

18991-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-54

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛБОМ XX

СМЕТА

Общая часть

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического
Совета института "Совзводоканалпроект"
от 19 июня 1980 г.

Введен в действие
В.О. "Совзводоканалпроект"
о 1 декабря 1980 г.

Приказ № 285 от 30.10.1980 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Тышко
Лялюк
Ситю

Г.Бондаренко
В.Лялюк
В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
	Смета № 3 на отопление и теплоснабжение calorифаров	35
	Смета № 4 на вентиляцию	44
	Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод	53
	Смета № 6 на канализацию	56
	Смета № 7 на горячее водоснабжение	58
	Смета № 8 на технологическое оборудование и трубопроводы	61
	Смета № 9 на трубопровод технической воды	81
	Смета № 10 на трубопровод дренажной воды	86
	Смета № 11 на приобретение гардеробного оборудования	90
	Смета № 12 на электросиловое оборудование	91
	Смета № 13 на электросвещение	104
	Смета № 14 на КИП и средства автоматизации	111
	Калькуляция	118
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на надземную часть и сантехнические работы	132

КОЛОДЕЦЕННАЯ БАЛКА

Сметы на выполнение работ по устройству колодеца методом погружения в скважину стальной производительно-машин 200-1200 мм, диаметром 1200 мм с подвешенной частью "горизонтальная в трубе" составлены в соответствии с инструкцией по таксому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам с ценами, введенными в действие с 1 января 1969 г.

Смета на работы по устройству доборочных частей теплового пункта резервуаров Ланьковским районным отделением соответствующим с/х отделением "Теплота" строительные нормы и правила издания 1968 г. (СНПН) по устройству колодеца методом погружения в скважину в силу введена 1971 г. (СНПН-71).

Сметная стоимость, определенная

по условиям работы расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (п. 1000.10) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по делению на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по п. 1000.10) (с учетом притока)

Смета на работы по устройству колодеца методом погружения

- на устройство колодеца методом погружения в скважину - 12,4%

- на устройство колодеца методом погружения в скважину - 3,3%

- на устройство колодеца методом погружения в скважину - 6%

Положениями Инструкции по применению правил постановлений № 118 от 5 июня 1974 г. в смете по работам по устройству колодеца методом погружения в скважину к конкретным условиям.

Смета составлена по варианту строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -20°С.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20°, -40° даны поправки к общему варианту.

Сметы на наладку, монтаж, обслуживание и технологические работы включены в ялбоме XI.

Сметчик

10/11

Ф. Лавина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи Ал.П АР14; КИ6, КМВ

Сметная стоимость - 12,13 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Показатели: строительный объем - 837,7 м³

Стоимость I м³ - 14,43 руб.

№ пп	Наименов. прейскурантов, укрупненных сметных норм, единиц расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Стены</u>						
1	ИЗ-38 2И-7-а	Стены наружные из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	99,11	3,79	316
2	ЦПЦ п.331 Пр-т 06-13-01 прим. I,2 п.324	Кирпич силикатный	т.шт	39,347	35,9	1413

1	2	3	4	5	6	7
3	ИЦ п.103 Пр-т 06-14-01	Раствор цементно-известковый М-25	м3	23,79	13,1	312
4	13-33 21-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	31,74	3,79	120
5	ИЦ п.325 Пр-т 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	12,6	47,5	599
6	ИЦ п.103 Пр-т 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	7,6	13,1	100
7	13-50 21-8-б	Кладка пилястр из обыкновенного красного кирпича	м3	1,9	4,65	9
8	ИЦ п.331 Пр-т 06-13-01 п.324	Кирпич обыкновенный красный	т.шт.	0,767	47,5	36
9	ИЦ п.104 Пр-т 06-14-01 п.210	Раствор цементно-известковый М-50	м3	0,418	15,3	6

I	2	3	4	5	6	7
10	I3-6I 2I-9-г	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,18I	179,0	32
11	II-199-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,4I	9,3	I3
12	ЦСЦ п.445I Пр-вт 06-08 п.1126	Стоимость оборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200, марки ПР8-20-I2, 22у ПР8-19.12.14 серии I.138-10 в.1	м3	0,49	52,7	26
13	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02	кг	12,27	0,193	2
14	ЦСЦ пр.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	5,67	0,214	I
15	ЦСЦ п.445I Пр-т 06-08 п.1126 т.ч. к ЦСЦ	Стоимость оборных железобетонных перемычек марки МП-I из бетона М-200 индивидуального изготовления до 20 шт Цена: 52,7+44,7x0,3xI,02	м3	0,66	66,38	44
16	Прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02 x I,3	кг	15,2	0,225	3

1	2	3	4	5	6	7
17	Прил.2	То же, класса А-III Цена: 0,19х1,02х1,3	кг	36,0	0,25I	9
18	Прил.2	Закладные детали Цена: 0,3х1,02х1,3	кг	13,6	0,397	5
19	ЦСН п.445I Пр-т 06-08 п.И126	Стоимость сборных железобетонных перегородок марки ППЗ8-15.12.22у серии I.138-10 в.1 из бетона М-200	м3	0,2	52,7	II
20	ЦСН прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	15	0,193	3
21	ЦСН прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х 1,02	кг	1,9	0,2I4	I
22	ЦСН п.445I Пр-т 06-08 п.И126	Стоимость сборных железобетонных перегородок марки ПП-12.12.6 серии I.138-10 в.1 из бетона М-200	м3	0,06	52,7	3
23	ЦСН прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,2I х 1,02	кг	3,84	0,2I4	I
24	II-456 I9-27-а	Укладка козырька	шт	I	4,6	5

1	2	3	4	5	6	7
25	ИСЦ п.3610 серия ИИ- 03-02 п.4355	Стоимость сборного железобетонного козлырка КВ 14-6-а	м2	3,92	5,18	20
26	Ц.Ич.1У Т.46	Оцинкованные закладные детали Цена: $(0,31+0,174) \times 1,02$	кг	2,76	0,493	1
27	13-329 21-25-6	Установка подоконных плит	м2	1,08	0,98	1
28	ИСЦ п.4763 пр-т 06-08 п.1996	Стоимость бетонных плит марки П0 15-35 ГОСТ 8484-71 из бетона М-200	м2	1,08	3,80	4
		Итого				3096
		<u>II. Покрытие</u>				
29	II-222 19-22-к	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2 в одноэтажном про- мышленном здании высотой до 15 м	шт	8	4,64	37
30	ИСЦ п.15 пр-т 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	1,008	24,6	25

1	2	3	4	5	6	7
31	ИСП п.4352 пр-т 06-08 п.171 прил.3	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-400 без отверстий Цена: 59,7+1,5х1,02х2	м3 шт	7,38 4	62,76 -	463 -
32	ИСП прил.	Арматура класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	226,0	0,193	44
33	ИСП прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02	кг	135	0,214	29
34	ИСП прил.2	Профильная сталь Цена: 0,17 х 1,02	кг	20,8	0,173	4
35	ИСП прил.2	Закладные детали Цена: 0,30х1,02	кг	29,6	0,306	9
36	ИСП п.4352 пр-т 06-08 п.171	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия с отверстиями ГОСТ 22701.1-77 марки ПВ4-4АШЕТ из бетона М-400 Цена: 59,7+1,5х1,02х2	м3	5,24	62,76	329
37	ИСП прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 х 1,02	кг	373,6	0,193	72

1	2	3	4	5	6	7
38	ПСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	138,8	0,214	30
39	ПСЦ прил.2	Профильная сталь Цена: 0,17 x 1,02	кг	28	0,173	5
40	ПСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x 1,02	кг	46,6	0,306	14
41	ПСЦ прил.2	Соединительны элементы плит покрытия Цена: 0,30 x 1,02	кг	135	0,306	41
42	ПСЦ прил.2	Соединительная арматура в отьках А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	75	0,173	13
43	II-222 I9-I2-к	Укладка плиты перекрытия площадью более 10 м2	шт	1	4,64	5
44	ПСЦ п.15 пр-т 06-I4-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,126	24,6	3
45	ПСЦ л.4352 пр-т 06-08 п.171 прил. 3	Стоимость сборной железобетонной плиты перекрытия на отм. 2,49 м марки Ш-6а ШВТ-01 на бетона М-400 Цена: 59,7+1,5x1,02x2	м3	1,07	62,76	67

902-I-54

(XX)

- II -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7
46	ЦСН прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	42,1	0,193	8
47	ЦСН прил.2	Профильная сталь Цена: 0,17 x 1,02	кг	3,4	0,173	1
48	ЦСН прил.2	Арматура класса В-I	кг	90,8	0,214	19
49	ЦСН прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	6,2	0,306	2
50	II-47I-7I I9-30-я	Установка опсрных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6	1,83	II
51	ЦСН п.4377 пр-т 06-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стаканов периметром до 2-х м серии I.494-24 марки СБ4А-I из бетона М-200	м3	0,24	79,0	19
52	ЦСН п.4378 пр-т 06-08 п.381	То же, периметром более 2-х м	м3	0,24	70	17
53	ЦСН прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	17,8	0,173	3

1	2	3	4	5	6	7
54	ПСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	12,3	0,214	3
55	ПСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x I,02	кг	35,6	0,3I	II
56	Ц.Гч.ІУ п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	35,6	0,174	6
Итого						1290
Ш. Кровля						
57	16-623 26-10-н	Пароизоляция покрытия обмазочная из битумной мастики	100м2	1,44	35,0	50
58	16-66 25-7-н	Затирка песком поверхностей гидроизоляции	100м2	1,44	6,8I	10
59	ПСЦ п.300 пр-т 06-12-01 р.П п.4I	Песок	м3	0,374	4,96	2
60	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо при толщине 140 мм	100м2	1,56	14,5	23
61	пр-т 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные, толщиной 140 мм	м3	21,88	25,5	712

1	2	3	4	5	6	7
62	16-625 26-11-б 16-683 26-11-н Сб. доп. в.8	Выравнивающая стяжка покрытий литая цементная по плитному утеплителю толщиной 15 мм Цена: 10,7-0,41	100м2	1,69	10,29	17
63	ЦСЦ п.97 пр-т 06-14-01 п.203	Раствор цементный М-75	м3	3,54	15,8	56
64	16-553 26-6-в прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию для здания шириной до 12 м	м2	169,0	3,36	568
65	16-591 26-9-в прим.1	Мелкие покрытия (свесы) из оцинкованной стали	100м2 покр.	0,36	152,0	55
66	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали Итого	100 м2 фасада	2,73	7,77	21
		Итого				1314
		<u>IV. Стальные конструкции</u>				
67	14-26 22-7-г	Сборка и установка прямолинейного монорельса	т	0,95	13,9	13

902-I-54

(XX)

- 14 -

16991-20

1	2	3	4	5	6	7
68	Ц.1 ч.8-60	Стоимость стальных конструкций монорельса из стали Вост Зис6	т	0,95	167,0	159
69	I4-I2 22-6-a	Сборка и установка стойки - под моно- рельс	т	0,60	14,6	9
70	Ц.1ч.П п.44	Стоимость стальных конструкций стойки	т	0,60	164,0	98
Итого						279
У. <u>Перегородки</u>						
71	I3-47 21-7-a	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м2	146,01	0,96	140
72	КСИ п.325 пр-т 06-I3-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	7,44	47,5	353
73	КСИ п.103 пр-т 06-I4-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	3,35	13,1	44
Итого						537
У1. <u>Полы</u> <u>Тип 2</u>						
74	I6-230	Покрытие из плиток керамических с	м2	20,44	4,55	93

I	2	3	4	5	6	7
	25-17-д письмо Госстроя № 28-5/442 от 7.XII.73г.	красителем на цементном растворе Цена: 3,5 + 1,05				
75	ЦСЦ п.99	Раствор цементный М-150	м3	0,429	19,6	8
		<u>Тип 3</u>				
76	16-103 25-12-в	Цементное покрытие пола	м2	83,73	0,22	18
77	ЦСЦ п.101 пр-т 06-14-01 п.207	Раствор цементный М-300	м3	2,26	23,6	54
78	20-34 27.1-3-г	Флатирование бетонных покрытий	100м2	0,84	66,0	55
79	16-959 25-12-п Сб.доп.в.9	Шлифовка бетонных покрытий	м2	83,73	0,68	57
80	16-43 25-6-д	Подстилающий слой на бетоне М-200 армированного	м3	0,95	2,33	2
81	ЦСЦ п.5 пр-т 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,969	23,2	22

902-I-54

(XI)

- 16 -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7
82	Ц.И ч.П ц.2	Арматура класса А-П Цена: 0,18 x 1,02 <u>Тип 4</u>	т	0,051	162	8
83	16-44 16-45	Оклеенная гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92,0 + 61,0	100м2	0,044	163	7
84	16-230 25-17-д т.ч. ц.3 письмо Госстроя №28-5/442	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементно-песчаном растворе Цена: 3,5+1,05-0,07	м2	4,41	4,40	20
85	16-230 25-17-д	Плyнтyо из рядовой керамической плитки	м2	6,3	3,5	22
86	ЦЦ ц.99	Раствор цементный М-50 <u>Итого</u>	м3	0,224	19,6	4
		<u>УЦ, Проемн</u> а) <u>оконные</u>				370
87	15-157-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	8,55	2,89	25

902-I-54

(XX)

- 17 -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7
88	Ц. I-II р. 2 п. 186	Стоимость оконных блоков марки BCI-94 ГОСТ 12506-67	м2	8,55	12,2	104
89	15-16I-72 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	5	0,2I	I
90	Ц. I-548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	5	1,94	10
9I	17-856 27-69-в Сб. доп. ЕРЕР вып. I Ц. I-I-784 785	Остекление оконных спаренных переплетов 4 мм стеклом на штапиках по замаске Цена: /2,03+(I,37-0,38)хI,56/хI,II	м2	8,55	2,90	25
		Итого по "а"				165
		<u>б) ДВЕРНЫЕ</u>				
92	15-188-72г. 23-35-а, в 15-191-72г. прим. I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой прибо- ров в каменных стенах Цена: I,33 + 0,9	м2	2,1	2,23	5
93	15-188-72г. 23-35-а 15-191-72г	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой прибо- ров в каменных стенах Цена: I,33 + 0,9	м2	7,65	2,23	17

