

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

Канализационная насосная станция производи-
тельностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м
при глубине заложения подводящего коллектора
4.0; 5,5 и 7.0 м

АЛЬБОМ XX

С м е т ы

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

17207 - 20
ЦЕНА 277

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Спальная ул., 22

Сдано в печать № 1981 г.
Заказ № 10014 Тираж 1700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17207-20

902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью
230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м

АЛБОМ XX

С м е т ы

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического
совета института "Союзводоканал-
проект от "24" 10. 1980 г. №65
Введен в действие
В.О. "СоюзводоканалНИИпроект"
с "1" "02. 1981 г.
Приказ № 25 от 30.01. 1981 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗОСмС



Г.Бондаренко

В.Дячок

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3	Смета № 3 на отопление	51
4	Смета № 4 на вентиляцию	58
5	Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод	65
6	Смета № 6 на канализацию	68
7	Смета № 7 на горячее водоснабжение	70
8	Смета № 8 на технологическое оборудование	73
9	Смета № 9 на трубопровод дренажной воды	90
10	Смета № 10 на приобретение гардеробного оборудования	93
II	Смета № II на электросиловое оборудование	94
12	Смета № 12 на электроосвещение	103
13	Смета № 13 на КИП и средства автоматизации	110
14	Калькуляция № 1	118
15	Калькуляция № 2	131
16	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на надземную часть и сантехнические работы	132

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м с подземной частью из сборного железобетона составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IV части строительных норм и правил издания 1965 г. (СНП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971 г. (СНП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет к типовому проекту приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%
- плановые накопления в размере - 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № 118 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30°

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

Составила



Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м
на общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи КМ1-КМ
Альбом П КМ1-КМ
АР1-АР14

Показатели: строительный объем - 508,11 м³
стоимость I м³ - 15,76 руб.

Сметная стоимость - 7,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Стены</u>						
1	УЗ-34 21-7-а, техн.ч. п.13	Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м ³	58,52	2,51	147
2	ИСС п.331 Пр-нт 06-13-01 прим. п.324	Кирпич силикатный	тыс. шт	23,23	35,90	834

1	2	3	4	5	6	7
3	ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	14,04	13,10	184
4	13-52 2I-8-г	Пояс декоративной кладки из кирпича глиняного обыкновенного	м3	9,18	6,45	59
5	ПСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	3,86	47,5	183
6	ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	220	13,10	29
7	13-34 2I-7-а т.ч.п.13	Стены внутренние из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	26,11	2,51	66
8	ПСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	10,36	47,5	492
9	ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	6,26	13,10	82

I	2	3	4	5	6	7
10	13-61 21-9-е	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,220	179,0	39
11	14-158-71г 22-24-а	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0,220	7,09	2
12	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	22,71	0,19	4
13	ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементный М-25	м3	0,704	13,10	9
14	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	2,05	10,30	21
15	11-199-71г 19-11-г	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,60	9,30	6
16	ПСЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,60	52,7	32
17	ПСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 х 1,02	кг	15,75	0,193	3
18	ПСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02	кг	11,28	0,214	2
19	11-188-71г 19-11-а	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	3	1,63	5

I	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 индивидуального изгото- товления при укладке до 20 штук Цена: (52,7-44,7x0,3x1,02)	м3	0,63	66,38	42
21	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02x1,3	кг	14,56	0,225	3
22	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02x1,3	кг	62,44	0,251	16
23	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21x1,02x1,3	кг	3,12	0,278	1
24	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3x1,02x1,3	кг	15,54	0,397	6
25	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	15,54	0,174	3
26	I2-9 20-I-и	Монолитные железобетонные опорные подушки из бетона М-200	м3	0,14	1,80	1
27	ЦСЦ п.5 Пр-нт 06-14-0I п.105	Бетон М-200	м3	0,142	23,2	3
28	Ц. I ч. П р. IV п. 3	Арматура класса А-III	т	0,01	180,0	2

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0094	309,0	3
30	ЦСЦ Ф.Ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	9,4	0,174	2
31	I2-64 20-9-б	Набетонка по стенам высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бето- на М-100	м3	0,162	20,60	3
32	ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	0,164	20,80	3
33	I3-330 21-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 5 м	100м2 верт. пр.	2,05	42,6	87
Итого по I разделу						2374
<u>II. Перекрытие на отм. 2,20</u>						
34	I2-73 20-10-а	Перекрытия железобетонные безба- лочные толщиной до 200 мм на вы- соте до 6 м из бетона М-200	м3	0,05	11,10	1
35	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,050	24,60	1

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц. I ч. II р. IV п. 2I	Арматура класса А-I	т	0,007	166,0	I
Итого по II разделу:						3
<u>III. Покрытие</u>						
I-II снеговой район						
37	II-332-7Iг I9-I7-6	Укладка строительных балок пролетом 9 м, весом до 5 т в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	I	9,37	9
38	ЦСЦ п. 432I Пр-нт 06-08 п. 23 ЦСЦ прил. 3	Стоимость сборных железобетонных балок двутавровых пролетом 9 м серии I.462-10 в. 2 марки Б9-ЗАГУ из бетона М-350 Цена: 75,0+I,5хI,02	м3	I, I	76,53	84
39	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02	кг	39,7	0,193	8
40	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-IV Цена: 0,23 x I,02	кг	53,7	0,234	13
41	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	17,80	0,214	4
42	ЦСЦ прил. 2	Закладные детали Цена: 0,30 x I,02	кг	18,2	0,306	6

1	2	3	4	5	6	7
43	ЦСЦ Т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	18,2	0,174	3
44	II-260 I9-I3-г	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	16	0,77	12
45	ЦСЦ п.96 Пр-нт 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	м3	0,224	14,20	3
46	ЦСЦ п.1653 Пр-нт 06-08 п.1768	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПЖ1-I	шт	14	5,29	74
47	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	5,46	0,306	2
48	ЦСЦ Т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	5,46	0,174	1
49	ЦСЦ п.4348 Пр-нт 06-08 п.154	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит размером до 2 м2 из бетона М-200 марки ПЖ1 Е-I-I серии ПК-01-88	<u>м3</u>	<u>0,134</u>	<u>65,0</u>	<u>9</u>
			шт	2	-	-
50	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	1,04	0,173	1
51	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	2,60	0,193	1

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	4,60	0,214	I
53	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	7,2	0,306	2
54	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	7,2	0,174	I
55	II-215-7Iг I9-I2-ж	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	6	3,29	20
56	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-I4-0I п.105	Бетон М-200	м3	0,582	24,60	I4
57	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия серии I.465-7 в,3 марки ПАПВ - I из I,5x6 бетона М-200 без отверстий проле- том 6 м	м3	<u>I.23</u>	<u>5I.2</u>	<u>63</u>
			шт	2	-	-
58	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	4,0	0,173	I
59	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	27,0	0,193	5

I	2	3	4	5	6	7
60	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,20 x I,02	кг	29,2	0,204	6
61	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	33,2	0,2I4	7
62	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x I,02	кг	9,6	0,306	3
63	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	9,6	0,174	2
64	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверст- ками марки ПашВ-4 - I из бетона I,5x6 М-250 Цена: 5I,2+I,0xI,02	<u>м3</u> шт	<u>2,34</u> 3	<u>52,22</u> -	<u>I22</u> -
65	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3	То же, марки ПашВ -7 - I I,5x6 Цена: 5I,2+I,0xI,02	<u>м3</u> шт	<u>0,76</u> I	<u>52,22</u> -	<u>40</u> -
66	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02	кг	8,0	0,173	I
67	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02	кг	150,9	0,193	29

