальной сетке	100	0,12	516,0					62	
I59	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трусчатые при высоте помещения до 6 м	100 м <sup>2</sup>	гор.	1,15	71,7				82	
I60	I5-567 I5.I59-7 п.2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, и изготовленных под вторую окраску, со спаренными переплетами Цена: 29,6x2,2	100 м <sup>2</sup>	0,11	65,12					7	
I61	I5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	То же, дверных блоков в каменных стенах	100 м <sup>2</sup>	0,28	50,88					14	
I62	I5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3I I5.I59-6	То же, в перегородках Цена: 21,2x(2,7-0,3)+ 75,0x0,3	100 м <sup>2</sup>	0,10	73,38					7	

902-I-84.84

(XI)

- 31 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	15-612 15.164-2	Окраска дверей по металлу с одной стороны за 2 раза	100 м2	0,15	26,6			4			
164	15-612 15.164-2	То же, противопожарной двери с двух сторон	100 м2	0,02	26,6			1			
165	15-564 15.159-4	Окраска ворот по дереву масляной краской	100 м2	0,08	75,0			6			
166	15-614 15.16"-7	Масляная окраска жалюзи-ных решеток	100 м2	0,03	55,6			2			
167	13-119 13.15-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03 к в один слой на высоте более 4 м (моно-рельсы) Цена: 12,0+2,05x0,1	100 м2	0,686	12,205			8			
168	13-119 13.15-4 т.ч. п.3,5 п.3.9	То же, решетчатых по-верхностей (лестниц ограждений) Цена: 12,0+2,05x0,1+(2,05+0,2)x0,1	100 м2	0,064	12,43			1			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	27-169 примеч. 27.42-1 27.42-2 27-172	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см Цена: 156-25,3	100 м <sup>2</sup>	0,41	130,7			54			
174	II-3 II.I-3 II-6 II.I-6	Устройство песчано-щебеночного основания под крыльца Цена: (10,4+16,0)х0,5	м <sup>3</sup>	3,2	13,20			42			
175	6-15 ССЦ п.I-3 п.I-5 6,1-15	Устройство монолитных бетонных крылец из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)х х1,02	м <sup>3</sup>	1,7	29,432			50			
176	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,09	70,0			6			
177	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,09	9,83			1			
178	8-28 8.4-8	Замок из мятой глины	м <sup>3</sup>	0,77	11,8			9			
179	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания под пандус	м <sup>3</sup>	0,99	10,4			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	II-II СССЦ п. I-15 п. I-19 II. I-II	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: $29,3 + (32,1 - 26,3) \times 1,02$	м3	0,99	35,216				35		
181	27-169 примеч. 27.42-1 27.42-2	Однослойное асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: $156 + 25,3 \times 2$	100 м2	0,07	206,6				15		
182	6-13 ССЦ п. I-3 п. I-5 6. I-13	Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200 Цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	м3	1,64	36,032				59		
183	6-79 С.9-3	Установка анкерных болтов	т	0,017	563,0				10		
184	9-46 г.ч.т.2 п.2 9.7-1	Монтаж пожарных лестниц Цена: $58,0 + 13,8 \times 0,1$	т	0,108	59,38				6		
185	СССЦ часть II раздел I п.197	Стоимость пожарных лестниц	т	0,108	384,0				41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	13-121 т.ч. п.3.5 13.15-6	Отрунтовка пожарных лестниц грунтовкой ПГ-020 в один слой Цена: $7,71 + (2,05 + 0,2) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,03	7,935			I			
187	13-153 т.ч. п.1.6 13.18-6	Окраска пожарных лестниц эмалью ПФ-133 в три слоя Цена: $10,3 + (1,51 + 0,12) \times 0,1 / \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,03	31,389			I			
		Итого по X разделу						455			
		в т.ч. металлоконструкции пп. 184, 185						(47)			
		XI. Особостроительные работы									
		I. Венткамера									
188	8-44 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	100 м <sup>2</sup>	0,15	481,0			72			
189	8-59 8.7-3	Выпуски из арматуры для крепления утеплителей	т	0,007	194,0			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
190	26-3I 26.8-4	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: $35,9+0,97 \times 25,6$	м3	1,17	60,73			71			
191	15-298 т.ч. т.3.10 15.60-I	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте более 4 м Цена: $386,0-(66,0+5,9) \times 10,1$	100 м2	0,12	378,81			45			
192	15-304 т.ч. п.3.10 15.61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании сетей Цена: $73,0-(13,4+0,5) \times 10,1$	100 м2	0,12	71,61			9			
193	15-508 т.ч. п.3.18 15.153-I	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 10,1$	100 м2	0,21	6,335			1			
194	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг для обрамления проемов	т	0,07	355,0			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	26-44 26.9-I	Установка дверей с тепло- вой изоляцией в кирпичных перегородках	м2	0,63	12,7			8			
196	СССЦ часть III п.56I	Стоимость стальных дверей для венткамер утепленных, размером 1250x500 мм	шт	I	13,2			13			
197	13-12I 13.15-6	Огрунтовка дверей и закладных деталей грун- том ПФ-02I в один слой	100 м2	0,01	7,7I			I			
198	13-152 13.18-6	Окраска дверей и заклад- ных деталей эмалью ПФ-115 в два слоя  Цена:10,3x2	100 м2	0,01	20,6			I			
		Итого по венткамере						247			
		2. Каналы									
199	II-II II.I-II	Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	4,2	29,3			123			
200	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщи- ной 20 мм	100 м2	0,304	70,0			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	II-16 II.3-1 II-17 II.3-2	Гидроизоляция из гидроизо- ла в два слоя на мастике битумной Цена: II 8,0+77,0	100 м <sup>2</sup>	0,304	195,0			59			
202	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,304	70,0			21			
203	6-226 6.26-4	Монолитные бетонные сте- ны и плоские днища, кана- лов и приямков при толщи- не стен более 150 мм из бетона М-150 Цена: 47,0-(32,1-27,2)х 11,015	м <sup>3</sup>	13,5	42,03			567			
204	6-84 6.9-4	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	т	0,15	355,0			53			
205	6-83	То же, весом до 4 кг	т	0,042	441,0			19			
206	ССС Т.3-1 6.1-7	Оцинкование закладных деталей	т	0,192	178,0			34			
207	6-161 6.15-2	Монолитные железобетон- ные балки приямков из бетона М-200 при высоте балок до 500 мм	м <sup>3</sup>	0,46	50,5			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	СССЦ ч. II р. IY п. 7	Арматура класса А-I	т	0,006	253,0			2			
209	СССЦ ч. II р. IY п. 9	Арматура класса А-III	т	0,019	286,0			5			
210	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,048	355,0					17	
211	6-83 6.9-7	То же, весом до 5 кг	т	0,006	441,0			3			
212	ССЦ т. 3-I	Оцинкование закладных деталей	т	0,054	178,0					10	
213	8-6I 8.7-5	Установка металлических решеток прямков	т	0,062	335,0					20	
214	9-47 т. ч. т. 2 9.7-2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+19,0х0,1	т	0,394	48,70					19	
215	СССЦ часть II р. I п. I979	Стоимость стальных конструкций	т	0,394	326,0					128	





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

№	Наименование конструкций и видов работ по разделу сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента или вида работ в общей стоимости работ по смете
				пря- мые за- тра- ты	% I 6,5 наклад- ных рас- ходов	Сумма по гр. 5,6	Плано- вые накоп- ления 8% от стои- мости по графе 7	Всего по гра- фам 7,8	в том числе	основ- ная зара- бот- ная плата	экспл. машин в т.ч. зара- бот- ная плата	в на- клад- ных расхо- дах, % от суммы по гра- фам	в пла- новых накоп- лениях, % от стои- мости по гр. 10,11, 12,13	всего по данным гр. 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Стены	м3	159,86	5969	985	6954	556	7510						<u>33,61</u> 46,98	
2	Перекрытие на отм.2.7	м3	2,29	203	33	236	19	255						<u>I,14</u> III,35	
3	Покрытие	м2	216	2122	350	2472	198	2670						<u>II,94</u> I2,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Перегородки	м2	99,8	559	92	651	52	703						<u>3,15</u> 7,04
5	Кровля	м2	201	2141	353	2494	200	2694						<u>12,05</u> 13,40
6	Проемы:													
	а) оконные	м2	14,61	330	54	384	31	415						<u>1,86</u> 28,41
	б) дверные	м2	38,31	937	155	1092	87	1179						<u>5,27</u> 30,77
	в т.ч. металло- конструкции			(24)	(2)	26	2	28						
	в) воротные	м2	7,88	252	42	294	24	318						<u>0,13</u> -
	в т.ч. металло- конструкции			(44)	(4)	48	4	52						<u>1,42</u> 40,35
7	Стальные кон- струкции	т	2,787	965	83	1048	84	1132						<u>0,23</u> -
8	Полы	м2	196,7	897	148	1045	84	1129						<u>5,06</u> 406,17
9	Отделочные работы:													
	а) наружные	м2	80	236	39	275	22	297						<u>1,33</u> 3,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) внутренние	м2	1244,0	1314	217	1531	122	1653						<u>7,39</u> 1,32
10	Разные работы	руб		408	67	475	38	513						<u>2,29</u> -
	в т.ч. м/констр.			(47)	(4)	51	4	55						0,26
II	Особостроительные работы:													
	1. Венткамера	руб.		247	41	288	23	311						<u>1,39</u> -
	2. Каналы	руб.		1139	188	1327	106	1433						<u>6,42</u> -
	в т.ч. металлоконструкции			(178)	(15)									
	Итого по сводке			17834	2857	20691	1656	22347						100%

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

*[Handwritten signature]*  
Мин  
Мак -  
Бер

В. Лялюк  
В. Тынко  
Л. Макаренко  
Ф. Дзовицкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимо- сти в зависимости от темпе- ратурных зон									
		Для температурной зоны -20°									
		У. Кровля									
		Исключается									
I	I2-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плита- ми пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>	2,25	338,86			762			
		Цена: 17,3+103x22,3x0,14									
		Итого						762			
		Накладные расходы 16,5%						126			
		Итого						888			
		Плановые накопления 8%						71			
		Итого исключается						959			
		Добавляется									
2	I2-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плита- ми пенобетонными тол- щиной 100 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>	2,22	246,99			548			
		Цена: 17,3+103x22,3x0,1									
		Итого						548			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						90			
		Итого						638			
		Плановые накопления 8%						51			
		Итого добавляется						689			
		Итого исключений с учетом добавлений для температурной зоны - 20						270			
		Для температурной зоны - 40°									
		Исключается									
		У. Кровля									
I	I2-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>		2,25	338,86		762			
		Цена: 17,3+103x22,3x0,14									
		Итого						762			
		Накладные расходы 16,5%						126			
		Итого						888			
		Плановые накопления 8%						71			
		Итого исключается						959			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		I. Стены									
2	8-31 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	32,06	33,9				1086		
3	8-30 8,5-I	Стены наружные простые, при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	10,86	34,2				371		
4	8-189 8.22-I	Леса наружные треугольные высотой до 16 м для кладки	100 м2 верт. пр.	0,06	42,2				3		
5	8-13 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,10	86,5				9		
6	7-446 7.38-10-1.8	Укладка саперных перемычек массой 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	6	0,27				2		
7	7-128 7.9-1-1.8	То же, весом до 0,7 т	шт	5	1,71				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	0,50	64,4			32			
9	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,001	229,0			1			
10	-"-	Арматура класса А-III	кг	0,005	250,0			1			
11	-"-	Арматура класса В-I	кг	0,009	321,0			3			
12	8-I78-I 8.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,007	642,0			4			
		Итого по I разделу						1521			
		У. Кровля									
13	12-286 ССЦ п.3-148 12.9-3	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 160 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 17,3+103x22,3x0,16	100 м <sup>2</sup>	2,26	384,80			870			
14	12-299 12.10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	0,08	51,6			4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	12-297 12.9-10	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	100 м <sup>2</sup>	0,08	7,71			1			
16	12-176 12.2-6-2	Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной 12 м	100 м <sup>2</sup>	0,08	338,0			27			
17	12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup> фасада	0,06	9,43			1			
18	12-280 12.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	0,08	192,0			15			
		Итого по У разделу						918			
		Х. Разные работы									
19	27-173 27.43-1 27-174 27.43-2	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: 230,0+9,06x3	100 м <sup>2</sup>	0,01	257,18			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	27-169 примеч. 27.42-1 27-172 27.42-2	Устройство асфальтобетон- ного покрытия отмостки из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см	100 м <sup>2</sup>	0,01	130,7			1			
		Цена: 150-25,3									
		Итого по X разделу						4			
		Итого добавляется по I, У и X разделам						2443			
		Накладные расходы 16,5%						403			
		Итого						2846			
		Плановые накопления 8%						228			
		Итого добавляется						3074			
		Итого добавлений с уче- том исключений для тем- пературной зоны - 40°						2115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости снеговых районов									
		Для I-II снегового района									
		Исключается									
		III. Покрытие									
I	7-193 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	17.0				102		
2	ССЦ п.8-197 Пр-нт 06-08 п.1.346	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 680 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	8,45				913		
3	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,077	178,0				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п.8-214 Пр-нт 06-08 п.1.346 прим.2 к=1,1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с стержнями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 680 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	9,15			968			
5	ССЦ том I т.3-1	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,012	321,0			4			
6	ССЦ том I т.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,032	413,0			13			
7	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,109	178,0			19			
		Итого						2053			
		Накладные расходы 16,5%						339			
		Итого						2392			
		Плановые накопления 8%						191			
		Итого исключается						2583			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется:									
		III. Покрытие									
8	7-193 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	17,0				102		
9	ССЦ п.8-196 Пр-нт 06-08 п.1.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	7,94				858		
10	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,072	178,0				13		
11	ССЦ п.8-213 Пр-нт 06-08 п.1.345 прим.2 к-1,1	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	8,59				928		

902-I-84.84

(XI)

- 53 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССЦ том I т.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,011	321,0			3			
I3	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,032	413,0			13			
I4	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,105	178,0			19			
		<b>Итого</b>						<b>1936</b>			
		<b>Накладные расходы 16,5%</b>						<b>319</b>			
		<b>Итого</b>						<b>2255</b>			
		<b>Плановые накопления 8%</b>						<b>180</b>			
		<b>Итого добавляется</b>						<b>2435</b>			
		<b>Итого исключений с учетом добавлений для I-II снего- вого района</b>						<b>148</b>			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30+40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на отопление

Основание: чертежи № Ал.П ОВ I+5

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

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 производительность м<sup>3</sup>/час 0,58 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания I,99 руб.

