

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1- 84.84

Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/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 м³/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 "Совзводоканалниипроект"
протокол № 75 от 05.12.1983 г.
введен в действие В/О "Совзводоканал-
ниипроект"
приказ №82 от 18.04.1984 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-I	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 м³/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 1.1.84 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 цетникам на монтаж оборудования введенным в действие с 1.1.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с 1.1.82 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



Изовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 2

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 общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № КД+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 ³ /ч	- 18,63 руб.
I м ² общей площади надземной части	- 113,73 руб.
I м ³ объема подземной части	- 18,19 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость руб.		Нормативной условно-чистой продукцией		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стены

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

802-I-84.64

(XI)

- 5 -

19581-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-30 8.5-I	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-I	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-I	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-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементных с гидким стеклом	100 м ²	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	м ³	1,2	42,3			51			
11	СССЦ часть II разд. IУ 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-I	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	II	I2
15	7-128 7.9-I-I.8	То же, весом до 0,7 т	шт	2	1,71			3			
16	ССП п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7,6	Стоимость оборных желе- зобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	1,80	64,4			II6			
17	ССП том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			I			
18	-"-	Арматура класса А-III	т	0,064	250,0			16			
19	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	321,0			13			
20	8-178-I 8.18-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2	100 м2	0,018	642,0			12			
		Итого по I разделу						5969			
		II. Перекрытие на отм. 2,7									
21	7-46I 7.39-5- I.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наиболь- шей 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 ² , массой до 5 т из бетона М-300	м ³	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 7.13-2- I.8	Установка плит перекрытий площадью до 5 м ² 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 многоспустотных плит серии 1.141-1 в.11 марки ПТ-30-10 длиной 3 м, приведенной толщиной 12 см, объемной массой более 1400 кг/м ³ Цена; 7,74+0,2	м ²	14,75	7,04			117			

	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 ² приведенной толщины до 150 мм из бетона М-200	м ³	0,44	52,4			23			
29	СССН часть II раздел IУ п.10	Арматура класса А-I	т	0,030	338,0			10			
30	"-" 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-IУ снеговой район									
32	7-193 7.11-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² в одноэтажном здании высотой до 25 м	м ²	6	17,0			102			

1	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 ²	м ²	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 Прям.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 ²	м ²	108,0	9,15			988			
36	ССЦ том I т.3-1	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,012	321,0			4			
37	ССЦ том I т.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,032	413,0			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССП том I г.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	ССП п.8-236 Пр-вт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железо- бетонных стаканов объе- мом до 0,1 м ³ из бетона М-200 серии 1.494-24 марки СБА А-I	м ³	0,30	90,2			27			
41	ССП том I г.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	ССП г.3-I	Соединительные детали плит покрытия	т	0,011	413,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССД том I т.3-1	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 1/2 кирпи- ча	100 м ²	0,264	496,0			131			
48	8-44 8.5-8	То же, при высоте этажа более 4 м	100 м ²	0,734	481,0			363			
49	8-194 8.22-6	Леса внутренние трубча- тые при высоте помещения до 6 м	100 м ² гориз вр	0,587	71,7			42			
50	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м ²	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 ²	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 ³ Цена: 17,3+103х22	100 м ²	2,25	338,86			762			
53	12-290 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм	100 м ²	2,44	51,6			126			
54	12-297 12.9-10	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтов- кой	100 м ²	2,01	7,71			15			
55	12-176 12,2-6-2	Устройство плоской ружон- 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 ²	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 ² фаса- да	3,29	9,43			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	12-280 12.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов) из оцинкованной стали	100 м ²	2,44	192,0			468			
		Итого по У разделу						2141			
		У1. Проемы									
		а) оконные									
58	10-84 10.14-1	Установка оконных блоков со сварными переплетами, площадью проема до 5 м ² в каменных стенах промышленных зданий	м ²	10,71	2,99			32			
59	СССР часть II раздел II п.34	Стоимость оконных блоков со сварными переплетами марки ОС18-9В ГОСТ 11214-78	м ²	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 приборов	к-т	7	0,24			2			
63	СССР часть I раздел I п.434	Стоимость скобяных изделий для односторонних оконных блоков с фрамугой	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 ²	0,107	373,0			40			
65	8-175 8.17-6	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	100 м ²	0,039	141			5			
66	20-410 20.7-2	Установка жалюзийных решеток площадь в свету до 1 м ²	шт	2	1,5			3			
67	СССЦ часть III п.1474	Стоимость жалюзийных решеток	м ²	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 ² в каменных стенах	м ²	10,72	1,63			17			
69	10-140 10.26-I	Конопатка дверных косяков паклей в наружных стенах	м ²	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 однополюсных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 53 ГОСТ 14624-69	м ²	2,38	16,8			40			
71	"-" п.273	То же, марки Д-37	м ²	4,14	14,8			61			
72	"-" п.217	То же, марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-74	м ²	4,20	15,0			63			
73	10-107 10.20-3	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м ² в перегородках	м ²	9,74	2,18			21			
74	СССР часть II раздел II п.273	Стоимость однополюсных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 37 ГОСТ 14624-69	м ²	4,14	14,8			61			
75	"-" п.217	Стоимость однополюсных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ21-7 с ГОСТ 6629-74	м ²	5,6	15,0			84			
76	10-144 10.26-7	Установка протезодвер- ной двери со стальными коробками	м ²	1,93	3,09			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СССР часть II раздел II п.264	Стоимость однополюсных дверных трудновозгорае- мых блоков с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой полотен крзельной сталью ПД-6	м2	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 ИД-1 для пропуска монорель- сов с деревянными коробками	м2	15,29	0,66			9			
81	СССР часть II раздел II п.283	Стоимость двупольных дверных блоков с глук- ми полотнами марки Д-52 ГОСТ 14624-69	м2	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-I	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 рулонная	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 толщиной 20 см Цена:6,2I+I,05xII,2	м3	0,3I	17,97			6			
89	10-139 10.25-6	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с одной стороны	м2	15,29	2,9			44			
90	10-14I 10.26-2	Монтажка дверных коробок 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 ²	0,63	12,7			8			
92	СССЦ часть II п. 559	Стоимость стальных дверей неутепленных, размером 1250x500 мм	шт	I	10,3			10			
93	СССЦ часть I раздел I п. 447	Стоимость окобных элементов для наружных двупольных дверей	к-т	4	8,94			36			
94	СССЦ часть I раздел I п. 446	Стоимость окобных элементов для наружных однопольных дверей	к-т	I	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. металлоконструкция п. 78						(24)			
		в) ворота									
96	10-I44 10.27-I	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися неутепленными полотнами	м ²	7,88	3,09			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	СССР часть II раздел II п.373	Стоимость неутепленных глухих ворот марки В-III	м2	7,88	20,8			164			
98	СССР часть II раздел I п.1969	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,154	287,0			44			
99	СССР часть I раздел I п.344	Стоимость приборов для ворот	кг	104,0	0,47			49			
100	20-410 20.7-2	Установка латунных решеток площадью в свету до I м2 в полот- нах ворот	шт	4	1,5			6			
101	СССР часть III п.1474	Стоимость латунных 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-I	Монтаж монорейса на высоте до 25 м по ме- таллическим опорам из вытяжки № 24	I м луги 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 моноральсов 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
108	9-47 9.7-2 г.ч. г.2 п.2	Монтаж площадок с ограждением Цена: 46,8+19х0,1	т	0,092	48,70			5			
110	СССЦ ч. II раздел I п.1979	Стоимость площадок с ограждением Итого по VII разделу УШ. Цолы Тип I	т	0,092	326,0			30			
								965			
111	II-67 II.II-I СССЦ п.1-29 п.1-3I п.2-8 п.2-6	Устройство бетонного покрытия толщиной 30мм из бетона Ч-300 Цена: 123,0+(33,3-29,3)хх3,06+(33,4-28,1)х0,16	100 м2	0,77	136,088			105			
112	13-236 13.40-4	Флакирование бетонного покрытия Тип 2	100 м2	0,77	7,92			6			
113	II-69 II.II-3 II-70 II.II-4	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 Цена: 84,7+15,0х2	100 м2	0,23	114,7			26			
114	II-77 II.II-4	Железнение 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 ²	0,11	417,0			46			
II6	II-252 II.36-3	Устройство плитусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе	100м плитусов	0,19	78,0			15			
		Тип 4									
II7	II-55 II.8-1	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м ²	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 ²	0,044	195,0			8			
II9	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м ²	0,044	13,9			1			
II20	II-140 II.21-2	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	100 м ²	0,044	394,0			17			
II21	II-252 II.36-3	Устройство плитусов из керамических плиток на цементном растворе	100м плитусов	0,112	78,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 5									
122	II-55 II.8-1	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м ²	0,03	70,0			2			
123	II-16 II.3-1 II-17 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумом Цена: II8.0+77x3	100 м ²	0,03	349			10			
124	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхно- сти гидроизоляции	100 м ²	0,03	13,9			1			
125	II-140 II.21-2	Устройство покрытия из керамических рифленых плиток красителем на битумной м.стике по сетке	100 м ²	0,03	394,0			12			
126	26-50	Устройство каркаса из сетки	м ²	3,0	1,3			4			
127	II-252 II.36-3	Устройство плитусов 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									
I28	26-36 26.8-9 СССР 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			
I29	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									
I30	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,56	43,3			24			
I31	II-II I.I-II	Бетонное основание толщ- ной 100 мм М-100	м3	5,57	29,3			163			
I32	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм М-150	м2	0,56	70,0			39			
I33	II-72 II.II-6	Мозаичные покрытия (террапо) 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 толщи- и й 20 мм М-200	100 м ²	0,20	84,7			17			
		Итого по УШ разделу						89P			
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
I35	I5-2IO I5.52-3	Улучшенная штукатурка плоских наружных от- косов при ширине до 200 мм цементным ра- створом по камню	100 м откосов	I,09	34,6			38			
I36	I5-20I I5.5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цемент- ным раствором	100 м ²	0,29	85,3			25			
I37	I5-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамле- ния дверей	100 м ²	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 ²	0,16	3,46			I			
		Итого по "а"						236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) внутренние									
I39	I5-256 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения до 4 м	100 м2	1,94	110,0			213			
I40	I5-256 I5.55-5-II Т.Ч. п.3.10	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:110,0-(46,4+6,8)х х0,1	100 м2	2,19	104,68			229			
I41	I5-262 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте помещения до 4 м	100 м2	0,29	107,0			31			
I42	I5-262) Т.Ч. п.3.10 I5.55-5-II	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:107,0-(46,4+6,8)х0,1	100 м2	1,48	101,68			150			
I43	I5-297 I5.57-1	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте помещения до 4 м	100 м2	1,66	20,7			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	15-297 15.57-1 т.ч. п.3.10	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена:20,7-(18,5+0,15)х0,1	100 м ²	1,83	18,835			34			
I45	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окрас- ка стен потолков при высоте помещения до 4 м	100 м ²	3,46	12,9			45			
I46	15-502 т.ч. п.3.18 15.152-2	То же, при высоте поме- щения более 4 м Цена:12,9+(6,8+0,07)х х0,1	100 м ²	2,48	13,587			34			
I47	15-509 15.153-2	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте поме- щения до 4 м	100 м ²	0,12	3,13			1			
I48	15-509 т.ч. п.3.18 15.153-2	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена:3,13+(2,4+0,05)х0,1	100 м ²	2,44	3,375			8			
I49	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоте до 4 м	100 м ²	0,78	76,7			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м ²	0,07	76,7			5			
151	15-569 15.159-9	То же, потолков	100 м ²	0,03	90,1			3			
152	15-511 15.153-4	Силикатная окраска стен и потолков при высоте помещения до 4 м	100 м ²	0,70	11,9			8			
153	13-131 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 ²	1,99	8,922			18			
		Цена: 8,83+0,92x0,1									
154	13-133 13.16-2 т.ч. п.3.9 п.1.6	Нанесение эмали ПФ-133 в три слоя на огрунтование поверхности стен и потолков	100 м ²	1,99	32,976			66			
		Цена: (10,9+0,92x0,1)x3									
155	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция стен в душевой в два слоя	100 м ²	0,21	90,0			19			
156	15-304 15.61-1	Устройство каркаса при облицовке стен в душевой	100 м ²	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 ²	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 ²	гор. 1,15 пр.	71,7			62			
I60	I5-567 I5.I59-7 п.2.3Г	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, и изготовленных под вторую окраску, со спаренными переплетами Цена: 29,6х2,2	100 м ²	0,11	65,12			7			
I61	I5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3Г	То же, дверных блоков в каменных стенах	100 м ²	0,28	50,88			14			
I62	I5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3Г I5.I59-6	То же, в перегородках Цена: 2Г, 2х(2,7-0,3)+ 75,0х0,3	100 м ²	0,10	73,38			7			