I	2	3	4	5	6	7
68	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Шв Цена: 0,20 x 1,02	кг	76,0	0,204	16
69	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-1 Цена: 0,21 x 1,02	кг	67,2	0,214	14
70	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x 1,02	кг	44,8	0,306	14
71	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	44,8	0,174	8
72	12-77 20-10-д	Монолитный железобетонный реб- ристый участок перекрытия на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	0,36	20,8	7
73	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,365	24,6	9
74	Ц.1 ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-1	т	0,021	165,0	3
75	Ц.1 ч.П р.1У п.27	Арматура класса А-Ш	т	0,008	193,0	2
76	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,006	309,0	2
77	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	6,0	0,174	1

I	2	3	4	5	6	7
78	II-47I-7Iг I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7	1,83	I3
79	ЦСЦ п.4377 Пр-нт 06-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стаканов периметром до 2-х м серии I,494-24 вып.I марки СБ4А-I из бетона М-200	м3	0,30	79,0	24
80	ЦСЦ п.4378 пр-нт 06-08 п.38I	То же, периметром более 2 до 3 м марки СБ7А-I	м3	0,24	70,0	I7
8I	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7 x I,02	кг	20,I	0,I73	3
82	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	I3,90	0,2I4	3
83	ЦСЦ прил. 2	Закладные детали Цена: 0,3 x I,02	кг	4I,5	0,306	I3
84	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	4I,5	0,I74	7
85	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы плит покрытия Цена: 0,30 x I,02	кг	I,60	0,306	I

Итого по III разделу:

704

I	2	3	4	5	6	7
<u>IV. Перегородки</u>						
86	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м2	94,46	0,96	9I
87	ЦСЦ п. 325 Пр-нт 06-13-0I п. I29	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	4,82	47,50	229
88	ЦСЦ п. I03 Пр-нт 06-14-0I п. 209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	2,17	13,10	28
Итого по IV разделу:						348
<u>V. Кровля</u>						
89	I6-623 26-10-и	Обмазочная пароизоляция покрытия из битумной мастики	100м2	0,8I	35,0	28
90	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 160 мм над производственными помещениями	100м2	0,54	14,5	8
9I	Пр-нт 06-14-02 п. I18	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	м3	8,90	25,5	227
92	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями	100м2	0,27	14,5	4

1	2	3	4	5	6	7
93	Пр-нт 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 140 мм	м3	6,67	25,5	170
94	16-625 26-11-6 16-683 26-11-ж Доп.вып.8	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитному утеплителю толщиной 15 мм Цена: 10,7 - 0,41	100м2	0,939	10,29	10
95	ПСЦ п.97 Пр-нт 06-14-01 г.203	Раствор цементный М-75	м3	1,47	15,8	23
96	16-556 26-6-г прим.1	Кровля рулонная плоская четырех- слойная из гнестойкого руберо- ида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 12 м	м2	93,93	3,08	289
97	16-585 26-9-в прим.1	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали (без водосточных труб)	100м2 фасада	0,25	7,77	2
98	16-591 26-9-е прим.1	Свесы из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,25	152,0	38
Итого по У разделу :						799

I	2	3	4	5	6	7
<u>VI. Стальные конструкции</u>						
99	14-26 22-7-г	Сборка и установка прямолинейного монорельса	т	1,37	13,9	19
100	Ц. I ч. II р. I п. 60	Стоимость стальных конструкций монорельса из стали ВСт.3 ПС	т	1,37	167,0	229
Итого по VI разделу:						248
<u>УЧ. Проемы</u>						
а) оконные						
101	15-157-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м ²	м ²	6,84	2,89	20
102	Ц. I ч. II р. II п. 186	Стоимость оконных блоков марки ВС1-94 ГОСТ 12506-67	м ²	6,84	12,2	83
103	15-161-72г 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	4	0,21	1
104	Ц. I ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков со спаренными одностворными переплетами	к-т	4	1,94	8

902-1-59 (IX)

1	2	3	4	5	6	7
105	17-856 27-69-в сб.доп. к ЕРЕР №1 к =1, II Ц. I ч. I пл. 784, 785	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 4 мм стеклом на штапиках по замаске Цена: /2,03+(1,37-0,98)хI,56/хI, II	м2	6,84	2,90	20
106	24-418 33-9-6	Установка воздухоприемной решетки площадью до 1 м2	шт	1	1,35	1
107	Ц. I ч. III п. 1847	Стоимость решетки при площади сечения до 1,5 м2	м2	0,49	15,4	8
Итого по "а"						141
б/ <u>дверные</u>						
108	15-188-72г 15-191-72г 23-35-а прим. I	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: 1,33 + 0,90	м2	5,28	2,23	12
109	Сб.доп. вып. 6 Ц. I ч. II р. II п. 449 стр. 18	Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ 14624-69	м2	5,28	13,3	70
110	15-188-72г 23-35-а 15-191-72г	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой при- боров в каменных стенах Цена: 1,33 + 0,9	м2	2,98	2,23	6

I	2	3	4	5	6	7
III	15-190-72г 23-35-в	То же, в перегородках	м2	8,94	2,15	19
III2	Ц.І ч.П р.П п.20	Стоимость дверных блоков марки ДГ-21-ДУСТ 6629-74	м2	11,92	12,30	147
III3	Ц.І ч.І р.І п.527	Стоимость скобяных изделий для наружных однополюсных дверей	к-т	2	5,23	10
III4	Ц.І ч.І р.І п.530	То же, для внутренних однополюсных дверей	к-т	2	1,53	3
III5	Ц.І ч.І р.І п.533	То же, для дверей душевых и санузлов	к-т	4	1,53	6
III6	15-221-72г 23-41-е	Установка индивидуальных наружных дверей трудносгораемых с полотнами обитыми сталью по фанере ИД-І	м2	13,88	14,30	198
III7	15-48-72г 23-8-е	Облацовка дверей фанерой с одной стороны	м2	11,40	1,12	13
III8	19-66 28-3-ж	Утепление двери плитами минерало- ватными с одной стороны	м3	0,83	5,57	5
III9	Ц.І ч.І р.ІУ п.170	Плиты минераловатные	м3	0,85	24,30	21
III0	Ц.І ч.І р.І п.496	Уплотняющие резиновые прокладки	кг	33,40	0,90	30
III1	Ц.І ч.І р.І п.528	Стоимость скобяных изделий для наружных дверей четырехдольных	к-т	12	6,44	77
		Итого по "6"				

1	2	3	4	5	6	7
		<u>УШ. Полы</u> <u>Тип I</u>				
122	16-74 25-9-а	Теплоизоляция керамзитобетоном	м3	0,123	2,74	1
123	ПСЦ п.62 Пр-нт 06-14-С1 п.151	Керамзитобетон	м3	0,127	31,1	4
124	16-82 16-80 25-10-а,б	Стяжка цементная толщиной 40 мм	м2	1,79	0,185	1
125	ПСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01	Раствор цементный М-100	м3	0,075	17,90	1
126	16-103 25-12-з	Покрытие цементное	м2	1,79	0,22	1
127	ПСЦ п.100 Пр-нт 06-14-01 п.206	Раствор цементный М-200	м3	0,048	20,7	1
128	16-110 25-12-о	Железные поверхностей це- ментных покрытий	м2	1,79	0,08	1