№	№ прейску- па рантов, укрупненных сметных норм, расце- нок и др.	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 условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I 6-36 I 6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб D=20 мм на высоте до 3 м	м	100,0	0,91	0,21	0,01	91	21	I	22
2	I 6-37 I 6.7-I	То же, D=25 мм	м	45,0	1,03	0,21	0,01	46	10	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	48,59	6,96	0,22	0,03 0,01	338	11	$\frac{2}{1}$	13
4	СССЦ часть III п.1035	Краны регулирующие двой- ной регулировки КРД да- тунные диаметром 20 мм	шт	14	1,5	-	-	21			
5	18-229 18.15-5	Краны воздушные	шт	13	0,49	0,08	-	6	1	-	1
6	16-36 16.7-1	Редукционная вставка Д=20 мм	шт м	15 4,5	0,91	0,21	0,01	4	1	-	1
7	16-219 16.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100 м	1,45	3,94	3,73	-	6	5	-	5
8	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекто- ров масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,0	55,6	38,6	-	56	39	-	39
		Итого						568			92
		Накладные расходы 13,3% без п. 8						68			
		Накладные расходы 16,5% по п.8						9			
		Итого						645			
		без накопления 8%						52			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете						697			
Сб.18		Затраты при сдаче систе-									
Т.ч.		мы отопления 2% от НУЧШ									
п.1.11		$(92+92 \times (0,63+0,44)) \times 0,02$						4			
		Итого по смете						701			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 Лан -  
 Кур -

В. Дячок

В. Тышко

Л. Макаренко

М. Трофименко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключений с учетом добавлений						83			
		Накладные расходы 13,3%						11			
		Итого						94			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого исключается при температуре -20°						102			
		Добавляется:									
I	18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	вкм	8,27	6,96	-	-	58			
2	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,10	55,6	-	-	6			
		Итого						64			
		Накладные расходы 13,3% по п.1						8			
		Накладные расходы 16,5% по п.2						1			
		Итого						73			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого добавляется при температуре -40°						79			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30+40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на теплоснабжение установки III

Основание: чертежи № Ал.П ОВІ+5

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 производительность м<sup>3</sup>/час 0,10 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,35 руб.

№	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-ной зар-платн	в том числе эксл. машин в т.ч. зар-платн	Всего	в том числе основ-ной зар-платн	в том числе эксл. машин в т.ч. зар-платн	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-I	Проладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб Д=20 мм на высоте до 3 м для отопления	м	22,0	0,91	0,21	0,01	20	5	-	5
2	СССЦ часть III п,91	Стоимость вентиля запорных муфтовых марки 15кч18п Д=15мм	шт	I	1,2			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССЦ часть III п.92	Стоимость вентиляей запорных муфтовых марки I5кчI8п D=20 мм	шт	2	1,43	-	-	3			
4	I6-56 I6.8-2	Расширитель для уста- новки ТУДЭ D=76x3 мм	шт м	I 0,3	2,62	0,47	0,05 0,02	I	I	-	I
5	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизон- тальном участке трубо- провода Цена: 3,26+3,19x0,8	шт	I	5,81	3,19	-	6	3	-	3
6	Пр-нт I7-04 п.5-048I	Стоимость регулятора температуры дистанцион- ного TP-20 D=20 мм Цена: 70x1,098	шт	I	76,86	-	-	77			
7	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления диамет- ром до 50 мм	100 м	0,22	3,94	3,73	-	I	I	-	I
8	I5-6I4 I5.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,02	55,6	38,4		I	I	-	I
		Итого						110			11
		Накладные расходы 13,3% без ш. 5,6,8						3			

902-I-84.84

(XI)

- 61 -

19581 - 11

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы 16,5% по п.8						I			
	Итого						II4			
	Плановые накопления 8%						9			
	Итого по смете						I23			
Сб.18 т.ч. п.1.11	Затраты при сдаче сис- тем отопления 2% от НУЧП $\frac{I+II \times (0,63+0,44)}{x}$ x0,02						I			
	Итого по смете						I24			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст.инженер




Лан -

Тур -

В.Лялик

В.Тышко

Л.Макаренко

М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30+40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи № АЛ.П ОВІ+5  
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
производительность м<sup>3</sup>/час 0,17 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,56 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
					Основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб D=20 мм на высоте до 3 м	м	18,0	0,91	0,21	0,01	16	4	-	4	
2	СССЦ часть III п.91	Стоимость вентиля запорных муфтовых 15х18 диаметром 15 мм	шт	1	1,2			1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
3	СССЦ часть III п.92	Стоимость вентилях за- порных муфтовых I5кчI8п диаметром 20мм	шт	4	1,43	-	-	6			
4	"-" п.86	То же, диаметром 20 мм марки I5ч3р	шт	I	1,48	-	-	I			
5	СССЦ часть III п.849	Стоимость клапана обрат- ного подъема муфтового марки I6кчIр диаметром 20 мм	шт	I	1,0	-	-	I			
6	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизонталь- ном участке трубопро- вода Цена: 3,26+3,19x0,8	шт	I	5,81	3,19	-	6	3	-	3
7	Пр-т I7-04 п.5-048I СССЦ ч.У таб.10	Стоимость регулятора температуры дистан- ционного TP-20 Д=20 мм Цена: 70,0xI,098	шт	I	76,86	-	-	77			
8	I8-I96 I8.II-8	Воздухосборник гори- зонтальный из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	7,29	1,22	0,12 0,04	7	I	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	18-76 18.3-I	Установка водоподогре- вателя односекционного, поверхностью нагрева 0,37 м <sup>2</sup>	шт	I	11,7	5,39	0,45 0,14	12	6	<u>I</u> -	7
10	Пр-т 19-05 п.04-086 СССЦ ч.У табл.10	Стоимость подогревате- ля водоводяного № 01-34-588-68 по ТУ 400-28-255-77Е Цена: 33,0x1,098	шт	I	36,23	-	-	36			
11	26-7 СССЦ ч. I р. IV п. 207 26.2-7	Изоляция водоподогре- вателя цилиндрами ми- нераловатными на син- тетическом связующем Цена: 16,8+0,98x56,7	м <sup>3</sup>	0,03	72,37	11	<u>0,24</u> 0,07	2	-	-	-
12	26-73 СССЦ ч. Ур. XI п. 279 26.13-9	Покрытие водоподогрева- вателя лакокостеклотканью Цена: 12,6+105x2,47	100 м <sup>2</sup>	0,012	271,95	11,8	<u>0,05</u> 0,02	3	-	-	-
13	13-128 13,16-I	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза по изоляции Цена: 10,2x2	100 м <sup>2</sup>	0,01	20,40	0,81	<u>0,14</u> 0,04	1	-	-	-
14	15-614 16.164-8	Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,015	55,6	38,4	-	1	1	-	1

902-I-84.84

(XI)

- 65 -

1950 I - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы теплоснабжения при диаметре трубопроводов до 50 мм	100 м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого						I71			
		Накладные расходы 13,3% без пп. 6, 7, 11+14						II			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 11+14						I			
		Итого						I83			
		Плановые накопления 8%						I5			
		Итого						I98			
	Сборник 18 т.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП / I7+I7x(0,63+0,44)/x0,02						I			
		Итого по смете						I99			

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

*[Handwritten signatures]*  
Лян -  
Тыш -  
Макар -  
Трофим -

В. Лялюк  
В. Тышко  
Л. Макаренко  
Н. Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30+40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на узел управления

Основание: чертежи № Ал. П.ОВИ+5  
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
производительность м<sup>3</sup>/час 0,50 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания I,70 руб.

№ пп	№ преysкуранта, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3м	м	5,0	0,91	0,21	<u>0,01</u>	5	I	<u>-</u>	I
2	I6-38 I6.7-I	То же, Д=32 мм	м	I9,0	I,14	0,21	<u>0,01</u>	22	4	<u>-</u>	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 23-07 п.1-0610 СССЦ часть У т.10-л	Стоимость вентилях ва- порных муфтовых марки 15кч60к Д=15 мм  Цена: 13,0х1,098	шт	4	14,274			67			
4	СССЦ часть III п.86	Стоимость вентилях муфтовых марки 15кчр2 Д=20 мм	шт	1	1,48			1			
5	СССЦ часть III п.92	То же, марки 15кч18п Д=20 мм	шт	7	1,43			10			
6	-"- п.93	То же, Д=25 мм	шт	2	1,65			3			
7	-"- п.849	Клапан обратный подъем- ный муфтовый 16кч1р Д=20 мм	шт	1	1,0			1			
8	16-135	Установка фланцевых вентилей диаметром 32 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13 0,04	3	2	-	2
9	Пр-нт 23-07 п.1-0379 СССЦ ч.У т.10-л	Стоимость вентилях мар- ки 15кч19п2 Д=32 мм  Цена: 3,30х1,098	шт	2	3,623			7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Пр-нт 23-10 п.06-076 СССЦ часть У т.10-м	Стоимость ответных фланцев Д=32 мм Цена: 4,30x1,079	к-т	2	4,639			9			
11	11-155-1	Установка счетчика горячей воды диамет- ром 32 мм Цена: 2,41+1,84x0,8	шт	2	3,88	1,84	-	8	4	-	4
12	СССЦ часть III п.1521	Стоимость счетчика го- рячей воды крыльчатого УВКГ-32	шт	2	36,5			73			
13	18-184 18.11-1	Грязевики из стальных труб наружным диамет- ром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25 0,08	41	5	<u>1</u> -	6
14	16-66 16.8-1	Гребенки распредели- тельные из стальных электросварных труб Д=57x3 мм	м	1,1	1,78	0,41	0,05 0,02	2	1	-	1
15	18-226 18.15-2	Манометры с трехходо- вым краном	к-т	4	3,91	0,14	0,01 -	16	1	-	1
16	18-228 18.15-4	Термометры в оправе	к-т	4	2,41	0,2	-	10	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	СССЦ часть III п.1791	Фляжи стальные плоские приварные Д=32 мм РУ=16 кг/см <sup>2</sup>	шт	4	0,86			3			
18	"-" п.1792	То же, Д=40 мм	шт	2	0,95			2			
19	"-" п.1793	То же, Д=50 мм	шт	2	1,15			2			
20	15-614 15.164-7	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,025	55,6	38,4	-	1	1	-	1
21	26-14 26.4-1 СССЦ часть I р.ч. п.355	Изоляция узла управле- ния асболопухшуром  Цена: 42,1+0,79x1170,0	м <sup>3</sup>	0,19	966,4	40,6	<u>0,99</u> 0,3	184	8	-	8
22	26-70 СССЦ часть I р.1 п.371 26.13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом в один слой  Цена: 24,7+115,0x0,19	100 м <sup>2</sup>	0,077	46,55	14,4	<u>0,49</u> 0,15	4	1	-	1
23	26-73 СССЦ ч. У р. XI п.279 26.13-9	То же, лакостеклотканью  Цена: 12,6+105x0,73	100	0,077	89,25	11,8	<u>0,05</u> 0,02	7	1	-	1

902-1-84 84

(XI)

- 70 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СССЦ ч.У.р. IX п.287	Лента изоляционная про- резиненная	кг	3,0	3,66					II	
25	13-128 13.16-2	Окраска швов лаком XB-784 за 2 раза	100 м2	0,03	20,4	0,81	0,14 0,04			I	
		Цена: 10,2x2									
		Итого								483	31
		Накладные расходы 13,3% без гл. 11,20+25								36	
		Накладные расходы 16,5% по пп. 20+25								34	
		Итого								553	
		Плановые накопления 8%								44	
		Итого по смете								597	
Сб.18 т.ч. п.1,11		Затраты при сдаче систе- мы отопления 2% НУЧП $\frac{31+31 \times (0,63+0,44)}{10,62}$								I	
		Итого по смете								598	

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
Мен -  
Инж -

В.Лялюк  
В.Тышко  
Л.Макаренко  
М.Трофименко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30+40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.П ОВ1+5  
Составлена в ценах введенных с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
производительность м<sup>3</sup>/час 2,39 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 8,14 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	основной заработной платы	в том числе	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-704 20.20-1	Установка вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА 56А4	шт	I	59,6	2,34	0,13 0,04	60	2	-	2
2	20-706 Пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-395 20.20-2	То же, А-Ц4-70 №4А с электродвигателем 4А71В4 Цена: 90,6+(36,0-34,0)х х 1,098	шт	4	92,8	4,55	0,3 0,09	371	18	1	19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-707 Пр-нт I5-01 п.01-409 п.01-399 20.20-3	То же, В-Ц4-70 №5А с электродвигателем 4А80В4 Цена: 139,0 - (63,0 - 45,0) x x1,098	шт	2	158,76	5,93	<u>0,69</u> 0,21	318	12	<u>1</u> -	13
4	20-707 20.20-3	То же, В-Ц4-70 №5а с электродвигателем 4А100 с А 4,3	шт	2	139,0	5,93	<u>0,69</u> 0,21	278	12	<u>1</u> -	13
5	20-689 20.17-1	Установка вставок гиб- ких к центробежным вентиляторам <u>диаметром до 315 мм</u> <u>периметром 1000</u>	шт	2	0,67	0,43	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	1
6	20-690 20.17-2	То же, до <u>500 мм</u> <u>1800</u>	шт	6	1,07	0,59	<u>0,01</u> -	6	3	<u>-</u> -	3
7	СССЦ ч.Ш п.515	Стоимость вставок гиб- ких из брезента	м2	6,5	11,2			73			
3	20-736 20.22-1	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 № 5 на одной оси с электродви- гателем 4АА 63В4	шт	1	46,8	2,37	<u>0,08</u> 0,02	47	2	<u>-</u> -	2
	20-760 20.25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	1	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	<u>-</u> -	3