902-I-84.84

(XI)

- 31 -

1958 I - II

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	Отрунтовка 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 ²	0,41	130,7			54			
174	II-3 II.I-3 II-6 II.I-6	Устройство песчано-щебеничного основания под крыльца Цена: (10,4+16,0)х0,5	м ³	3,2	13,20			42			
175	6-15 ССЦ п.I-3 п.I-5 6.I-15	Устройство монолитных бетонных крылец из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м ³	1,7	29,432			50			
176	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м ²	0,09	70,0			6			
177	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	100 м ²	0,09	9,83			1			
178	8-28 8.4-8	Замок из мятой глины	м ³	0,77	11,8			9			
179	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания под пандус	м ³	0,99	10,4			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	II-II СССР п.1-15 п.1-19 II.1-II	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)х1,02	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+25,3х2	100 м2	0,07	206,6			15			
182	6-13 СССР п.1-3 п.1-5 6.1-13	Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200 Цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	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+13,8х0,1	т	0,108	59,38			6			
185	СССР часть II раздел I ч.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	Огрунтовка пожарных лестниц грунтовкой ГС-020 в один слой Цена: $7,71 + (2,05 + 0,2) \times 0,1$	100 м ²	0,03	7,935			I			
187	13-153 т.ч. п.1.6 13.18-6	Окраска пожарных лестниц эмалью ПФ-Г33 в три слоя Цена: $10,3 + (1,51 + 0,12) \times 0,1 / \times 3$	100 м ²	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 ²	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	26-31 26.8-4	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 35,9+0,97x25,6	м3	1,17	60,73			71			
191	15-298 т.ч. п.3.10 15.60-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте более 4 м Цена: 386,0-(66,0+5,9)x x0,1	100 м2	0,12	378,81			45			
192	15-304 т.ч. п.3.10 15.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании сетей Цена: 73,0-(13,4+0,5)x x0,1	100 м2	0,12	71,61			9			
193	15-508 т.ч. п.3.18 15.153-1	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: 5,84+(4,9+0,05)x x0,1	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 тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м ²	0,63	12,7			8			
196	СССЦ часть III п.56I	Стоимость стальных дверей для венткамер утепленных, размером 1250x500 мм	шт	1	13,2			13			
197	13-12I 13.15-6	Отрунтовка дверей и закладных деталей грунтом ГФ-02I в один слой	100 м ²	0,01	7,7I			1			
198	13-152 13.18-6	Окраска дверей и закладных деталей эмалью ПФ-115 в два слоя Цена:10,3х2	100 м ²	0,01	20,6			1			
		Итого по венткамере						247			
		2. Каналы									
199	II-II II.I-II	Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-50	м ³	4,2	29,3			123			
200	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м ²	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 м2	0,304	195,0			59			
202	II-55 II.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	0,304	70,0			21			
203	6-226 6.26-4	Монолитные бетонные сте- ны и плоские днища, кана- лов и прямков при толщи- не стен более 150 мм из бетона М-150 Цена: 47,0-(32,1-27,2)х XI,015	м3	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	СССГ 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 прямков из бетона М-200 при высоте балок до 500 мм	м3	0,46	50,5			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	СССЦ ч. II р. IУ п. 7	Арматура класса А-I	т	0,006	253,0			2			
209	СССЦ ч. II р. IУ 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	8-61 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 питами 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	9-88 т.ч. т.2 9.II-7	Монтаж металлических балок опираемых на стены каналов, для поддержания щитов перекрытия Цена: 48,6+17,3x0,1	т	0,031	50,33			2			
217	СССЦ том II р.1 п.1921	Стоимость стальных конструкций из уголков	т	0,031	298,0			9			
218	13-121 13.15-6	Огрунтовка щитов и балок грунтом ГФ-021 в один слой	100 м2	0,15	7,71			1			
219	13-153 13.18-6	Окраска щитов и балок эмалью ПФ-115 в два слоя Цена: 10,3x2	100 м2	0,15	20,6			3			
		Итого по каналам							1139		
		Металлоконструкции пн. 211, 212, 213, 214, 215							(178)		
		Итого по XI разделу							1386		

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

№ шт	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделу сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ в общей стоимости работ по смете
				пря- ме тра	% наклад- ных рас- ходов	Сумма по гр. 5,6	Плано- вые по накоп- ления 8% от стои- мости по графе 7	Всего по гра- дам 7,8	в том числе	в на- клад- ных расхо- дах, % от суммы по гра- дам 10,11, 12,13	в пла- новых накоп- лен- иях, % от стои- мости по гр. 10,11, 12,13	всего по дан- ным 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> 12,36

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	II	12	13	14	15
	б) внутренние	м2	1244,0	1314	217	1531	122	1653						7,39 1,32
IO	Разные работы	руб		408	67	475	38	513						2,29 -
	в т.ч. м/констр.			(47)	(4)	51	4	55						0,26
II	Особостроитель- ные работы:													
	1. Венткамера	руб.		247	41	268	23	311						1,39 -
	2. Каналы	руб.		1139	188	1327	106	1433						6,42 -
	в т.ч. металло- конструкции			(178)	(15)									
	Итого по сводке			17834	2857	20691	1656	22347						100%