902-I-59 (XX)

17207-20

I	2	3	4	5	6	7
<u>Т и п 2</u>						
129	16-103 25-12-э	Покрытие цементное	м2	11,95	0,22	3
130	ЦСЦ п.100 Пр-нт 06-14-01 п.206	Раствор цементный М-200	м3	0,322	20,70	7
131	16-110 25-12-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	11,95	0,08	1
<u>т и п 3</u>						
132	16-230 25-17-д письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/XI-73 г.	Покрытия из плиток керамических желтых толщиной 13 мм на цементном растворе Цена: 3,5 + 1,05	м2	7,74	4,55	35
133	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,162	17,90	3

I	2	3	4	5	6	7
<u>Т и п 4</u>						
I34	I6-I01 25-12-e	Покрытие бетонное толщиной 30 мм	м2	28,80	0,32	9
I35	ИСЦ п.27 Пр-вт 06-14-01 п.107	Бетон М-300 фракции до 20 мм	м3	0,892	29,60	26
I36	20-34 7.1-3-з	Флюатирование поверхности	100м2	0,288	66,0	19
<u>Т и п 5</u>						
I37	I6-82 25-10-a	Затирка железобетонной плиты перекрытия цементным раствором	м2	2,46	0,16	1
I38	ИСЦ п.98 Пр-вт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,051	17,90	1
I39	I6-44 I6-45 25-7-a, б	Гидроизоляция оклеечная гидро- изолом в четыре слоя на битумной мастике Цена: 92,0+61,0х3	100м2	0,025	275,0	7
I40	I6-76 25-9-в	Посыпка верхнего слоя гидроизоля- ции песком	м3	0,012	2,06	1

I	2	3	4	5	6	7
I41	ИЦЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41	П е с о к	м3	0,013	4,96	I
I42	16-230 25-17-у письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/ХП-73г.	Покрытие из желтых керамических плиток толщиной 13 мм на битумной мастике Цена: 3,5 + 1,05	м2	2,46	4,55	II
<u>Т и п 6</u>						
I43	16-82 25-10-а	Затирка плиты перекрытия це- ментным раствором	м2	2,85	0,16	I
I44	ИЦЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,059	17,90	I
I45	16-44 18-15 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеечная гидроизо- лом в два слоя на битумной мастике Цена: 92,0+61,0	100м2	0,029	153,0	4
I46	16-76 25-9-в	Посыпка верхнего слоя гидроизоля- ции песком	м3	0,015	2,06	I
I47	ИЦЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41	П е с о к	м3	0,016	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
I48	I6-240 25-18-д письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/ХП-73 г.	Покрытие из желтых керамических плиток толщиной 13 мм на битумной мастике Цена: 3,63 + 1,05	м2	2,85	4,68	13
Итого по УШ разделу:						156
<u>IX. Отделочные работы</u>						
а) наружные						
I49	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цемент- ным раствором	м	50,98	0,16	8
I50	ЦСЦ п. I20 Пр-нт 06-14-01 п. 226	Раствор цементно-известковый	м3	0,356	14,8	3
I51	I7-200 27-17-а	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	м2	17,12	0,63	11
I52	ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п. 226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,496	14,8	7

I	2	3	4	5	6	7
I53	17-246 27-20-0	Штукатурка прямолинейных карнизов цементным раствором	м2	8,41	2,32	20
I54	КСИ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,97	14,8	14
Итого по "а"						63
б) внутренние						
I55	17-298 27-23-е т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонных ребристых поверхностей потолков на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,17-0,16x0,1	м2	88,94	0,154	14
I56	КСИ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,622	14,80	9
I57	17-284 27-23-а прим.2 т.ч.п.3	Простая штукатурка по камню стен цементным раствором при высоте помещения более 4 м Цена: 0,29-0,2x0,1	м2	328,68	0,27	89
I58	КСИ п.112 пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный	м3	5,58	15,80	88

902-I-59

(XI)

I	2	3	4	5	6	7
I59	ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,658	14,80	10
I60	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка стен по камню на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	132,73	0,136	18
I61	ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,796	14,80	12
I62	I7-132 27-13-в	Облицовка панелей стен белой глазурованной плиткой по кирпичу	м2	55,07	4,07	224
I63	Сб. доп. к ЕРЕР вып. II I7-775 27-75-в т.ч.п.5	Внутренняя водоземulsionная поли- винилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке на высоте более более 4 м Цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2	м2	97,44	0,682	66
I64	Сб. доп. к ЕРЕР вып. II I7-776 27-75-г т.ч.п.5	То же, потолок Цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2	м2	30,46	0,742	23
I65	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте по- мещения более 4 м Цена: 9,42+(0,21+7,26)x0,2	100м2	1,45	10,91	16

I	2	3	4	5	6	7
I66	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Внутренняя известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$	100м2	1,60	6,53	10
I67	I7-592 27-49-д т.ч.п.5	Внутренняя силикатная окраска стен и потолка при высоте помещения более 4 м Цена: $11,80+(0,04+5,5) \times 0,2$	100м2	1,49	12,90	19
I68	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке	м2	16,7	0,71	12
I69	17-650 27-55-и 27-63-и т.ч.п.5	То же, потолков на высоте более 4 м Цена: $0,85+(0,01+0,33) \times 0,2$	м2	3,93	0,918	4
I70	I7-646 I7-648 27-55-ж,д сб.доп.к БРЕР вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми с добавлением колера Цена: $0,29 \times (3,2-0,3) + 0,8 \times 0,3$	м2	6,84	1,081	7
I71	I7-647 27-55 ж 66е сб.доп.к БРЕР вып 3	То же, дверных блоков в каменных стенах	м2	8,26	0,552	5

I	2	3	4	5	6	7
I72	I7-645 I7-647 27-55-66-е сб.доп.к ЕРЕР вып.3	То же, в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,8)+0,74x0,3	м2	8,94	0,774	7
I73	I7-701 27-60-б 27-68-б	Окраска дверных блоков в камен- ных стенах по металлу с одной стороны	м2	13,88	0,343	5
I74	I7-647 27-55-66-е сб.доп.к ЕРЕР вып.3	То же, по дереву с другой стороны Цена: 0,23 x 2,4	м2	13,88	0,552	8
I75	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска воздухоприемных жалюзи масляной краской за 2 раза	м2	0,005	54,8	I
I76	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубча- тые при высоте помещения до 6 м	100м2 гор.пр.	0,556	59,20	33
I77	I4-I70-7Iг 22-25-в	Окраска масляной краской за 2 раза монорельсов	г	I,37	4,35	6
Итого по "б"						686
<u>X. Разные работы</u>						
I78	32-200-7Iг 32-20I-7Iг 45-53-а 45-53-б	Основание из щебня толщиной 100+150мм под асфальтовую отмостку Цена: 20,1+0,42x5	100м2	0,233	22,2	5