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	СССЦ часть III п. 710	Стоимость калориферов биометаллических марки КСКЗ-6-02	шт	I	50,2			50			
11	20-697 20.18-2	Установка рамы для крепления калорифера массой до 100 кг	100 кг	0,10	36,1	3,5	0,25 0,08	4	I	<u>-</u> -	I
12	20-319 20.6-1	Воздухораспределители эжектионные ВЭП 3р диаметром патрубка 315 мм	шт	I	19,5	1,07	0,08 0,02	20	I	<u>-</u> -	I
13	20-320 20.6-2	То же, ВЭП 4,5 диамет- ром 450 мм. Узел воз- духозабора	шт	I	26,5	1,87	0,13 0,04	27	2	<u>-</u> -	2
14	20-400 20.7-1	Установка решеток жалю- зийных 150x490	шт	8	1,42	0,84	0,05 0,02	11	7	<u>-</u> -	7
15	20-428 20.8-13	Установка клапанов утепленных	шт	2	3,33	1,71	0,07 0,02	7	4	<u>-</u> -	4
16	СССЦ ч. III п. 634	Стоимость клапана перим- етром 2200 мм	шт	2	14,7	-	-	29	-	-	-
17	20-416 20.8-1	Установка клапанов огне- задерживающих периметром до 1800 мм	шт	2	6,69	3,34	0,06 0,02	13	7	<u>-</u> -	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СССР Ч.Ш н.610	Стоимость клапана пере- кидного АЗЕ.024.00-01 периметром 1000 мм	шт	1	2,99			3			
19	- н.611	То же, периметром 1200 мм	шт	1	3,85			4			
20	20-416 20.8-1	Установка клапанов об- ратных огнезадерживаю- щих Д=280 мм	шт	1	6,69	3,34	0,06 0,02	7	3	—	3
21	СССР Ч.Ш н.602	Стоимость клапанов об- ратных АЗЕ.028.00-01 Д=280 мм	шт	1	2,6			3			
22	- н.640	Лючки с заглушкой	шт	16	0,13			2			
23	20-661 20.16-1	Лебедка фонарная	шт	2	0,54	0,43	0,01	1	1	—	1
24	Пр-шт 19-13 п.1-006 доп.	Стоимость лебедки Цена: 83х1,098	шт	2	91,134			182			
25	20-408 20.7-1	Решетка жалюзийная P200	шт	1	1,63	0,84	0,05	2	1	—	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-525 20.12-I	Установка дефлектора Д=200 мм	шт	2	8,31	2,38	<u>0,03</u> 0,01	17	7	<u>-</u> -	7
27	СССЦ ч. I п. 384	Сетка проволочная ткан- ная № 10	м2	5,5	3,2			18			
28	20-535 20.13-I	Установка узлов прохода (УП) вытяжных вентиля- ционных шахт через пок- рытия промзданий УП-I диаметром патрубка 200мм без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	3	11,9	1,63	<u>0,1</u> 0,03	36	5	<u>-</u> -	5
29	20-536 20.13-I	То же, Д=250 мм	шт	2	12,5	1,63	<u>0,1</u> 0,03	25	3	<u>-</u> -	3
30	20-428 20.8-13	Установка утепленного створного клапана	шт	1	3,33	1,71	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	2
31	СССЦ ч. III п. 635	Стоимость клапана пе- риметром до 3200 мм	шт	1	20,9			21			
32	20-497 20.11-I	Установка зонта из ста- ли тонколистовой пери- метром 1200 мм	шт	5	8,79	1,72	<u>0,01</u> -	44	9	<u>-</u> -	9
33	20-429 20.8-14	Клапан лепестковый к осевому вентилятору №5	шт	1	2,45	1,73	<u>0,05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СССЦ ч.Ш п.613	Стоимость клапана лепест- кового периметром 200 мм шт		1	9,73			10			
35	20-1 20.1-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	5,2	7,31	0,88	<u>0,04</u> 0,01	38	5	<u>-</u> -	5
36	20-2 20.1-I	То же, диаметром до 200 мм на высоте до 3 м	м2	1,0	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	5	1	<u>-</u> -	1
37	20-I т.ч. п.3.1 20.1-I	То же, диаметром до 160 мм на высоте до 5м Цена: 7,31+0,88x0,06	м2	7,76	7,363	0,88	<u>0,04</u> 0,01	57	7	<u>-</u> -	7
38	20-I т.ч. п.3.1 20.1-I	То же, диаметром до 160 мм на высоте до 8м Цена: 7,31+0,88	м2	3,33	8,19	0,88	<u>0,04</u> 0,01	27	3	<u>-</u> -	3
39	20-4 20.1-I	Воздуховоды из листо- вой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 315 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	34,5	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	180	30	<u>1</u> -	31
40	20-5 20.1-2	То же, диаметром 355 мм	м2	3,3	4,69	0,87	<u>0,04</u> 0,01	15	2	<u>-</u> -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	20-4 т.ч. п.3.1 20.1-2	То же, диаметром до 315 мм на высоте до 5 м Цена: $5,21+0,88 \times 0,06$	м2	9,7	5,263	0,88	<u>0,04</u> 0,01	51	9	<u>-</u> -	9
42	20-4 т.ч. п.3.1 20.1-2	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 250 мм прокла- дываемых на высоте до 8 м Цена: $5,21+0,88 \times 0,16$	м2	7,8	5,351	0,88	<u>0,04</u> 0,01	42	7	<u>-</u> -	<u>7</u>
43	20-5 т.ч. п.3.1 20.1-2	То же, диаметром 450 мм Цена: $4,69+0,67 \times 0,16$	м2	4,7	4,8	0,67	<u>0,04</u> 0,01	23	3	<u>-</u> -	3
44	20-10 20.1-1	То же, периметром 1000 мм при прокладке на высоте до 3 м из листовой стали толщ- ной 0,7 мм	м2	1,0	5,59	0,88	<u>0,04</u> 0,01	6	1	<u>-</u> -	1
45	20-12 20.1-2	То же, периметром 1800 мм	м2	9,0	5,43	0,67	<u>0,04</u> 0,01	49	6	<u>-</u> -	6
46	20-13 20.1-3	То же, периметром 2000 мм	м2	2,0	5,72	0,58	<u>0,04</u> 0,01	11	1	<u>-</u> -	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	20-6I 20.2-I	То же, из листовой стали толщиной 1,4 мм диамет- ром до 315 мм	м2	2,9	9,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	27	2	<u>—</u> —	2
48	20-6I 20.2-I	То же, из листовой ста- ли толщиной 1,6 мм диа- метром до 315 мм	м2	1,0	9,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	9	1	<u>—</u> —	1
49	20-72 20.2-4	Коробка распределитель- ная из листовой стали толщиной 1,6 мм 400x700 мм	м2	4,0	7,78	0,44	<u>0,05</u> 0,02	31	2	<u>—</u> —	2
50	18-228 18.15-4	Термометры в защитной оправе	шт	2	2,41	0,2	—	5	1	<u>—</u> —	1
51	15-6I2 15.164-2	Окраска воздухопроводов снаружи и дефлектора масляной краской за 2 раза	100 м2	1,00	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	27	7	<u>1</u> —	8
52	15-6II 15.164-I	Окраска приточных возду- ховодов изнутри и обору- дования за 1 раз	100 м2	0,65	21,8	5,1	<u>0,52</u> 0,16	14	3	<u>—</u> —	3
53	13-126 13.15-II	Окраска воздухопроводов системы ВЕ1 изнутри и снаружи эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 за 3 раза	100 м2	0,03	27,9x x3= 83,7	1,63	<u>0,3</u> 0,09	3		—	—
		Итого						2321			204

902-I-84.84

(XI)

- 79 -

19581-11

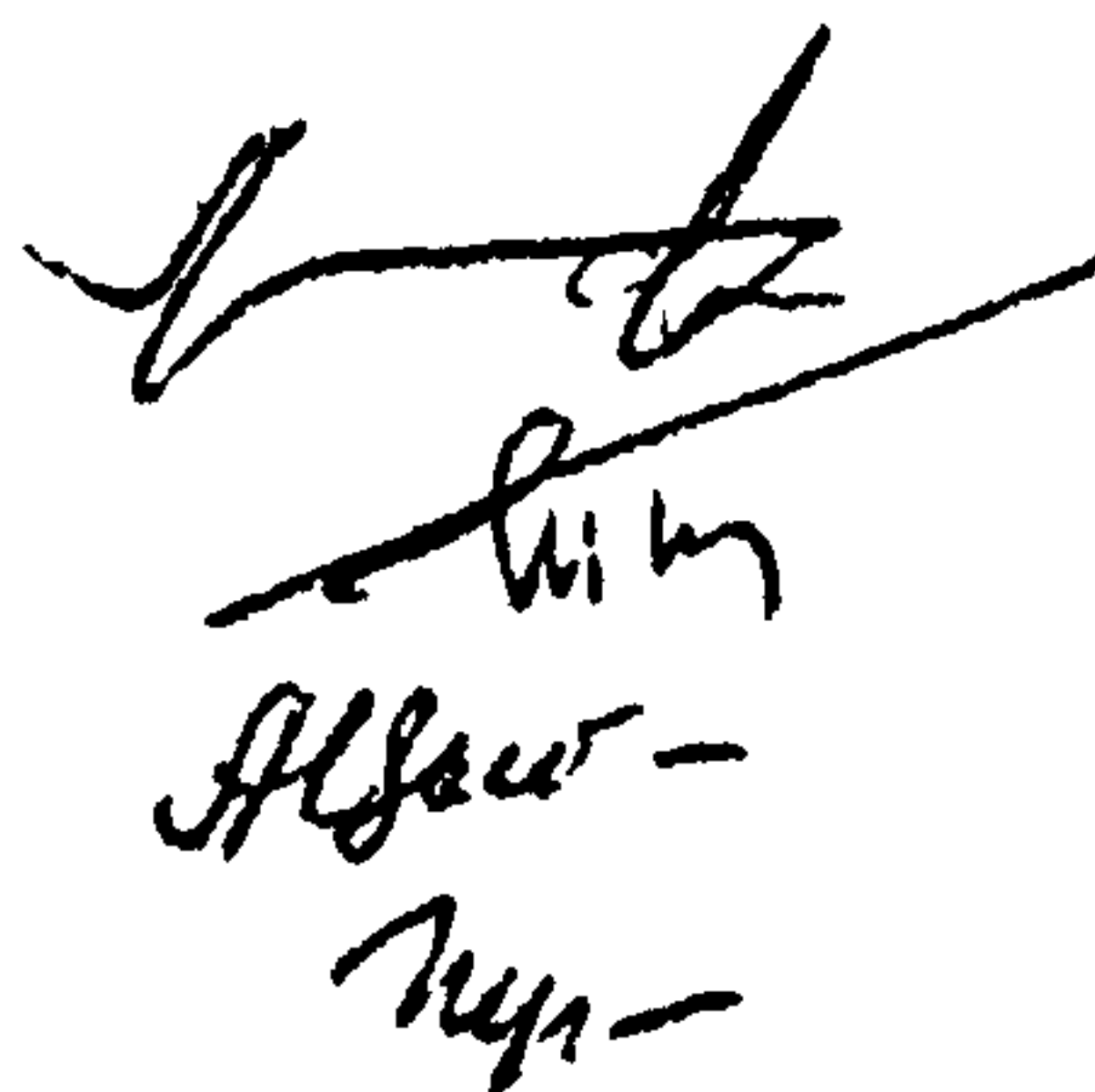
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% без пп. 51+53						303			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 51+53						7			
		Итого						2631			
		Плановые накопления 8%						210			
		Итого по смете						2841			204
Сб.20 тех.ч. п.1.20		Затраты на индивидуаль- ные испытачия систем вентиляции 5% от суммы НУЧП $/204+204 \times (0,63+0,44) / \times 0,05$						21			
		Итого по смете						2862			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила: рук. группы



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top, followed by 'Вик', 'Александр', and 'Мир'.

В.Лялюк

В.Тышко

А.Цыбульник

М.Трофименко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На внутренний водопровод

Основание: чертежи № Ал.П НК 9+II  
ВК

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

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Производительность м<sup>3</sup>/час 0,21 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,71 руб.

№ пп	№ предрисунков, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д=20 мм	м	6	1,92			12			
2	I6-33 I6.6-I	То же, Д=32 мм	м	28	1,92			54			
3	I6-33 I6.6-I	То же, Д=63 мм	м	15	1,92			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СССЦ ч.Ш п.109	Вентили запорные муфтовые Д=15 мм 15кч18р	шт	2	1,14			2			
5	СССЦ ч.П п.111	Вентили запорные муфто- вые Д=25 мм 15кч18р	шт	1	1,59			2			
6	"-" п.114	То же, Д=50 мм	шт	1	3,36			3			
7	16-135 16.12-1	Установка вентиляей флан- цевых Д=50 мм	шт	3	1,6			6			
8	Пр-шт 23-07 п.1-0381	Стоимость вентиляей 15кч19п1 Д=50 мм	шт	3	5,6х 1,098= 6,14			18			
9	11-155-1	Установка счетчика холод- ной воды	шт	1	2,41+ 1,84х 1,84х 1,8= 0,8= 3,88	3,31	0,01	4	3	-	<u>3</u>
10	СССЦ ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика хо- лодной воды ВТ-50	шт	1	42,4			42			
11	СССЦ ч.Ш п.1050	Кран водоразборный КВ-15Д Д=15 мм	шт	2	1,07			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I7-50 I7.3-3	Установка смесителей со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-Ст	шт	I	4,59			5			
I3	Пр-нт 05-17 п.2-036	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79 Ру=10 кг/см <sup>2</sup> Д=25 мм Цена: I, IOxI, 074	м	20	I, I8I			24			
		Итого						202	3		3
		Накладные расходы 13,3% без п. 9						26			
		Итого						228			
		Плановые накопления 8%						18			
		Итого по смете						246	3		3

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В. Лялюк

В. Тышко

А. Цмбильник

Ф. Дзювская



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-  
дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Ал.П л НК 9+II  
ВК

Составлена в ценах вводимых  
с I.I.84 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Производительность м<sup>3</sup>/час 0,13 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,45 руб.