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

Л. Дзюв
В. Лялок
В. Тимко
Л. Мамаранко
Ф. Дзювская

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-I48	Утепление покрытий плита- ми пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м ³	100 м ²	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-I48	Утепление покрытий пли- тами пенобетонными тол- щиной 100 мм, объемной массой 500 кг/м ³	100 м ²	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 ³	100 м ²	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-I.8	Укладка 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-I-I.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 ³ , массой до 5 т длиной до 3 м	м ³	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 ²	100 м ²	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 ³ Цена: 17,3+103x22,3x0,16	100 м ²	2,26	384,80			870			
14	12-299 12.10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м ²	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 ²	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 слесем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной 12 м	100 м ²	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 ² фасада	0,06	9,43			1			
18	12-280 12.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	100 м ²	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+9,06х3	100 м ²	0,01	257,18			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	27-169 примеч. 27.42-1 27-172 27.42-2	Устройство асфальтобетон- ного покрытия откоски из лиственной мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см	100 м ²	0,01	130,7			I			
		Цена: 15С-25,3									
		Итого по I разделу						4			
		Итого добавляется по I, У и X разделам						2443			
		Накладные расходы 16,6%						403			
		Итого						2846			
		Плановые накопления 8%						228			
		Итого добавляется						3074			
		Итого добавлений с уче- том исключений для тем- пературной зоны - 40 ⁰						2116			

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									
		Ш. Покрытие									
I	7-193 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	17,0			102			
2	ССП п.8-197 Пр-шт 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 ²	м ²	108,0	8,45			913			
3	ССП том I г.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,077	178,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССП п.8-214 Пр-нт 08-08 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 ²	м ²	108,0	9,15			988			
5	ССП том I т.3-1	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,012	321,0			4			
6	ССП том I т.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,032	413,0			13			
7	ССП 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:									
		Ш. Покрытие									
8	7-193 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	17,0			102			
9	ССИ 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 ²	м ²	108,0	7,94			858			
10	ССИ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,072	178,0			13			
11	ССИ 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 ²	м ²	108,0	8,59			928			

902-I- 84.84

(XI)

- 53 -

1952-11

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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 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 м³/час 0,58 руб.
 I м² общей площади здания 1,99 руб.

№	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной чистой продукции	
						основной зарплат	экспл. в т.ч. зарплат		основной зарплат	экспл. в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16-36 16.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб D=20 мм на высоте до 3 м	м	100,0	0,91	0,21	0,01	91	21	I	22	
2	16-37 16.7-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	2 1	13
4	СССЦ часть III п.1035	Краны регулирующие двой- ной регулировки КРД ла- 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	шт м	100 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 м2	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			
		вне накладных 8%						52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете						697			
Сб.18		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП /92+92x(0,63+0,44)/x0.02									
Т.ч. п.1.11								4			
		Итого по смете						701			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Составила инженер

Проверила ст.инженер

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Мам -
Лу -

В.Лялик

В.Тышко

Л.Макаренко

М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон										
		При температуре -20°										
		Исключается:										
1	18-115 18.5-2	Установка конвекторов) отопительных типа "Аккорд"	экв	9,72	6,96	-	-	68				
2	16-37 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб $D=25$ мм на высоте до 3 м	м	45,0	1,03	-	-	46				
3	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекто- ров масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,18	55,6	-	-	10				
		Итого исключается при температуре -20°								124		
		Добавляется										
4	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб $D=20$ мм на высоте до 3 м	м	45,0	0,91	-	-	41				
		Итого добавляется при температуре -20°								41		

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"	штк	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 м³/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 ОВ1+5

Составлена в ценах введенных с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 производительность м³/час 0,10 руб.
 I м² общей площади здания 0,35 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		в т.ч.		Всего	в том числе	
				основ- зар- платы	экспл. машин зар- платы	в т.ч. зар- платы	экспл. машин зар- платы	основ- зар- платы	экспл. машин зар- платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16-36 16.7-I	Проладка трубопроводов из стальных водогазопроводных 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 вентилях запорных муфтовых марки 15кч18п Д=15мм	шт	I	I,2			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССР часть III п.92	Стоимость вентиляей запорных муфтовых марки 15кч18п Д=20 мм	шт	2	1,43	-	-	3			
4	16-56 16.8-2	Расширитель для уста- новки ТУДЭ Д=76x3 мм	шт м	1 0,3	2,62	0,47	0,05 0,02	1	1	-	1
5	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизон- тальном участке трубо- провода Цена: 3,26+3,19x0,8	шт	1	5,81	3,19	-	6	3	-	3
6	Пр-нт 17-04 п.5-048I	Стоимость регулятора температуры дистанцион- ного ТР-20 Д=20 мм Цена: 70x1,098	шт	1	76,86	-	-	77			
7	16-219 16.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления диамет- ром до 50 мм	100 м	0,22	3,94	3,73	-	1	1	-	1
8	15-614 15.164-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,02	55,6	38,4		1	1	-	1
		Итого						110			11
		Накладные расходы 13,3% без шт. 5,6,8						3			

902-I-84.84

(XI)

- 6I -

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 ЭОиС

Составила инженер

Проверила ст.инженер




Мам -



В.Лялик

В.Тышко

Л.Макаренко

М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи № АЛ.П ОВ1+5
Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
производительность м³/час 0,17 руб.
I м² общей площади здания 0,56 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок 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	эксп. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. продукции заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб Д=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 вентилях напорных муфтовых 15х18и 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 вентилей за- порных муфтовых I6кчI8п диаметром 20мм	шт	4	1,43	-	-	6			
4	-"- п.86	То же, диаметром 20 мм марки I5ч8р	шт	1	1,48	-	-	1			
5	СССЦ часть III п.849	Стоимость клапана обрат- ного подъема муфтового марки I6кчI1р диаметром 20 мм	шт	1	1,0	-	-	1			
6	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизонталь- ном участке трубопро- вода Цена: 3,26+3,19x0,8	шт	1	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 D=20 мм Цена: 70,0x1,098	шт	1	76,86	-	-	77			
8	I8-I96 I8.II-8	Воздухосборник гори- зонтальный из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	1	7,29	1,22	0,12 0,04	7	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	18-76 18.3-I	Установка водоподогревателя односекционного, поверхностью нагрева 0,37 м ²	шт	I	11,7	5,39	0,45 0,14	12	6	<u>I</u> -	7
10	Пр-т 19-05 п.04-086 СССР ч.У табл.10	Стоимость подогревателя водоводяного № 01-34-588-68 по ТУ 400-28-255-77Е Цена:33,0х1,098	шт	I	36,23	-	-	36			
11	26-7 СССР ч. I р. IV п.207 26.2-7	Изоляция водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем Цена:16,8+0,98х56,7	м3	0,03	72,37	11	0,24 0,07	2	-	-	-
12	26-73 СССР ч.Ур. XI п.279 26.13-9	Покрытие водоподогревателя ластеклотканью Цена:12,6+105х2,47	100 м ²	0,012	271,95	11,8	0,05 0,02	3	-	-	-
13	13-128 13,16-1	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза по изоляции Цена: 10,2х2	100 м ²	0,01	20,40	0,81	0,14 0,04	I	-	-	-
14	15-614 18.164-8	Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,015	55,6	38,4	-	I	I	-	I

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						171			
		Накладные расходы 13,3% без пп. 6,7,11+14						11			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 11+14						I			
		Итого						183			
		Плановые накопления 8%						15			
		Итого						198			
Сборник 18 т.ч. п.1.11		Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП /17+17x(0,63+0,44)/x0,02						I			
		Итого по смете						199			

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

[Handwritten signatures]
Лин -
Лек -
Нур -

В.Лялик
В.Тышко
Л.Макаренко
Н.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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 узел управления

Основание: чертежи № АЛ. П.ОВІ+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 м³/час 0,50 руб.
1 м² общей площади здания 1,70 руб.

№ пп	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок пенников 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		И2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платн		основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч. зар- платн		
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из неокискованных водопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3м	м	5,0	0,91	0,21	<u>0,01</u>	5	I	-	I	
2	I6-38 I6.7-I	То же, Д=32 мм	м	19,0	1,14	0,21	<u>0,01</u>	22	4	-	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 D=15 мм Цена: 13,0х1,098	шт	4	14,274			67			
4	СССЦ часть Ш п.86	Стоимость вентилях муфтовых марки 15ч8р2 D=20 мм	шт	1	1,48			1			
5	СССЦ часть Ш п.92	То же, марки 15кч18п D=20 мм	шт	7	1,43			10			
6	"-" п.93	То же, D=25 мм	шт	2	1,65			3			
7	"-" п.849	Клапан обратный подъем- ный муфтовый 16кч1р D=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 $\eta=32$ 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-I	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.152I	Стоимость счетчика го- рячей воды крыльчатого УКГ-32	шт	2	36,5			73			
13	18-184 18.11-I	Грязевики из стальных труб наружным диамет- ром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	<u>1</u> -	6
14	16-66 16.8-I	Гребенки распредели- тельные из стальных электросварных труб Д=57x3 мм	м	1,1	1,78	0,41	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	1
15	18-226 18.15-2	Манометры с трехходо- вым краном	к-т	4	3,91	0,14	<u>0,01</u> -	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	Фланцы стальные плоские приварные D=32 мм PУ=16 кг/см ²	шт	4	0,86			3			
18	"-" п.1792	То же, D=40 мм	шт	2	0,95			2			
19	"-" п.1793	То же, D=50 мм	шт	2	1,15			2			
20	15-614 15.164-7	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,025	55,6	38,4	-	I	I	-	I
21	26-14 26.4-1 СССЦ часть I р.ч. п.355	Изоляция узла управле- ния асбопущнуром Цена: 42,1+0,79x1170,0	м3	0,19	966,4	40,6	<u>0,99</u> 0,3	184	8	-	8
22	26-70 СССЦ часть I р.ч. п.371 26.13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом в один слой Цена: 24,7+115,0x0,19	100 м ²	0,077	46,55	14,4	<u>0,49</u> 0,15	4	I	-	I
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	I	-	I