I	2	3	4	5	6	7
94	I5-I90-72г. 23-35-в	Установка дверных внутренних блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	22,16	2,15	48
95	Ц. I-II-20	Стоимость дверных блоков марки ДП 2I-7 ГОСТ 6629-74	м2	10,25	12,3	126
96	Ц. I-II п. II п. 422 Сб. доп. в. 6	То же, марки Д-37	м2	7,65	11,9	91
97	-"- п. 423	То же, марки Д-38	м2	11,91	12,1	144
98	-"- п. 450	То же, марки Д-56	м2	2,1	13,7	29
99	Ц. I-I-527	Стоимость оконных изделий для наружных однополюсных дверей	к-т	1	5,23	5
100	Ц. I-I-530	Стоимость оконных изделий для внутренних однополюсных дверей	к-т	12	1,53	18
101	Ц. I-I п. 533	Стоимость оконных изделий для внутренних однополюсных дверей санузлов	к-т	6	1,53	9

Итого "б"

492

I	2	3	4	5	6	7
		<u>в) воротные</u>				
I02	I5-2I6-72 23-4I-a	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами	м2	16,2	2,81	46
I03	Ц.И-П-462	Стоимость стальных коробок ворот	т	0,295	272,0	80
I04	Ц.И-П-203	Стоимость полотен ворот П-I	м2	16,2	34,2	554
Итого по "в"						691
		<u>УШ. Отделочные работы</u>				
		<u>а) наружные</u>				
I05	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	32,61	0,16	5
I06	ЦСЦ п.120 пр-т 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый	м3	0,228	14,8	3
I07	I7-200 27-17-a	Штукатурка цоколя сложным раствором с отделкой поверхности "под шубу"	м2	21,29	0,63	13
I08	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,62	14,8	9
Итого по "а"						31

I	2	3	4	5	6	7
		<u>б) внутренние</u>				
IO9	17-3II 27-24-и	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором, шириной 200 мм	м2	9,18'	0,93	9
II0	ЦСЦ п.124	Раствор известковый	м2	0,394	13,1	5
III	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м2	0,009	14,8	I
II2	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	225,6	0,12	27
II3	17-288 27-23-в прим.2 т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен более 4 м Цена: 0,5-0,39x0,1	м2	560,27	0,461	258
II4	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м2	11,76	15,8	186
II5	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м2	1,12	14,8	17
II6	17-286 27-23-в	Улучшенная окраска внутренних поверхностей стен и потолков известковым раствором, при высоте стен более 4 м	м2	50,77	0,416	21

I	2	3	4	5	6	7
II7	17-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м (до 8 м) Цена: $9,42+(0,21+7,26) \times 0,2$	100 м2	2,63	10,91	29
II8.	17-775 27-75-в доп.в. II	Внутренняя вододисперсионная поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	29,08	0,64	19
II9	17-776 27-75-г	Внутренняя вододисперсионная поливинилацетатная окраска потолков по штукатурке	м2	2,29	0,69	2
120	17-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен до 4 м	100м2	1,56	5,56	9
121	17-649 27-55-а 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белыми с добавлением колера, при высоте стен более 4 м	м2	37,57	0,71	27
122	17-650 27-55-п	Улучшенная масляная окраска потолков белыми с добавлением колера	м2	5,06	0,85	4
123	20-301 27.1-31-б т.ч. п.3 06, доп. БФЕР вып.5	Огрунтовка штукатуренных стен лаком при высоте стен более 4 м Цена: $9,34+0,88 \times 0,2$	100м2	1,45	9,516	14

I	2	3	4	5	6	7
I24	20-301 27.1-31-6 т.ч. п.3,4 Сб.доп. вып.5	Огрунтовка потолков лаком I70 при высоте помещения до 8 м Цена: $(9,34+0,88 \times 0,2) \times I, I$	100м2	0,57	10,46	6
I25	20-302 27.1-31-в	Окраска потолков эмалью ПЭ-II5 при высоте до 8 м Цена: $(14,4+0,93 \times 0,2) \times I, I$	100м2	0,57	16,04	9
I26	20-302 27.1-31-в т.ч. п.38 Сб.доп. вып.5	Окраска стен эмалью ПЭ-II5 при высоте стен до 8 м Цена: $14,4+0,93 \times 0,2$				
I27	I7-649 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска по штукатурке панелей стен	м2	30,0	0,71	21
I28	I7-138 27-13-в	Облицовка стен керамическими гла- зурованными гладкими белыми плит- ками на высоту до 3 м	м2	47,6	4,07	194
I29	I7-649 I7-648 27-55-д 27-66-д Сб.доп. БРЕР вып. 3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовлен- ных под вторую окраску обделками с добавлением колера Цена: $0,29 \times (3,2-0,3) + 0,8 \times 0,3$	м2	8,55	1,081	9

I	2	3	4	5	6	7
I30	17-647 27-55-е 27-66-е Сб. доп. в.3	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 x 2,4	м2	9,75	0,552	5
I31	17-645 17-647 27-55-е, г 27-66-е, г Сб. доп. вып.3	То же, в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	м2	22,16	0,774	17
I32	17-645 27-55-г 27-66-г	То же, ворот по дереву	м2	16,2	0,74	12
I33	14-170-7I 22-25-в	Окраска масляной краской за 2 раза монорельсов	т	0,95	4,35	4
I34	14-168 22-25-а	То же, рамы под монорельсы	т	0,598	6,14	4
I35	14-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвешенных подмостей при окраске монорельсов	т	0,95	5,76	5
I36	13-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100м2 гор. проек.	1,44	59,2	85
		Итого по "б"				1020

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Равные работы</u>						
I37	32-200-71 45-53-а	Основание из щебня толщиной слоя 150 мм под отсыпку Цена: 20,1+0,42хб	100м2	0,448	22,2	10
I38	ЦСЦ п.262 пр-т 06-12-01 п.23	Щебень рядовой М-200	м3	8,32	7,38	61
I39	ЦСЦ п.259 пр-т 06-12-01 п.21	Щебень фракции 5-100 мм	м3	1,61	8,04	13
I40	ЦСЦ	Вода	м3	0,896	0,1	1
I41	32-197 45-52-а	Покрытие отсыпки из литой мелко- зернистой асфальтобетонной смеси, толщиной слоя 25 мм	100м2	0,448	9,2	4
I42	ЦСЦ п.314 пр-т 06-12-01 р.УИ п.27	Смесь асфальтобетонная	т	2,64	11,5	30
I43	ЦСЦ п.300 пр-т 06-12-01 р.П п.41	Песок	м3	0,224	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
I44	I6-40 25-6-с I6-4I 25-6-в	Основание под крыльцо из песчано-це- беночной смеси Цена: (I,45+3,6I)х0,5	м3	0,76	2,53	2
I45	ПСЦ п.300 пр-т 06-12-а р.П п.4I	Песок	м3	0,429	4,96	2
I46	ПСЦ п.262	Щебень	м3	0,475	7,38	4
I47	I2-8 20-I-з	Монолитная площадка крыльца из бетона М-200	м3	0,37	I,44	I
I48	ПСЦ п.15 пр-т 06-14-а п.105	Бетон М-200	м3	0,377	24,6	9
I49	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	2,4	0,16	I
I50	ПСЦ п.98 пр-т 06-14-0I п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,050	I7,9	I
I5I	I6-110 125-12-о	Железнение площадки крыльца по цементной стяжке	м3	2,4	0,08	I
I52	I3-32 2I-6-з	Укладка мягкой глины вокруг крылец	м3	0,184	2,88	I

I	2	3	4	5	6	7
I53	ЦСН п.301 пр-т 06-12-01 п.41	Глина обжженная	м3	0,184	2,88	I
I54	16-40 25-6-6	Подготовка под пандус из песка	м3	2,4	1,45	2
I55	ЦСН п.300 пр-т 06-12-01 п.41	Песок	м3	2,71	4,96	I3
I56	16-43 25-6-д	Бетонное основание толщиной 150 мм	м3	2,4	2,33	6
I57	ЦСН п.7 06-14-01 п.107	Бетон М-300	м3	2,4	2,33	6
I58	32-197-71 32-198-71	Покрытие ступени из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 40 мм Цена: 9,2+1,59х3	100м2	0,16	13,97	2
I59	ЦСН п.314 пр-т 06-12-01 п.27	Смесь асфальтобетонная литая	т	0,94	11,5	II
I60	ЦСН п.300 пр-т 06-12-01 п.41	Песок	м3	0,08	4,96	I
		Итого				184

I	2	3	4	5	6	7
<u>Х. Особостроительные работы</u>						
<u>Венткамера</u>						
I61	I3-47 2I-7-э	Перегородки армированные из кирпича глиняного, толщиной в 1/2 кирпича	м2	12,96	0,96	12
I62	ЦСЦ п.325 пр-т 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,66	47,5	31
I63	ЦСЦ п.103 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,298	13,1	4
I64	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки	т	0,110	179,0	20
I65	I9-100 28-7-а	Утепление стен пенобетонными плитами, толщиной 60 мм	м3	0,78	3,62	2
I66	Пр-т 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные	м3	0,737	25,5	19
I67	I9-139 28-9-б	Установка дверей с теплоизоляционным наполнителем в кирпичных перегородках	м2	0,65	7,0	5
I68	Сб. доп. вып.4 Ц.И.ч.И-3284	Стоимость герметической двери разме- ром 1300x500 мм	шт	<u>1</u>	<u>13,8</u>	<u>14</u>

I	2	3	4	5	6	7
169	Сб. доп. вып. 5 20-309 20-309 27.1-32-б	Огрунтовка грунтом ФЛ-03к	100м2	0,01	11,0	I
170	Сб. доп. в. 5 20-317 27.1-32-е т.ч. п. 8	Окраска двери эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3	100м2	0,01	43,5	I
171	17-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка стен цемент- ным раствором по сетке	м2	12,96	2,29	30
172	ЦСЦ п. 117 пр-т 06-14-01 п. 223	Раствор цементный 1:3	м3	0,40	15,8	6
173	17-288 27-23-в прим. 2 т.ч. п. 3	Улучшенная штукатурка внутренних по- верхностей стен по кирпичу раствором при высоте стен более 4 м Цена: 0,5-0,39х0,1	м2	32,83	0,461	16
174	ЦСЦ п. 117	Раствор цементный	м2	0,689	15,8	11
175	ЦСЦ п. 120	Раствор цементно-известковый	м2	0,065	14,8	I
176	17-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке, высотой до 8 м Цена: 5,55+(0,06+4,86)х0,2 Итого Всего	100м2	0,33	6,53	2
						175
						9844

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без пп. 67-70				1578
		Накладные расходы 8,3% по пп. 67-70				24
		Итого				11446
		Плановые накопления 6%				687
		Итого по смете				12133

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила ст. инженер

Проверила руководитель
группы

В.И.Иванов
В.Иванов

В.Тышко

Р.Мусатова

Ю.Ю.Иванов
Ю.Иванов
Ф.Давыдья

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны - 20°				
		Исключается:				
		I. Стены				
I	I3-33 2I-7-а	Стены наружные на силикатного кирпича в промышленном здании при высоте этажа до 5 м	м3	8,52	3,79	32
2	ЦСЦ п.326 пр-т 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	3,38	35,9	121
3	ЦСЦ п.103 пр-т 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	2,04	13,1	27
4	II-199-71 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,3	I
5	ЦСЦ п.445I 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 мз бетона М-200 марки IПР3-19, I2, I4, IПР38-15-12.22у, серии I.138-10 в.1	м3	0,04	52,7	2
6	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-III	кг	3,0	0,25I	I
		Цена: 0,19xI,02xI,3				

902-I-54

(XX)

- 3I -

16991-20

1	2	3	4	5	6	7
7	ИСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	0,4	0,2I4	I
8	13-329 2I-25-6	Установка оконных плит	м2	0,33	0,98	I
9	ИСЦ 4763 пр-т 06-08 п.1996	Стоимость бетонных плит П015-35 ГОСТ 8484-71	м2	0,33	3,8	4
		Итого				209
10	Пр-т 06-14-02	<u>Кровля</u> Плиты неясбетонные, толщиной 100 мм	м3	6,25	25,5	159
		Итого				159
		Итого исключается				368
		Накладные расходы 16,5%				61
		Итого				429
		Плановые накопления 6%				26
		Итого				455

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°				
		Добавляется:				
		<u>Полы</u>				
II	16-230 25-17-д письмо Госстроя №28-5/442 СТ 7.XII.73г.	Покртия из плиток керамических с красителем на цементно-песчаном растворе	м2	1,06	4,55	5
		Цена: 3,5 + 1,05				
		Итого				5
		<u>Отделочные работы</u>				
12	17-288 27-23-Г прим.2 т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором при высота стен более 4 м	м2	93,73	0,461	43
		Цена: 0,5-0,39x0,1				
13	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м2	1,96	15,8	31
14	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м2	1,87	14,8	28
15	17-776 27-75-в доп.в.11	Внутренняя водоэмульсионная поливинил- ацетатная окраска потолков по штукатур- ке	м2	0,2	0,63	1
16	17-776 27-75-в доп. в.11	Внутренняя водоэмульсионная поливинил- ацетатная окраска стен по штукатурке	м2	1,25	0,64	1

902-I-54

(IX)

- 33 -

1999-20

1	2	3	4	5	6	7
17	17-588 27-64-к 27-49-а	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков по штукатурке при высо- те стен до 4 м	100м ²	0,51	5,55	3
		Итого				105
		Итого добавляется				121
		Накладные расходы 16,5%				19
		Итого				140
		Плановые накопления 6%				8
		Итого				148
		Для температурной зоны - 40°				
		Добавляется:				
		I. Стены				
1	13-33 21-7-а	Стены наружные из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	33,31	3,79	126
2	ЦСЦ п.331 пр-вт 06-13-01 прим. I,2 п.324	Кирпич силикатный 0,397 x 33,31	т.шт	13,22	35,9	475
3	ЦСЦ п.103 пр-вт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	7,99	13,1	105