№ п/п	№ преиску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница наме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб D=40 мм	м	2	1,92			4			
2	I6-34 I6.6-2	То же, D=100 мм	м	18	3,1			56			
3	I7-36 I7.I-9	Установка трапов чугу- ных эмалированных ПП-50	к-т	2	6,31			13			



902-I-84.84

(XI)

- 84 -

1958 I - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I7-25 I7.I-5	Установка умывальников керамических	к-т	2	18,78			38			
5	I7-58 I7.4-I	Установка унитаза "компакт" со смывным бачком	к-т	1	21,46			21			
		Итого						131			
		Накладные расходы 13,3%						17			
		Итого						148			
		Плановые накопления 8%						12			
		Итого по смете						160			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

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

В. Дячок

В. Тышко

А. Цыбульник

Ф. Козовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № Ал.П л.НК 9+II  
ВК

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

Сметная стоимость	РД-600		КРД-40	
	4.0:5.5м	7.0 м	4.0:5.5м	7.0 м
в том числе:				
а) оборудование	27,39	27,85	25,45	25,92
б) монтаж	5,48	5,58	5,43	5,51
Нормативная условно-чистая продукция				
Показатели по смете				
Стоимость на:				
Производительность м3/час	27,39	27,86	25,73	26,19
I м2 общей площади				

№	Шифр и номер позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ				
							Всего	в том числе	Всего	в том числе				
							рудо-вая	основ-ная	рудо-вая	основ-ная				
							экспл. в т.ч. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	экспл. в т.ч. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж  
Насос фекальный  
СД 800/32

I Пр-нт  
23-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.06- 043 доп.17 п.02- -198 прим. 7-281- -4м	производительность 800 м3/час с электро- двигателем 4А35556 Цена: 2430-1670+1980+ +100	шт 3	2,325	6,975	2840	45,2	24,8		<u>8,5</u> 3,29	8520	136	74	<u>26</u> 10
2	ССМ №7	Стоимость электро- энергии 420x3	кВт час 1260,0					0,0325				41		
3	Пр-нт 23-01 п.01- 167 доп.13 стр.27 Пр-нт 15-01 01-412 01-413 7-281-1м	Насос вихревой кон- сольный ВК 2/26 производительность 5,5 м3/час с электро- двигателем 4А1004 Цена: 160-84,0+68,0+3,5	шт 2	0,087	0,174	147,50	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	295	51	28	<u>7</u> 3	
4	СРМО №7 прил.1	Стоимость электро- энергии 42x2	кВт час 84					0,0325				3		
5	Пр-нт 23-01 п.06- 060 7-281м	Насосы "ГНОМ" 10-10 производительность 10 м3/ч с электро- двигателем А012-12- -2В	шт 2	0,022	0,044	73,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	146	51	28	<u>7</u> 3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СРМО №1 прл.	Стоимость электро-квт энергии 42x2	ч	84				0,0325				3		
7	Пр-нт 24-10- 01 п.19 4-4-1	Решетка-дробилка РД-600 производи- тельностью 2000м3/ч с электродвигателем А02-22-4	шт	3	1,800	5,400	3010,0	38,0	30,5	4,12 1,51	9030	114	92	<u>12</u> 5
8	Пр-нт 19-06 п.01- 039 п.01- 082 3-1-4	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной грузо- подъемностью 3,2т, длиной 5,1 м, вы- сота подъема 6 м ГОСТ 7413-80Е	шт	1	0,495	0,495	334+ 15,4х 3= 380,20	26,6	20,7	3,54 1,54	380	27	21	<u>4</u> 2
9	Пр-нт 19-06 16-010 16-014 3-У-6II к=1,05	Таль ручная чер- вячная грузо- подъемностью 1 т Н=6 м ГОСТ 1107-72 Цена: 37,0+3,75х3	шт	1	0,026	0,026	48,25	45,0х 1,05 47,25	24,2х 1,05= 25,41	3,7 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26	48	1	1	<u>1</u> -
10	Пр-нт 19-06 п.16- 027 3-У- 6II к=1,05	Таль ручная пере- движная шестерен- ная грузоподъем- ностью 2 т, Н=12 м ТУ 24.09.519-80 Цена: 62+4,70х9	шт	1	0,07	0,07	104,3	45,0х 1,05= 47,25 за 1т	24,2х 1,05= 25,41 за 1т	3,7х 1,05= 3,885 1,2х 1,05= 1,26	104	3	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр-нт I9-06 п. I6- 047 3-У- 603 к=I,05	Таль электрическая канатная общего назначения грузо- подъемностью 2 т марки ТЭ200- 52I20.00 Н=I2 м	шт	I	0,357	0,357	435,0	73,3х I,05= 76,97 за Iт	37,1х I,05= 38,96 за Iт	8,9х I,05= 9,34 2,7х I,05= 2,84 за Iт	435	27	14	<u>3</u> I
I2	3-560I к=I,05	Монтаж электриче- ской части тали	шт	I				48,4х I,05= 50,82	15,4х I,05= 16,17	1,39х I,05= 1,46 0,54х I,05= 0,567		51	16	<u>I</u> I
I3	Пр-нт 24-10- 02 п.306 22-120- -I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900хI200	шт	2	0,240	0,240	302	139,0 за Iт	54,2 за Iт	72,1 за Iт	604	33	13	<u>17</u> -
I4	Пр-нт 23-03 ч. II п.02-00I I8-I-2	Блок разрыва струи емкостью 180 литров	шт	I	0,097	0,097	1820	20,4 за Iт	12,3 за Iт	1,78 0,85	177	21	12	<u>2</u> I
I5	Пр-нт 2410- -02 дон2 I2-I172- -5I	Колонка управления задвигкой Д=800 мм с электроприводом Цена: 76хI09	шт	I	0,109	0,109	92,04	6,66	5,3I	0,5 0,09	92	7	5	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Пр-нт 23-07 п. I- I075 I2-802- -I4	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление I МПа D=800 мм с электро- приводом марки 30ч15бр	шт	I	2,88	2,88	I220	82,2х I,25= I02,75	36,5х I,25= 45,63	20,8 8,5I	I220	I03	46	<u>21</u> 9
17	Пр-нт 23-07 п. I- I072 I2-802- I2 т.ч. п.2в	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление I МПа с электроприводом D=500 мм марки 30ч9I5бр	шт	4	0,899	3,596	643,0	32+ I7,7х I,25= 54,125	I7,7х I,25= 22,12	5,25 2,25	2572	2I7	89	<u>21</u> 9
18	Пр-нт 23-07 п. I- I043 I2-802- -II	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление I МПа D=400 мм марки 30ч6бр	шт	3	0,435	I,304	2I0	23,8	I3,2	2,12 0,48	630	7I	40	<u>6</u> I
19	Пр-нт 23-07 п. I- I040 I2-802- -9	То же, D=250 мм	шт	3	0,1678	0,503	73,0	I4,8	8,6I	I,23 0,25	2I9	44	26	<u>4</u> I
20	Пр-нт 23-07 п. I2- 803-9	Клапан обратный поворотный одно- дисковый чугунный D=400 мм I9чI6р	шт	3	0,128	0,384	I60	I7,9	I3,6	2,6 0,52	480	54	4I	<u>7</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8% по гр. 13										120		
		Итого по I разделу									26815	1616	548	140 48
		II. Оборудование мастерской												
22	Пр-нт 18-01 кн I п.3-163 I-220-2	Станок заточной двухсторонний ЭС-2-300	шт	I	0,150	0,150	195	6,8	6,15	<u>0,12</u> 0,07	195	7	6	-
23	Пр-нт 18-01 кн I п.2-002 I-202-1	Станок сверлиль- ный настольный 2М-112	шт	I	0,120	0,120	290	9,9	9,2	<u>0,12</u> 0,06	290	10	9	-
24	Пр-нт 24-10- 01 п.170	Верстак слесарный ДМД-130-СБДС	шт	I	0,230	0,230	57,0				57			
		Итого									542	17	15	-
		Запчасти 2%									11			
		Итого									553			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д=530 мм (всасывающий трубопровод)												
		т 1,326						31,5x I, I= 34,65	23,4x I, I= 25,74	4,38x I, I= 4,82 I,75xI, I= I,925		46	34	<u>6</u> 3
26	I2-2-- -II т.ч. п.3	То же, диаметром 530 мм (напорный трубопровод)	т 2,943					31,5x I, I= 34,65	23,4x I, I= 25,74	4,38xI, I= 4,82 I,75xI, I= I,925		102	76	<u>14</u> 6
27	I2-II8-- -I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=50 мм	м 35,0					0,8	0,75	<u>0,02</u> -		28	26	<u>1</u> -
28	I2-699 -I	Отборное устройство для измерения давления тип IC-80	шт 3					1,19	0,52	<u>0,1</u> -		4	2	-
29	I2-699-- -I	Отборное устройство с разделителем мембранным	шт 3					1,19	0,52	<u>0,1</u> -		4	2	-
30	I2-812-- -3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа Д=50 мм	шт 2					2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-758 -10	Промывка труб Д=530 мм	м	21,0				2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12		50	34	<u>9</u> 3
32	I2-758 -2	То же, Д=50 мм	м	35				0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01		4	3	<u>1</u> -
		Итого										242	180	<u>31</u> 12
		Накладные расходы 80% по гр.14										144		
		Итого										386		
		Плановые накопле- ния 8%										31		
		Итого по а)										417	180	<u>31</u> 12
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
33	СССМ ч.У п.3405	Узлы трубопроводов из стальных электро- сварных труб Д=530x7 мм	т	4,269				407,0				1737		
34	"-" ч.У р. IX п.484	Трубы полиэтилено- вые высокой плот- ности среднего типа Д=50 мм	10 м	3,5х 1,04х 3,64				5,4				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	-"- п.656	Угольники полиэти- леновые Д=32 мм ОСТ 6-05-367-74	шт	0,2				1,29						
36	-"- п.658	То же, Д=50 мм	шт	0,6				2,8				2		
37	СССЦМ ч.У р. IX п.669	Тройники полиэти- леновые 50x32	шт	0,9				2,75				2		
38	-"- п.702	То же, переход 50x32	шт	0,2				0,75				1		
39	Пр-нт 24-18- -29 п.06- 053	Отборное устройст- во для измерения давления тип 16-80	шт	3				1,75х 1,098= 1,92				6		
40	Пр-нт 24-18 -29 п.06- 053	То же, с раздели- телем мембранным	шт	3				1,75х 1,098= =1,92				6		
41	Пр-нт 23-07 п. I- 1093	Задвижки чугу- нные фланцевые 30ч47бр Ø=50мм	шт	2				22х 1,098= 24,15				48		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										1822		
		Плановые накопления 8%										146		
		Итого по б										1968		
		Итого по III разделу а+б										2373	180	<u>31</u> 12
		IV. Подводящий коллектор IKI												
42	22-III	Трубопроводы из железобетонных напорных труб Д=800 мм	м	10				37	0,87	0,96		370	9	<u>10</u> -
43	ССЦ 9-155	Стоимость железобетонных труб Д=800 мм расчетное давление 10 МПа	м	10				44,5				445		
44	22-363	Патрубок гладкий конец Д=800 мм	т	0,186				634,0	83,9	129		118	16	<u>24</u> -
45	22-442	Приварка фланцев Д=800 мм	шт	2				7,82	3,11	3,27		16	6	7
		Итого										949	31	<u>41</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16 5%										157		
		Итого										1106		
		По новым накоплениям 8%										88		
		Итого по IV разделу										1194	31	<u>41</u>
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	I2-II8 -I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей D=25 мм	м	8				0,8	0,75	<u>0,02</u>		6	6	-
47	I2-II8 -I	То же, D=50 мм	м	6				0,8	1,72	<u>0,05</u> 0,01		5	10	-
48	I2-807-	Вентили чугунные фланцевые D=50 мм	шт	1				2,08	0,86	<u>0,01</u>		2	1	-
49	I2-803- -2	Клапаны обратные поворотные флан- цевые D=50 мм	шт	1				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										15	19	
		Накладные расходы 80% г. 14										15		
		Итого										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "а"										32	19	
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
50	СССР Ч.У п.557	Трубы полиэтилено- вые низкой плотно- сти среднего типа Д=25 мм ГОСТ 18599-73	10 м	0,8х 1,04 0,832					2,27			2		
51	" п.560	То же, Д=50 мм	10 м	0,6					8,44			5		
52	СССР Ч.У р. IX	Угольники полиэти- леновые Д=25 мм ОСТ 6-05-367-74	10 м	1,2					0,8			1		
53	" п.658	То же, Д=50 мм	10	0,6					2,8			2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Пр-нт 23-07 п. I- 038I	Вентили фланцевые I5кчI9п Д=50 мм	шт	I					5,6х I,098= 6 I4			6		
55	Пр-нт 23-07 п. I- -0823	Клапан обратный КА 44075 (I9ч2Iор) Д=50 мм	шт	I					10,6х I,098= II,6I			12		
		Итого										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "б"										30		
		Итого по У разделу "а"+"б"										62	19	
		У I. Стальные конструкции												
56	9-I22 СССЦ ч. II п. I973	Решетка ремонтная ВхН I000хI200	шт	I	0,037	0,037			50,2+ 23, I 464= за Iт 5I4,20 за I т	4,07 I,22 за Iт		19	I	-
57	9-I22 -" п. 2II4	Монтажный патрубок Д=250 мм	шт	3	0,05	0,15			50,2+ 23, I 44I= за Iт 49I,2 за I т	40,7 I,22 за Iт		74	3	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	9-122 "- п.2114	То же, Д=200	шт	3	0,03	0,09		50,2+ 441= 491,2 за 1т	23,1 за 1т	4,07 1,22 за 1т		44	2	
		Итого										137	6	1
		Накладные расходы 8,6%										12		
		Итого										149		
		Плановые накопления 8%										12		
		Итого										161	6	1
		УП. Строительные работы												
59	13-169	Покрытие труб эпоксидной шпаклев- кой ЭП-0010 в 3 слоя (в приемном резервуаре)	100 м2	0,13				27,1х 3= 81,3	0,98х 3= 2,94	0,14х 3= 0,42		11	1	-
60	15-613	Окраска трубопро- водов диаметром 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,32				55,6	38,4			18	12	
61	15-616	Окраска металло- конструкций крана масляной краской за 2 раза	100 м2	0,13				24,3	6,6	0,79		3	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого										32	14		
		Накладные расходы 16,5%										5			
		Итого										37			
		Плановые накопления 6,0										2			
		Итого по УП разделу										39	14		
		СВОДКА СТОИМОСТИ													
		I. Оборудование и монтаж	руб.									26815	1616	548	<u>140</u> 48
		II. Оборудование мастерской	руб.									581	32	15	-
		III. Трубопроводы и арматуре	руб.									-	2373	180	<u>31</u> 12
		IV. Подводящий коллектор	руб.									1194	31	<u>41</u>	-
		V. Трубопровод дренажа	руб.									62	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		УІ. Стальные конструк- ции										161	6	1
		УІІ. Строительные работы	руб.									39	14	-
		Итого по смете с решетками- дробилками РД-600										27396 5477	813	<u>213</u> 60
												32873		