902-I-84 84

(XI)

- 70 -

1958-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СССН ч.у р. IX п.287	Лента изоляционная про- резиненная	кг	3,0	3,66			II			
25	ИЗ-Г8 ИЗ.И6-2	Окраска швов лаком ХВ-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 гп. 11,20+25						36			
		Накладные расходы 16,5% по шп. 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 /31+31x(0,63+0,44)/x0,62						I			
		Итого по смете						598			

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

[Handwritten signatures]
Мен -
Мн -

В.Лялик
В.Тышко
Л.Макаренко
М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту 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 вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.П ОВ1+5

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

Сметная стоимость 2,86 тис.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тис.руб.
 Показатели по смете:
 производительность м³/час 2,39 руб.
 I м² общей площади здания 8,14 руб.

№ пп	№ прекоурантов, 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			Всего		в том числе		Нормативной чистой продукции
					основной платы	эксп. машин зар-плата		основной платы	эксп. машин зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	20-704 20.20-I	Установка вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА 56А4	шт	I	59,6	2,34	0,13 0,04	60	2	-	2	
2	20-706 Пр-нт I5-01 п.01-394 п.01-395 20.20-2	То же, А-Ц4-70 №А 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	I -	19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-707 Пр-нт 15-01 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)х х1,098	шт	2	158,76	5,93	<u>0,69</u> 0,21	318	12	<u>I</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>I</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> -	I	I	<u>-</u> -	I
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	ССОЦ 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 calorиферов биометаллических марки КСКЗ-6-02	шт	I	50,2			50			
11	20-697 20.18-2	Установка рамы для крепления calorифера массой до 100 кг	100 кг	0,10	36,1	3,5	0,25 0,08	4	I	- -	I
12	20-319 20.6-1	Воздухораспределители эжекторные ВЭП 3р диаметром патрубка 315 мм	шт	I	19,5	1,07	0,08 0,02	20	I	- -	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	- -	2
14	20-400 20.7-1	Установка решеток каше- войных 150x490	шт	8	1,42	0,84	0,05 0,02	11	7	- -	7
15	20-428 20.8-13	Установка клапанов утепленных	шт	2	3,33	1,71	0,07 0,02	7	4	- -	4
16	СССЦ ч. III п. 634	Стоимость клапана периметром 2200 мм	шт	2	14,7	-	-	29	-	-	-
17	20-416 20.8-1	Установка клапанов огне- закрывающих периметром до 1800 мм	шт	2	6,69	3,34	0,06 0,02	13	7	- -	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	I	2,99			3			
19	-"- н.611	То же, периметром 1200 мм	шт	I	3,85			4			
20	20-416 20.8-1	Установка клапанов об- ратных огнезадерживаю- щих Д=280 мм	шт	I	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	I	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 н.1-006 доп.	Стоимость лебедки Цена: 83х1,098	шт	2	91,134			182			
25	20-408 20.7-1	Решетка халлоэиная Р200	шт	I	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	СССР 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	СССР ч. III п. 635	Стоимость клапана не- римерсом до 3200 мм	шт	1	20,9			21			
32	20-497 20.11-I	Установка зонта из ста- ли тонколистовой перим- етром 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 20,1-1	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	=	5
36	20-2 20,1-1	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	=	1
37	20-1 т.ч. п.3,1 20,1-1	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	=	7
38	20-1 т.ч. п.3,1 20,1-1	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	=	3
39	20-4 20,1-1	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	I	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	=	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+0,88x0,06	м2	9,7	5,263	0,88	<u>0,04</u> 0,01	51	9	-	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+0,88x0,16	м2	7,8	5,351	0,88	<u>0,04</u> 0,01	42	7	-	7
43	20-5 т.ч. п.3.1 20.1-2	То же, диаметром 450 мм Цена: 4,69+0,67x0,16	м2	4,7	4,8	0,67	<u>0,04</u> 0,01	23	3	-	3
44	20-10 20.1-1	То же, периметром 1000 мм при прокладке на высоте до 3 м из листовой стали толщи- ной 0,7 мм	м2	1,0	5,59	0,88	<u>0,04</u> 0,01	6	I	-	I
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	-	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	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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 ВЕГ 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	-	-	-
								232I			204

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 испытательные систем вентиляции 5% от суммы НУЧП /204+204х(0,63+0,44)/х0,05						21			
		Итого по смете						2862			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила инженер

Проверила: рук. группы

[Handwritten signatures]

В.Лялюк

В.Тышко

А.Ибульник

М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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 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 м³/час 0,21 руб.
I м² общей площади здания 0,71 руб.

№ п/п	№ 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		чистой	продукции
									основ-ной зар-платы	экс-п. машин в т.ч. зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16-33 16.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб D=20 мм	м	6	1,92			12				
2	16-33 16.6-I	То же, D=32 мм	м	28	1,92			54				
3	16-33 16.6-I	То же, D=63 мм	м	15	1,92			29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	СССН ч.Ш п.109	Вентили запорные муфтовые Д=15 мм 15кч18р	шт	2	1,14			2			
5	СССН ч.Ш 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			5			
8	Пр-нт 23-07 п.1-0381	Стоимость вентиляей 15кч19п1 Д=50 мм	шт	3	5,6х 1,098= 6,14			18			
9	II-155-1	Установка счетчика холод- ной воды	шт	1	2,41+ 1,84х 1,84х 1,8= 0,8= 3,31 3,88		0,01 -	4	3	-	<u>3</u>
10	СССН ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика хо- лодной воды ВТ-50	шт	1	42,4			42			
II	СССН 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 ² Д=25 мм Цена: I, IOxI, O74	м	20	I, I8I			24			
		Итого						202	3		3
		Накладные расходы I3,3% без п. 9						26			
		Итого						228			
		Плановые накопления 8%						18			
		Итого по смете						246	3		3

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

Проверяла: рук. группы

[Signature]
В. ЛЯХОВ

[Signature]
В. ТЫНКО

[Signature]
А. ЦМБУЛЬНИК

[Signature]
Ф. ДЗОВИЦКАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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 внутреннюю канализацию

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

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 м³/час 0,13 руб.
 I м² 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 изме- ре- ния	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл.условно- машин чистой в т.ч. продук- ции зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-33 16.6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д=40 мм	м	2	1,92				4		
2	16-34 16.6-2	То же, Д=100 мм	м	18	3,1				56		
3	17-36 17.1-9	Установка трапов чугун- ных эмалированных ПП-50	к-т	2	6,31				13		

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 ЭОСыС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

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

В. Дячок

В. Тышко

А. Цибульник

Ф. Львовичкая

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

	РД-600 4.0; 5.5м	7.0 м	КРЛ-40 4.0; 5.5м	7.0 м
Сметная стоимость	32,87	33,43	30,88	31,43
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 м ³ /час	27,39	27,86	25,73	26,19
1 м ² общей площади				

Основание: чертежи № Ал.П л.НК 9-11
ВК

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

№ п/п	Литер и номер позиции предр. работ УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	Брутто Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						нетто		Монтажных работ						
						Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ	Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ					
						еди- ница	общая	Все- го	в том числе	еди- ница	в том числе			
							основ- ная з/пл	экс- пл. машин в т.ч. зар- платы						
I														