902-I-59	(XX)					
I	2	3	4	5	6	7
I79	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-12-01 п.23	Щебень рядовой	м3	3,75	7,38	28
I80	ЦСЦ п.259 пр-нт 06-12-01 п.21	Щебень фракции 5+10 мм	м3	0,74	8,04	6
I81	ЦСЦ	В о д а	м3	0,466	0,1	1
I82	32-197-71г 45-52-а	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	100м2	0,233	9,20	2
I83	ЦСЦ п.314 пр-нт 06-12-01 п.97	Смесь асфальтобетонная	т	1,37	11,50	16
I84	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	0,116	4,96	1
I85	16-40 16-41 25-6-б	Песчано-щебеночное основание под крыльцо Цена: (1,45+3,61)х 0,5	м3	0,56	2,53	1
I86	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	0,316	4,96	2

I	2	3	4	5	6	7
187	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-12-01 п.23	Щебень	м3	0,35	7,38	3
188	12-8 20-1-3	Монолитная бетонная площадка крыльца толщиной до 150 мм из бетона М-200	м3	0,49	1,44	I
189	ЦСЦ п.5 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,499	23,20	I2
190	16-110 25-12-0	Железнение бетонной поверхности площадки	м2	3,26	0,08	I
191	13-32 21-6-3	Замок из глины	м3	0,08	4,45	I
192	ЦСЦ п.301 пр-нт 06-12-01 п.41	Глина красная	м3	0,092	2,88	I
193	16-40 25-6-0	Подстилающий слой под пандус из песка	м3	1,93	1,45	3
194	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.51	Песок	м3	2,18	4,96	II

902-I-59 (XX)

I	2	3	4	5	6	7
I95	I6-43 25-6-д	Основание из бетона М-300 под пандус	м3	I,63	2,33	4
I96	ЦСЦ п.7 пр-нт 06-I4-0I п. IO7	Бетон М-300	м3	I,66	26,80	44
I97	32-I97-7Iг 32-I98-7Iг 45-52-а,б	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 40 мм Цена: 9,2+I,59х3	IOOm2	0,IO9	I3,97	2
I98	ЦСЦ п.3I4 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Асфальтобетонная смесь литая	т	0,77	II,50	9
I99	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,05	4,96	I

Итого по X разделу :

I55

XI. Особостроительные работы


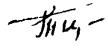


а) венткамера

200	I9-I00 28-7-а	Утепление стен пенобетонными плитами толщиной 60 мм	м3	I,324	2,62	3
20I	Пр-нт 06-I4-02 п. IIB	Плиты пенобетонные	м3	I,25	25,5	32

1	2	3	4	5	6	7
202	КСЦ пр.л.2	Крепежные элементы из арматуры класса А-I	кг	9,2	0,173	2
203	19-139 28-9-6	Установка дверей с теплоизоля- ционным наполнением в кирпичных перегородках	м2	0,63	7,0	4
204	Сб.доп. вып.4 Ц.1ч.Ш п.3284	Стоимость герметической двери размером 300х500 мм	шт	1	13,8	14
205	17-325 27-29-а т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка по сетке стен цементным раствором по утеплителю на высоте более 4 м Цена: 2,29-0,64х0,1	м2	22,06	2,226	49
206	17-325 27-29-а т.ч. п.3	То же, по камню Цена: 2,29-0,64х0,1	м2	5,10	2,226	11
207	КСЦ п.117 пр-шт 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	0,84	15,80	13
208	17-298 27-23-е т.ч. п.3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,17-0,16х0,1	м2	2,86	0,154	1

902-I-59 (XX)

I	2	3	4	5	6	I
209	ЦСЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02	14,80	I
210	17-588 27-64-д 27-49-а г.ч.п.3	Внутренняя известковая окраска стен и потолков при высоте поме- щения более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$	100м2	0,08	6,53	I
211	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска герметической двери масляной краской за 2 раза	100м2	0,006	54,80	I
212	12-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под вентилятор (на перекрытии) из бетона М-100	м3	0,07	5,30	I
213	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	0,071	20,80	I
214	12-43 12-44 20-6-а 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудо- вание цементным раствором толщиной 30 мм Цена: $0,19 + 0,06$	м2	0,68	0,25	I
215	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,0204	17,90	I
Итого по "а"						136

I	2	3	4	5	6	7
		б) фундамент ФЛ-4				
2I6	I2-7 20-I-ж	Монолитный бетонный фундамент столбчатый объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	1,64	7,83	I3
2I7	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-0I п.105	Бетон М-200	м3	1,67	24,60	4I
2I8	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,007	469,0	3
		Итого по "б"				57
		Итого по XI разделу				193
		Всего по I+XI				6487
		Накладные расходы 16,5% без пп. 99,100				1029
		Накладные расходы 8,3% по пп. 99,100				21
		Итого				7537
		Плановые накопления 6%				452
		Итого по смете:				7989
		Главный инженер проекта		/В.Лялюк/		
		Начальник отдела ЭОСиС		/В.Тышко/		
		Составила инженер		/Л.Макаренко/		
		Проверила ст.инженер		/Р.Мусатова/		

I	2	3	4	5	6	7
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон						
Для температурной зоны - 20°						
Исключается:						
<u>I. Стены</u>						
I	ИЗ-34 2I-7-а техн.ч. п.13	Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	2,34	2,5I	6
2	ПСЦ п.33I пр-нт 06-13-0I прим.п.324	Кирпич силикатный	тыс.шт	0,928	35,90	33
3	ПСЦ п.103 пр-нт 06-14-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,56	13,10	7
Итого						46
<u>У. Кровля</u>						
4	И6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 160 мм над производственными помещениями	100м2	0,54	14,5	8
5	Пр-нт 06-14-02	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	м3	8,89	25,5	227

I	2	3	4	5	6	7
6	16-600 26-10-э	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями	100м2	0,27	14,5	4
7	Пр-нт 06-14-02 п. IIБ	Плиты пенобетонные толщиной 240 мм	м3	6,67	25,5	170
Итого						409
Итого исключается I и У						455
Накладные расходы 16,5%						75
Итого						530
Плановые накопления 6%						32
Итого исключается						562
Добавляется:						
<u>У. Кровля</u>						
8	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм над производственными помещениями	100м2	0,54	14,5	8
9	Пр-нт 06-14-02 п. IIБ	Плиты пенобетонные толщиной 100 мм	м3	5,56	25,5	142
10	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 200 мм над бытовыми помещениями	100м2	0,27	14,5	4

902-I-59

(XX)

17207-20

I	2	3	4	5	6	7
II	Пр-вт 06-14-02 п. II8	Плиты пенобетонные толщиной 200 мм	м3	5,56	25,5	142
		Итого				296
		Накладные расходы 16,5%				49
		Итого				345
		Плановые накопления 6%				21
		Итого добавляется				366
		Итого исключений с учетом добавлений				196

I	2	3	4	5	6	7
Для температурной зоны - 40°						
Исключается						
<u>У. Кровля</u>						
I	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 160 мм над производственными помещениями	100м2	0,54	14,5	8
2	Пр-нт 06-14-02 п. II8	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	м3	8,89	25,5	227
3	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями	100м2	0,27	14,5	4
4	Пр-нт 06-14-02 п. II8	Плиты пенобетонные толщиной 240 мм	м3	6,67	25,5	170
Итого						409
Накладные расходы 16,5%						67
Итого						476
Плановые накопления 6%						29
Итого исключается						505