Главный инженер проекта 

В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС 

В. Тышко

Составила: инженер 

А. Цыбульник

Проверила: рук. группы 

Ф. Козовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>При глубине заложения подводящего коллектора H=7 м с решетками-дро- билками РД-600</p> <p>Добавляется:</p>														
I	Пр-нт I9-06 п.01- 039 п.01- 082	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 3,2т, длиной 5,1 м H=12 м Гост 7413-80	шт	I	0,495	0,495	334+	26,6	20,7	<u>3,54</u>	<u>473</u>	27	21	<u>4</u>
							15,4х			1,54				2
							9=							
							472,60							
2	Пр-нт I9-06 п.16- 047 3-У- 603 к=1,05 Указ. по прим. РМО в т.ч. п.502	Таль электрическая канатная ТЭ200-52120-00 г/п 2 т, H=12 м	шт	I	0,357	0,357	435	73,3х	37,1х	8,9х	435	27	14	<u>3</u>
							1,05=	1,05=	1,05=					1
							76,96	38,96	9,34					
							за 1т	за 1т		2,7х				
										1,05=				
										2,83				
3	3-560I к=1,05	Монтаж электри- ческой части тали	шт	I				48,4х	15,4х	1,39х		51	16	<u>1</u>
							1,05=	1,05=	1,05=					
							50,82	16,17	1,46					
										0,54х				
										1,05=				
										0,567				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									908	105	51	$\frac{8}{4}$
		При глубине заложения 7,0 м												
		Исключается:												
I	Пр-нт I9-06 п.0I- 039 п.0I- 082 3-I-4	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 3,2т, длиной 5,1,Н=6 м	шт	I	0,495	0,495	334+	26,6	20,7	$\frac{3,54}{1,54}$	380	27	21	$\frac{4}{2}$
							15,4х							
							3=							
							380,20							
2	Пр-нт I9-06 п.16- 027 3-У- 6II к=1,05	Таль ручная пере- движная шестерен- ная г/п 2 т, Н=12 м ТУ 24-09-5I9-80	шт	I	0,07	0,07	62,0	45,0х	24,2х	$\frac{3,7х}{1,05=}$	104	3	2	$\frac{1}{1}$
							4,7х	1,05=	1,05=	1,05=				
							9=	47,25	25,4I	$\frac{3,88}{1,2х}$				
							104,3	за	за	1т				
								I т						
		Итого исключается									484	30	23	$\frac{5}{3}$
		Итого добавлений с учетом исклю- чений	руб.								424	75	28	$\frac{3}{1}$
		Залпасные части 2%									8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									432			
		Тара и упаковка, транспортные расхо- ды 3%									13			
		Итого									445			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итога стоимости с запчастями)									3			
		Итого									448			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									5			
		Итого оборудования									453			
		Накладные расходы 80% по гр. 14										22		
		Итого										97		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого при глубине 7,0 м добавляется									453	105	28	$\frac{3}{1}$
		Итого при глубине 7,0 м с решетками- дробилками РД-600									27849	5582	841	$\frac{216}{1}$
											33431			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При решетках-дробилках КРД-40														
Исключается:														
I. Оборудование и монтаж														
I	Пр-нт 24-10- 01 п.19 4-4-I	Решетка-дробилка РД-600 с электро двигателем А02-22-4	шт	3	1,8	5,4	3010	38	30,5	4,12 1,51	9030	114	92	<u>12</u> 5
2	Пр-нт 19-06 п.16- 027 3-у- -6II к=1,05	Таль ручная перед- вижная шестеренная г/п 2 т, Н=12 м ТУ-24.09.519-80 Цена: 62,0+4,7x9	шт	1	0,07	0,07	104,3	45,0x 1,05=	24,2x 1,05=	3,7x 1,05=	104	3	2	-
								47,25	25,41	3,88				
								за 1т	за 1т	1,2x 1,05=				
										1,26				
3	Пр-нт 24-10- 02 п.306 22-120- -I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-П-900-1200	шт	2	0,240	0,480	302	139,0	54,2	72,1 16,1	604	67	26	<u>35</u> 8
								за 1т	за 1т	за 1т				
		Итого									9738	184	120	<u>47</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%									195			
		Итого									9933			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									298			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									79			
		Итого									10310			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									124			
		Итого оборудования									10434			
		Накладные расходы 80%										96		
		Итого										280		
		Плановые накопления 8%										22		
		Итого исключается									10434	302	120	<u>47</u> 13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добавляется:														
I. Оборудование и монтаж														
I	Пр-т 24-10- 02 п.127 Пр-нт 15-01 п.01- 394 п.01- 415 4-4-1	Решетка-дробилка КРД-40 производи- тельностью 1044- 1656 м3/час с электродвигателем 4А Ц2М В8У	шт	3	0,640	1,920	2536	38,0	30,5	4,12 1,51	7608	114	92	<u>12</u> 5
2	Пр-нт 19-06 16-002 16-006 3-у- 6II к=1,05	Таль ручная чер- вячная передвиж- ная г/п I т H=12 м ГОСТ 1106-74 Цена: 41,0+4,85х9	шт	1	0,045	0,045	84,65	45х	24,2х	3,7х	85	2	1	-
								1,05=	1,05	1,05=				
								47,25	25,41	3,88				
								за Iт	за Iт	1,2х				
										1,05=				
										1,26				
										за I т				
3	Пр-нт 24-10- 02 п.304 22-120- I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900х900	шт	2	0,136	0,272	113	139,0	54,2	72,1 16,1	226	38	15	<u>20</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									7919	154	108	<u>32</u> 9
		Запасные части 2% руб.									158			
		Итого									8077			
		Тара и упаковка, транспорт, оборудо- вания 3%									242			
		Итого									8319			
		Комплектация оборудо- вания 0,8% (от итога с запчастями)									65			
		Итого									8384			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									101			
		Итого									8485			
		Накладные расходы 80% по гр. 14										86		
		Итого										240		
		Плановые накопления 8%										19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется									8485	259	108	<u>32</u>
		Итого исключается с учетом добавлений									1949	43	12	<u>15</u> 4
		Итого стоимость при решетках-дробилках КРД-40									25447	5434	801	<u>198</u> 56
		При глубине заложения подводного коллектора 7,0 м с решетками- дробилками КРД-40									30881			
		Добавляется:												
I	Пр-нт 19-06 п.01- -026 п.01- 082	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной общего назначе- ния г/п 3,2 т, дли- ной 5,1 т, высота подъема 12,0м	шт I		0,495	0,495	334+	23,5	18,9	2,32	473	24	19	<u>2</u> 1
							15,4x 9=	472,6		1,09				
2	Пр-нт 19-06 п.16- 040 3-У- 6II к=1,05	Таль электрическая ТЭ100-52120-01 г/п I т, Н=12 м ГОСТ 22584-77	шт I	0,22	0,22	440	45x 1,05=	24,2x 1,05=		1,2x 1,05=	440	10	6	1
							47,28	25,41		1,26				
							за It	за It						
3	3-У- 560I к=1,05	Монтаж электриче- ской части тали	шт I				48,4x 1,05=	15,4x 1,05=		1,39x 1,05=		51	16	<u>1</u> 1
							50,82	16,17		0,54x 1,05=				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется									903	85	41	<u>4</u> 2
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками-дробилками КРД-40												
		Исключается:												
I	Пр-нт 19-06 п.01- 039 п.01- 082 3-1-4	Кран мостовой ручной однобалочный подвешной г/п 3,2т длиной 5,1 м, высота подъема 6 м ГОСТ 7413-80Е	шт	I	0,495	0,495	334+	26,6	20,7	<u>3,54</u>	380	27	21	<u>4</u> 2
							15,4			1,54				
							x3=							
							380,20							
2	Пр-нт 19-06 п.16- -002 п.16- -006 3-6II к-1,05	Таль ручная червячная передвижная г/п I т, H=12 м Цена: 41,0+4,85x9	шт	I	0,045	0,045	84,65	45,0x	24,2x	3,7x	85	2	I	<u>1</u> -
							1,05=	1,05=	1,05=					
							47,25	25,41	<u>3,88</u>					
							за I т	за I т	I,2x					
									1,05					
									=1,26					
									за I т					
		Итого исключается									465	29	22	<u>5</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.								433	56	19	<u>1</u>
		Запасные части 2%									9			-
		Итого									447			
		Тара и упаковка, транспорт оборудо- вания 3%									13			
		Итого									460			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итога с запчастями)									4			
		Итого									464			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									6			
		Итого									470			
		Накладные расходы 8% по гр. 14										15		
		Итого										71		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого при глубине 7,0м добавляется									470	77	19	<u>1</u>
		Итого при глубине 7,0 м с решетками-дробилками КРД-40									25917	5511	820	<u>213</u>
											31428			60

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-  
дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На трубопровод технической воды

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,07 тыс.руб.
б) монтаж	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Производительность м <sup>3</sup> /час	0,28 тыс.руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,94 тыс.руб.

Основание: чертежи № Ал.П л.НК 9+II

ВК

Составлена в ценах вводимых с I.I.84 г.

№	Шифр и № пози- ции прейску- ранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Коли- че- ство	Масса в т едини- цы из- мере- ния	Брутто Нетто общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Обо- рудо- вания	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-экоп- ной машин зар- в т.ч. платы зар- платы	Обо- рудо- вания	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-экоп- ной машин зар- в т.ч. платы зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Пр-нт 23-07 п. I- 0396 I2-808-I	Вентили запорные мембранные с элект- ромагнитным приво- дом D=25 мм марку I5кч 888pСВМ	шт	3	0,006	0,018	20	1,82+	1,52x	0,03	60	7	6	
								0,25=	1,9	0,01				
								2,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%									I			
		Итого									6I			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									2			
		Итого									63			
		Комплектация оборуду- дования 0,8% (от итога с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									I			
		Итого оборудования									65			
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого										I3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу									65	I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопровод и арматура														
а) монтаж														
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=25 мм	м	20,0				0,8	0,75	<u>0,02</u>		16	15	<u>1</u>
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	14				0,8	0,75	<u>0,02</u>		11	11	<u>1</u>
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	1,0				1,07	0,99	<u>0,03</u>		1	1	<u>—</u>
5	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм	шт	6				0,75	0,73	<u>—</u>		5	4	<u>—</u>
6	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 1,6 МПа Д=50 мм	шт	2				2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01		4	4	<u>—</u>
7	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый на условное давление 1,6 МПа Д=50 мм	шт	1				2,06	1,53	<u>0,04</u> 0,01		2	2	<u>—</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-699-I	Закладные устройства штуцера с резьбой M20x1,5	шт	3				1,19	0,52	<u>0,1</u>		4	2	-
9	I2-758-I	Промывка труб D=25 мм	м	20,0				0,08	0,06	<u>0,02</u>		2	1	<u>-</u>
10	I2-758-2	То же, D=50 мм	м	10,0				0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01		1	1	<u>1</u> -
11	I2-758-3	То же, D=90 мм	м	1,0				0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01		1	1	<u>-</u> -
		Итого										47	42	3
		Накладные расходы 80% по гр. 14										38		
		Итого										85		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по а)										92	42	3
		б) Стоимость материалов неучтенных ценником												
12	СССЦ ч.У р. IX п.481	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа D=25 мм ГОСТ 18599-73	10 м	2,0х 1,04= 2,08				1,83				4		
13	-"- п.484	То же, D=50 мм	10 м	1,4х 1,04= 1,456				5,4				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	"- п.487	То же, Д=90 мм	10 м	0,1х 1,02= 0,102				15,8				2		
I5	СССЦ ч.Ш п.87	Вентили муфтовые 15ч8р2 Д=25 мм	шт	6				1,82				11		
I6	Пр-нт 23-07 п.1-0381	Вентили фланцевые 15кч19п2 Д=50 мм	шт	2				5,60х 1,098= 6,148				12		
I7	Пр-нт 23-07 п.1-0823	Клапан обратный флан- цевый КА44075(19ч21бр) Д=50 мм	шт	1				10,6х 1,098= 11,638				12		
I8	СССЦ ч.Ш п.1484	Рукав резиноканевый напорный Д=25 мм	м	40				2,23				89		
I9	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Закладные устройства (штуцер с резьбой М20х1,5)	шт	3				1,75х х1,098= 1,92				6		
20	СССЦ ч.У р. IX п.655	Угольники полиэтиле- новые Д=25 мм ОСТ 6-05-367-74	10 шт	1,7				0,8				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СССЦ ч. Ур. IX п. 669	Тройники полиэтиленовые Д=50 мм ОСТ 6-05-367-74	10 шт	0,5				2,75				1		
22	"-" п. 696	Переходы полиэтиленовые Д=25х16 мм	10 шт	0,3				0,21				-		
23	"-" п. 702	То же, 50х25 мм	10 шт	0,3				0,75				-		
24	"-" п. 3054	То же, стальные Д=57х4-45х2,5	шт	2				0,41				1		
25	"-" п. 2351	Отвод крутоизогнутый 90° Д=57х3	шт	6				0,42				3		
		Итого										150		
		Плановые накопления 8%										12		
		Итого по б)										162		
		Итого по II разделу а + б										254	42	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА СТОИМОСТИ														
I. Оборудование и монтаж			руб								65	14	6	
II. Трубопроводы и арматура			руб.									254	42	3
Итого по смете											65	268	48	3

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В.Лялюк

В.Тышко

А.Цыбульник

Ф.Юзовицкая



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-  
дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
На приобретение гардеробного оборудования

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

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

№ п/п	№ прејску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Всего	в том числе основ- ной зар- платы	эксп. машин в т.ч. зар- платы	Всего	в том числе основ- ной зар- платы	эксп. машин в т.ч. зар- платы	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	9-133 СССЦ ч.П п.2115	Шкафчики для одежды ме- таллические ГОСТ 22414-77 МДв-33,2 двойные Цена: (45+370)х1,086	шт т	2	0,12	450,7			54			
2	Пр-нт 56-01-02 п.54I	Шкафчики для одежды дере- вянные ДЦ33-2 ГОСТ 22414-77	шт	2		52,0			208			
		Итого							262			

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

*В. Дялюк*  
*В. Тышко*

В. Дялюк  
В. Тышко  
А. Цыбульник  
Ф. Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками  
На электросиловое оборудование при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;  
5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ.СО1; АЭМ.ВМ

Составлена в ценах, вводимых  
с 1.1.1984 г.

	РД-600	КРД-40М
Сметная стоимость	15,02 т.р.	14,92 т.р.
в т.ч. оборудование	10,92 т.р.	10,81 т.р.
монтаж	4,10 т.р.	4,11 т.р.