I. Оборудование и монтаж

I Пр-нт
23-01

Насос фекальный
СД 800/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		п.06- 043 доп.17 п.02- -198 прил. 7-28I- -4м	производительность 800 м3/час с электро- двигателем 4А35556	шт 3	2,325	6,975	2840	45,2	24,8		8,5 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 7-28I-1м	Насос вихревой кон- сольный ВК 2/26 производительность 5,5 м3/час с электро- двигателем 4А100Л4 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 7-28Iм	Насосы "ИНОМ" 10-10 производительность 10 м3/ч с электро- двигателем А0Л2-12- -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 прил.	Стоимость электро-энергии 42x2 кВт	ч	84				0,0325				3		
7	Пр-нт 24-10-01 п.19 4-4-1	Решетка-дробилка РД-600 производительностью 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	12 5
8	Пр-нт 19-06 п.01-039 п.01-082 3-1-4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 3,2т, длиной 5,1 м, высота подъема 6 м ГОСТ 7413-80Б	шт	1	0,495	0,495	334+ 15,4х 3=	26,6	20,7	3,54 1,54	380	27	21	1 2
9	Пр-нт 19-06 п.16-010 16-014 3-У-611 к=1,05	Таль ручная червячная грузоподъемностью 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=	3,7 1,05=	48	1	1	1 -
10	Пр-нт 19-06 п.16-027 3-У-611 к=1,05	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 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=	24,2х 1,05=	3,7х 1,05=	104	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	Пр-нт 19-06 п.16- 047 3-У- 603 к=1,05	Таль электрическая канатная общего назначения грузо- подъемностью 2 т марки ТЭ200- 52120.00 Н=12 м	шт	I	0,357	0,357	435,0	73,3х 1,05= 76,97 за 1т	37,1х 1,05= 38,96 за 1т	8,9х 1,05= 9,34 2,7х 1,05= 2,84 за 1т	435	27	14	<u>3</u> I	
I2	3-560I к=1,05	Монтаж электриче- ской части тали	шт	I				48,4х 1,05= 50,82	15,4х 1,05= 16,17	1,39х 1,05= 1,46 0,54х 1,05= 0,567		51	16	<u>1</u> I	
I3	Пр-нт 24-10- 02 п.306 22-120- -I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900х1200	шт	2	0,240	0,240	302	139,0 за 1т	54,2 за 1т	72,1 за 1т	604	33	13	<u>17</u> -	
I4	Пр-нт 23-03 ч.П п.02-00I 18-1-2	Блок разрыва струи емкостью 180 литров	шт	I	0,097	0,097	1820	за 1т	20,4 за	12,3	1,78 0,85	177	21	12	<u>2</u> I
I5	Пр-нт 24-10- -02 дон2 12-1172- -51	Колонка управления задвижкой Д=800 мм с электроприводом Цена: 76х109 90	шт	I	0,109	0,109	92,04	6,66	5,3I	0,5 0,09	92	7	5	<u>1</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Пр-нт 23-07 п. I- 1075 I2-802- -14	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа D=800 мм с электро- приводом марки 30ч15бр	шт	I	2,88	2,88	1220	82,2х I,25=	36,5х I,25=	20,8 8,51	1220	103	46	<u>21</u> 9
17	Пр-нт 23-07 п. I- 1072 I2-802- I2 т.ч. п.2в	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа с электроприводом D=500 мм марки 30ч9I5бр	шт	4	0,899	3,596	643,0	32+ 17,7х I,25=	17,7х I,25=	5,25 2,25	2572	217	89	<u>21</u> 9
18	Пр-нт 23-07 п. I- 1043 I2-802- -II	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа D=400 мм марки 30ч6бр	шт	3	0,435	1,304	210	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	630	71	40	<u>6</u> I
19	Пр-нт 23-07 п. I- 1040 I2-802- -9	То же, D=250 мм	шт	3	0,1678	0,503	73,0	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	219	44	26	<u>4</u> I
20	Пр-нт 23-07 п. I2- 803-9	Клапан обратный поворотный одно- дисковый чугунный D=400 мм I9ч16р	шт	3	0,128	0,384	160	17,9	13,6	<u>2,6</u> 0,52	480	54	41	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	Пр-нт 23-10 п.06- 022	Фланцы ответные D=800 мм Pу=10 кг/см ²	к-т I				68,8х 1,079 ^м 73,37							
		Итого									25025	1058	548	140 48
		Запасные части 2%									50I			
		Итого									25526			
		Тара и упаковка, транспортные рас- ходы 3%									766			
		Итого									26292			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итога с запчастями)									205			
		Итого									26497			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									318			
		Итого оборудования									26815			
		Накладные расходы 80% по гр. 14										438		
		Итого										1496		

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 кв. I п.3-163 I-220-2	Станок заточной двухсторонний ЭС-2-300	шт	I	0,150	0,150	195	6,8	6,15	0,12 0,07	195	7	6	-
23	Пр-нт 18-01 кв. I п.2-002 I-202-1	Станок сверлель- ный настольный 2М-112	шт	I	0,120	0,120	290	9,9	9,2	0,12 0,06	290	10	9	-
24	Пр-нт 24-10- 01 п.170	Верстак слесарный ДМ-130-СБС	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				31,5х I, I= 34,65	23,4х I, I= 25,74	4,38х I, I= 4,82	I, 75хI, I= I, 925	46	34	<u>6</u> 3
26	12-2- -II т.ч. п.3	То же, диаметром 530 мм (напорный трубопровод)	т	2,943				31,5х I, I= 34,65	23,4х I, I= 25,74	4,38хI, I= 4,82	I, 75хI, I= I, 925	102	76	<u>14</u> 6
27	12-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	12-699- -I	Отборное устройство для измерения давления тип IC-80	шт	3				I, 19	0,52	<u>0,1</u> -		4	2	-
29	12-699- -I	Отборное устройство с разделителем мембранным	шт	3				I, 19	0,52	<u>0,1</u> -		4	2	-
30	12-812- -3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа Д=50 мм	шт	2				2,08	I, 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	12-758 -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	12-758 -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 цеником												
33	СССМ ч.У п.3405	Узлы трубопроводов т из стальных электро- сварных труб Д=530х7 мм	т	4,269				407,0				1737		
34	"-" ч.У р.11 п.484	Трубы полиэтилено- вые высокой плот ности среднего типа Д=50 мм	10 м	3,5х 1,04= 3,64				5,4				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	-"-	Угольники полиэти- п.656 леновые Д=32 мм ОСТ 6-05-367-74	шт	0,2				1,29						
36	-"-	То же, Д=50 мм п.658	шт	0,6				2,8				2		
37	СССМ	Тройники полиэти- ч.У леновые 50x32 р. IX п.669	шт	0,9				2,75				2		
38	-"-	То же, переход п.702 50x32	шт	0,2				0,75				1		
39	Пр-нт	Отборное устройст- 24-18-во для измерения -29 давления тип 16-80 п.06- 053	шт	3				1,75х 1,098= 1,92				6		
40	Пр-нт	То же, с раздели- 24-18 телем мембранным -29 п.06- 053	шт	3				1,75х 1,098= =1,92				6		
41	Пр-нт	Задвижки чугу- 23-07 ные фланцевые п. I- 1093 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		
		Ценовые накопления 8%										88		
		Итого по IV разделу										1194	31	<u>41</u>
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	I2-II8 -1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=25 мм	м	8				0,8	0,75	<u>0,02</u>		6	6	-
47	I2-II8 -1	То же, Д=50 мм	м	6				0,8	1,72	<u>0,05</u> 0,01		5	10	-
48	I2-807-	Вентили чугунные, фланцевые Д=50 мм	шт	1				2,08	0,86	<u>0,01</u>		2	1	-
49	I2-803- -2	Клапаны обратные поворотные флан- цевые Д=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 н.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	"-" н.560	То же, Д=50 мм	10 м	0,6				8,44				5		
52	СССР Ч.У р.1X	Угольники полиэти- леновые Д=25 мм ОСТ 6-05-367-74	10 м	1,2				0,8				1		
53	"-" н.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 15кчI9п Д=50 мм	шт	I					5,6х 1,098= 6 I4			6		
55	Пр-нт 23-07 п. I- -0623	Клапан обратный КА 44075 (I9ч2Iор) Д=50 мм	шт	I					10,6х 1,098= 11,6I			12		
		Итого										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "б"										30		
		Итого по У разделу "а"+"б"										62	19	
		У1. Стальные конструкции												
56	9-I22 СССЦ ч. II п. I973	Решетка ремонтная ВхН 1000х1200	шт	I	0,037	0,037			50,2+ 23, I 464= за I т 514,20 за I т	4,07 1,22 за I т		19	I	-
57	9-I22 -" п. 2II4	Монтажный патрубок Д=250 мм	шт	3	0,05	0,15			50,2+ 23, I 441= за I т 49I,2 за I т	40,7 I,22 за I т		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, D=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	Покритие 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%										2			
		Итого по УП разделу										39	14		
		СВОДГА 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	
		У1. Стальные конструкции										161	6	1	
		УП. Строительные работы	руб.									39	14	-	
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600										27396	5477	813	<u>213</u> 60
												32873			