I	2	3	4	5	6	7
4	II-199-7I 19-II-н	Укладка перемычек до 0,3 т	м3	0,37	9,3	3
5	ЦСЦ п.445I пр-нт 06-08 п.1126	Стоимость обранных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200, марки ШРЗ-19.12.14 серия I.138-10 в.1	м3	0,37	52,7	19
6	ЦСЦ прил.2	Арматура, класса А-I Цена: 0,17х1,02х1,3	кг	0,6	0,225	1
7	ЦСЦ прил.2	То же, класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	6,93	0,194	2
8	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I	кг	2,07	0,214	1
Итого						732
<u>Кровля</u>						
9	Пр-нт 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные, толщиной 160 мм	м3	3,12	25,5	80
Итого						80
Всего добавляется						812
Накладные расходы 16,5%						134
Итого						946
Плановые накопления 6%						57
Итого						1003

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м при глубине заложения подающего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м на отопление и теплоснабжение калориферов

Основание: чертёж №

Сметная стоимость - 1,08 тыо.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейскур. укрупнен. сметных норм, единиц, вешенки и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-46 30-10-0 т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб $\varnothing=20$ мм, укладываемые на высоте до 10 м Цена: 0,79 + 0,18 x 0,26	м	90	0,836	75
2	23-48 30-10-в т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб $\varnothing=32$ мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 1,12+0,18x0,05	м	5	1,129	6

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. I ч. III п. I 130	Вентили запорные муфтовые $d=15$ мм марки 15 кч 18п	шт	7	0,95	7
3а	Цен. I ч. III п. I 131	То же, $d=20$ мм	шт	13	1,1	14
4	Пр-нт 23-07 п. I-0483	То же, $d=15$ мм марки 15кч66к Цена: 9,6 х I,076	шт	4	10,329	41
5	23-204 30-24-0 об. дсп. вып. I	Вентили чугунные фланцевые	шт	2	3,44	7
6	Цен. I ч. III п. I 186	Стоимость запорных фланцевых вентилей $d=32$ мм марки 15кч19п	шт	2	2,9	6
7	23-07 п. I-0679 Цен. I ч. V т. ч. п. II	Клапан обратный подъемный $d=20$ мм марки 16кч IIр Цена: 0,66 х I,076	шт	1	0,71	1
8	23-652 32-15	Конвекторы отопительные	I экм	59,92	0,28	15
9	Доп. вып. 6 п. 3713	Стоимость конвекторов отопительных "Аккорд"	I экм	59,92	5,83	309
10	Перечень Совзводо- каналпроекта, стр. 6	Краны проходные двойной регулировки муфтовые $d=20$ мм марки КДР Цена: 0,86 х I,076	шт	12	0,925	11

1	2	3	4	5	6	7
11	23-689 32-12-г	Краны воздушные радиаторные Маевского д=25 мм	шт	12	0,4	5
12	23-673 32-10-д	Горизонтальный воздухооборник из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1	5,83	6
13	Цен. I ч. III п. 2248	Стоимость плоских приварных флан- цев д=25 мм, Ру=16 кгс/см ²	шт	4	0,53	2
14	Цен. I ч. III п. 2249	То же, д=32 мм	шт	4	0,7	3
15	Цен. I ч. III п. 2250	То же д=40 мм	шт	2	0,91	2
16	Цен. I ч. III п. 2251	То же, д= 50 мм	шт	6	1,13	7
17	23-692 32-13-а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром 57 мм длиной до 1 м с тремя штуцерами	к-т	2	30,5	61
18	23-663 32-10-а	Грязевики абонентские из стальных труб диаметром корпусов 150 мм и входного патрубка 40 мм	шт	2	15,9	32
19	II-1075 цена завода	Регулятор прямого действия д=25 мм Цена: 7,73 + 130	шт	1	137,73	138
20	23-390 вр-вт Г7-04 д.3-016	Водомер УВКГ-20 диаметром 20 мм Цена: 1,42+0,03+22,5х1,076	шт	1	25,66	26

I	2	3	4	5	6	7
21	23-687 32-I2-с	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубой сифоном	к-т	2	4,18	8
22	23-688 32-I2-в	Термометры в защитной оправе	к-т	4	2,18	9
23	Цев. I ч. III п. 1525	Кран трехходовой с контрольным фланцем к манометру	шт	10	1,3	13
24	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	95	0,03	3
25	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м2	0,52	54,8	28
26	13-337,338 21-26-з,м	Леса стальные трубчатые при высоте помещений до 7 м Цена: 59,2 + 38,5	100м2	0,4	59,2	24
27	19-46 28-3-с	Изоляция трубопроводов асбоцементным шнуром	м3	0,15	206,0	31
28	19-I42 28-I0-с	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	м2	2	0,26	1
29	19-I96 28-I3-в Доп. в. I	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	м2	4,1	0,55	2

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13-д Сб.доп.в.1	Оклеивание поверхности изоляции тканью стеклянной в один слой на битумной мастике	м2	4,1	1,32	5
31	Цен.1 ч.1 п.496	Лента изоляционная прорезиненная шириной 10 мм	кг	1,5	0,9	1
32	20-75 27.1-5-м	Окраска изолированной поверхности лаком ХСЛ	100м2	0,05	10,6	1
33	17-703 27-60-8 27-68-8	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,08	54,8	4
Итого						904
Пуск и регулировка системы отопления 1% без пп. 25+33						8
Итого						912
Накладные расходы 14,9% без п. 4,7,19,20,25+33						90
Накладные расходы 16,5% по п. 25+33						16
Итого						1018

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления, 6%				61
		Итого по смете				1079

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЧС

Составила: ст. техник

Проверила: рук. группы

[Handwritten signatures]

В. Дячок

В. Тышко

А. Рубан

Ф. Каовицкая

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		При температуре -20°				
	23-652 32-15	Конвекторы отопительные	I экм	7,76	0,28	2
	Доп. вын. 6 п. 3713	Стоимость конвекторов отопительных "Аккорд"	I экм	7,76	5,83	45
	17-700 27-60 27-63	Окраска нагревательных приборов краской в 2 раза	100м2	0,05	54,8	3
		Итого, исчисляется при температуре -20°				50
		Накладные расходы 14,9% по пп. 1,2				7
		Накладные расходы 10,5% по п. 3				-
		Итого				57
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				60

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40°				
		Добавляется:				
I	23-47 30-10-а т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб $d=25$ мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: $0.96+0,18 \times 0,05$	м	15	0,969	15
2	23-203 30-24-а Доп.вып. I	Вентили чугунные фланцевые $d=25$ мм	шт	2	2,24	4
3	Цен. I ч. III п.185	Стоимость запорных фланцевых вен- тилей $d=25$ мм марки 15 кч 19п	шт	2	2,21	4
4	23-652 32-15	Конвекторы отопительные	I экм	1,57	0,28	1
5	Доп.вып.6 п.3713	Стоимость конвекторов отопительных "Аккорд"	I экм	1,57	5,83	9
		Итого добавляется при температуре -40°				33
		Накладные расходы 14,9%				5
		Итого				38

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				2
		Итого добавляется				40
		При температуре -40°				
		<u>Исключается:</u>				
	23-46 30-10-а г.ч.п.8	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб $d=20$ мм, укладываемые на высоте до 10 м	м	15	0,836	13
		Цена: 0,79+0,18x0,26				
	Ц.Ич.Ш п.131	Вентили запорные муфтовые $d=20$ мм, марки 15кч 18п	шт	2	1,1	2
		Итого исключается при температуре -40°				15
		Накладные расходы 14,9%				2
		Итого				17
		Плановые накопления 6%				1
		Итого исключается при температуре -40°				18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основа: чертёж

Сметная стоимость 3,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупнённых сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-484 33-18-а	Установка вентилятора центробежного с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 т	шт	2	3,59	7
2	Цен. I ч. III п. 2568 Доп. в. I I5-01 I-983 Доп. 26 I2-025	Стоимость вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4 Цена 43,5-(13-12,6)х1,076	шт	I	43,07	43

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. I ч. III п. 2777 Доп. вып. 2 I5-01 I-985 Доп. 26 01-504	Стоимость вентиляторов центробежного ЦА-70 № 3-3 на одной оси с электродвигателем 4АА63В4 с виброизоляторами Цена: 76-(22,5-15)хI,076	шт	I	67,93	68
4	24-485 33-18-6	Установка вентиляторов центробежных с электродвигателем на одной оси весом до 0,12 т	шт	8	6,13	49
5	Цен. I ч. III п. 2569 Доп. вып. I 25-01 01-507 I-1042 Доп. 30	Стоимость вентиляторов центробежных ЦА-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А71В4 с виброизоляторами Цена: 84-(29-24,5)хI,076	шт	4	79,15	317
6	Цен. I ч. III п. 2570 Доп. вып. I I5-01 01-510 доп. 30 п. I-1044	Стоимость вентиляторов центробежных ЦА-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4АВ0В4 с виброизоляторами Цена: III+(38-33)хI,076	шт	4	116,38	466
7	24-511 33-19-6	Установка вентилятора осевого с электродвигателем на одной оси весом до 0,1 т	шт	I	10,9	11

I	2	3	4	5	6	7
8	23-08 п. I-081 15-01 01-501 доп. 30 п. I-1041	Стоимость вентилятора осевого № 5 с электродвигателем на одной оси 4A71AU72	шт	I	37,66	38
9	24-603 33-20-а Цен. I ч. III п. 3915 Доп. вып. 6	Калориферы весом до 0,125 т Цена: 5,43+43,7	шт	I	49,13	49
10	24-384 33-8-в	Клапан обводной к калориферу в кожухе из стали тонколистовой с сектором уд- рвления при ширине клапана 200 мм	шт	I	7,85	8
11	24-799 33-26-б	Подставки и рамы под калориферы Узел воздухозабора	кг	14,5	0,32	5
12	24-416 33-9-а	Решетки жалюзийные при площади сече- ния в свету до 0,1 м ²	шт	8	0,42	3
13	Цен. I ч. III п. 1846	Стоимость жалюзийных решеток	м ²	0,16	17,8	3
14	24-383 33-8-а	Утепленный кроссель-клапан	м ²	0,65	39,2	25
15	24-78 33-2-д	Коробка распределительная из тонко- листовой стали толщиной 1,6 мм, пе- риметром до 2400 мм	м ²	3,5	6,29	22

1	2	3	4	5	6	7
16	23-688 32-12-в	Термометр технический в оправе	к-т	I	2,18	2
17	24-448 33-15 Цен. лч. III п. 2723	Лебедка фонарная Цена: 0,8+5,85	шт	I	6,65	7
18	24-449 33-16	Вставки мягкие брезентовые на волае и выхлопе вентилятора	м2	7,0	13,0	9I
19	24-386 33-8-г	Установка дроссель-клапана перекид- ного искробезопасного в алюминиевом исполнении периметром до 1000 мм АЗЕ24-000-0I	шт	I	10,50	II
20	24-387 33-8-г	То же, периметром до 1600 мм, АЗЕ 024.000-0I	шт	I	10,8	II
21	24-386 33-8-г	То же, круглые d=280 мм 028-000-0I	шт	I	10,5	II
22	24-790 33-41-0 Сб. д. в. 7	Унифицированные узлы прохода диамет- ром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий	шт	4	1,98	8
23	24-792 33-41-а Сб. доп. в. 7	То же, диаметром 560 мм	шт	I	6	6

I	2	3	4	5	6	7
24	Цен. Ич. Ш п. 3802 Сб. доп. в. 8	Стоимость узлов прохода вентиляцион- ных шахт без водоотводящего кольца и клапана диаметром патрубка 100 мм	шт	1	12,5	13
25	Цен. Ич. Ш п. 3803 Сб. доп. в. 8	То же, d=250 мм	шт	1	13,2	13
26	Цен. Ич. Ш п. 3804 Сб. доп. в. 8	То же, d=280 мм	шт	1	15,2	15
27	Цен. Ич. Ш п. 3808	То же, D=560 мм	шт	1	31,4	31
28	Цен. Ич. Ш п. 662	Стоимость дефлекторов диаметром пат- рубка 280 мм	шт	2	10,0	20
29	23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогаспро- водных труб d=20 мм	м	7	0,79	6
30	23-72 30-11-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб D=76x3 мм	м	1,5	2,38	4
31	Цен. Ич. Ш п. 776	Дышки с заглушками	шт	21	0,14	3
32	Цен. Ич. Ш п. 1903	Сетка проволочная тканая в рамках	м2	1,5	4,65	7
33	24-343 33-4-а	Потолочный воздухораспределитель из стали тонколистовой эжекционный типа ВЭИ в-3 D=315 мм	кг	6,3	0,46	3

I	2	3	4	5	6	7
34	24-343 33-4-а	То же, БЭПв 4,5 д=450 мм	кг	14,1	0,46	6
35	24-351 33-5-а	Местные отсосы из стали тонколистовой весом более 10 кг	кг	20	1,26	25
36	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан отворный	м2	0,4	39,2	18
37	Цен. Уч. № п.113	Вентиль муфтовый запорный д=20 мм марка 15ч8р	шт	3	0,95	3
38	24-31 33-1-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 см, диаметром до 315 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	58,4	5,04	294
39	24-33 33-1-г	То же, диаметром до 500 мм	м2	6,8	4,02	27
40	24-34 33-1-д	То же, д= 710 мм	м2	3,6	3,91	14
41	24-31 33-1-б г.ч. п.4	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 мм диаметром до 315 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 5,04+0,83x0,06	м2	12,4	5,09	63

1	2	3	4	5	6	7
42	24-30 33-1-а т.ч.п.4	То же, из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до 160 мм Цена: 8,83+1,46х0,06	м2	9,2	8,9I	82
43	24-3I 33-1-б т.ч. п.4	То же, диаметром до 3I5 мм Цена: 5,04+0,83х0,06	м2	44,8	5,08	228
44	24-35 33-1-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до 1000 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	2	5,68	II
45	24-37 33-1-г	То же, периметром до 2000 мм из тонколистовой стали	м2	29,7	5,09	I5I
46	24-68 33-2-а	То же, толщиной до 1,6 мм, диаметром до 165 мм	м2	0,6	II,9	7
47	24-59 33-2-б	То же, диаметром до 320 мм	м2	9,8	7,36	72
48	24-7I 33-2-г т.ч.п.4	То же, диаметром до 500 мм на высоте до 5 м Цена: 5,46+0,5Iх0,06	м2	32	5,49	I76
49	24-3I 33-1-б т.ч.п.4	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 мм, диаметром до 3I5 мм, укладываемые на высоте до 8 м Цена: 5,04+0,83х0,16	м2	I5,0	5,09	76

I	2	3	4	5	6	7
50	24-33 33-I-г г.ч.п.4	То же, диаметром до 500 мм Цена: 4,02+0,44x0,16	м2	5,6	4,09	23
51	13-337,338 2I-26-3.4	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 7 м Цена: 59,2+38,5	100м2	0,26	54,8	14
52	17-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска наружной поверхности воздуховодов масляной краской за 2 раза	100м2	2,0	34,2	68
53	17-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,0I	54,8	I
54	17-702 27-60-ж	То же, при диаметре более 50 мм	100м2	0,03	42,4	I
55	17-703 27-60-в 27-68-в	Окраска дефлекторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,06	54,8	3
56	20-259 27.1-9-п доп. в.5	Шпаклевка металлических конструкций шпаклевкой ЭП-0010	100м2	0,0I	49	I
		Итого				274I

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5% без ш. 5I+56				66
		Накладные расходы 14,9% без ш. 5I+56				396
		Накладные расходы 16,5% по ш. 5I+56				14
		Итого				3216
		Плановые накопления 6%				193
		Итого				3409

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСЭС

Составила: ст.техник

Проверила: рук.группы

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

В.Лавин

В.Тышко

Л.Могилевокая

Ф.Дзювницкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК1,2

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.


Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. единицы руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=15 мм	м	6	1,07	6
2.	23-58 30-10-в	То же, Д = 20 мм	м	20	1,07	21
3.	23-59 30-10-и	То же, Д = 25 мм	м	18	1,34	24
4.	23-62 30-10-г	То же, Д = 50 мм	м	10	2,3	23

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
5.	23-217 30-27- сб.д.в.9	Трубопроводы из полиакриленовых труб D = 50 мм	м	22	2,18	48
6.	Цен. I ч. III п. 136	Вентили муфтовые D=15 мм марки 15кч18р	шт	1	0,74	1
7.	Цен. I ч. III п. 137	То же, D=20 мм марки 15кч18р	шт	3	0,84	3
8.	Цен. I ч. III п. 138	То же, D=25 мм марки 15кч18р	шт	1	1,22	1
9.	Цен. I ч. III п. 141	То же, D=50 мм марки 15кч18р	шт	4	2,92	12
10.	23-393 31-13-а	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	1	24,5	25
11.	Цен. I ч. III п. 1460	Краны водоразборные d=15 мм	шт	1	1,3	1
12.	Цен. I ч. III п. 1824	Рукава резино-тканевые напорные d=25 мм	м	40	1,34	54
13.	23-343 31-2-д	Смесители См-Д-Ст для душевых со стационарной душевой грубкой и сеткой	шт	1	5,04	5
14.	23-104 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гид- равлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	76	0,03	2

1 : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ИТОГО				226
	Накладные расходы 14,9%				34
	ИТОГО				260
	Плановые накопления 6%				16
	ИТОГО				276

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСЭС
 Составила ст.техник
 Проверила ст.инженер


 Шмидт

В. Лялик
 В. Тынко
 И. Рубан
 Ц. Пумахер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5; 4,0 и 7,0 м на канализацию

Основание: чертежи № ВК1,2

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискурента укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-277 30-27- об.д.в.9	Трубопроводы из полнотеловых труб Д = 50 мм	м	2,5	2,18	5
2.	23-218 30-27 об.д.в.9	То же, Д = 100 мм	м	16	3,35	54
3.	23-351 31-3-г	Транш 50 мм чугунные эмалированные	шт	1	4,08	4
4.	23-311. 31-1-в	Умывальники керамические	шт	1	15	15

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

5.	23-366 3I-5-a	Унитаз фаянсовый "компакт" терельчатый со смывным бачком	к-т	I	2I,8	22
----	------------------	--	-----	---	------	----

ИТОГО						100
-------	--	--	--	--	--	-----

Накладные расходы 14,9%						15
-------------------------	--	--	--	--	--	----

ИТОГО						115
-------	--	--	--	--	--	-----

Плановые накопления 6%						7
------------------------	--	--	--	--	--	---

ИТОГО						122
-------	--	--	--	--	--	-----

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСвС
Составила ст.техник
Проверила рук.группы

[Handwritten signature]
10/01

В.Иванов
В.Тышко
А.Гусов
Ф.Козышкин

СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на горячее водоснабжение

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,17 тно.руб.


Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичн. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. едн. руб	Общая стоим. руб
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-58 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=20 мм, укладываемые на высота до 3 м	м	28	1,07	30
2.	Цен. I ч. III п. I30	Стоимость вентиля запорных муфтовых D=15 мм марки I5кчI8п	шт	4	0,95	4
3.	Цен. I ч. III	То же, D = 20 мм	шт	2	1,1	2
4.	Пр-шт 23-07 п. I-0679	Стоимость клапана обратного подъемного муфтового D=20 мм марки I6кчI1р Цена: 0,66 x 1,076	шт	1	0,71	1

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
5. 6-У-457	Монтаж подогревателя	т	0,032	105,58	3
	Цена: 99,6 x I,06				
6. Пр-нт К19-05 п.04-001	Стоимость подогревателя водоводяного 01 ОСТ34-588-66 =0,37 м2	сект	I	32,1	32
	Цена: 30,0 x I,07				
7. II-1072 Пр-нт К17-04 п.5-0303	Дистанционный регулятор температуры прямого действия РТ-15	шт	I	75,15	75
	Цена: 5,28xI,06+65,0xI,07				
8. 19-25 28-2-г	Изоляция водоводяного подогревателя цилиндрами полыми минераловатными	м3	0,03	62,0	2
9. Доп.3 19-227 28-15-д	Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклотканью	м2	I,0	2,55	3
10. 23-673 32-10-д	Воздухосборники горизонтальные из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса 150 мм	шт	I	5,83	6
11. 23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давле- нием при диаметре трубопроводе до 100 мм	м	28	0,03	I
12. 17-703 27-603,683	Окраска трубопроводов Д менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,023	54,8	I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
			ИТОГО								160
			Накладные расходы 14,9% без п.п.5+9;12								7
			Накладные расходы 16,5% по п.п.8,9,12								1
			ИТОГО								
			Плановые накопления 6% без п.п.5+7								2
			ИТОГО по смете								171

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСМС
 Составила ст.техния
 Проверила рук.группы


 ШИМ
 Рубан
 10/01

В.Ладик
 В.Тышко
 Л.Рубан
 Ф.Козовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость - 13,84 тыс.руб.
в том числе
монтаж - 2,94 тыс.руб.
оборудования - 10,90 тыс.руб.

Основание
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов в соответствии с прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб			
					Единица измерения	Объем	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе заработная плата			Всего	В том числе заработная плата	
									Основная	Рабочих за- нятых управ- лением маш- нами			Основная	Рабочих за- нятых управ- лением маш- нами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. Рыбинский Насос центробеж-
насосный заводный ФГ 450/22,5

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14:15

Пр-нт 15-01 п.01-522 и доп.26 п.1-997 7-У-310м	производительность 450+385 м3/час, напором 22,5-16 м с электродвигателем 4А250М-6	шт	3	1,44	4,32	1100+	53,1	26,1	2,34	3578	161	78	7
						(537- 451)х 1,076= 1192,54							
2. Указания по приме- нению ЦМО №7 стр.36	Стоимость электро- энергии 500 х 3	квт/ час	1500				0,021					32	
3. Пр-нт 23-01 п.01-129 Пр-нт 15-01 доп.26 п.1-1014 7-У-306М	Насос ВК-2/26 про- изводительность 8 м3/час, напором 20 м с электродви- гателем 4А-100 Цена: 30+54,0+2,90	шт	2	0,126	0,252	86,9	31,3	15,3	0,74	174	63	31	1
4. Указания к БРЕР ЦМО №7 стр.36	Стоимость электро- энергии 80 х 2	квт/ час	160				0,021					3	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
5.	Пр-ят 23-01 п.06-123 7-У-306М	Насос "ГНОМ" 10-10 производительностью 10 м3/час, напором 10 м с электродвига- телем А0Л2-12-2В	шт	2	0,070	0,14	70,0	31,3	15,3	0,74	140	68	31	1
6.	Указания к ЕРЕР ЦМО № 7 стр. 36	Стоимость электро- энергии 80 x 2	квт/ час	160				0,021				3		
7.	Цена Воронеж- ского "Водмат- оборудо- вание" 22-У-237	Решетка механиче- ская унифициро- ванная РМУ-2 с электродвигателем 4А71А6У3	шт	2	0,965	1,93	1170,0	67,3	31,8	2,44	2340	130	61	5
8.	Цена Во- ронезского завода "Водматобо- рудование" 4-У-17	Дробилка Д-ЗБ с электродвигате- лем А02-74-4	шт	1	0,653	0,653	530,0	68,7	29,0	5,8	530	45	19	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
9.	Пр-нт I9-06 ч. I п. 01-025 3-У-I-76г	Кран ручной под- весной однобалоч- ный грузоподъем- ность 2 тн, про- летом 3 м	шт	I	0,46	0,46	276,0	91,6	48,7	2,2	276	42	22	II
								за т	за т	за т				
II.	3-У-I98	Сдача кранов гос- гортехнадзору	т г/п	2				8,38	3,55	0,85		I7	7	2
12.	Пр-нт I9-06 ч. I п. I6-015 3-У-603	Таль электриче- ская грузоподъем- ность 2ТС	шт	I	0,357	0,357	400,0	73,3	37,1	2,7	400	26	I3	I
								за т	за т	за т				
13.	Пр-нт I9-06 ч. I п. I6-064 3-У-6II	Таль ручная червячная грузо- подъемность I т	шт	2	0,039	0,078	25,0	45,0	24,2	I,2	50	4	2	I
								за т	за т	за т				
14.	Пр-нт 23-07 п. I-I262 I2-У-2I98	Задвижка парал- лельная с не- выдвижным шин- делем с эл. при- водом марки 3049I56р Д=600 мм	шт	I	I,308	I,308	730,0	72,9+	37,7х	2,028	730	89	47	2
								37,7х	I,25=					
								I,7х	47,12					
								0,25=						
								88,92						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	
15.	Пр-нт 23-07 Г-1221 I2-Y-2196	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр Д=400 мм	шт	4	0,46	1,84	172,0	26,3	13,1х +13,1 х1,7х 0,25 =31,87	1,25= 16,38	0,87	688	127	66	3
16.	Пр-нт 23-07 п. I-1219 I2-Y-2195	То же, Д=300 мм	шт	3	0,253	0,759	80,0	18,1+ 9,35х 1,7х 0,25= 22,07	9,35х 11,69	0,36	240	66	35	I	
17.	I2-Y-2195 Спр-к "Совзводо- канал- проект"	Обратный клапан чугунный флан- цевый КЗ440 67-01, Д=300 мм	шт	3	0,045	0,135	90,0	18,1+ 9,35 1,7х 0,25= 22,073	9,35х 12,06	0,36	270	66	36	I	
18.	Пр-нт 24-10-02 доп.2 I2-Y-3662	Колонна управ- ления задвижкой Д=600 мм с электродвигате- лем Цена: <u>76 х 140</u> 90	шт	I	0,140	0,140	118,0	9,9I	4,69	0,06	118	10	5	I	
ИТОГО											9534	947	450	30	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
20.	Цена	Станок настольный	шт	I	0,12	0,12	270,0	9,13	4,96	0,04	270	9	5	I
	Вильнюс- ского станко- строитель- ного заво- да "Ком- мунар" I-Y-452	сверильный верги- кальный 2М 112												
21.	Орджони- кидзевский рем.меха- нический завод	Верстак слесар- ный СЦ 130-СБПС	шт	I	0,23	0,23	230,0	-	-	-	230			
		ИТОГО									632	22	12	2
		Транспорт обору- дования 3,2% гр. II									20			
		Запчасти 2% гр. II									13			
		Заготовительно- складские расходы 1,2% гр. II									8			
		Комплектация обору- дования 0,8%									5			
		ИТОГО									678	22	12	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										I		
		ИТОГО по II разделу									678	23	12	2
		III. Технологические трубопроводы												
		а/ монтаж												
22.	12-У-20 примеч.	Трубопроводы из стальных труб Д=630 мм с флан- цами и сварными стыками на услов- ное давление до 25 кгс/см ² , монти- руемые с исполь- зованием готовых узлов	т	0,242					30,4х I, I= 33,44	12,3х I, I= 13,53	2,83х I, I= 3,11	8	3	I
23.	12-У-20 примеч.	То же, Д=426 мм	т	2,792					30,4х I, I= 33,44	12,3х I, I= 13,53	2,83х I, I= 3,11	93	38	9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
24.	I2-Y-19 прим.	То же, D=277 мм	г	0,580					41,4х I, I= 45,54	18,1х I, I= 19,91	3,01х I, I= 3,81	26	I2	2
25.	I2-Y-2I93	Задвижка парал- лельная фланце- вая давлением 10 кг/см ² марки 30ч6бр D=200 мм	шт	3	0,125	0,875			10,5	5,63	0,15	32	I7	I
26.	I2-Y-2052	Продувка трубопро- водов воздухом D=426 мм	м	16					0,92	0,52	0,01	15	8	I
27.	I2-Y-2052	То же, D=377 мм	м	3,6					0,92	0,52	0,01	3	2	-
ИТОГО												177	80	I4
Плановые накопления 6%												II		
ИТОГО по а)												188	80	I4

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

б) стоимость матери-
алов, не учтенных
ценником

28. Сб.доп.№1 к цен. I ч.У п. 1023	Узлы технологиче- ские трубопроводов из стальных электро- сварных труб Д=630x8 мм со мно- гими приварными детальями	т	0,242						363,0				88
29. -"- п.1015	То же, Д=426x9 мм	т	2,712						283,0				767
30. -"-	То же, Д=377x8 мм	т	0,563						283,0				159
31. Цен.№1 ч.Ш п.805	Задвижка параллель- ная фланцевая дав- лением 10 кг/см2 марки 30ч6бр Д=200 мм	шт	3						41,8				125
32. Цен. I ч.П п.573	Хомуты, подвески для крепления труб	т	0,097						292,0				28

ИТОГО

1167

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										70		
		ИТОГО по б)										1237		
		Всего по III разделу а (+ б)										1425	80	14
		IV. Трубопровод смыва осадка в приемном резервуаре и подача воды к дробилке и к загрузочному столу												
		<u>а) МОНТАЖ</u>												
33.	I2-V-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм, монтируемые с использованием готовых фасонных деталей	м	39,0			1,17	0,65	0,01			46	25	I
34.	I2-V-444	То же, D=32 мм	м	3,5			0,86	0,5				3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14:15
85.	I2-M-I2 примеч.	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=57 мм и сварными стыками на услов- ное давление до 25 кг/см ² , монти- руемые с использо- ванием готовых узлов	т	0,011				119x 58,4x 4,38x I, I= I, I= I, I= 130,9 64,24 4,82				I	I
86.	I2-Y-8 примеч.	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=38 мм	м	1,3				1,21x 0,65x 0,01x I, I= I, I= I, I= 1,331 0,715 0,011				2	I
87.	I2-Y-8 примеч.	То же, D=25 мм	м	6,5				1,21x 0,65x 0,01x I, I= I, I= I, I= 1,331 0,715 0,011				9	5 I
88.	I2-Y-2189	Задвижка парал- лельная фланце- вая давлением 10 кг/см ² D=50 мм марки ЗОч6бр	шт	2				2,34 1,3				5	3.