Нормативная условно-  
чистая продукция

№	Шифр и пп № пози- ции прейс- куранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Масса в т	брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							еди- ницы	общая	монтажных работ		сбо- ру- до- ва- ния	монтажных работ		
									Все- го	в том числе		Все- го	в том числе	
								основ- ной	экспл. машин		основ- ной	экспл. машин		
								зар- платы	в т.ч. зар- платы		зар- платы	в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Вариант с решетками  
дробилками РД-600

I. Оборудование и  
монтажные работы

I	Каль- куля- ция №1	Шкаф управле- ния и сигнали- зации Ш5909-5674	комп. I	-	-	1341	143	87	<u>2</u>	1341	143	87	<u>2</u>	
---	--------------------------	---	---------	---	---	------	-----	----	----------	------	-----	----	----------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальку- ляция №2	Щит управления Щ5901-4В74	комп.	I			1635	180	55	$\frac{4}{-}$	1635	180	55	$\frac{4}{-}$
3	Калькуля- ция № 3	Ящик управления решеткой-дро- билкой РД-500	шт	2			64	12	8	$\frac{1}{-}$	128	24	16	$\frac{2}{-}$
4	15-05 01-011 8-62-2	Трансформатор ТМФ-400	шт	2			1440	42	19,5	$\frac{11,6}{4,5}$	2880	84	39	$\frac{23}{9}$
5	У.8 прим. I стр. 163	Ревизия тр-ров	шт	2			-	28,2	19,2	$\frac{0,13}{0,05}$	-	56	38	$\frac{1}{-}$
6	15-03 10-001 п. I 8-90-1	Шкаф ШВВ-3	шт	2			670	6,18	3,77	2,21	1340	12	8	4
7	15-03 10-002 п. 3 8-90-2	Шкаф ШВН-2	шт	2			675	11,8	6,91	4,5	1350	24	14	9
8	8-90-4	Установка авто- матов в шкафу на ток до 1000А	шт	6			-	6,46	3,24	0,98	-	39	19	6
9	8-533-1	Установка переключателя ПКИ25 на 3 пакета	шт	4			-	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$	-	12	6	$\frac{1}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-533-2	То же, на 5 пакетов	шт	3	-	-	-	3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01	-	11	5	<u>1</u> -
11	15-04 18-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПУКЕ- -212-2У3	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05	6	6	3	-
		Пост управления ПКУ15-19-121 в составе:												
12	15-84 18-123 8-572-4	Панель с кожухом	шт	1	-	-	4,85	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	5	2	<u>1</u> -
13	15-04 18-126 8-574-47	Кнопка КУ с са- мовозвратом	шт	1	-	-	0,95	0,45	0,29	-	1	1	1	-
14	15-04 18-128 8-574-47	Кнопка КУФ с фик- сацией положения	шт	1	-	-	1,25	0,45	0,29	-	1	1	1	-
		Пост управления ПКУ15-19-231 в составе:												
15	15-04 18-123 8-572-4	Панель с кожухом	шт	4	-	-	4,85	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	19	19	6	<u>3</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-07 5-051 8-84-I	Светосигналь- ная арматура	шт	8	-	-	0,38	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	3	3	3	-
17	15-04 18-126 8-574-47	Кнопка КУ с са- мовозвратом	шт	12	-	-	0,95	0,45	0,29	-	11	5	3	8
18	8-521-10	Установка ящика ЯР1-20	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	8	3	<u>1</u> -
19	15-08 6-001 8-89-I	Конденсаторная установка УК-0,38- - 75УЗ	шт	3	-	-	575	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	1725	75	51	<u>19</u> 7
20	8-482- -II	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,15 т	шт	23	-	-	-	2,62	1,83	<u>0,04</u>	-	60	43	<u>1</u>
21	8-481- - 24	То же, при весе до 2-х т	шт	3	-	-	-	4,12	2,52	<u>0,05</u>	-	12	8	-
22	У.8 прилож. I стр. 163	Ревизия эл. дви- гателей весом I шт до 2-х т	шт	3	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	05	58	<u>1</u>
23	" стр. 169	Сушка эл. двига- телей весом I шт до 2-х т	шт	3	-	-	-	19,1	18	-	-	57	54	-

902-I-84.84 (XI)

125 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-417-14	Прокладка трубы винипластовой Ø 50 мм в полу	100 м	0,2	-	-	-	7,04	6,22	$\frac{0,35}{0,14}$	-	1	1	-
25	8-417-13	Прокладка трубы винипластовой Ø 32 мм в полу	100 м	0,5	-	-	-	6,4	4,75	$\frac{0,16}{0,05}$	-	3	2	-
26	8-509-1	Прокладка шино- провода ШТА75	100 м	0,12	-	-	-	289	40,6	$\frac{93,4}{29,5}$	-	35	5	$\frac{11}{4}$
27	8-545-3	Установка свето- фора У2629У3	шт	1	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,04}$	-	2	1	-
28	8-403-5	Прокладка прово- да АПВ сеч. 1x120мм <sup>2</sup>	100 м	1,0	-	-	-	22,5	19,3	$\frac{0,32}{0,02}$	-	23	19	-
29	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки ка- белей (1,01+0,46)x1,165	м <sup>3</sup>	15	-	-	-	1,71	1,47	-	-	25	22	-
30	8-142-1	Устройство посте- ли для прокладки одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	3	1	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	3-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	$\frac{5,92}{2,33}$	-	3	1	$\frac{2}{1}$
32	8-I4I-I	Прокладка кабелей в готовой траншее при весе 1 м до 1кг	100 м	0,3	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$
33	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы и гибкие вводы	100 м	0,20	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
34	8-400-I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup> по стенам с креплением скобами	100 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	49	19	$\frac{18}{7}$
35	8-416-I	То же, в канале по конструкциям сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23}{7,32}$	-	19	6	$\frac{12}{4}$
36	8-I48-I	Прокладка кабелей в канале по конструкциям при весе 1 м до 2-х кг	100 м	4,5	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	58	33	$\frac{2}{1}$
37	8-I49-I	Прокладка кабелей в трубах при весе 1 м до 1-го кг	100 м	0,6	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-149-2	То же, при весе 1 м до 2-х кг	100 м	0,20	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	3	2	<u>1</u> -
39	8-146-1	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скоб- ками при весе 1 м до 3-х кг	100 м	4,4	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	211	80	<u>56</u> 18
40	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	10 м	1,5	-	-	-	11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05	-	17	4	<u>1</u> -
41	8-153-23	Сухие концевые за- делки для силовых кабелей сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт	20	-	-	-	2,17	0,5	-	-	43	10	-
42	8-153-21	То же, для кабелей сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	20	-	-	-	1,33	0,46	-	-	27	9	-
43	8-156-1	То же, для контроль- ных кабелей с чис- лом жил до 7	шт	96	-	-	-	1,01	0,31	-	-	97	30	-
44	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	30	-	-	-	1,25	0,35	-	-	38	11	-
45	8-147-4	Стойки кабельные К-1151УЗ	100 шт	0,17	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	5	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
46	8-147-8	Полки кабельные К-1161У3	100 шт	0,45	-	-	-	1,65	1,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	1	1	-	
47	8-167-1	Плита асбестоце- ментная между про- ложенными кабелями	100 м <sup>2</sup>	0,053	-	-	-	448	13,6	$\frac{3,4}{1,38}$	-	24	1	-	
48	11-582-2	Установка клеммной коробки У614	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	-	
49	11-582-3	То же, У615	шт	9	-	-	-	1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	13	11	-	
50	8-472-6	Прокладка шин зазем- ления в здании сеч. м до 100 мм <sup>2</sup>	100 м	1,05	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	59	14	$\frac{2}{-}$	
51	8-397-1	Прокладка лотков	т	0,007	-	-	-	108	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	1	-	-	
52	8-91-4	Металлоконструкциям	т	0,2	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	75	7	$\frac{1}{-}$	
53	8-398-1	Короба металличе- ские	100 м	0,3	-	-	-	92,3	11,7	$\frac{70,6}{22,1}$	-	28	4	$\frac{21}{7}$	
54	8-408-4	Вводы гибкие	шт	37	-	-	-	1,16	0,37	-	-	43	14	-	
		Итого										10445	1843	840	<u>219</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления на оборудование для I территориального района														
Тара и упаковка-0,5%											52			
Итого											10497			
Транспортные расходы - 2,3%											241			
Итого											10738			
Заготовительно-складские расходы - 1,2%											129			
Комплектация оборудования - 0,5%											52			
Итого											10919			
Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты														
по поз. I+28,30+47; 50+ 53 - 87%											- 689			
по поз. 48,49 - 80%											10			
Итого											2542 840		<u>219</u> 60	
Плановые накопления - 8%											203			
Итого по I											10919 2745 840		<u>219</u> 60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Д. Материальные ресурсы														
55	15-04 06-288	Переключатель ППК на три па- кета	шт	4				5,0				20		
56	15-04 06-288	То же, на пять па- кетов	шт	3				8,2				25		
57	15-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3x95 мм <sup>2</sup>	км	0,175				1435				251		
58	-"-	То же, сеч. 3x50мм <sup>2</sup>	км	0,040				980				39		
59	-"-	То же, АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 182x1,2=218,4	км	0,105				218,4				23		
60	-"-	То же, сеч. 3 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,005				182				1		
61	-"-	То же, АПВГ сеч. 3x10+1x5 мм <sup>2</sup> 290 x 1,2	км	0,04				348				14		
62	15-09 табл. 4-009	Кабель АПВГ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 675 x 1,2	км	0,015				810				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	15-09 табл. 6-016	Кабель контрольный АКПВГ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,28				135				38		
64	"-	То же, сеч. 7x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,165				185				31		
65	"-	То же, сеч. 10x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,035				260				9		
66	"-	То же, сеч. 14x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,260				320				83		
67	"-	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	км	0,020				335				7		
68	15-09 табл. 6-011	Кабель КПВГ сеч. 4x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,03				140				4		
69	"-	То же, сеч. 10x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,005				295				1		
70	"-	То же, сеч. 7x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,015				220				3		
71	05-03 доп.	Труба винилпласто- вая ПВХ-60-50	10м	2,0				11,7				23		
72	"-	То же, ПВХ60-32	10м	5,0				5,81				29		
73	Справоч- ник Глав- электромон- таж 1981г. стр. 127	Коробка клеммная У614А	шт	1				5,4				5		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	Справоч- ник Глав- электро- монтаж 1961 г. стр. 127	Коробка клеммная У615А	шт	9				8,6				77		
75	Каталог УкрГлав- электро- монтаж 1979 г. стр. 107	Короб защитный У-1050УЗ	шт	13				4,15				54		
76	Снил IV-4 - 82 ч.у стр. 212	То же, У-1098УЗ	шт	2				9,8				20		
77	24-05 I-263	Короб, секция прямая У1080	шт	2				10,4				21		
78	24-05 I-265	То же, секция угловая У1082	шт	2				3,2				6		
79	24-05 I-269	То же, секция вводная У1086	шт	2				1,75				4		
80	24-05 I-726	Профиль монтаж- ный К 225	шт	2				1,3				3		
81	24-05 I-018	Ввод гибкий К-1085	шт	34				2,2				75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	24-05 I-017	Ввод гибкий K-1088	шт	3				2,55				8		
83	15-17 2-343	Щитк ЯРП-20	шт	2				4,3				9		
84	24-05 I-696	Полки кабельные K-1161У3	шт	45				0,13				6		
85	24-05 I-867	Стожки кабельные K-115У3	шт	17				0,5				9		
86	24-05 I-677	Подвеска K-1165У3	шт	34				0,05				2		
87	24-05 I-852	Соединитель пе- регородок K168У3	шт	18				0,056				1		
		Шинопровод ШТА 75 в составе:												
88	24-05 2-226	Секция прямая У2601У3	шт	1				23,5				24		
89	24-05 2-224	Секция прямая У2601У3	шт	3				9,8				29		
90	24-05 2-227	Секция концевая У2606У3	шт	2				6,1				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	24-05 2-228	Секция для ввода коретки У2607УЗ	шт	I				32,5				33		
92	24-05 2-226 прим.	Секция угловая У2610УЗ	шт	I				23,5				24		
93	24-05 Доп.5 2-290	Коретка токо- съемная У2328УЗ	шт	I				26,4				26		
94	24-05 2-229	Клеммы присоеди- нительные У2623УЗ	шт	I				3,8				4		
95	21-05 2-246	Скоба ведущая У2321УЗ	шт	I				2,25				2		
96	24-05 Доп.6 2-295	Светофор У2629УЗ	шт	I				17,6				18		
97	24-05 Доп.7 2-306	Кронштейн	шт	5				0,9				5		
98	24-05 Доп.1 1-994	Лоток прямой ВЛ-10112	шт	2				1,8				4		
99	24-05 1-721	Профиль К238	шт	4				0,8				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	СНИП IY-4-82 стр. 153	Провод АПВ сеч. IхI20 мм <sup>2</sup>	км	0,10				613				61		
		Итого										1154		
		Начисления на материалы по I-му территориальному району												
	СНИП IY-4-82 ч.У т.5А	Пакетно-кулачковые переключатели (поз.55,56) - 8%											4	
	-"- т.2В	Кабели силовые (поз.57+62) - 12,6%										43		
	-"- т.2Е	Кабели контрольные (поз.63+70) - 11,9%										20		
	-"- т.5Б	Коробки клеммные (поз.73,74) - 8,2%										7		
	-"- т.7В	Электроконструкции (поз.75+82, 84+87, 97+99) - 7,3%										16		
	-"- т.7Ж	Ящики силовые (поз. 83) - 7,6%										1		
	-"- т.7Г	Шинопровод (поз.88+95) - 7,6%										12		
	-"- т.4Д	Светофоры (поз.96) - 8,4%										1		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого										1258			
		Плановые накопления - 8%										101			
		Итого по II										1359			
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600										10919	4104	840	<u>219</u> 60
		Всего по смете с решетками-дробилками РД-600										15023	840	<u>219</u> 60	
		При варианте с решеткой-дробилкой КРД-40М													
		Из сметы исключается:													
I	поз.3	Ящик управления шт 2 решеткой-дробилкой РД-600			64	12	8			<u>I</u> -	128	24	16	<u>2</u> -	
		Итого									128	24	16	2	
		Начисления на оборудование													
		Тара и упаковка - 0,5%										I			
		Итого										129			
		Транспортные расходы - 2,3%										3			
		Итого										132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									2				
		Комплектация оборудования - 0,5%									1				
		Итого									135				
		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы по поз. I,3 - 87%										14			
		Итого										38			
		Плановые накопления - 8%										3			
		Итого исключается									135	41	16	<u>2</u>	
		Добавляется к смете:													
I	8-572-I	Монтаж шкафа управления, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой, размером 404x340x215	шт	2					4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	-	9	3	<u>1</u> -
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу													
2	8-574-23	Автоматический включатель АЕ-2033	шт	2					1,14	0,78	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-112	шт	2				1,15	0,55	-	-	2	1	-
		Электроаппаратура, устанавливаемая на шкафу дополнительно												
4	15-04 06-409 8-574-50	Переключатель УП5311-И25	шт секц	2 4			2,2	0,43	0,18	-	-	2	1	-
5	15-17 I-445	Установка и монтаж	шт	2			1,25				3			
6	Доп. 12 15-04 12-234 8-574-55	Реле РП1-12204	шт	2			4,2	1,19	0,73	-	8	2	1	-
7	15-17 I-428	Установка и монтаж	шт	2			2,5				5			
8	8-530-I к=0,5	Демонтаж кнопочно- го поста управле- ния ПМЕ-212-2	шт	2			-	0,77	0,77	-	-	2	2	-
9	11-713-I	Прокладка провода ПВ для коммутации ящика управления	100 м	0,1			-	6,25	5,45	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-533-I	Монтаж конечного выключателя ВК-1110, поступающего с решеткой-дробилкой	шт	2				1,28	0,8	$\frac{0,02}{0,01}$	-	3	2	-
11	8-416-I	Прокладка кабелей по конструкциям сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1				37,5	11,1	$\frac{23}{7,32}$	-	4	1	$\frac{2}{1}$
12	8-146-I	Прокладка кабелей в гибких вводах при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,06				48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
13	8-156-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	4				1,01	0,31	-	-	4	1	-
14	15-09 т.6-016 СНИП У-4-82 ч.У т.2Е	Кабель контрольный АНПВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 135 x 1,119	км	0,006				151,06				1		
15	15-09 т.6-016 СНИП У-4-82 т.2В	Кабель АНПВГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,010				185				2		
		Итого									20	37	13	$\frac{3}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Начисления на оборудование:																
Тара и упаковка - 0,5%											I					
Итого											21					
Транспортные расходы - 2,3%											I					
Итого											22					
Заготовительно-складские расходы - 1,2%											I					
Комплектация оборудования - 0,5%											I					
Итого											24					
Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы - 87%													II			
Итого													48			
Плановые накопления - 8%													4			
Итого добавляется по смете											24	52	13			
Итого по смете с решеткой-дробилкой КРД-40М											10808	4115	537			
													<u>220</u>			
													61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете с решеткой-дробилкой РРД-40М												14923	837	<u>220</u> 61
При глубине заложения подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м из сметы исключается: I. Монтажные работы														
I 8-521-10	Установка ящика ЯРП-20	шт	I					4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	4	2	I
2 8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	м	15					1,16	0,272	<u>0,016</u> 0,005	-	17	4	-
3 8-400-1	Прокладка кабеля АПВГ сеч. 3x4+1x x2,5 мм <sup>2</sup> с крепле- нием скобами	100 м	0,05					60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	3	1	<u>I</u> -
4 8-416-1	То же, в коробе	100 м	0,05					37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	2	1	<u>I</u> -
Итого												26	8	<u>2</u> -
Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п - 87%														
8 x 0,87														
Итого												33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого по I										36	8	2
		II. Материальные ресурсы												
5	15-17 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	1				4,3				4		
6	15-09 т. 4-009	Кабель АКРПТ сеч. 3x16+1x x10 мм <sup>2</sup> 675 x 1,2	шт	0,015				810				12		
7	15-09 т. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 200 x 1,2	км	0,015				240				4		
		Итого										20		
		Начисления на материалы:												
	СНиП IV-4-82 ч.У т.720	Ящики силовые (по поз.5) - 7,6%										1		
	-" т.2В	Кабели силовые (поз.6,7) - 12,6%										2		
		Итого										23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%										2		
		Итого по П										25		
		Итого исключается из сметы										61	8	2
		Итого по смете при глубине заложения подводющего коллектора 4,0 и 5,5 м									10919	4043	832	<u>217</u> 60
		Всего по смете при глубине заложения подводющего коллектора 4,0 и 5,5 м									15023	832	<u>217</u> 60	