Главный инженер проекта *[Signature]*

В. Лялик

Начальник отдела ЭОСис *[Signature]*

В. Тышко

Составила: инженер *[Signature]*

А. Цибульник

Проверила: рук. группы *[Signature]*

Ф. Паолицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При глубине заложения подводного коллектора Н=7 м с решетками-дро- билками РД-600 Добавляется:												
I	Пр-нт 19-06 п.01- 039 п.01- 082	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 3,2т, длиной 5,1 м Н=12 м Гост 7413-80	шт	I	0,495	0,495	334+	26,6	20,7	3,54 1,54	473	27	2I	<u>4</u> 2
2	Пр-нт 19-06 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, Н=12 м	шт	I	0,357	0,357	435	73,3х 1,05=	37,1х 1,05=	8,9х 1,05=	435	27	14	<u>3</u> 1
3	3-560I к=1,05	Монтаж электри- ческой части тали	шт	I			48,4х 1,05=	15,4х 1,05=	1,39х 1,05=			5I	16	<u>1</u>
							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	<u>8</u> 4
		При глубине заложения 7,0 м												
		Исключается:												
I	Пр-нт 19-06 п.01- 039 п.01- 082 3-1-4	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	3,54	380	27	21	<u>4</u> 2
							15,4х			1,54				
							3=							
							380,20							
2	Пр-нт 19-06 п.16- 027 3-У- 6II к=1,05	Таль ручная пере- движная шестерен- ная г/п 2 т, Н=12 м ТУ 24-09-519-80	шт	I	0,07	0,07	62,0	45,0х	24,2х	3,7х	104	3	2	<u>1</u> 1
							4,7х	1,05=	1,05=	1,05=				
							9=	47,25	25,41	3,88				
							104,3	за	за	1,2х				
								1 т		1,05=				
										1,26				
		Итого исключается									484	30	23	<u>5</u> 3
		Итого добавлений с учетом исклю- чений		руб.							424	75	28	<u>3</u> 1
		Запасные 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 4-4-1	Решетка-дробилка РД-600 с электро двигателем АО2-22-4	шт	3	1,8	5,4	3010	38	30,5	4,12	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+4,7х9	шт	1	0,07	0,07	104,3	45,0х 1,05=	24,2х 1,05=	3,7х 1,05=	104	3	2	-
								47,25	25,41	3,88				
								за 1т	за 1т	1,2х 1,05=				
										1,26				
3	Пр-нт 24-10- 02 п.306 22-120- -1	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Н-900-1200	шт	2	0,240	0,480	302	139,0	54,2	72,1	604	67	26	<u>35</u> 8
								за 1т	за 1т	16,1				
										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 расхо- ды 3%									298			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итога с запчастями)									79			
		Итого									10310			
		Заготовительно-склад- ские 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 ПЭМ В8У	шт	3	0,640	1,920	2536	38,0	30,5	<u>4,12</u> 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 II06-74 Цена: 41,0+4,85ж9	шт	1	0,045	0,045	84,65	45х	24,2х	3,7х	85	2	I	-
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1,05= 1,05 1,05= </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 47,25 25,41 3,88 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> за I т за I т I,2х </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> I,05= </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> I,26 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> за I т </div>														
3	Пр-нт 24-10- 02 п.304 22-120- I	Затвор шитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900х900	шт	2	0,136	0,272	113	139,0	54,2	<u>72,1</u> 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 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 подвода лево 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 шт I однобалочный подвес- ной общего назначе- ния г/п 3,2 т, дли- ной 5,1 т, высота подъема 12,0м	0,495	0,495	334+	23,5	18,9			2,32	473	24	19	<u>2</u> I
						15,4x				1,09				
						9=								
						472,6								
2	Пр-нт 19-06 п.16- 040 3-У- 6II к=1,05	Тали электрическая шт I ТЭ100-52120-01 г/п I т Н=12 м ГОСТ 22584-77	0,22	0,22	440	45x	24,2x			1,2x	440	10	6	I
						1,05=	1,05=			1,05=				
						47,28	25,4I			1,26				
						за Iт	за Iт							
3	3-У- 560I к=1,05	Монтаж электриче- ской части тали шт I				48,4x	15,4x			1,39x		5I	16	<u>I</u> I
						1,05=	1,05=			1,05=				
						50,82	16,17							
										<u>0,54x</u>				
										1,05=				

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

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>I</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>I</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 м³/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 ³ /час	0,28 тыс.руб.
I м ² общей площади здания	0,94 тыс.руб.

Основание: чертежи № Ал.П л.НК 9+II

БК

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

№	Шифр и пози- ция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Коли- че- ство	Масса в т	Брутто Нетто	Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость,руб.			
							Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Все	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Пр-кт 23-07 п.И- 0396 12-808-I	Вентили запорные мембранные с элект- ромагнитным приво- дом Д=25 мм марк I5кч 888рСЕМ	шт	3	0,006	0,018	20	1,82+	1,52x	0,03	60	7	6	
								0,25-	1,25-	0,01				
								2,2	1,9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%									I			
		Итого									61			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									2			
		Итого									63			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итога с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно-склад- ские расходы I,2%									I			
		Итого оборудования									65			
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого										13		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу									65	14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			П. 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>I</u>
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	I4				0,8	0,75	<u>0,02</u>		11	11	<u>I</u>
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	I,0				I,07	0,99	<u>0,03</u>		I	I	<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> <u>0,01</u>		4	4	<u>-</u>
7	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый на условное давление 1,6 МПа Д=50 мм	шт	I				2,06	1,53	<u>0,04</u> <u>0,01</u>		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 М20х1,5	шт	3				1,19	0,52	<u>0,1</u>		4	2	-
9	I2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	м	20,0				0,08	0,06	<u>0,02</u>		2	1	<u>-</u>
10	I2-758-2	То же, Д=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, Д=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 30% по гр. 14										38		
		Итого										85		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по а)										92	42	3
		б) Стоимость материалов неучтенных ценником												
12	СССР ч.У р. IX п.481	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа Д=25 мм ГОСТ 18599-73	10 м	2,0х 1,04= 2,08				1,83				4		
13	"-" п.484	То же, Д=50 мм	10 м	1,4х 1,04= 1,466				5,4				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	-"- п.487	То же, Д=90 мм	10 м	0,1х 1,02= 0,102				15,8				2		
15	ССС ч.Ш п.87	Вентили муфтовые 15ч3р2 Д=25 мм	шт	6				1,82				11		
16	Пр-нт 23-07 п.1-0381	Вентили фланцовые 15кч19п2 Д=50 мм	шт	2				5,60х 1,098= 6,148				12		
17	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		
18	ССС ч.Ш п.1484	Рукав резиноканевый напорный Д=25 мм	м	40				2,23				89		
19	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Закладные устройства (штуцер с резьбой М20х1,5)	шт	3				1,75х 1,098= 1,92				6		
20	ССС 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	СССН ч.Ур. IX п.669	Тройники полиэтиленовые Д=50 мм ОСТ 6-05-367-74	10 шт	0,5				2,75				I		
22	"-" п.696	Переходы полиэтиленовые Д=25x16 мм	10 шт	0,3				0,21				-		
23	"-" п.702	То же, 50x25 мм	10 шт	0,3				0,75				-		
24	"-" п.3054	То же, стальные Д=57x4-45x2,5	шт	2				0,41				I		
25	"-" п.2351	Отвод крутоизогнутый 90° Д=57x3	шт	6				0,42				3		
		Итого										I50		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого по б)										I62		
		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

[Signature]
В.Лялюк

[Signature]
В.Тышко

[Signature]
А.Цыбульник

[Signature]
Ф.Козовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-
проблками 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.

№ пп	№ преysкур-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.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	9-133 СССР ч. II 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. 541	Шкафчики для одежды дере- вянные ДД33-2 ГОСТ 22414-77	шт	2		52,0			208			
		Итого							262			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОС и С
Составила: инженер
Проверила: рук. группы



В. Дялок
В. Ташко
А. Цыбульник
Ф. Изовицкая

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью
400-2000 м³/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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- чест	Масса в т	брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							еди- ницы	обо- ру- до- ва- ния	монтаж- ные работ	работ	сбо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	работ	работ
							го	Все- го	в том числе	экс- пл. маши- н	го	Все- го	в том числе	экс- пл. маши- н
									основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			основ- ной 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	-	-	134I	I43	87	<u>2</u>	134I	I43	87	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуляция №2	Щит управления Ц5901-4В74	комп.	1			1635	180	55	$\frac{4}{-}$	1635	180	55	$\frac{4}{-}$
3	Калькуляция № 3	Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	шт	2			64	12	8	$\frac{1}{-}$	128	24	16	$\frac{2}{-}$
4	15-05 01-011 8-62-2	Трансформатор ТМБ-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 автоматов в шкафу на ток до 1000А	шт	6			-	6,46	3,24	0,98	-	39	19	6
9	8-533-I	Установка переключателя ПК125 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 ПКУ-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 самовозвратом	шт	1	-	-	0,95	0,45	0,29	-	1	1	1	-
14	15-04 18-128 8-574-47	Кнопка КУФ с фиксацией 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 КВ с са- мовозвратом	шт	12	-	-	0,95	0,45	0,29	-	11	5	3	8
18	8-52I-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	61	<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	8-48I- - 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	-	85	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-I	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 АИВ сеч. 1х120мм ² м	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)х1,165	м ³	15	-	-	-	1,71	1,47	-	-	25	22	-
30	8-142-I	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	3-143-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	<u>5,92</u> 2,33	-	3	1	<u>2</u> 1
32	8-141-I	Прокладка кабелей в готовой траншее при весе 1 м до 1кг	100 м	0,3	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	4	2	<u>1</u> -
33	8-409-3	Затягивание кабелей АШВГ суммарным сечением до 16 мм ² в проложенные трубы и гибкие вводы	100 м	0,20	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	2	1	<u>1</u> -
34	8-400-I	Прокладка кабелей АШВГ сеч. до 10 мм ² по стенам с креплением скобами	100 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	49	19	<u>18</u> 7
35	8-416-I	То же, в канале по конструкциям сеч. до 10 мм ²	100 м	0,5	-	-	-	37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	19	6	<u>12</u> 4
36	8-148-I	Прокладка кабелей в канале по конструкциям при весе 1 м до 2-х кг	100 м	4,5	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	58	33	<u>2</u> 1
37	8-149-I	Прокладка кабелей в трубах при весе 1 м до 1-го кг	100 м	0,6	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	6	4	<u>1</u> -