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
39.	I2-Y-2212	Вентиль чугунный запорный муфто- вый марки 15ч8р D=32 мм	шт	1				1,91	0,08			2	I	
40.	I2-Y-2212	То же, D=25 мм	шт	2				1,91	0,08			4	I	
41.	I2-Y-2047	Продувка трубопрово- дов воздухом D= 57 мм	м	40				0,2	0,1			8	4	
42.	I2-Y-2046	То же, D=38 мм	м	4,3				0,14	0,07			I	I	
43.	I2-Y-2045	То же, D=25 мм	м	6,5				0,1	0,05			I	I	
		ИТОГО										82	45	2
		Плановые накопления 6%										5		
		ИТОГО по а)										87	45	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
49.	П. I ч. III п. 800	Защипка параллель- ная фланцевая дав- лением 10 кг-см ² марки 30ч6бр D=50 мм	шт	2				7,97				14		
50.	"-" п. 107	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8р D=32 мм	шт	1				1,62				2		
51.	"-" п. 106	То же, D=25 мм	шт	2				1,17				2		
		ИТОГО										46		
		Плановые накопле- ния 6%										3		
		ИТОГО по б)										49		
		Всего по IV разделу в)+б)										136	45	2
		<u>У. Трубопровод оборотной воды</u>												
		<u>а) монтаж</u>												
52.	12-У-8 примеч.	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=25 мм	м	9				1,21х 0,65х 0,01 1,1х 1,1х 1,1х 1,331 0,715 0,011				12	6	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
53.	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм марки 15ч8р	шт	I					I,9I	0,08		2	I	
54.	I2-Y-2045	Продувка трубопроводов воздухом Д=25 мм	м	9					0,1	0,05		I	I	
		ИТОГО										15	8	
		Плановые накопления 6%										I		
		ИТОГО по а)										16	8	
		<u>б) Стоимость материалов, неучтенных ценником</u>												
55.	Ц. I ч. I п. 532 ЦЭ №12 прилож.	Трубы стальные электросварные Д=25 мм	м	9,0х 1,04= 9,36					0,24			2		
56.	Ц. I ч. III п. 10б	Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм марки 15ч8р	шт	I					I,17			I		
		ИТОГО										3		
		Плановые накопления 6%												
		ИТОГО по б)										3		

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
ИТОГО по У разделу а)+б)																									19	8		
<u>УІ. Металлоконструкция</u>																												
57.	ІЗ-300М П.І ч.ІІ п.392	Бак разрыва струи	г	0,097			155,0+	63,9	6,67														35	6	I			
							208,0-																					
							363																					
58.	ІЗ-28І П.І ч.ІІ п.468	Контейнер для отбросов емк. 0,3 мЗ	г	0,112			36,2+	35,1	0,01															38	4	-		
							303,0-																					
							339,2																					
ИТОГО																									73			
Накладные расходы 8,3%																									6			
ИТОГО																									79			
Плановые накопления 6%																									5			
ИТОГО по УІ разделу																									84	10 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		УП. Строительные работы												
59.	26-99 38-5-д П. I ч. I № 1082 1236	Укладка трубопроводов стальных D=720x7 мм Цена: 24,8-(23,17- 20,9x0,85+22,1x0,15) x1,005	м	10				16,036					160	
60.	26-155 38-8-п	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб D=700 мм	м	10				3,11					31	
61.	17-702 27-80 68-х	Окраска технологических трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,30				42,4					13	
62.	20-62 27. I-5а	Окраска стальных конструкций битумным лаком № 177	100 м2	0,06				4,01					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63.	20-79	Окраска стальных	100	0,06				9,23				I		
	27. I-5-н	конструкций эмалью	м2											
		ИТОГО										206		
		Накладные расходы												
		16,5%										34		
		ИТОГО										240		
		Плановые накопления											14	
		ИТОГО по УП разделу										254		
		<u>Сводная стоимость:</u>												
		I. Оборудование и												
		монтаж									10220	1004	456	31
		II. Оборудование												
		мастерской									678	23	12	2
		III. Технологические												
		трубопроводы										1425	80	14
		IV. Трубопроводы слива												
		осадка в приемном												
		резервуаре и подача												
		воды к дробилке и												
		загрузочному столу										136	45	2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на трубопровод технической воды

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.

в т.ч.

оборудования - 0,07 тыс.руб.

монтаж - 0,10 тыс.руб.

Основание: чертежи № МК-9.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных по казателю и нормативу вей преиску ранта, цанника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					Единица измерения	Общий	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе заработная плата			Всего	В том числе заработная плата	
									Основная	Рабочих, занятых управлен. машинами			Основная	Рабочих, занятых управлен. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I. 12-У-2172 Вентили запорные

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: 12	: 13	: 14	: 15
Спр-к "Совзводо каналпро ект" стр.34		мембранные с электромагнитным приводом Д=25 мм 15кч888р	шт	3			22,0	3,08+ 1,68х 1,7х 0,25= 3,794	1,68	0,02	66.	II	5	I
		ИТОГО									66	II	5	I
		Транспорт - 3,2% от гр.12									2			
		Запчасти - 2% от гр.12									I			
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2% от гр.12									I			
		Комплектация обо- рудования - 0,8% по гр.12									I			
		Плановые накопле- ния - 6% по гр.13										4		
		ИТОГО по I разделу									71	15	5	I

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 ; 13 : 14 : 15

II. Трубопроводы и
арматура

а/ монтаж

2. 12-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм	м	12				1,17	0,65	0,01		14	8	1
3. 12-У-8	Трубы стальные электросварные D=25 мм	м	6				1,21	0,65	0,01		7	4	1
4. 12-У-2047	Продувка труб воздухом D=50 мм	м	12				0,2	0,1			2		1
5. 12-У-2045	То же, D=25 мм	м	6				0,1	0,05			1		1
6. 12-У-2173	Вентили фланце- вые D=50 мм	шт	2				3,71	2,01	0,03		7	4	1
7. 12-У-2189	Клапан обратный поворотный флан- цевый D=50 мм	шт	1				2,34	1,3	0,01		2		1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14: 15
8.	I2-Y-22I2	Вентили запорные муфтовые Д=25 мм	шт	3				1,91	0,08			6	1
		ИТОГО по а)										39	20 4
		<u>б) Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>											
9.	Доп. 8 п. 2704	Трубы полиэтиленовые Д=50 мм среднего типа	м	12				0,575				7	
10.	Цен. I ч. I п. 174	Трубы стальные электросварные Д=25 мм ст. 10	м	6				0,26				2	
11.	Сис-к "Совзвод-каналпроект" стр. 27	Вентили запорные фланцевые Д=50 мм 15кч16п1	шт	2				7,1х 1,076=				16	
12.	Ц. I ч. II п. 1138	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм 19ч16ор	шт	1				11,6				12	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
13.	Доп.8 п.2759	Тройник прямой ПВП Д=50 мм	шт	1				0,33				1		
14.	"-" п.2754	Угольник прямой ПВП Д=50 мм	шт	7				0,262				2		
15.	Цен. I ч. III п. 106	Вентили муфтовые Д=25 мм 1548р	шт	3				1,17				4		
		ИТОГО по б)										44		
		ИТОГО по а+б										83		
		Плановые накопления 6%										5		
		ИТОГО по II разделу										88	20	4
		<u>Сводка стоимости</u>												
		I. Оборудование									71	15	5	1
		II. Трубопроводы и арматура										88	20	4
		ИТОГО по смете:									71	103	25	5
		ИТОГО по гр. I2+I3=I74												

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила

Проверила

В.Лялюк

В.Тылко

З.Стадник

Р.Мусетова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на трубопровод дренажной воды

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи № МК-9

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетт		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Единица измерения	Общий	Оборудования	Монтажных работ			Монтажных работ			
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата		
									Основная	Рабочих, занятых управлен. машинами		Основная	Рабочих, занятых управлен. машинами	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

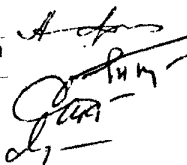
1. 12-У-444 Трубопроводы из полнотелых стальных труб D=50 мм,

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		МОНТИРУЕМЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОН- НЫХ ДЕТАЛЕЙ	М	3				0,86	0,5			3	2	
2.	I2-Y-444	То же, D=25 мм	М	1,2				0,86	0,5			1	1	
3.	I2-Y-444	То же, D=20 мм	М	8,0				0,86	0,5			7	4	
4.	I2-Y-2189	Задвижка чугу- ная фланцевая D=50 мм	шт	1				2,34	1,3	0,01		2	1	
5.	I2-Y-2189	Клапан обрат- ный поворот- ный фланцевый D=50 мм	шт	1				2,34	1,3	0,01		2	1	
6.	I2-Y-2047	Продувка трубо- проводов воз- духом D=50 мм	М	3,0				0,2	0,1			1	1	
7.	I2-Y-2045	То же, D=25 мм		1,2				0,1	0,05			1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	12-У-2045	То же, Д=20	м	8,0				0,1	0,05			1	1	
		ИТОГО по "А"										18		
		Б. Стоимость ма- териалов, не- учтенных ценни- ком												
9.	Доп.8 п.2704	Трубы полиэтиле- новые высокой плотности Д=50 мм	Юм	0,3				5,75				2		
10.	"-" п.2664	То же, Д=25 мм низкой плотности среднего гмпа	Юм	0,12				1,91				1		
11.	"-" п.2663	То же, Д=20 мм	Юм	0,8				1,23				1		
12.	П.1 ч.Ш п.800	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=50 мм 30ч6бр	шт	1				7,04				7		
13.	П.1 ч.Ш п.1188	Клапан обратный поворотный флан- цевый Д=50 мм 19ч6бр	шт	1				11,9				12		
		ИТОГО по "Б"										23		
		ИТОГО по А+Б										41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановое накоп- ления - 6%												2
		ИТОГО по I разделу												43

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



В.Лялик
 В.Тышко
 Э.Стадни
 Р.Мусагова

СМЕТА № II

К типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;
5,5 и 7,0 м на приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, расценок и др	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Данные Гипротиса	Металлические шкафчики для одежды двойные МЗ-40, МЗ-50 серии I.472-I I.472-2	шт	8	55,0	440
		Итого				440

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В. Лялик
В. Лялик

В. Тышко
В. Тышко

Э. Дубинская
Э. Дубинская

П. Пумахер
П. Пумахер

СМЕТА № 12

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине
заложения всасывающего коллектора 4; 5,5 м и 7,0 м

Примечание: спецификация ЭО-СИ,
альбом XIV, уточненная
ведомость ЭО листы 21, 22,
альбом XII

(Метрическая стоимость - 6,53 тыс. руб.
в том числе: монтаж - 2,54 тыс. руб.
оборудование - 3,99 тыс. руб.)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего	Брутто		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
						нетто	на %	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	ру-до-ва-ния	всего	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>Вариант с двумя вводами</u>													
I. Оборудование и монтажные работы													
I	Калькуляция № I	Комплексное устройство	комп	I	-	-	274656	320,04	131,75 0,91	2746	320	132 I	

902-I-54 (XX)

- 92 -

1991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-5966	Установка переключателя ПКП25	шт	8	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	21	<u>8</u> -
3	15-04 ч.1 п.18-112 8-6240	Пост управления ПЖЕ 212-2У3	шт	3	-	-	2,90	1,85	<u>0,71</u> 0,01	8	6	<u>2</u> -
4	Калькулятор № 2	Пост управления ПКВ15-19-121-40У	шт	1	-	-	15	7,46	<u>2,94</u> -	15	7	<u>3</u> -
5	15-04 Вып. 1971/78 п.4-960 8-6274	Пускатель магнитный ПМА-423ВУ3	шт	1	-	-	18,7	5,89	<u>2,02</u> 0,01	19	6	<u>2</u> -
6	8-6647	Установка шкафа управления механизированной решеткой размером 590x300x900 мм	шт	2	-	-	-	7,45	<u>3,07</u> -	-	15	<u>6</u> -
7	8-5950	Установка ящика ЯРП-20	шт	1	-	-	-	5,31	<u>1,68</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
8	Доп.2 к 15-08 п.6-008 8-882	Конденсаторная установка УК2-0, 815-40Т3 на 75 кв	шт	3	-	-	303	24	<u>12,6</u> 0,3	909	72	<u>38</u> 1

902-I- 54

(XX)