Главный инженер проекта

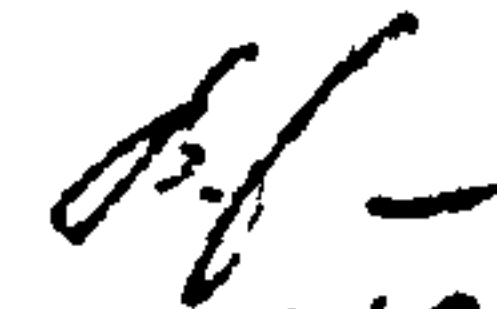
Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер



В.Лялюк



В.Фролов



И.Зозуля



Н.Черкасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками  
На электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ.С02

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

Сметная стоимость	-	1,26 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	-	тыс.руб.
монтаж	-	1,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преysкуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	обо- ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе	в том числе	обо- ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе	в том числе
								основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы			основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-598- I	Установка светильников для ламп накаливания на подвесах	шт	7				1,86	0,368	0,884	-	13	3	6
										0,279				2
2	8-594- I	То же, на кронштейнах.	шт	12				2,78	0,576	0,584		33	7	7
										0,182				2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-I	То же, на крюках	шт	7				0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	7	2	<u>4</u> 1
4	8-599-I	Установка светильников для люминесцентных ламп на штангах	шт	8				1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	13	5	<u>4</u> 1
5	8-599-I	То же, на штырях	шт	7				1,27	0,539	<u>0,349</u> 0,111	-	9	4	<u>2</u> 1
6	8-591-I	Установка выключателя открытой установки	шт	10				0,238	0,158	<u>0,0004</u> 0,0002	-	2	2	-
7	8-591-I	То же, поворотного	шт	13				0,238	0,158	<u>0,0004</u> 0,0002	-	3	2	-
8	8-591-6	Установка розетки открытой установки	шт	9				0,251	0,171	<u>0,0004</u> 0,0002	-	2	2	-
9	8-612-2	Установка щитка осветительного	шт	2				3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,0282	-	8	3	-
10	8-610-2	Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТ-0,25	шт	1				1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-I47-3	Металлоконструкции для защиты кабеля	т	0,03				377	4,9	<u>4,1</u> 1,02	-	II	I	-
I2	8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубчатые кронштейны	100 м	0,2				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	-
I3	8-409-II	То же, последующего	100 м	0,2				1,21	1,14	-	-	I	I	-
I4	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> открыто по стенам с креплением скобами	100 м	5,6				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	340	131	<u>128</u> 47
		Итого										446	165	<u>151</u> 55
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. I-I5 - 87%										144		
		Итого										590		
		Плановые накопления - 8%										53		
		Итого по I										643	165	<u>151</u> 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материальные ресурсы														
15	29-09-02	Выключатель для открытой установки, однополюсный, клавишный 220в, 6А 0-1-02-6/220	шт	10				0,24				2		
16	- <sup>0</sup> - п.55	То же, поворотный 04-IP44-01-6/220	шт	13				0,42				6		
17	15-04 17-085	Розетка для открытой установки, одноместная РЩ-п-2-0-IP43-01-10/42	шт	9				0,8				9		
18	15-17 2-230	Щиток осветительный ОЩ-6У4	шт	1				18				18		
19	15-17 2-230	То же, ОЩ-3	шт	1				18				18		
20	15-17 2-346	Ящик с понижающим тр-ром ЯШ-0,25	шт	1				12,7				13		
21	СНИП IV, 4.82 ч.У стр. 175	Светильник НСП21-200-003У3	шт	6				8,97				24		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СНИП IV.4.82 стр.175	Светильник НС102х100/P53	шт	10				3,62				36		
23	"- стр.176	Светильник НС109х200/P50- -03-02	шт	10				3,26				33		
24	15-07 I-137	Светильник ЛСП02-2х40/Д20	шт	8				15,9				127		
25	15-07 I-138	То же, ЛСП02- -2х80/Д20	шт	3				20				60		
26	15-07 3-073	Светильник ЛП003х40/Н-17	шт	4				16,6				66		
27	СНИП IV-4-82 ч.У стр.189	Лампа люминисцент- ная ЛД-40	шт	20				0,72				14		
28	"-"	То же, ЛД-80	шт	6				0,839				5		
29	СНИП IV-4- -82 ч.У стр.191	Лампа накалива- ния 220в 60 вт	шт	3				0,15				1		
30	"-"	То же. 220в. 100вт	шт	7				0,1				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	СНИП ІУ-4-82 ч.У стр.191	То же, 220 в, 150вт шт	6					0,25				2		
32	"-	То же, 220в, 200вт шт	10					0,186				2		
33	"- стр.190	Стартер 80С-220 шт	26					0,14				4		
34	"- стр.65	Кабель силовой АПВГ сеч.2х4 мм2 км	0,53					191				101		
35	"- стр.67	То же, сеч.3х4мм2 км	0,03					245.				7		
36	"- стр.150	Провод АПВ сеч. 1х2,5 мм2 км	0,040					22				1		
		Итого										543		
		Начисления на материалы по I территориальному району												
	СНИП ІУ-4- -82 ч.У т.5А	Выключатели, розетки штепсельные (поз.15-17) - 8,0%												

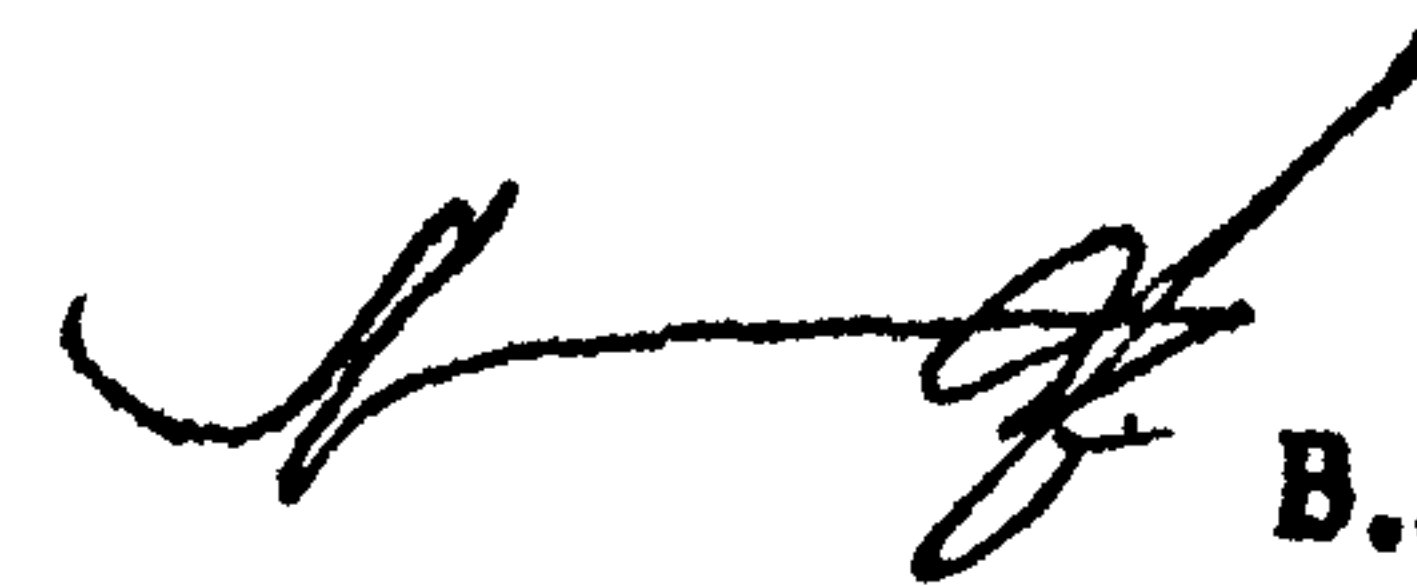
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- <sup>n</sup> - т.7Д		Щиток осветитель- ный (поз.18-19)- 7,6%										3		
- <sup>n</sup> - т.7Е		Ящики с понижаю- щим тр-том (поз.20)-7,7%										1		
- <sup>n</sup> - т.4А		Светильники (поз. 24+26) - 8,2%										21		
		Итого										569		
		Плановые накопления - 8%										46		
		Итого по II										627		
		Всего по смете										1258	165	<u>151</u> 55

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер



В.Дялов



В.Фролов



И.Зозуля



Н.Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с релетками-дробилками  
На КИП и средства автоматизации при глубине заложения подводщего  
коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭК.СО;ЭК.ВМ