90I-I-84.84 (XI)

- 127 -

19581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-149-2	То же, при весе I м до 2-х кг	100 м	0,20	-	-	-	12,8	8,62	$\frac{0,65}{0,26}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
39	8-146-I	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скоб- ками при весе I м до 3-х кг	100 м	4,4	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	211	80	$\frac{56}{18}$
40	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	10 м	1,5	-	-	-	11,6	2,72	$\frac{0,16}{0,05}$	-	17	4	$\frac{1}{-}$
41	8-153-23	Сухие концевые за- делки для силовых кабелей сеч. до 120 мм ²	шт	20	-	-	-	2,17	0,5	-	-	43	10	-
42	8-153-21	То же, для кабелей сеч. до 16 мм ²	шт	20	-	-	-	1,33	0,46	-	-	27	9	-
43	8-156-I	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	$\frac{1,9}{0,24}$	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
46	8-147-8	Подки кабельные К-116LV3	100 шт	0,45	-	-	-	1,65	1,17	<u>0,3</u> 0,12	-	1	1	-	
47	8-167-1	Плита асбестоце- ментная между про- ложенными кабелями	100 м ²	0,053	-	-	-	448	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	24	1	-	
48	II-582-2	Установка клеммной коробки У614	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-	
49	II-582-3	То же, У615	шт	9	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	13	11	-	
50	8-472-6	Прокладка шин зазем- ления в здании сеч. до 100 мм ²	100 м	1,05	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	59	14	<u>2</u> -	
51	8-397-1	Прокладка лотков	т	0,007	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	1	-	-	
52	8-91-4	Металлоконструкцим	т	0,2	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	75	7	<u>1</u> -	
53	8-398-1	Короба металличе- ские	100 м	0,3	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	28	4	<u>21</u> 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
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 ²	км	0,175				1435				251		
58	-"	То же, сеч. 3x50мм ²	км	0,040				980				39		
59	-"	То же, АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 182x1,2=218,4	км	0,105				218,4				23		
60	-"	То же, сеч. 3 x 4 мм ²	км	0,005				182				1		
61	-"	То же, АПВГ сеч. 3x10+1x6 мм ² 230 x 1,2	км	0,04				348				14		
62	15-09 табл. 4-009	Кабель АПВГ сеч. 3x16+1x10 мм ² 675 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 АНВГ сеч. 4x2,5мм2	км	0,28				135				38		
64	"-	То же, сеч. 7x2,5мм2	км	0,165				185				31		
65	"-	То же, сеч. 10x2,5мм2	км	0,035				260				9		
66	"-	То же, сеч. 14x2,5мм2	км	0,260				320				63		
67	"-	То же, сеч. 4x4 мм2	км	0,020				335				7		
68	15-09 табл. 6-011	Кабель КВВГ сеч. 4x1,0 мм2	км	0,03				140				4		
69	"-	То же, сеч. 10x1,0 мм2	км	0,005				295				1		
70	"-	То же, сеч. 7x1,0 мм2	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				6		

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-1096УЗ	шт	2				9,8				20		
77	24-05 1-263	Короб, секция прямая У1080	шт	2				10,4				21		
78	24-05 1-265	То же, секция угловая У1082	шт	2				3,2				6		
79	24-05 1-269	То же, секция вводная У1086	шт	2				1,75				4		
80	24-05 1-726	Профиль монтаж- ный К 225	шт	2				1,3				3		
81	24-05 1-018	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 I-1088	шт	3				2,55				8		
83	15-17 2-343	Ящик 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	Стопки 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 У260У3	шт	1				23,5				24		
89	24-05 2-224	Секция прямая У260У3	шт	3				9,8				29		
90	24-05 2-227	Секция концевая У260У3	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. I 1-994	Лоток прямой ВЛ-1012	шт	2				1,8				4		
99	24-05 1-721	Профиль К23В	шт	4				0,8				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	СНИП IV-4-82 стр.153	Провод АПВ сеч. 1x120 мм ²	км	0,10				613				61		
		Итого										1154		
		Начисления на мате- риалы по I-му терри- ториальному району												
	СНИП IV-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		2			64	12	8	<u>1</u> -	128	24	16	<u>2</u> -	
		Итого									128	24	16	2	
		Начисления на оборудование													
		Тара и упаковка - 0,5%										1			
		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. 1,3 - 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 выключатель 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	I	-
		Электроаппаратура, устанавливаемая на шкафу дополнительно												
4	15-04 06-409 8-574-50	Переключатель УПБ311-И25	шт секц	2 4			2,2		0,43	0,18	-	-	2	I
5	15-17 I-445	Установка и монтаж	шт	2			1,25					3		
6	Доп. I2 15-04 I2-234 8-574-55	Реле РШ-12204	шт	2			4,2	1,19	0,73	-	8	2	I	-
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	II-713-I	Прокладка провода ПВ для коммутации линии управления	100 м	0,1			-	6,25	5,45	-	-	I	I	-

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	<u>0,02</u> 0,01	-	3	2	-	
11	8-416-I	Прокладка кабелей по конструкциям сеч. до 10 мм ²	100 м	0,1				37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	4	1	<u>2</u> 1	
12	8-146-I	Прокладка кабелей в гибких вводах при весе до 1 кг	100 м	0,06				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	3	1	<u>1</u> -	
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 IV-4-82 ч.У т.2Е	Кабель контрольный АКПВГ сеч. 4x2,5 мм ² 135 x 1,119	км	0,006				151,06				1			
15	15-09 т.6-016 СНИП IV-4-82 т.2В	Кабель АКПВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,010				185				2			
		Итого										20	37	13	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Начисления на обо- рудование:																		
Тара и упаковка - 0,5%											I							
Итого											21							
Транспортные расходы - 2,3%											I							
Итого											22							
Заготовительно-складские расходы - 1,2%											I							
Комплектация оборудова- ния - 0,5%											I							
Итого											24							
Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы - 8%													11					
Итого													48					
Плановые накопления - 8%													4					
Итого добавляется по смете											24		52		13		3 I	
Итого по смете с решет- кой-дробилкой КРД-40М											10808		4115		537		220 61	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого по I										36	8	112
		II. Материальные ресурсы												
5	15-17 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	1				4,3				4		
6	15-09 т. 4-009	Кабель АКРНТ сеч. 3x16+1x10 мм ² 675 x 1,2	шт	0,015				810				12		
7	15-09 т. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 200 x 1,2	км	0,015				240				4		
		Итого										20		
		Начисления на материалы:												
	СНИП 1У-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 подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м									10919	4043	832	<u>217</u> 60
		Всего по смете при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м									15023	832	<u>217</u> 60	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проворила: ст. инженер



В. Лялок



В. Фролов



И. Зозуля



Н. Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	8-593-I	То же, на крѳках	шт	7					0,93	0,519	<u>0,518</u> 0,162	-	7	2	<u>4</u> I
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> I
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> I
6	8-59I-I	Установка выключателя открытой установки	шт	10					0,238	0,158	<u>0,0004</u> 0,0002	-	2	2	-
7	8-59I-I	То же, поворотного	шт	13					0,238	0,158	<u>0,0004</u> 0,0002	-	3	2	-
8	8-59I-6	Установка розетки открытой установки	шт	9					0,251	0,171	<u>0,0004</u> 0,0002	-	2	2	-
9	8-6I2-2	Установка щитка осветительного	шт	2					3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,0282	-	8	3	-
10	8-6I0-2	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
11	8-147-3	Металлоконструкция для защиты кабеля	т	0,03				377	4,9	<u>4,1</u> 1,02	-	11	1	-
12	8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны	100	0,2				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	-
13	8-409-II	То же, последующего	100	0,2				1,21	1,14	-	-	1	1	-
14	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч. до 10мм ² открыто по стенам с креплением скобами	100	5,6				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	340	131	<u>128</u> 47
		Итого										446	165	<u>151</u> 65
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. I-15 - 8%										144		
		Итого										590		
		Плановые накопления - 8%										53		
		Итого по I										643	165	<u>151</u> 65

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	-"- п.55	То же, поворотный 04-1P44-01-6/220	шт	13				0,42				5		
17	15-04 17-085	Розетка для открытой установки, одноместная, РЩ-п-2-0-1P43-01-10/42	шт	9				0,3				3		
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 ЯПН-0,25	шт	1				12,7				13		
21	СНИП IV, 4.82 ч.У стр. 175	Светильник НСП21-200-003У3	шт	6				3,97				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/Р53	шт	10				3,62				36		
23	"-" стр.176	Светильник НС109х200/Р50- -03-02	шт	10				3,26				33		
24	15-07 I-137	Светильник ЛС102-2х40/Д20	шт	8				15,9				127		
25	15-07 I-138	То же, ЛС102- -2х80/Д20	шт	3				20				60		
26	15-07 3-073	Светильник ЛП1003х40/Н-П7	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		