- 93 -

18991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,1 т	т	14	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	20	<u>8</u> -
10	8-4817	То же, при весе I шт до 0,25	шт	1	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
11	8-4819	То же, при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	3,02	<u>1,22</u> 0,01	-	9	<u>4</u> -
12	8-4863	Ревизия электродвигателя при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	17,6	<u>8,04</u> 0,17	-	53	<u>24</u> 1
13	8-5435м	Сушка электродвигателя при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	28,5	<u>16,1</u>	-	86	<u>48</u>
14	8-4502	Прокладка труб винилластовой диам. 50 мм с креплением скобами	100м	0,11	-	-	-	113	<u>25,9</u> 7,89	-	12	<u>3</u> 1
15	8-4501	То же, диам. 32 мм	100м	0,95	-	-	-	96,8	<u>25,8</u> 7,77	-	92	<u>24</u> 7
16	8-1530	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы	100м	0,78	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	10	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
17	8-153I	То же, при весе I м до 2 кг	100м	0,23	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	4	<u>2</u> -
18	8-4373	То же, кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм ²	100м	0,05	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	I	<u>I</u> -
19	8-1450	Прокладка кабелей при весе I м до I кг с креплением скобами	100м	3,94	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	204	<u>80</u> -
20	8-145I	То же, при весе I м до 2 кг	100м	0,65	-	-	-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	35	<u>I4</u> -
2I	8-4209	То же, кабелей АПВГ сечением до 6 мм ²	100м	1,3	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	128	<u>42</u> II
22	8-4210	То же, сеч. до 10 мм ²	100м	0,3	-	-	-	103	<u>34,4</u> 9,17	-	28	<u>9</u> 2
23	8-1510	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по конструк- циям и в коробках	100м	0,45	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	7	<u>3</u> -
24	8-151I	То же, при весе I м до 2 кг	100м	0,05	-	-	-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	8-4493	То же, кабелей АПВГ сеч. до 6 мм ²	100м	0,05	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	3	<u>1</u> 1
26	8-4494	То же, кабелей АПВГ сечением до 10 мм ²	100м	0,01	-	-	-	52,5	<u>12</u> 7,56	-	1	<u>1</u> -
27	8-5684	Прокладка кабеля АКРПТ	м	15	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	10	<u>2</u> -
28	8-1614	Сухие концевые за- делки для силовых кабелей сеч. до 16 мм ²	шт	2	-	-	-	2,24	<u>0,61</u> -	-	5	<u>11</u> -
29	8-1616	То же, сечением до 70 мм ²	шт	12	-	-	-	3,05	<u>0,71</u> -	-	37	<u>8</u> -
30	8-1619	Сухие концевые заделки для конт- рольных кабелей сеч. до 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	62	-	-	-	0,61	<u>0,2</u> -	-	38	<u>12</u> -
31	8-1619a	То же, с числом жил до 14	шт	10	-	-	-	1,07	<u>0,4</u> -	-	11	<u>4</u> -
32	8-1619 к=0,9	То же, для кабелей с медными жилами с числом жил	шт	14	-	-	-	0,549	<u>0,18</u> -	-	8	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	8-1619a K-0,9	То же, с числом жил до 14	шт	2	-	-	-	0,963	<u>0,36</u>	-	2	<u>1</u>
34	8-1477	Стойка кабельная K-II50	100шт	0,03	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	2	<u>1</u> -
35	8-1482	Подка кабельная K-II60	100шт	0,03	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	1	<u>1</u> -
36	8-4178	Лоток K-430	т	0,02	-	-	-	419	<u>36</u> 15,6	-	8	<u>1</u> -
37	II-1592	Установка коробки У-614	шт	3	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	24	<u>13</u> -
38	II-1593	То же, У-615	шт	5	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	45	<u>24</u> -
39	8-4716	Шпиль заземления сеч. 160 мм ² в здании	100м	1,25	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	82	<u>20</u> -
40	8-4716	То же, сечением 100 мм ²	100м	0,25	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	14	<u>4</u> -
41	8-903	Металлоконструкция	т	0,075	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	33	<u>6</u> -
42	8-903	Расширитель токопровод	т	0,022	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	10	<u>2</u> -

902-I-54		(XX)			-	97	-	16991-20				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
43	8-4184	Короба металлические	100м	0,25	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	44	<u>II</u> 9
Итого										3697	1522	<u>577</u> 34
Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%										296		
Плановые накопления 6%											91	
Итого по I										3993	1613	<u>577</u> 34
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
44	15-04 Ч. I п.06-283	Переключатель ПКМ на три пакета	25 шт	5	-	-	-	6,6	-	-	33	
45	15-04 Ч. I п.06-287	То же, на пять пакетов	шт	3	-	-	-	9,2	-	-	28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	Цен. I ч.у стр.84	Кабель АПВГ сеч. 3x70 мм ²	км	0,09	-	-	-	1462	-	-	132	
47	Цен. I ч.у стр.84	То же, сеч. 3x10 мм ²	км	0,035	-	-	-	604	-	-	21	
48	-"	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	км	0,14	-	-	-	533	-	-	53	
49	15-09 табл. 195 К=1,2	То же, АКРНТ сечением 3x16+1x10 мм ²	км	0,015	-	-	-	1116	-	-	17	
50	Цен. I ч.у стр.154	Кабель АКПВГ сечением 14x2,5 мм ²	км	0,057	-	-	-	432	-	-	25	
51	-"	То же, сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,015	-	-	-	364	-	-	5	
52	-"	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,050	-	-	-	269	-	-	13	
53	-"	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,39	-	-	-	170	-	-	66	
54	Цен. I ч.у стр.158	Кабель КВВГ сечением 4x1,0 мм ²	км	0,010	-	-	-	165	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	Цен. I Ч.У Стр. 158	То же, сеч. 10x1,0 мм2	км	0,005	-	-	-	322	-	-	2	
56	Доп. 8 к ЕРЕР п. 2729	Труба винилпласто- вая наружным диа- метром 50 мм	10м	1,1	-	-	-	15,6	-	-	17	
57	"-" п. 2725	То же, наружным диаметром 32 мм	10м	10,0	-	-	-	3,81	-	-	38	
58	24-05 п. I-275	Коробка клеммная У-614	шт	3	-	-	-	4,5	-	-	14	
59	24-05 п. I-276	То же, У-615	шт	5	-	-	-	9,3	-	-	46	
60	24-05 п. I-863	Ящик протяжной У997	шт	1	-	-	-	3,0	-	-	3	
61	24-05 п. I-577	Профиль монтажный К-238	шт	12	-	-	-	0,53	-	-	6	
62	Цена завода	Короб, секция прямая У-1080	шт	5	-	-	-	8,8	-	-	44	
63	Цена завода	Короб, секция угловая У-1083	шт	1	-	-	-	2,45	-	-	2	

902-1-54 (XX)

- 100 -

16997-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	Цена завода	То же, вводная У-1086	шт	2	-	-	-	1,75	-	-	4	
65	"-	То же, торцевая У-1087	шт	1	-	-	-	1,7	-	-	2	
66	1971г. п.1-242	Короб защитный У-1050	шт	6	-	-	-	6,6	-	-	40	
67	24-05 п.1-019	Ввод гибкий К-1080	шт	101	-	-	-	2,0	-	-	202	
68	Цена 8 прил.2 табл.А	Электроэнергия для сушки электродвигателей	квт/час	900	-	-	-	0,019	-	-	17	

Итого

832

Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по 1-му территориальному району:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		пакетно-кучачковые переключатели - 5% (поз. 44, 45)									3	
		кабели силовые - 9,7% (поз. 49)									1	
		коробки клеммные - 10,7% (поз. 58, 59)									6	
		электроустановочные изделия - 8,6% (поз. 60+67)									28	
		Итого									870	
		Плановые накопления 6%									52	
		Итого по II									922	
		Итого по смете							3999		2535	<u>573</u>
		Всего по смете									6528	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Вариант с одним ядром

Исключается из сметы:

1	Коды, в I	Комплексное устрой- ство	компл	I	-	-	2966,2	339,2	139,6	2966	339	140
		2746,56xI,06=2966										
		320 04xI 06= 339										
		131,75xI,06=140										

Итого исключается

2966 339 140

Добавляется к смете

2	Коды, в I	Комплексное уст- ройство	компл	I	-	-	2418	311,1	129	2418	311	129
		2238 86xI 06= 2418										
		299 82xI,06= 311 I										
		121,68xI,06= 129										

Итого добавляется

2418 311 129

Всего исключается
из сметы

548 28 11

902-

(XI)

103

109 20

5

6

9

Итого по смете
при варианте
одним способом

3445

22

562

Всего по смете
при варианте
одним способом

571

Главный инженер проекта

Начальник отдела СА

Составил: инженер

Проверил: от инженера

 И. Козлов

 В. Соколов

 А. Сокуля

 Н. Чебрасов

902-I- 54

(XX)

- 104 -

1969-20

СМЕТА № 13

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводного коллектора 4; 5,5 и 7 м

Основание: спецификация ЭО-С1 альбом XIV, уточненная ведомость 80 лист 22 альбом XII

Сметная стоимость в том числе: монтаж - 1 19 тыс руб

Составлены в ценах 1969 г для областного района

№ пп	Наимен укрупн показат. и нормат прейск ценника и № пос	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Ко-лич-ство	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					вд-ница ка-мера или	об-тей	об-ру-до-ва-ние	монтажные работы		об-ру-до-ва-ние	монтажные работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Монтажные работы												
I	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	8 31	1,17 0,0123	-	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7103	Установка лампы осветительного ОИ-6	шт	2	-	-	-	4 II	2,14 0 0106	-	6	4
3	8-7014	Установка светиль- ника для ламп накаливания на кранах	шт	3	-	-	-	1,64	0,584 0,32	-	5	<u>2</u> 1
4	8-7017	То же на кран- штейнах	шт	15	-	-	-	4,28	0,588 0,253	-	64	<u>10</u> 4
5	8-7191	То же на колонках	шт	6	-	-	-	9,01	0,374 0,19	-	15	<u>3</u> 1
6	8-7060	Т же светиль- ник типа "Бра	шт	9	-	-	-	2 47	0,581 0 122	-	22	<u>5</u> 1
7	8-7035	Установка на- тальника для люминесцентных ламп кольце- ство ламп до 2 на и рях	шт	3	-	-	-	2 18	0,376 0 14	-	7	<u>3</u>
8	8-7001	Выключатель для открытой установ- ки	шт	7	-	-	-	0 662	0,166	-	5	<u>1</u>
9	8-7003	Т же брызгоза- щитном исполнении	шт	15	-	-	-	2 33	0,354	-	35	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
10	8-5990	Установка розет- ки тепловой У-86-Р0	шт	1	-	-	-	1,76	<u>0,69</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
11	8-5993	То же, У-86-РБ	шт	6	-	-	-	2,05	<u>0,79</u> 0,01	-	12	<u>5</u> -
12	8-4503	Прокладка трубы винипластовой ПВХ-80-40 с креп- лением	100м	0,2	-	-	-	136	<u>31,5</u> 10,7	-	27	<u>6</u> 2
13	8-4373	Затягивание ка- бели АПВ суммар- ным сечением до 16 мм ² в проло- женные трубы	100м	0,2	-	-	-	12,6	<u>4,62</u> 1,59	-	3	<u>1</u> 1
14	8-4209	Прокладка кабе- лей АПВ сеч до 6 мм ² с креп- лением скобами	100м	4,52	-	-	-	96,3	<u>32,7</u> 8,55	-	444	<u>148</u> 39
15	8-4371	Затягивание пер- вого провода АПВ сеч до 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны	100м	0,2	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u> -
16	8-4403	То же, последу- ющего провода	100м	0,2	-	-	-	2,37	<u>1,31</u> -	-	1	<u>1</u> -
Итого											654	<u>197</u> 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого по I									693	197 50
		<u>II Материальные ресурсы</u>										
17	15-04 Ч.П п. 4-115	Циток осветительный ОИ-6	шт	2	-	-	-	29,0	-	-	54	
18	18-04 Ч.П п. 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯПН-0,25/У3	шт	1	-	-	-	15	-	-	13	
19	Цена завода ЗЗМИ	Светильник подвесной ИСП 02x100/P53-01	шт	4	-	-	-	1,7	-	-	7	
20	Цена завода	То же, ИСП09x200/P50-02	шт	20	-	-	-	2,5	-	-	50	
21	Цена Баварского электро-технического завода	Светильник типа "Бра" ИБ006x100/20-0174	шт	9	-	-	-	2,5	-	-	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Дана Арханов-ИПР2280 Одого сверло- тезакич. завода	Светильник	шт	8	-	-	-	22,5	-	-	-	68
23	16-03 Ч.П п.1-042	Лампа люминес- центная ЛБ-80	шт	6	-	-	-	1,47	-	-	-	9
24	16-03 Ч.П стр.370	Стартер	шт	6	-	-	-	0,18	-	-	-	1
25	16-03 Ч.П п.7-025	Лампа накаливания 220в, 60 вт	шт	8	-	-	-	0,08	-	-	-	1
26	"-" п.7-035	То же, 100 вт	шт	5	-	-	-	0,09	-	-	-	1
27	"-" п.7-011	То же, 150 вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	1
28	"-" п.7-013	То же, 200 вт	шт	16	-	-	-	0,12	-	-	-	2
29	Ден.1 Ч.У стр.84	Кабель АПВГ сеч. 2x4 мм ²	км	0,47	-	-	-	417	-	-	-	196
30	"-"	То же, сечен.	мм	0,002	-	-	-	47	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Цен. I Ч.У стр.222	Провод АПВ сеч. 1х2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	29,2	-	-	I	
32	Доп. В к ЕРЕР п.2745	Труба виниленесто- ван ПВК-60-40	м	20	-	-	-	1,18	-	-	24	
33	Цен. I Ч.У стр.340	Розетка У-86-Р0	шт	1	-	-	-	0,28	-	-	I	
34	-"-	То же, У-86-РБ	шт	6	-	-	-	0,71	-	-	4	
Итого											457	

Транспортные
заготовительско-
складские, погрузочно-
разгрузочные и др.
расходы на матери-
алы в % от оптовой
цен по I террито-
риальному району:

нитки осветитель-
ные - 4,7% (поз. 17)

3

шпакли - 5,1%
(поз. 18)