Составлена в ценах, вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование - 0,11 тыс.руб.  
монтаж - 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейс- куранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					в т		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- ва- ния	Монтажных работ		
					еди- ницы	об- щая		Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1	I7-04 2-0016 II-93- - 7	Манометр показы- вающий ЭКМ-IV	шт	3	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	23	4	4	<u>I</u>
2	II-630- -4	Установка датчи- ков реле контроля сопротивления УКС	шт	II	-	-	-	1,98	1,94	-	-	22	21	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-93-I	Установка манова- куумметра ОБМВІ-100, поставляемого комп- лектно с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
4	Г7-04 2-001 II-93-I	Манометр ОБМВІ-100	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
5	Г7-04 5-0509 II-629-2	Датчик уровня поп- лавковый ДІЗ-І	шт	1	-	-	28	1,34	1,31	-	28	1	1	-
6	Г7-04 I-040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-І	шт	1	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	1	1	-
7	Г7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	1	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	1	1	-
8	8-149-I	Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проло- женные трубы	100 м	0,39	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	4	2	-
9	8-148-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 2кг м по конструкциям и лоткам	100 м	0,68	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	9	5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-146- -I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами	100 м	0,2	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	10		$\frac{3}{1}$
11	8-156- -I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт	16	-	-	-	1,01	0,31	-	-	16	5	-
12	8-156- -2	То же, с числом до 14	шт	2	-	-	-	1,25	0,35	-	-	3	1	-
13	8-409- -I	Затягивание первого провода АИРТО сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100 м	0,4	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
14	11-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	1	-
15	11-583- -2	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	-
16	8-91-4	Металлоконструкции № 1 и № 2 для датчиков уровня в дренажном приемке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	15	1	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-417- - 13	Прокладка вини- пластовых труб ПВЛсО-32с	100 м	0,17	-	-	-	6,4	4,75	<u>0,16</u> 0,06	-	1	1	-
		Итого									100	97	55	<u>7</u> 1
		Начисления на обо- рудование:												
		Тара и упаковка - 0,5 %									1			
		Итого									101			
		Транспортные расхо- ды - 2,3%									2			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									1			
		Комплектация обору- дования - 0,5%									1			
		Итого									105			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной												
		по поз. 1+7, 14-15 - 80%									28			
		по поз. 8+13, 16, 17 - 87%									17			
		Итого									142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопления 8%										II			
		Итого по I										105	153	55	$\frac{7}{I}$
		II. Материальные ресурсы													
18	15-09 т.6-011	Кабель КПВГ сеч. 4 x 1 мм <sup>2</sup>	км	0,005				140				I			
19	15-09 т.6-016	То же, АКПВГ сеч. 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,025				185				5			
20	"-	То же, сеч. 14 x x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035				350				11			
21	"-	То же, сеч. 4 x x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,065				135				9			
22	СНМП IY-4- -82 ч.У стр. 154	Провод АПРТО сеч. 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04				37				I			
23	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				2,2				4			
24	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	2				3,45				7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СНИП IV-4- - 82 ч.У стр.68	Труба стальная электросварная 33 х 1,8	м	22				0,32				7		
26	—	То же, 28х2	м	24				0,32				8		
27	05-03 доп.	Труба винилпласто- вая ПВХ60-32с	м	17				0,581				10		
28	24-05 I-506	Муфта бандажироу- щая БМ-П	шт	1				4,3				4		
29	24-05 I-506	То же, БМ-У	шт	1				4,3				4		
30	24-05 I-508	То же, БМ-УП	шт	1				4,3				4		
31	24-05 I-887	Трубки ТВ-40 10 х 1,2	м кг	<u>15</u> 0,45				<u>1,15</u>				1		
32	24-05 I-874	То же, ТВ-40,5	м кг	<u>48</u> 0,67				<u>1,15</u>				1		
		Итого										77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на материалы:												
	СНИП IV-4 -82 ч. V стр. 26	Кабели контрольные (по поз. 18+21) - 11,9%										3		
	-" т. 5Б	Коробки соединительные (по поз. 23, 24) - 8,2%										1		
	-" т. 3Д	Муфты (по поз. 28+30) - 10,9%										1		
	-" т. 10	Трубы (по поз. 27, 31+32) - 7,5%										1		
		Итого										83		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по II										90		
		Итого по смете									105	243	55	$\frac{7}{1}$
		Всего										348		

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

В. Лялюк  
 В. Фролов  
 С. Дорофеева  
 Н. Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации и управления ШУС-Ш5909-3674

№ пп	Наименование прейс- куранта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Обо- ру- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	Обо- ру- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17 I-070 8-57I-4	Шкаф односто- роннего обслу- живания разме- ром 2200x1200x x 600 мм	м	1,2	-	140	14,1	<u>5,45</u> 1,85	-	168	17	<u>7</u> 2
2	15-17 I-039	Рама металли- ческая размером 1040x1100 мм	шт	2	-	3	-	-	-	6	-	-
3	15-17 I-495	Зажимы отвод- ной рейки	шт	209	-	0,3	-	-	-	63	-	-
4	Доп.2 15-04 0I- 40I 15-17 I-35I 8- 574- 23	Выключатель АБ 2026-10	шт	8	6,6	2,7	1,14	0,78	53	22	9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04 01-058 01-072 01-076 15-17 I-351 8-574-32	Выключатель AE-2036-10 7,8+1,75+0,95=10,5	шт	2	10,5	2,7	0,4	0,22	21	5	1	1
6	Доп. 12 15-04 04-543 15-17 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ1100	шт	8	5	4,2	1,67	0,85	40	34	13	7
7	Доп. 12 15-04 12-241 15-17 I-428 8-574-55	То же, ПМЛ- -2204	шт	18	2,7	2,5	1,19	0,73	49	45	21	13
8	Доп. 8 15-04 04-553 15-17 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-1501	шт	5	10,6	4,2	1,15	0,55	53	21	6	3
9	Доп. 12 15-04 12-234 15-17 I-428 8-574-55	Реле РМЛ2204	шт	5	4,2	2,5	1,19	0,73	21	13	6	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПП-12	шт	1	7,6	3,75	1,19	0,73	8	4	1	1
II	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-43	шт	1	20	3,75	1,19	0,73	20	4	1	1
I2	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВГ72-3222	шт	2	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	17	5	2	1
I3	I5-04 I2-024 I5-I7 I-430 8-574-55	Реле ПП-9	шт	1	10	7	1,19	0,73	10	7	1	1
I4	I5-04 I5-315 I5-I7 I-429 II-630-4	Реле УКС-1.2	шт	5	43	3,75	1,98	1,94	215	19	10	10
I5	I5-04 I5-314 I5-I7 I-429 II-630-4	Реле УКС-1.1	шт	1	40	3,75	1,98	1,94	40	40	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	15-04 03-065 15-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС6-II	шт	2	0,55	1,2	0,68	0,34	1	2	1	1
17	15-05 II-046 15-17 I-460 8-574-53	Трансформатор	шт	1	6,15	1,2	0,51	0,13	6	1	1	-
18	36-08 2-025 15-17 I-491 8-574-56	Диод Д243В	шт	4	0,08	0,8	0,55	0,33	1	3	2	1
19	16-02 05-0114 15-17 I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	1	8,7	0,95	0,55	0,33	9	1	1	1
20	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,56	0,65	0,55	0,33	1	1	1	1
21	15-04 13-108 15-17 I-428 8-574-55	Реле ГУ-I-II	шт	8	6,0	2,5	1,19	0,73	48	20	10	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574-50	Переключатель УП5311-И25	шт секц.	3 6	2,2	1,25	0,43	0,18	7 -	4 -	3 -	1 -
23	15-04 06-410 15-17 I-446 8-574-50	То же, УП5312-С45	шт секц.	3 12	3,3	2,5	0,43	0,18	10 -	8 -	5 -	2 -
24	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574-50	То же, УП5311-С225	шт секц.	1	2,2	1,25	0,43	0,18	2 -	1 -	1 -	1 -
25	15-04 06-418 15-17 I-447 8-574- -50	То же, УП5313-Е50	шт секц.	4 24	4,35	3,7	0,43	0,18	17 -	15 -	10 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574- -48	Кнопка КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	0,78	0,46	5	8	5	3
27	17-01 03-295 15-17 1-473 8-574- -55	Амперметр 2365	шт	3	4,3	0,9	0,46	0,32	13	3	1	1
28	17-03 Доп. 15-17 1-477 8-74- -55	Счетчик мотоуасов 228 Ч1	шт	3	17	1,85	1,19	0,73	51	6	4	2
29	15-07 5-044 15-17 1-481 8-574- -56	Арматура АМЕ	шт	11	1,4	0,75	0,55	0,33	15	8	6	4



902-I-84.84

(XI)

- 164 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	15-17 7-020 15-17 1-481 8-574-56	Патрон E27-4П	шт	1	0,26	0,75	0,55	0,33	1	1	1	1
31	15-04 Доп. 15 09-157 15-17 1-453 8-574-32	Выключатель ВК-2110	шт	1	1,8	1,0	0,4	0,22	2	1	1	1
32	15-17 1-506	Установка блоков в шкафу	шт	2	-	1,5	-	-	-	3	-	-
Итого									736	506	143	$\frac{87}{2}$
Итого (гр. 10+11)									1242			
Надбавка на комплек- тацию шкафа 8%									99			
Всего по калькуляции									1341	143	$\frac{87}{2}$	

Составила: инженер

*Дор* Дорофеева

Проверила: старший инженер

*Чер* Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита  
управления ЩУ-Щ5901-4В74

№ п/п	Наименование прекурсанта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин	Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 I-027 8-57I- - I	Щит открытого исполнения размером 2200x2400	м	2,4	-	41,5	29,4	<u>6,61</u> 1,69	-	97	95	<u>16</u> 4
2	I5-I7 I-04I	Рама металлическая размером 2200x600	шт	4	-	6,8	-	-	-	27	-	-
3	I5-I7 I-043	Рама поворотная размером 1300x x 700 мм	шт	1	-	8,2	-	-	-	8	-	-
4	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	90	-	0,4	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	СНИП IY-4-82 ч.У стр. 169	Шины алюминиевые 5x50	т	0,005	-	I200	-	-	-	6	-	-
6	I5-I7 I-500	Прокладка алюми- ниевых шин 5x50  Электроаппаратура, установленная на щите	м	7,2	-	I,45	-	-	-	10	-	-
7	I5-04 0I-255 0I-286 0I-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель АЗ736 ФУЗ	шт	3	I76,35	I4,6	4,73	2,06	529	44	I4	6
8	I5-04 05-I55 I5-I7 I-405 8-574-40	Контактор КТ6043Б	шт	5	82	7,6	4,82	I,9I	4I0	38	24	10
9	Доп. I2 I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РИШ-I2204	шт	4	4,2	2,9	I,19	0,73	I7	I2	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574-55	Реле РВП72-322I	шт	6	8,6	2,9	1,19	0,73	53	17	7	4
11	Доп. 12 15-04 13-326 15-17 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-1008	шт	3	3,0	2,9	1,19	0,73	9	9	4	2
12	15-04 03-06 15-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС25II	шт	5	0,8	1,4	0,66	0,34	4	7	3	2
13	15-03 05-00I 15-17 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	9	2,0	1,4	0,51	0,13	18	13	5	1
14	15-04 01-060 01-073 01-077 15-17 I-35I 8-574-33	Выключатель АЕ- -2046-10  12,2+2,25+1,7= = 16,15	шт	1	16,15	2,9	0,95	0,42	16	3	1	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574- - 55	Реле РВГ72-3222	шт	2	8,6	2,9	1,19	0,73	17	6	2	1
16	Доп. 4 15-04 02-422 15-17 I-365 8-574-2	Рубильник Р11-37320	шт пол.	3 9	9,3 -	3,9 -	1,42	0,53	28 -	12 -	13	5
17	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574- - 50	Переключатель УП5311-С225	шт секц.	1 2	2,2 -	1,5 -	0,43	0,18	2 -	2 -	2	1
18	17-01 08-046 15-17 I-477 8-574- - 55	Счетчик СР4У-И673	шт	2	14	2,2	1,19	<u>0,73</u>	28	4	2	1
19	17-01 08-017 15-17 I-477 8-574-55	Счетчик САЗУ-И670	шт	2	11,5	2,2	1,19	<u>0,73</u>	23	4	2	1

901-2 - 84.84 (XI)

- 169 -

19581-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	15-17 5-044 15-17 1-481 8-574-56	Арматура АМЕ	шт	2	1,4	0,85	0,55	0,33	3	2	1	1
		Итого							1157	357	180	<u>55</u> 4
		Итого (гр.10+11)								1514		
		Надбавка на комплектацию щита 8%								121		
		Всего по калькуляции								1635	180	<u>55</u> 4

Составила: инженер

*Дорофеева* Дорофеева

Проверила: ст.инженер

*Черкасова* Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика  
управления решеткой-дробилкой РД-600

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица из- ме- ре- ния	Количес- тво	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обо- ру- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин	обо- ру- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 I-102 8-572-4	Ящик типа ЯУЭ 0863 разме- ром 800x600x350мм	шт	1	-	16,3	4,72	<u>1,58</u> 0,79	-	16	5	<u>2</u> 1
2	15-04 13-053 15-17 I-428 8-574-55	Реле РТ 40/10У4	шт	1	3,15	2,5	1,19	0,73	3	3	1	1
3	Доп. 12 15-04 04-543 15-17 I-386 8-574- - 45	Пускатель ПМД-110104	шт	1	5,0	4,2	1,67	0,85	5	4	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Доп. 12 15-04 12-238 15-17 1-428 8-574-55	Контактная прис- тавка ПКП-1104	шт	1	1,7	2,5	1,19	0,73	2	3	1	1
5	15-04 12-015 15-17 1-428 8-574-55	Реле РВП72-3321	шт	1	8,6	2,5	1,19	0,73	9	3	1	1
6	15-04 06-409 15-17 1-445	Универсальный переключатель УП5311-И25	шт	1	2,2	1,25	-	-	1	1	-	-
			секц	2	-	-	0,43	0,18	-	-	1	1
7	15-04 01-401 15-17 1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ-2026-10У3	шт	1	6,6	2,7	1,14	0,78	7	3	1	1
8	15-17 1-495	Зажим отводной рейки	шт	10	-	0,3	-	-	-	3	-	-
		Итого							27	36	12	$\frac{8}{1}$
		Всего								63		

Составила: инженер

*Дорофеева*

Проверила: ст. инженер

*Черкасова*



потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч  
напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения под-  
водящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>Надземная часть</b>		
затраты труда	чел-час	3683
заработная плата	руб.	2126
машины	руб.	490
<b>Вентиляция</b>		
затраты труда	чел-час	267
заработная плата	руб.	151
машины	руб.	14
<b>Отопление</b>		
Затраты труда	чел-час	132
заработная плата	руб.	78
машины	руб.	3

I	2	3
<b>Трубопровод технологической воды</b>		
затраты труда	чел-час	60
заработная плата	руб.	41
машины	руб.	2,0
<b>Внутренний водопровод</b>		
затраты труда	чел-час	33
заработная плата	руб.	22
машины	руб.	1,0
<b>Канализация</b>		
затраты труда	чел-час	20
заработная плата	руб.	13
машины	руб.	1,0
<b>Монтаж технологических трубопроводов</b>		
затраты труда	чел-час	1215
заработная плата	руб.	790
машины	руб.	328

I	2	3
Теплоснабжение установки П-I		
Затраты труда	чел.-час	II
заработная плата	руб.	7
машины	руб.	0,2
Теплоснабжение водоподогревателя		
затраты труда	чел.-час	18
заработная плата	руб.	II
машины	руб.	I
Узел управления		
затраты труда	чел.-час	33
заработная плата	руб.	20
машины	руб.	I

Составила

Терещенко

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г Новосибирск пр Карла Маркса 4  
Выдано в печать 23<sup>я</sup> июля 1984 г  
Заказ Т-1931 Тир. № 365