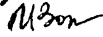

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-"-	т.7Д	Циток осветитель- ные (поз.18-19)- 7,6%										3		
-"-	т.7Е	Ящики с понижаю- щим тр-том (поз.20)-7,7%										1		
-"-	т.4А	Светильники (поз. 24+26) - 8,2%										21		
		Итого										569		
		Плановые накопления - 8%										46		
		Итого по II						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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗА

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер

 В.Дяля
 В.Фролов
 И.Зозуля
 И.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью
400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками
На КИИ и средства автоматизации при глубине заложения подводного
коллектора 4,0; 6,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭК.СО;ЭК.ВМ

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

Составлена в ценах, вводимых
с 1.1.1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кодичество	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					в т		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
					ед-ницы	об-щая		Все-го	в том числе		Все-го	в том числе		
								основной заработной платы		эксплуатационной заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр показывающий ЭИМ-IV	шт	3	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	23	4	4	<u>I</u>
2	II-630- -4	Установка датчиков реле контроля сопотвлядения 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- кумометра ОБМ1-100, поставляемого коми- лектно с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
4	Г7-04 2-001 II-93-I	Манометр ОБМ1-100	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
5	Г7-04 6-0609 II-629-2	Датчик уровня поп- лавковый Д13-1	шт	1	-	-	28	1,34	1,31	-	28	1	1	-
6	Г7-04 I-040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-1	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 продо- ленные трубы	100 м	0,39	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 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	<u>0,43</u> 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 I м до 3 кг с креплением скобами	100 м	0,2	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	10		<u>3</u> I
11	8-156- -I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² 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 пер-вого провода АИРГО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы	100 м	0,4	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>I</u> -
14	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
15	II-583- -2	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
16	8-9I-4	Металлоконструкции № 1 и № 2 для датчиков уровня в двенажном приемке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15	1	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-417- - 13	Прокладка вини- пластовых труб ПВАСО-32с	100 м	0,17	-	-	-	6,4	4,75	<u>0,16</u> 0,06	-	I	I	-
		Итого									100	97	55	$\frac{7}{I}$
		Начисления на обо- рудование:												
		Тара и упаковка - 0,5 %									I			
		Итого									101			
		Транспортные расхо- ды - 2,3%									2			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									I			
		Комплектация обору- дования - 0,5%									I			
		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	$\frac{7}{1}$
II. Материальные ресурсы														
18	15-09 г.6-011	Кабель КПВГ сеч. 4 x 1 мм ²	км	0,005				140				I		
19	15-09 г.6-016	То же, АПВГ сеч. 7 x 2,5 мм ²	км	0,025				165				5		
20	"-	То же, сеч. 14 x x 2,5 мм ²	км	0,035				300				11		
21	"-	То же, сеч. 4 x x 2,5 мм ²	км	0,065				135				9		
22	СНП IY-4- -82 ч.у стр. 154	Провод АПРТО сеч. 1 x 2,5 мм ²	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	СмпI 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 виннипласто- вая ПВХ60-32с	м	17				0,581				10		
28	24-05 I-506	Муфта бандажирую- щая ВМ-II	шт	1				4,3				4		
29	24-05 I-506	То же, ВМ-У	шт	1				4,3				4		
30	24-05 I-508	То же, ВМ-УП	шт	1				4,3				4		
31	24-05 I-867	Трубка 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	II	I2	I3	I4	I5
		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
		Всего												7 I
												348		

Главный инженер проекта
Начетъник 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 преискурнента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	
до-ва-ния	ва-жа	Все-го	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	до-ва-ния	ва-жа	Все-го	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 I-070 8-571-4	Шкаф одностороннего обслуживания размером 2200x1200x 600 мм	м	1,2	-	140	14,1	5,45 1,85	-	168	17	7 2
2	15-17 I-039	Рама металлическая размером 1040x1100 мм	шт	2	-	3	-	-	-	6	-	-
3	15-17 I-495	Защиты отводной рейки	шт	209	-	0,3	-	-	-	63	-	-
4	Доп.2 15-04 01- 401 15-17 I-351 8- 574- 23	Выключатель АЕ 2023-10	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+0,96=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 ПМЛ2204	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
10	15-04 12-025 15-17 I-429 8-574-55	Реле ПИ-12	шт	1	7,6	3,75	1,19	0,73	8	4	1	1
11	Доп.3 15-04 15-563 15-17 I-429 8-574-55	Реле ВМ-43	шт	1	20	3,75	1,19	0,73	20	4	1	1
12	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574-55	Реле РН72-3222	шт	2	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	17	5	2	1
13	15-04 12-024 15-17 I-430 8-574-55	Реле ПИ-9	шт	1	10	7	1,19	0,73	19	7	1	1
14	15-04 15-316 15-17 I-429 II-630-4	Реле УКС-I.2	шт	5	43	3,75	1,98	1,94	215	19	10	10
15	15-04 15-314 15-17 I-429 II-630-4	Реле УКС-I.I	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	0,66	0,34	I	2	I	I
17	15-05 II-046 15-17 I-460 8-574-53	Трансформатор	шт	I	6,15	1,2	0,5I	0,13	6	I	I	-
18	36-08 2-025 15-17 I-491 8-574-56	Диод Д243В	шт	4	0,08	0,8	0,55	0,33	I	3	2	I
19	16-02 05-0114 15-17 I-478 8-574-56	Звонок ЗНП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	9	I	I	I
20	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,66	0,66	0,55	0,33	I	I	I	I
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 3365	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 мотоциклов 228 ЧИ	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 -

19501-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
30	15-17 7-020 15-17 1-481 8-574-56	Патрон Е27-Ш1	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 ВНК-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+II)								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-Ш5901-4В74

№ пп	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		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	
		Всего	В т.ч. зарп. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарп. основн. по эксплуат. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 I-027 8-571- - I	Щит открытого исполнения размер 2200x2400	м	2,4	-	41,5	29,4	<u>6,61</u> 1,69	-	97	95	<u>16</u> 4
2	15-17 I-041	Рама металлические размером 2200x600	шт	4	-	6,8	-	-	-	27	-	-
3	15-17 I-043	Рама поворотная размером 1300x700 мм	шт	1	-	8,2	-	-	-	8	-	-
4	15-17 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 ИУ-4-82 ч.У стр.169	Шины алюминиевые 5x50	т	0,005	-	1200	-	-	-	6	-	-
6	15-17 1-500	Прокладка алюми- ниевых шин 5x50 Электроаппаратура, установленная на щите	м	7,2	-	1,45	-	-	-	10	-	-
7	15-04 01-255 01-286 01-273 15-17 1-354 8-574-27	Выключатель АЗ736 ФУЗ	шт	3	176,35	14,6	4,73	2,06	529	44	14	6
8	15-04 05-155 15-17 1-405 8-574-40	Контактор КТ6043Б	шт	5	82	7,6	4,82	1,91	410	38	24	10
9	Доп. 12 15-04 12-234 15-17 1-428 8-574- - 55	Реле РИШ-12204	шт	4	4,2	2,9	1,19	0,73	17	12	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
10	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574-55	Реле РНП72-322I	шт	6	8,6	2,9	1,19	0,73	53	17	7	4
11	Доп. I2 15-04 13-326 15-17 I-428 8-574-55	Реле РЛ-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 ПРС25I	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 TR-20	шт	9	2,0	1,4	0,5I	0,13	18	13	5	I
14	15-04 01-060 01-073 01-077 15-17 I-351 8-574-33	Выключатель АЕ- -2046-10 I2,2+2,25+I,7= = 16,15	шт	I	16,15	2,9	0,95	0,42	16	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-04 12-015 15-17 1-428 8-574- - 55	Реле РВИ72-3222	шт	2	8,6	2,9	1,19	0,73	17	6	2	1
16	Доп. 4 15-04 02-422 15-17 1-365 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 1-445 8-574- - 50	Переключатель УП5311-С225	шт сэщ.	1 2	2,2 -	1,5 -	0,43	0,18	2 -	2 -	2	1
18	17-01 08-046 15-17 1-477 8-574- - 55	Счетчик СРАУ-И673	шт	2	14	2,2	1,19	<u>0,73</u>	28	4	2	1
19	17-01 08-017 15-17 1-477 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 цита 8%								121		
		Всего по калькуляции								1635	180	<u>55</u> 4

Составила: инженер

 Дорощева

Проверила: ст. инженер

 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 изме- ре- ния	Количес- тво	Сметная стоимость (в рублях)								
					Единицы				Общая				
					обору- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин	обору- до- ва- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ Все- го	в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17 I-102 8-572-4	Ящик типа ЯУЗ 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. I2 15-04 04-543 15-17 I-386 8-574- - 45	Пускатель ПМИ-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 ПКЛ-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	-	-
			соед	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

В Ы Б О Р К А

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

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

902-I-8484

(XI)

-173-

19581-11

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

902-I-84 84

(XI)

174

19581-11

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 1
Выдано в печать 23 11 1984 г
Заказ 7-1931 Тир. экз 365