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Светильники - 7,6%									12	
		(нов. 19422)										
		Лампы - 8,6%									I	
		(нов. 23428)									474	
		Итого									28	
		Плановые накопления 6%									502	
		Итого по II									1195	197
		Всего по смете										50

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗА

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В. Язык
В. Бродов
С. Дорофеева
Н. Чермасова

В. Язык

В. Бродов

С. Дорофеева

Н. Чермасова

СМЕТА № 14

на КИП и средства автоматизации

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине
заложения подводящего коллектора 4; 5,5 и 7 мОснование: спецификация ЭА-С1,
альбом Х1УСметная стоимость - 0,54 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 0,35 тыс.руб.
оборудование - 0,19 тыс.руб.Составлена в ценах 1969 г.
для Саянского района

№ Наимен. п/п укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Коли- че- ство	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость в руб.		
				едини- ца из- мере- ния	об- щий	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	обо- ру- до- ва- ния	все- го	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	17-04 п.2-026 II-243	Манометр поа- зывающий ЭКМ-1У	шт	3	-	-	8,8	2,57	<u>1,33</u>	26	8	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I7-04 п. 2-005 II-242	Мановакуумметр показывающий ОБМВІ-100, поставляемый комплектно с насосом	шт	3	-	-	2,65	1,42	<u>0,67</u>	-	4	<u>2</u>
3	I7-04 п. 2-005 II-242	Манометр ОБМВІ-100	шт	3	-	-	2,65	1,42	<u>0,67</u>	8	4	<u>2</u>
4	Цена завода "Тепло-прибор" II-1840	Датчик уровня поплавковый ДПЗ-I	шт	1	-	-	35,0	7,38	<u>4,16</u>	35	7	<u>4</u>
5	Доп. 3 к I7-04 п. 1-0996 II-12	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-I	шт	1	-	-	55	1,5	<u>0,83</u>	55	2	<u>1</u>
6	Доп. 3 к I7-04 п. 1-0996 II-12	То же, ТУДЗ-4	шт	1	-	-	55	1,5	<u>0,83</u>	55	2	<u>1</u>
7	8-1530	Затягивание кабелей при весе I м дс I-го кг в металлорукава	100м	0,22	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	<u>1</u>
8	8-1510	Прокладка кабелей при весе I м до I-го кг по конструкциям	100м	0,50	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	8	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-1450	Прокладка кабелей при вводе 1 м до 1-го кг с креплением окобами	100м	0,70	-	-	-	51,7	<u>20,4</u>	-	36	<u>14</u>
10	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с алюминиевыми жилами с числом жил до 7	шт	12	-	-	-	0,61	<u>0,2</u>	-	7	<u>2</u>
11	8-1619а	То же, с числом жил до 14	шт	2	-	-	-	1,07	<u>0,4</u>	-	2	<u>1</u>
12	8-1619 к-0,9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,61x0,9 0,2x0,9	шт	8	-	-	-	0,549	<u>0,18</u>	-	4	<u>1</u>
13	8-437I	Затягивание первого провода АПРГО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы	100м	0,15	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u>
14	8-4403	То же, последующего провода	100м	0,45	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	1	<u>1</u>
15	12-У- 2244	Установка крана трехходового IAMI	шт	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	6	<u>3</u>

902-I-54		(XI)	- II4 -						1981-80				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
16	12-V-1876	Установка отборного шт устройства	шт	9	-	-	-	1,11	<u>0,27</u> 0,01	-	10	<u>2</u> -	
17	II-1591	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	30	<u>16</u> -	
18	II-1592	То же, КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	24	<u>13</u> -	
19	8-903	Металлоконструкции № 1 и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приемке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	17	<u>3</u> -	
20	8-903	Металлоконструкции для изготовления трех мембранных разделителей	т	0,030	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	13	<u>2</u> -	
Итого											179	189	<u>75</u>
Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%											14		
Плановые накопления 6%												11	
Итого по I разделу											193	200	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
21	Цен. I ч. I стр. 158	Кабель КИВГ сеч. 4x1 мм2	мт	0,015	-	-	-	165	-	-	2	
22	"- стр. 154	То же, АКВГ сеч. 7 x 2,5 мм2	км	0,065	-	-	-	269	-	-	17	
23	"-	То же, сеч. 14 x 2,5 мм2	км	0,09	-	-	-	432	-	-	13	
24	"-	То же, сеч. 4x2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	170	-	-	6	
25	"- стр. 232	Провод АПРТО сеч. 1 x 2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	35,4	-	-	2	
26	Цен. I ч. III п. 1525	Кран натяжной трех- ходовый 14М1	шт	3	-	-	-	1,3	-	-	4	
27	Цена завода Главмон- тажно- матки	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	10	
28	"-	То же, КСК-16	шт	3	-	-	-	3,1	-	-	9	
29	Ц. I ч. I стр. 106	Труба стальная электросварная 20 x 1,5	м	6	-	-	-	0,26	-	-	2	

902-I- 54

(XX)

- II6 -

1991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Ц.І ч.І стр. 106	То же, 28x2	м	15	-	-	-	0,32	-	-	5	
31	24-05 п.І-577	Профиль монтажный образный К-238	шт	4	-	-	-	0,53	-	-	2	
32	24-05 п.І-574	То же, К-236	шт	6	-	-	-	0,74	-	-	4	
33	24-05 п.І-715	Стойка К-310М	шт	6	-	-	-	1,23	-	-	7	
34	24-18-29 09-029	Отборное устройство	шт	9	-	-	-	4,1	-	-	37	
35	24-05 п.І-019	Гибкий ввод К 1082	шт	6	-	-	-	2,0	-	-	12	
36	"-	То же, К 1085	шт	1	-	-	-	2,0	-	-	2	
37	"-	То же, К 1087	шт	1	-	-	-	2,0	-	-	2	
		Итого									136	

Транспортные подгото-
вительно-складские,
погрузочно-разгру-
зочные и другие рас-
ходы на материалы
в % от оптовых цен
по I-ому территори-
альному району:

902-I-54

(XX)

- II7 -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Коробки соединитель- ные - 10,7% (поз. 27,28)									2	
		Электроустановочные изделия - 8,6% (поз. 31+33, 35+37)									2	
		Отборное устройство - 7,6% (поз. 34)									3	
Итого											144	
Плановые накопления 6%											9	
Итого по II разделу											153	
Итого по смете										193	353	<u>75</u>
Всего по смете											546	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗА

Составила инженер

Проверила ст. инженер

В. Лялюк

В. Фролов

С. Дорофеева

Н. Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА
КОМПЛЕКТНОГО УСТРОЙСТВА С 2-мя вводами

№п/п	Наимен. прейск. ценника и л. пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монтажа	Монтаж. работ	Все-го	В т.ч. зарплата. основн. по эксплуат. машин	Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтаж. работ
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-04 ч.П п.1-III 8-6607	Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400х1300х800 мм	м	1,3	130					169,0		
			шт	1			21,8	<u>7,51</u> 0,36			21,8	<u>7,51</u> 0,36
2	15-04 ч.П п.1-043	Рама шириной 2300х1100 мм	шт	2		39,9				67,8		
3	15-04 ч.П п.1-480	Шины силовые	м	3,9		2,0				7,8		
4	Цен. I ч.У стр.286	Стоимость силовых шин	т	0,05		976				48,8		

902-I-54

(XX)

- II9 -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04 ч.П п. I-475	Защиты отводной рейки	шт	270		0,3				81		
6	17-01 п. 07-045 15-04 ч.П п. I-447 8-6733	Счетчик реактивной энергии СРЧУ-И673М	шт	2	9,5	1,5	2,32	<u>1,08</u>	19,0	3,0	4,64	<u>2,16</u>
7	17-01 п. 07-036 15-04 ч.П п. I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ-И672М	шт	2	9,3	1,5	2,32	<u>1,08</u>	18,6	3,0	4,64	<u>2,16</u>
8	15-04 ч. I п. 03-099 15-04 ч. П п. I-347 8-6637	Предохранитель ПРС-20	шт	7	1,0	0,5	0,56	<u>0,22</u>	7	4,0	4,06	<u>1,54</u>
9	Цена электромеханического завода г. Александрия 15-04 ч. П п. I-399 8-6731	Реле РПЛ-2204	шт	9	9,2	2,0	1,27	<u>0,46</u>	82,8	18,0	11,43	<u>4,14</u>
10	"-" 15-04 ч. П п. I-354 8-6726	Пускатель магнитный ПМА-6100	шт	2	28,5	3,5	1,72	<u>0,55</u>	57,0	7,0	3,44	<u>1,10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Доп.25 к 15-04 ч.1 п.12-515 15-04 ч.11 п.1-599 8-6731	Реле времени РН172-3222	шт	6	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	48,0	12,0	7,62	<u>2,76</u>
12	17-01 п.01-289 15-04 ч.11 п.1-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	2	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	9,6	1,5	1,88	<u>0,92</u>
13	15-04 ч.1 п.02-004 15-04 ч.11 п.1-331 8-6682	Рубильник Р-11	шт	3	0,43	0,8	0,64	<u>0,26</u>	1,29	2,4	1,92	<u>0,78</u>
14	15-04 ч.1 п.06-530 15-04 ч.11 п.1-419 8-6734	Переключатель УП5311	шт секц	4 8	1,75 -	1,2 -	- 0,33	- <u>0,12</u>	7,0 -	4,8 -	- 2,64	- <u>0,96</u>
15	Доп.12 к 15-04 ч.1 п.01-368 15-04 ч.11 п.1-323 8-6706	Выключатель А3736	шт	2	315	10	7,57	<u>2,48</u>	630	20,0	15,14	<u>4,96</u>
16	15-03 п.06-011 15-04 ч.11 п.1-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	9	1,45	1,0	0,48	<u>0,19</u>	13,05	9,0	4,32	<u>1,71</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	15-04 ч. I п. 12-170 15-04 ч. II п. I-401 8-6731	Реле ПИ-9УЗ	шт	1	16,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>	15,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>
18	Цена Электро- механи- ческого завода г. Алексан- дрия 15-04 ч. II п. I-354 8-6726	Пускатель магнит- ный ПМА-6200	шт	3	28,5	3,5	1,72	<u>0,55</u>	85,5	10,5	5,16	<u>1,65</u>
19	Доп. 25 к 15-04 ч. I п. 12-515 15-04 ч. II п. I-399 8-6731	Реле РВП72-322I	шт	6	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	48,0	12,0	7,62	<u>2,76</u>
20	17-01 п. 01-289 15-04 ч. II п. I-443 8-6732	Амперметр 3-377	шт	5	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	24,0	3,75	4,7	<u>2,3</u>

902-I- 54 (XX)