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
		<u>I. Стены</u>				
5	ИЗ-34 2I-7-а техн.ч. п.13	Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	18,03	2,5I	45
6	ЦСЦ п.33I пр-нт 06-13-0I прим.п.324	Кирпич силикатный	тыс.шт	7,15	35,90	256
7	ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	4,33	13,10	57
8	ИЗ-52 2I-8-г	Пояс декоративной кладки из кирпича глиняного обыкновенного	м3	3,46	6,45	22
9	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-13-0I п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	1,46	47,5	69
10	ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,83	13,10	II
II	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	3,73	0,19	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементный М-25	м3	0,115	13,10	2
I3	I3-58 2I-9-a	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,06	10,30	I
I4	II-199-7Iг I9-II-Г	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,15	9,30	I
I5	ЦСЦ п.445I пр-нт 06-08 п. II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,15	52,7	8
I6	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 х I,02	кг	2,25	0,193	I
I7	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х I,02	кг	2,31	0,214	I
I8	I3-330 2I-26-a	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 5 м	100м2 верт.пр.	0,06	42,6	3
Итого						478
<u>У. Кровля</u>						
I9	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм над производственными помещениями	100м2	0,54	14,5	8

I	2	3	4	5	6	7
20	Пр-нт 06-14-02 п. II8	Плиты пенобетонные толщиной 180 мм	м3	10,01	25,5	255
21	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 260 мм над быто- выми помещениями	100м2	0,27	14,5	4
22	Пр-нт 06-14-02 п. II8	Плиты пенобетонные толщиной 260 мм	м3	7,23	25,5	184
Итого						451
Итого добавляется I и У						929
Накладные расходы 16,5%						153
Итого						1082
Плановые накопления 6%						65
Итого добавляется						1147
Итого добавлений с учетом исключений						642

I	2	3	4	5	6	7
Изменение объемов и стоимости в зависимости от снеговых районов Для III-IV снеговых районов						
<u>III. Покрытие</u>						
I	II-332-7Iг I9-I7-6	Укладка стропильных балок пролетом 9 м, весом до 5 т в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	I	9,37	9
2	ЦСЦ п.432I пр-нт 06-08 п.23 ЦСЦ прил.3	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок пролетом 9 м серии I.462-10 в.2 марки Б9-ЗАIУ из бетона М-350 Цена: 75,0+I,5xI,02	м3	I,I	76,53	84
3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02	кг	39,7	0,193	8
4	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-IV Цена: 0,23 x I,02	кг	53,7	0,234	13
5	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x I,02	кг	17,60	0,214	4
6	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x I,02	кг	18,20	0,31	6
7	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	18,20	0,174	3

I	2	3	4	5	6	7
8	II-260 I9-I3-г	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м ² в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	16	0,77	12
9	ЦСЦ п.96 пр-нт 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	м ³	0,224	14,2	3
10	ЦСЦ п.1653 пр-нт 06-08 п.1768	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88				
11	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	кг	5,46	0,306	2
12	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	5,46	0,174	1
13	ЦСЦ п.4348 пр-нт 06-08 п.154	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия размером до 2 м ² из бетона М-200 марки ПЖТБ-I-I серии ПК-01-88	<u>м³</u> шт	<u>0,134</u> 2	<u>65,0</u> -	<u>9</u> -
14	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	1,04	0,173	1
15	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	2,60	0,193	1
16	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	4,60	0,214	1

902-I-59 (XX)

I	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	7,2	0,306	2
18	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	7,2	0,174	1
19	II-215-7Iг 19-12-ж	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м ² в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м	шт	6	3,29	20
20	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м ³	0,582	24,60	14
21	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия серии 1.465-7 в.3 марки ЦАШв - I из бетона М-200 без отверстий пролетом 6 м	<u>м³</u> шт	<u>1,23</u> 2	<u>51,2</u> -	<u>63</u> -
22	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	4,0	0,173	1
23	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	27,0	0,194	5
24	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III в Цена: 0,20 x 1,02	кг	29,2	0,204	6

902-I-59 (XX)

I	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	33,2	0,214	7
26	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	9,6	0,306	3
27	ЦСЦ Т.Ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	9,6	0,174	2
28	ЦСЦ п.4350 п.4350 пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит с отверстиями марки <u>ПАШВ-4</u> - I из бетона М-250 I,5x6 Цена: 5I,2+I,0xI,02	<u>м3</u> шт	<u>2,34</u> 3	<u>52,22</u> -	<u>122</u> -
29	ЦСЦ п.4350 прил.3 пр-нт 06-08 п.182	То же, марки <u>ПАШВ-7</u> I,5x6 -I Цена: 5I,2+I,0xI,02	<u>м3</u> шт	<u>0,76</u> I	<u>52,22</u> -	<u>40</u> -
30	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	8,0	0,173	I
31	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	150,9	0,194	29
32	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-IIIв Цена: 0,20 x 1,02	кг	76,0	0,204	16

I	2	3	4	5	6	7
33	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	67,2	0,2I4	I4
34	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	кг	44,8	0,306	I4
35	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	44,8	0,I74	8
Итого						599
Накладные расходы I6,5%						99
Итого						698
Плановые накопления 6%						42
Итого исключается						740
Добавляется:						
<u>III. Покрытие</u>						
36	II-332-7Iг I9-I7-6	Укладка стропильных балок про- летом 9 м,весом до 5 т в одноэтаж- ном промышленном здании высотой до I5 м	шт	I	9,37	9
37	ЦСЦ п.432I пр-нт 06-08 п.23 ЦСЦ прил.3	Стоимость сборных железобетонных двухтавровых балок пролетом 9 м серии I.462-I0 в.2 марки Б9-4AIY из бетона М-400 Цена: 75,0+I,5xI,02x2	м3	I,I	78,06	86

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	39,7	0,193	8
39	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,20 x 1,02	кг	69,0	0,204	14
40	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	17,8	0,214	4
41	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	18,2	0,31	6
42	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	18,2	0,174	3
43	II-260 13-13-г	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м2 в одно- этажном промздании высотой до 15 м	шт	16	0,77	12
44	ЦСЦ п.96 пр-нт 06-14-01 п.202	Раствор цементный М-50	м3	0,224	14,2	3
45	ЦСЦ п.1654 пр-нт 06-08 п.1661	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПЖТ-2	шт	14	5,97	84
46	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x 1,02	кг	5,46	0,31	2

902-I-59 (XX)

I	2	3	4	5	6	7
47	ЦСЦ Т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	5,46	0,174	I
48	ЦСЦ п.4348 пр-нт 06-08 п.154	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит размером до 2 м ² марки ПЖБЕ-2-I из бетона М-200	<u>м3</u> шт	<u>0,134</u> 2	<u>65,0</u> -	<u>9</u> -
49	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	1,04	0,179	I
50	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	4,6	0,193	I
51	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	4,28	0,214	I
52	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	7,2	0,306	2
53	ЦСЦ Т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	7,2	0,174	I
54	II-2I5-7II I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м ² в одноэтажном промздании высотой до 15 м	шт	6	3,29	20
55	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-I4-0I п.105	Бетон М-200	м3	0,582	24,6	14