- 122 -

16991-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	15-04 ч. I п. 06-531 15-04 ч. II п. I-420 8-6733	Переключатель универсальный	шт	3	2,65	2,0	-	-	7,95	6,0	-	-
			секц	12	-	-	0,33	0,12	-	-	3,96	<u>1,44</u>
22	15-04 ч. I п. 18-058 15-04 ч. II п. I-418 8-6715	Кнопка КЕ-011	шт	6	1,5	1,0	1,23	<u>0,47</u>	9,0	6,0	7,38	<u>2,82</u>
23	Дсп. I к 15-04 ч. I п. 01-271 15-04 ч. II п. I-322	Выключатель АЗ716	шт	3	56,0	5,3	2,77	<u>0,87</u>	168,0	15,9	8,31	<u>2,61</u>
24	15-04 ч. I п. 19-017 15-04 ч. II п. I-452 8-6735	Лампа оригинальная ИС-53	шт	13	0,65	0,6	0,9	<u>0,42</u>	8,45	7,8	11,7	<u>5,46</u>
25	Цена Электро- механичес- кого завода г. Александ- рия 15-04 ч. II п. I-354 8-6726	Пускатель ПМЛ-110104	шт	8	9,2	2,0	1,27	<u>0,46</u>	73,6	16,0	10,16	<u>3,68</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	15-04 ч. I п. 06-531 15-04 ч. II п. I-420 8-6733	Переключатель УП5312	шт	I	2,65	2,0	-	-	2,65	2,0	-	-
			секц	4	-	-	0,33	0,12	-	-	1,32	<u>0,48</u>
27	Доп. 4 I к 15-04 ч. I п. 01-458 15-04 ч. II п. I-320 8-6703	Выключатель AE2016-10	шт	6	6,4	2,5	2,36	<u>1,14</u>	38,4	15,0	14,16	<u>6,64</u>
28	15-04 ч. I п. 04-171 15-04 ч. II п. I-354 8-6725	Пускатель ПМЕ-113	шт	I	8,0	3,5	1,1	<u>0,5</u>	8,0	3,5	1,1	<u>0,5</u>
29	15-04 ч. I п. 06-532 15-04 ч. II п. I-421 8-6734	Переключатель УП5313	шт	4	3,6	3,0	-	-	14,4	12,0	-	-
			секц	24	-	-	0,3	<u>0,12</u>	-	-	7,2	<u>2,88</u>
30	Цена 3-да в/в аппарата турн Г. Кон- стантинова 15-04 ч. II п. I-400 II-1843	Устройство контроля сопротивления УКС-1,2 с двумя датчиками	шт	5	43	3,0	19,7	<u>8,84</u>	215,0	16,0	90,5	<u>44,2</u>
								0,1				0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Цена за- вода в/в аппарату- ры Г.Кон- стантинов- ка 15-04 ч.П п.1-400 П-1842	Устройство контро- ля сопротивления УКС-I, I с одним датчиком	шт	I	40	3,0	11,6	<u>5,36</u> 0,05	40,0	3,0	11,6	<u>5,36</u> 0,05
32	16-02 п.16-020 15-04 ч.П п.1-448 8-6735	Звонок ЗВП-220	шт	I	9,0	0,8	0,9	<u>0,42</u>	9,0	0,8	0,9	<u>0,42</u>
33	15-04 ч. I п.12-172 15-04 ч. П п.1-401 8-6731	Реле РИ-12	шт	I	13,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>	13,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>
34	15-04 ч. I п.13-258 15-04 ч. П	Реле РУ-21	шт	7	2,35	2,0	1,27	<u>0,46</u>	16,45	14,0	8,89	<u>3,22</u>
35	Доп. 41 к 15-04 ч. I п.15-699 15-04 ч. П п.1-400 8-6735	Реле ВЛ-38	шт	I	26	3,0	1,27	<u>0,46</u>	26,0	3,0	1,27	<u>0,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Цена Чис- топольско- го часово- го завода 15-04 ч.П п.1-443 8-6733	Счетчик моточасов 2284П	шт	3	35	0,75	2,32	<u>1,08</u>	105,0	2,25	6,96	<u>3,24</u>
37	15-04 ч.1 п.09-059 15-04 ч.П п.1-427 8-6707	Выключатель ВМК-2110	шт	2	2,0	0,8	0,66	<u>0,27</u>	4,0	1,6	1,32	<u>0,54</u>
38	36-05 п.2-0381 15-04 ч.П п.1-393 8-6735	Разистор ПЭВР-100	шт	1	1,06	0,65	0,9	<u>0,42</u>	1,06	0,65	0,9	<u>0,42</u>
39	Цена Электро- механичес- кого завода Г.Александр- ия 15-04 ч.П п.1-399 8-6731	Приставка контакт- ная ПЛ-1104	шт	7	4,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	28,0	14,0	8,89	<u>3,22</u>
40	15-05 ч.1 п.11-059 15-04 ч.П п.1-430 8-6730	Трансформатор ТЭС2-0,05	шт	1	3,5	1,0	0,48	<u>0,19</u>	3,5	1,0	0,48	<u>0,19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	36-08 2-050 15-04 ч. II п. I-412 8-6735	Джод Д248Б	шт	4	1,3	0,65	0,9	0,42	5,2	2,6	3,6	1,68
42	Доп. 18к 15-04 ч. I п. 01-390 15-04 ч. III п. I-320 8-6703	Выключатель АЕ2036-10	шт	2	10,0	2,5	2,36	<u>1,14</u>	20,0	5,0	4,72	<u>2,28</u>
43	Доп. 20 к 15-04 ч. I п. 01-401 15-04 ч. II п. I-320 8-6704	То же, АЕ2046-10 на 63А	шт	1	13,5	2,5	2,99	<u>1,24</u>	13,50	2,5	2,99	<u>1,24</u>
44	15-07 п. 7-008 15-04 I-491 8-6735	Патрон Ц-27	шт	2	0,18	0,3	0,9	<u>0,42</u>	0,36	0,6	0,18	<u>0,44</u>
Итого									1896,36	646,75	320,04	131,75
Итого (гр. 10+11)									2543,11	320,04	<u>131,75</u>	0,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Надбавка на комплек- тацию цента 6%										209,45
		Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами										2746,56 320,04 131,75 0,91
		При варианте с одним вводом из калькуляции исключить:										
I	17-01 п.07-045 15-04 ч.П п.1-447 8-6733	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	I	9,5	1,5	2,32	<u>1,08</u>	9,5	1,5	2,32	<u>1,08</u>
2	17-01 п.07-036 15-04 ч.П п.1-447 8-6733	Счетчик САЧУ-И672М	шт	I	9,3	1,5	2,32	<u>1,08</u>	9,3	1,5	2,32	<u>1,08</u>
3	15-04 ч.1 п.03-099 15-04 ч.П п.1-347 8-6687	Предохранитель ПРС-20	шт	2	1,0	0,5	0,58	<u>0,22</u>	2,0	1,0	1,16	<u>0,44</u>
4	Цена Электро- механи- ческого	Реле РИД-2204	шт	I	9,2	2,0	1,27	<u>0,46</u>	9,2	2,0	1,27	<u>0,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		завода г.Александр- ия 15-04 ч.П п.1-399 8-6731										
5	Цена	Пускатель ПМА6100	шт	2	28,5	3,5	1,72	<u>0,55</u>	57	7,0	3,44	<u>1,10</u>
	Электро- механичес- кого заво- да г.Александр- ия 15-04 ч.П п.1-354 8-6726											
6	I7-01 п.01-289 15-04 ч.П п.1-443 8-6732	Вольтметр 3-377	шт	1	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>
7	15-04 ч.1 п.06-530 15-04 ч.П п.1-419 8-6682	Рубильник Р-11	шт	3	0,43	0,8	0,64	<u>0,26</u>	1,29	2,4	1,92	<u>0,78</u>
8	15-04 ч.1 п.06-530 15-04 ч.П п.1-419 8-6734	Переключатель УП5311	шт	1	1,75	1,2	-	-	1,75	1,2	-	-
			секц	2	-	-	0,38	<u>0,12</u>	-	-	0,66	<u>0,24</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Доп.12 к 15-04 ч. I п. 01-368 15-04 ч. II п. I-323 8-6706	Выключатель АЗ736	шт	I	315	10	7,57	<u>2,48</u>	315	10	7,57	<u>2,48</u>
10	15-03 п. 05-011 15-04 ч. II п. I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	3	1,45	1,0	0,48	<u>0,19</u>	4,35	3,0	1,44	<u>0,57</u>
11	17-01 п. 01-289 15-04 ч. II п. I-443 8-6732	Амперметр 3377	шт	I	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>
12	Доп.25 к 15-04 ч. I п. 12-515 15-04 ч. II п. I-399 8-6731	Реле РН172-3222	шт	2	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	16,0	4,0	2,54	<u>0,92</u>

Итого

434,99 35,10 26,52 10,07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа поста
управления ПКУ-15-19-121

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)								
					Единицы				Общая				
					Обо- ру- до- ва- ния	Завод- ного монта- жа	все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экс- плуат. машин	Обо- ру- до- ва- ния	Завод- ного монта- жа (изго- товле- ния)	все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экс- плуат. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Доп.4 к 15-04 ч.1 п.18-346 8-6641	Панель о кокухом для поста управле- ния ПКУ 15-19-121-40У размером 150x90 мм	шт	1	9,6	-	4,69	<u>1,67</u> 0,01	10	-	5	<u>2</u>	
2	15-04 ч.1 п.18-058 15-04 ч.п п.1-418 8-6715	Кнопка КЕ-0116	шт	2	1,5	1,0	1,23	<u>0,47</u>	3	2	246	<u>0,94</u>	
		Итого по калькуляции							13	2	7,46	<u>2,94</u>	

Составила
Проверила

Доро
Чер
Дорофеева
Черкасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на наземную часть
и санитарно-технические работы к сметам № 2,3,4,5,6,7

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>Наземная часть</u>			
<u>I.Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	620
2	Заработная плата	руб.	1869
<u>Материалы</u>			
3	Бревна стропильные Шс 140-240 мм	м3	0,5
4	Бруски и брусья Шс 50-60 мм	м3	0,1
5	Болты	кг	9,9
6	Беленка цинковые, тертые	кг	535
7	Войлок строительный	кг	0,2
8	В о д а	м3	1,7
9	Гравий	м3	1,8

1	2	3	4
10	Гидроизоляционные рулонные материалы	м ²	1083
11	Грунтовка битумная	тн	2,7
12	Грунтовка дегтявая	тн	0,2
13	Глина	м ³	0,2
14	Гипс	т	0,06
15	Доски Шу 40 мм и более	м ³	1,2
16	Замазка лиловая	кг	7,2
17	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	81,4
18	Кирпич силикатный	т.шт	10,5
19	Краски сухие	кг	142,6
20	Клей малярный	кг	6,7
21	Купорос медный	кг	3,9
22	Кислота кремнефтористоводородная 9%	кг	18,3
23	Мел молотый	кг	8671
24	Мастика битумная	тн	5,2
25	Мастика дегтявая	тн	0,7
26	Мастика для герметизации стыков	тн	0,2

1	2	3	4
27	Мыло хозяйственное	кг	0,8
28	Окшифа	кг	1118
29	Песок	м3	3,8
30	Плитки	м2	28
31	Пякля	кг	11,6
32	Рулонные материалы	м3	823,3
33	Стекло	м2	18
34	Сетка проволочная тканная	м2	30,2
35	Сталь оорговая	тн	4,0
36	Теплоизоляционные изделия	м3	0,7
37	Толь	м2	21
38	Щебень	м3	12,5
39	Прочие материалы	руб.	251,5
40	Всё материалов	тн	604,2
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
41	Асфальтобетонная смесь	тн	2,6
42	Арматура А-I	тн	0,05

1	2	3	4
43	Арматура А-II	тн	0,05
44	Арматура А-III	тн	0,69
45	Арматура В-I	тн	0,44
46	Бетон М-200	м3	3,7
47	Блоки оконные	м3	8,6
48	Блоки дверные	м3	58,6
49	Воронки с лотками	шт	1,6
50	Закладные детали	тн	0,22
51	Звенья труб прямые 210 мм	м	13,7
52	Колена секционные 0,7 м	шт	4,9
53	Колена простые	шт	1,6
54	Налечники	м	112,8
55	Отливки секционные	шт	1,6
56	Псковки	м3	30,6
57	Приборы	кг	28,5
58	Приборы	шт	5
59	Полстна воротные	м2	16,2
60	Раствор цементный М-50	м3	4,0

I	2	3	4
61	Раствор цементный 1:3	м3	0,6
62	Раствор цементный 25	м3	60
63	Раствор цементный 75	м3	4
64	Раствор цементный 100	м3	15,4
65	Раствор цементный 200	м3	3
66	Раствор цементный 300	м3	3
67	Раствор известковый	м3	14,4
68	Раствор цементно-известковый М 50	м3	52
69	Стальные конструкции	тн	18,8
70	Сборный железобетон	м3	15,62
71	Скобяные изделия	кг	17
	<u>Машины и механизмы</u>		
72	Катки самоходные	м/см	0,1
73	Краны гусеничные 5,0 тн	м/см	0,5
74	Краны башенные 5,0 тн	м/см	0,6
75	Машины	руб.	207,9
76	Прочие машины	м3	14,8
77	Растворонасосы	м/см	5,2

1	2	3	4
<u>II. Сантехнические работы</u>			
<u>I. Отопление и теплоснабжение к смете 3</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	36
2	Зароботная плата	руб.	80
<u>Материалы</u>			
3	Вода	м3	0,11
4	Белила	кг	22,8
5	Дрова	м3	0,06
6	Колер масляный	кг	8,27
	Лента изоляционная прорезиненная	кг	1,5
7	Олифа	кг	1,67
8	Проволока стальная	кг	0,5
	Оточенная черная	кг	0,5
9	Рулонные материалы	м3	4,7
10	Ткань мешочная	м3	4,3
11	Прочие материалы	руб.	4,64
12	Вес материалов	тн	1,95

1	2	3	4
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
13	Арматура	КОМПЛ	44
14	Воздухосборники	шт	1
15	Водомер УВКГ-200	шт	1
16	Гребенки распределительные	КОМПЛ	2,0
17	Грязевики	шт	2,0
18	Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением д=20 мм - 32 мм	м	95
19	Манометры	к-т	2
20	Конвекторы отопительные	1 экм	52,92
21	Фланцы стальные	тн	8,0
22	Регулятор прямого действия д=25 мм	шт	1
<u>Машины и механизмы</u>			
	Машины	руб.	1,45
<u>Вентиляция к смете № 4</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	124
2	Заработная плата	руб.	359

1	2	3	4
	<u>Материалы</u>		
3	Колер масляный	кг	0,38
4	Белила	кг	8,9
5	Прочие материалы	руб.	77,1
6	Олифа	кг	31,5
7	Вес материалов	тн	1,35
8	Краски тертые	кг	6,2
9	<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u> Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплениями	м	61
10	Решетки каменные	шт	8,0
11	Дроссельклапаны	м2	2,06
12	Кран стальной	м	22,8
13	Блочки	шт	4
14	Воздуховоды	м2	220,3
15	Крепления	кг	200,8
16	Арматура	компл	1
17	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7,0

I	2	3	4
18	Детали трубопроводов из стальных труб	м2	1,5
19	Краны смесители	шт	2
20	Вентиляторы	шт	II
21	Ремни	м	57,2
22	Насадки или патрубки	шт	20,0
23	Отсофы	кг	20
24	Вес воздуховодов из стали	тн	8,32
25	Вес воздуховодов из алюминия	тн	9,02
26	Трапы	шт	I
27	Умывальники	шт	I
28	Банки	шт	I
	<u>Машины и механизмы</u>		
	Лебедки фонарные	шт	I
	Машины	руб.	9,04
	<u>Хозяйственной водопровод к смете № 5</u>		
I	Затраты труда	ч/дн	6
2	Заработная плата	руб.	14

1	2	3	4
	<u>Материалы</u>		
3	Белила	кг	8,9
4	Вода	мЗ	0,8
5	Колер масляный	кг	0,4
6	Краски тертые	кг	6,2
7	Олифа	кг	31,5
8	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	22
9	Прочие материалы	руб.	1,05
10	Вес материалов	тн	0,002
	<u>Полуфабрикаты и детали</u>		
11	Узлы водопроводные д=15-50 мм	м	54
12	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	1
13	Рукава резино-тканевые напорные д= 25 мм	м	40
14	Смесители СМ-Д-СТ	шт	1
	<u>Машины и механизмы</u>		
15	Машины	руб.	0,47

I	2	3	4
<u>Канализация к смете № 6</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	2,9
2	Заработная плата	руб.	3,7
<u>Материалы</u>			
3	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	2,5
4	То же, д=100 мм	м	16
5	Прочие материалы	руб.	0,25
6	Вес материалов	тн	0,05
<u>Полуфабрикаты и детали</u>			
7	Трапы чугунные	шт	I
8	Умывальник керамический	шт	I
9	Унитаз фаянсовый "Компакт"	к-т	I
<u>Машины и механизмы</u>			
10	Машины	руб.	0,11
<u>Горячее водоснабжение к смете № 7</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	17,4
2	Заработная плата	руб.	50,4

I	2	3	4
	<u>Материалы</u>		
3	Прочие материалы	руб.	14,2
4	Вес материалов	тн	1,61
	<u>Полуфабрикаты и детали</u>		
5	Узлы трубопроводов из водогазо-проводных труб	м	28
6	Водяной подогреватель	шт	1
7	Бак-аккумулятор емкости 0,1 м ³	шт	1
8	Воздухооборник горизонтальный	шт	2
	<u>Машины и механизмы</u>		
9	Машины	руб.	2,5

Составила

Маркненько

Проверила

Енцовицкая