1	2	3	4	5	6	7
56	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия серии 1.465-7 в.3 марки ПЛШВ -2 без отверстий из бетона М-200 1,5х6	<u>м3</u> шт	<u>1,23</u> 2	<u>51,2</u> -	<u>63</u> -
57	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02	кг	4,0	0,173	1
58	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	31,4	0,193	6
59	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-IIIв Цена: 0,20 x 1,02	кг	38,0	0,204	8
60	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	24,0	0,214	5
61	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02	кг	9,6	0,306	3
62	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	9,6	0,174	2
63	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит с отверстиями марки ПЛШВ-4 -2 из бетона М-350 1,5х6 Цена: 51,2+1,0х1,02	<u>м3</u> шт	<u>2,34</u> -	<u>52,22</u> -	<u>122</u> -

I	2	3	4	5	6	7
64	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 прил.3	То же, марки ПШВ-7 I,5x6 - 2 Цена: 5I,2+I,0xI,02	м3 шт	0,76 I	52.22 -	40 -
65	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02	кг	8,0	0,173	I
66	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02	кг	196,8	0,193	38
67	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Шв Цена: 0,20 x I,02	кг	76,0	0,204	I6
68	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	48,8	0,2I4	IO
69	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 x I,02	кг	44,8	0,306	I4
70	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	44,8	0,174	8
Итого добавляется						618
Накладные расходы 16,5%						102
Итого						720
Плановые накопления 6%						43
Итого добавляется:						763
Итого добавлений с учетом исключений						23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230+432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 6,5 и 7,0 м на отсепление

Основание: чертеж 083÷086

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах	Стоимость единицы руб.коп.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=15 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м	55,0	0,74	41
2	23-46 30-10-а	То же, D 20 мм	м	15,0	0,79	12
3	23-45 30-10-а т.ч.п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=15 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 0,74+0,18x0,05	м	16,0	0,749	7
4	Доп. вып. I 23-203 30-24-а	Установка вентилях фланцевых Цена: 0,74+0,18x0,05	шт	2	2,24	4

I	2	3	4	5	6	7
5	Пр-нт 23-07 п.І-0455	Стоимость вентилей стальных І5с27нж І Цена: ІІ,0хІ,076	шт	2	ІІ,84	24
6	Ц.Іч.Ш п.І30	Вентили запорные муфтовые Д=15 мм марки І5кчІ8и	шт	9	0,95	9
7	Цен.Іч.Ш п.І3І	То же, Д=20 мм	шт	5	І,І	5
8	Пр-нт 23-07 п.І-0483	То же, Д=15 мм марки І5нж6бк Цена: 9,6хІ,076	шт	4	І0,33	4І
9	Пр-нт 23-07 п.І-0679	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм марки І6кчІІр Цена:0,66хІ,076	шт	І	0,7І	І
І0	Ц.Іч.Ш п.І465	Краны двойной регулировки Д=20 мм КДР чугунные	шт	9	0,48	4
ІІ	23-689 32-І2-Г	Краны Маевского для выпуска воз- духа Д=25 мм	шт	8	0,4	3
І2	23-652 32-І5	Конвекторы отопительные	І экм	2І,8І	0,28	6
І3	Доп.вып.6	Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд"	І экв	2І,8І	5,83	І27

I	2	3	4	5	6	7
14	23-673 32-10-д	Горизонтальный воздухооборник из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	HT	I	5,83	6
15	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 114 мм, колонки 159 мм	М	8,5	4,20	36
16	Ц. I ч. III п. 2248	То же, D=25 мм	HT	8	0,53	4
17	Ц. I ч. III п. 2250	То же, D=40 мм	HT	2	0,9I	2
18	Ц. I ч. III п. 225I	То же, D= 50 мм	HT	2	I, I3	2
19	23-692 32-13-а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром 57 мм, длиной до I м с тремя штуцерами	К-Т	2	30,5	6I
20	23-663 32-10-а	Грязевики абонентские из стальных труб диаметром корпуса 159 мм и входного патрубка 40 мм	HT	2	15,90	32
2I	II-1075 Цена завода	Регулятор давления УРРД D=25 мм Цена: 7,73+I30,0	HT	I	137,73	138
22	23-687 32-12-6	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	К-Т	Т	4,18	4

1	4	5	6	7	
23 23-688 32-12-в	Термометры в защитной оправе	к-т	2	2,18	4
24 Ц.И.ч.Ш ц.1525	Кран трехходовой с контрольным фланцем к манометру	шт	3	1,30	4
25 23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм	м	80,0	0,03	2
26 17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м2	0,30	54,8	16
27 13-337 13-338 24-26-з, и	Леса стальные трубчатые при высоте помещения до 8 м	100м2	0,50	97,7	49
28 19-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбопушнуром	м3	0,12	206,0	25
29 Сб. доп. к ЕРРР вып.3 19-227 28-15-д	Покрытие изоляции трубопроводов из лагостеклоткани по выравнивающему слою рубероида	мг	5,55	2,55	14
30 20-81 27.1-5-я	Окраска трубопроводов лаком ХСЛ по покровному слою	100м2	0,054	7,54	1
31 17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,052	54,8	3
	Итого				688

2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка системы отопления 1% без пп. 26+3I				6
	Итого				694
	Накладные расходы 14,9% без пп. 8,9,2I,26+3I				60
	Накладные расходы 16,5% по п.26+3I				18
	Итого				772
	Плановые накопления 6%				46
	Итого по смете				818

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила ст. инженер

[Handwritten signature]
Ильин

Мас

Л

В. Лялюк

В. Тышко

Л. Макаренко

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40° Добавляется:				
I	23-652 32-15	Конвекторы отопительные	I экм	4,08	0,28	I
2	Доп. вып. 6 п. I, II п. 3713	Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд"	I экз	4,08	5,83	24
3	17-703 27-60-3 27-88-3	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,054	54,80	3
		Итого добавляется при температуре -40°				28
		Накладные расходы 14,9% по пп. I, 2				4
		Накладные расходы 16,5% по п. 3				I
		Итого				33
		Плановые накопления 6%				2
		Итого добавляется				35

1	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов и стоимости от температурных зон				
		При температуре -20°				
		Исключается:				
I	23-652	Конвекторы отопительные	I экм	5,0I	0,28	I
2	Доп. вып. 6 Ц. I ч. III п. 3713	Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд"	I экз	5,0I	5,83	29
3	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 114 мм, колонки 159 мм	м	I,7	4,20	7
4	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м2	0,07	54,8	4
		Итого исключается при температуре -20°				4I
		Накладные расходы I4,9% по пп. I+3				6
		Накладные расходы I6,5% по п. 4				I
		Итого				48
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				5I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основание: чертеж ОВ-2,4,5,7,9

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц руб. коп.	Стоим. 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	10	3,59	36
2.	Доп. в. I П. I ч. III п. 2568 Пр-нт I5-01 I2-025 Доп. № 26 I-983	Стоимость вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4 с виброизоляторами Цена: 43,5+/I3,0-I2,6/xI,076	к-т	I	43,93	44
3.	Доп. в. 2	Стоимость вентиляторов центробежных	к-т	5	67,93	340

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
Цен. I ч. III п. 2777 I5-01 п. 01-504 Доп. 26 п. I- 985	Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродви- гателем ЧРА 63XB4 с виброизоляторами Цена: 76,0-/22,5-I5,0/xI,076				
4. Доп. в. 3 Ц. I ч. III п. 2777 I5-01 п. 01-504 Доп. №30 п. I-I043	То же, Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем 4A80A2 Цена: 76,0+/34,0-22,5/xI,076	к-т	4	88,374	353
5. 24-5II 33-I9-6 Пр-нт 23-08	Установка осевого вентилятора с элек- тродвигателем на одной оси весом до 0,1 т	шт	I	10,6	II
6. п. I-083 Пр-нт п. I5-01 I2-017 Доп. 26 п. I-985	Стоимость осевого крышного вентилятора № 4 на одной оси с электродвигателем 4AA63B4Y2 Цена: I6,0+/I5,0-I0,4/xI,076	шт	I	20,9	2I
7. 24-603 33-20-а Цен. I ч. III п. 3974 сб. д. в. II	Калориферы биметаллические трехрядные весом до 0,125 т марки КСКЗ-6-0I Цена: 5,43+37,2	шт	I	42,63	43

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
8. 24-709 33-26-б	Рама для крепления калорифера	кг	11,5	0,32	4
9. 24-383 33-8-а	Утепленный створный клапан для установки в проемах стен Узел воздухозабора	м2	0,36	39,20	14
10. 24-416 33-9-а	Решетки жалюзийные при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	8	0,42	3
11. Цен. I ч. III п. 1846	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,65	17,80	12
12. 24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,65	39,2	25
13. 24-78 33-2-д	Коробка распределительная /воздуховод/ из стали гонколистовой толщиной 1,6 мм, периметром 2600 мм	м2	3,50	6,29	22
14. 23-688 32-12-в	Термометр технический в оправе	к-т	I	2,18	2
15. Цен. I ч. III п. 2567 сб. д. в. I	Блок для дроссель-клапанов	шт	6	0,35	2
16. Цен. I ч. У р. X п. 496	Трос металлический Д=3,3 мм	м	12,0	0,083	1
17. 24-448 33-15 Цен. I ч. III п. 2723 сб. д. в. I	Лебедка фонарная Цена: 0,8 + 5,85	шт	2	6,65	13



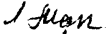
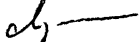
I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
18. 24-449 33-16	Вставки мягкие из брезентовой ткани на всасе и выхлопе у вентиляторов	м2	4,2	13,0	55
19. 24-386 33-8-г	Установка дроссель-клапана перекидного искробезопасного в алюминевом исполнении периметром до 1000 мм АЗЕО24.000-01	шт	I	10,5	11
20. 24-387 33-8-г	То же, периметром до 1600 мм АЗЕО25.000-01	шт	3	10,80	32
21. 24-790 33-41-а сб.д.в.7	Унифицированные узлы прохода диаметром 200 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий	шт	2	1,98	4
22. 24-791 33-41-б сб.доп.в.7	То же, диаметром 450 мм	шт	I	4,12	4
24-791 33-41-б доп.в.8	То же, диаметром 500 мм	шт	I	4,12	4
23. Цен. I ч. III п. 3802 сб.д.в.8	Стоимость узлов прохода вентиляционных шахт без водоотводящего кольца и клапана диаметром патрубка 200 мм	шт	I	12,5	12
24. "-" п. 3806	То же, диаметром 450 мм	"	I	22,1	22
25. "-" п. 3807	То же, диаметром 500 мм	шт	I	23,2	23
26. Цен. I ч. III п. 3835 сб.доп.в.8	То же, с клапаном и водоотводящим кольцом диаметром патрубка 200 мм	шт	I	13,4	27

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
27. Цен. I ч. III п. 660	Стоимость дефлектора диаметром патрубка 200 мм	шт	2	5,75	12
28. Цен. I ч. III п. 776	Лючки с заглушками	шт	10	0,14	1
29. 24-350 33-5-а	Зонт-отсос из стали тонколистовой весом до 10 кг	кг	40,0	1,87	55
30. Цен. I ч. III п. 190I	Сетка проволочная тканная в рамке	м2	1,0	7,42	7
31. 23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопровод- ных труб D=20 мм	м	18,0	0,79	14
32. Цен. I ч. III п. 105	Стоимость запорных муфтовых вентилях D=20 мм марки 1548р	шт	3	0,83	2
33. 24-30 33-1-а	Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной до 0,9 мм диаметром до 160 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	18,0	8,83	159
34. 24-31 33-1-б	То же, диаметром до 315 мм	м2	55,0	5,04	277
35. 24-30 33-1-ж г. ч. п. 4	Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной до 0,9 мм диаметром до 160 мм, ук- ладываемые на высоте до 5 м Цена: 8,83+1,46x0,06	м2	5,5	8,92	49
36. 24-31 33-1-б г. ч. п. 4	То же, диаметром до 315 мм на высоте до 5 м Цена: 5,04+0,83x0,06	м2	37,0	5,09	188

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
37.	24-3I 33-I-б г.ч.п.4	То же, диаметром до 3I5 мм на высоте до 8 м Цена: 5;04+0,83x0,I6	м2	7,0	5,I7	36
38.	24-69 33-2-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до I,6 мм диаметром до 3I5 мм укладываемые на высоте до 5 м Цена: 7,36 + I,0I x 0,06	м2	4,5	7,42	33
39.	24-70 33-2-в	То же, диаметром до 500 мм Цена: 6,I7+0,69x0,06	м2	2,0	6,2I	I2
40.	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для монтажа воздуховодов на высоте до 6 м	I00м2	0,30	59,2	I8
4I.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска наружной поверхности воздуховодов и оборудования масляной краской за 2 раза	I00м2	I.43	34,3	49
42.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска дефлекторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,06	54,8	3
43.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,0I5	54,8	I
ИТОГО						2046
Пуск и регулировка 2,5% без п.п.40-43						49

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	Накладные расходы 14,9% без п.п. 6,40 +43				291
	Накладные расходы 16,5% по п.п. 40÷43				12
	ИТОГО				2398
	Плановые накопления 6%				145
	ИТОГО по смете				2543

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

В.Лялюк
 В.Тылко
 Л.Макаренко
 Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час напором 7,6-46 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	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	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-в	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	23-2I7 30-27 Сб. доп. в. 9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	22	2,18	48
6	Ц. I ч. III п. I36	Вентили муфтовые Д=15 мм марки I5кчI8р	шт	1	0,74	1
7	"-" п. I37	То же, Д=20 мм марки I5кчI8р	шт	3	0,84	3
8	"-" п. I38	То же, Д=25 мм	шт	1	1,22	1
9	"-" п. I4I	То же, Д=50 мм	шт	4	2,92	12
10	23-393 3I-I3-a	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	1	24,5	25
11	Ц. I ч. III п. I460	Краны водоразборные Д=15 мм	шт	1	1,3	1
12	Ц. I ч. III п. I624	Рукава резино-тканевые напорные Д=25 мм	м	40	1,34	54
13	23-343 3I-2-д	Смесители СМ-Д-СТ для душевых со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	1	5,04	5

1	2	3	4	5	6	7
I4	23-I04 30-I4-a	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	76	0,03	2
		Итого				226
		Накладные расходы 14,9%				34
		Итого				260
		Плановые накопления 6%				16
		Итого				276

Главный инженер проекта

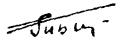
Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

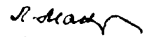
Проверила: ст.инженер



В.Лялюк



В.Тышко



И.Макаренко



Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на канализацию

Основание: чертежи № ВК I, 2

Сметная стоимость: 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур. укрупненных сметных норм, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-217 30-27 Сб. доп. в.9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм	м	2,5	2,18	5
2	23-218 30-27	То же, D=100 мм	м	16	3,35	54
3	23-35I 3I-3-г	Трапы 50 мм чугунные эмалированные	шт	1	4,08	4
4	23-3II 3I-I-в	Умывальники керамические	шт	1	15	15

I	2	3	4	5	6	7
5	23-366 3I-5-a	Унитаз фаянсовый "компакт" тарельчатый со смывным бачком	к-т	I	21,8	22
		Итого				100
		Накладные расходы 14,9%				15
		Итого				115
		Плановые накопления 6%				7
		Итого				122

Главный инженер проекта

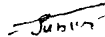
Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер



В.Лялюк



В.Тышко



Л.Макаренко



Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на горячее водоснабжение

Основание: чертёж ОВ-8

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.коп.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-58 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м	5,0	1,07	5
2	23-58 30-10-в г.ч.п.8	То же, на высоте до 5 м Цена: 1,07+0,2х0,05	м	12,0	1,08	13
3	6-У-457	Подогреватель водоводяные № 01-34-588-68 Цена: 99,6х1.06	т	0,032	105,57	3

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт I9-05 п.04-00I	Стоимость подогревателя водоводя- ного 0I OCT 34/588-66 $F^2 = 0,37 \text{ м}^2$ Цена: 30,0xI,07	секц.	I	32,I	32
5	II-I072 Пр-нт 7-04 п.5-0303	Дистанционный регулятор температуры прямого действия РТ-15 Д=15 мм Цена: 5,28xI,06+65,0xI,07	шт	I	75,146	75
6	Ц.I ч.III п.I30	Стоимость вентилей запорных муфто- вых марки 15кчI8п Д=15 мм	шт	36	0,95	6
7	Ц.I ч.III п.I3I	То же, Д=20 мм	шт	2	I,I	2
8	Пр-нт 23-07 п.I-0679	Стоимость клапана подъемного муфто- вого марки 16кчI1р Д=20 мм Цена: 0,66xI,076	шт	I	0,7I	I
9	23-673 32-10-д	Горизонтальный воздухосборник из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	I	5,83	6
10	23-104 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	I7,0	0,03	I
II	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,0I4	54,8	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	19-25 28-2-г	Изоляция подогревателя цилиндрами полими минераловатными	м3	0.024	62,0	I
I3	Доп. вып.3 19-227 28-15-д	Покрытие изоляции лакостекло- тканью	м2	1,0	2,55	3
		Итого				I50
		Накладные расходы 14,9% без пп. 3,4,5,8,11+13				22
		Накладные расходы 16,5% по пп. 11+13				I
		Итого				I73
		Плановые накопления 6% без пп. 3,4,5				10
		Итого по смете				I83

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

Л. Б.
С. В.
Л. Мак.
С.

В.Лялюк
В.Тышко
Л.Макаренко
Р.Мусатова

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи НК 8

Сметная стоимость 9,78 тыс.руб.

в том числе:

монтаж - 2,49 тыс.руб.

оборудования - 7,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. ук-рупнен. показат. и нормативов прейскуранта, ценника и № позид.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		
						единица из-мерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I	7-У-308 Пр-нт 23-01 п.06-009 Пр-нт 15-01 п.01-519 доп № 26 п I-993	Насос центробежный ФГ 216/24(5012) производительностью 216 м ³ /час напором 24 м с электро- двигателем 4А 200М-4 Цена: 620-217+270	шт	3	0,79	2,37	673	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2019	122	<u>59</u> 5
---	--	--	----	---	------	------	-----	------	---------------------	------	-----	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Указания по применению БРЕР ЦМО № 7 стр.36	Стоимость электроэнергии 150 x 3	квт/ час	450	-	-	-	0,021	-	-	9	
3	Пр-нт 23-01 п.01-129 Пр-нт 15-01 доп.26 п.1-1009 7-У-306М	Насос ВК-2/26 производительностью 4,4 м3/час, напором 45 м с электродвигателем 4А-100/4 Цена: 30 + 60	шт	3	0,126	0,252	90,0	31,30	<u>15,3</u> 0,74	180	63	<u>31</u> 1
4	Указан. к БРЕР ЦМО № 7	Стоимость электроэнергии	квт/ час	160	-	-	-	0,021	-	-	3	-
5	Пр-нт 23-01 п.06-123 7-У-306М	Насос "ТНОМ" 10-10, производительностью 10 м3/час, напором 10 м с электродвигателем А012-12-2В	шт	2	0,070	0,14	70,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	140	63	<u>31</u> 1
6	Указан. к БРЕР ЦМО № 7 стр.36	Стоимость электроэнергии 80 x 2	квт/ час	160	-	-	-	0,021	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Цена Воронеж- ского завода "Водмаш- оборудо- ванье" 22-У-237	Решетка механичес- кая унифицирован- ная РМУ-1 с электродвигателем 4А71А6У3	шт	2	0,85	1,7	1170	67,3 за тн	<u>31,8</u> 2,44 за тн	2340	114	<u>54</u>
8	Цена Воронеж- ского завода "Водмаш- оборудо- ванье" 4-У-17	Дробилка Д 36 с электродвигателем А02-71-4	шт	1	0,653	0,653	530,0	68,7 за 1 т	<u>29,0</u> 5,8 за 1 т	530	45	<u>19</u> 4
9	3-У-1 Пр-нт 19-06 ч.1 п.01-013	Кран ручной под-	шт	1	0,274	0,274	187,0	91,6 за тн	<u>48,7</u> 2,2 за тн	187	25	<u>13</u>
10	3-У-197	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	1	-	-	-	11,1	<u>5,1</u> 0,8	-	11	<u>5</u> 1
11	3-У-603 Пр-нт 19-06 ч.1 п.16-008	Таль электри- ческая ТЭ1-521 грузопъем- ностью 1 тн	шт	1	0,217	0,217	320,0	73,3 за тн	<u>37,1</u> 2,7 за тн	320	18	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр. II								82			
		Комплектация оборудования 0,8% по гр. II								54			
		Итого:								7293			
		Плановые накопления 6%									37		
		Итого по разделу I								7293	656	<u>294</u> 2I	
		<u>II. Технологические трубопроводы</u>											
		а) монтаж											
I6	I2-V-20	Трубопроводы из стальных труб Д=530x8 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,074						30,4x x1,1= =33,44	12,3x 1,1= <u>13,53</u> 2,83x x1,1= =3,11	2	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	I2-Y-18	То же, Д=273x7 мм	тн	2,107				48,0x I, I= 52,8	21,5x xI, I= 23,65		III	<u>50</u> 7
18	I2-Y- -2193	Задвижки Д=200 мм чугунные	шт	3	0,125	0,375		10,5	<u>5,63</u> 0,15		32	<u>17</u> 1
19	I2-Y- -2193	Обратный клапан Д=200 мм чугу- ный	шт	3	0,025	0,075		10,5			32	
20	I2-Y- -205I	Продувка трубо- проводов Д=500 мм воздухом	м	19,5				0,66			13	
		Итого									190	<u>68</u> 9
		Плановые накопле- ния 6%									II	
		Итого по а)									20I	<u>68</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) Стоимость материалов, <u>не учтенных ценником</u>										
21	Сб. доп. в. 1к цен. I ч. У п. 1023	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=530х8 мм со многими приварными деталями	тн	0,074				363,0			27	
22	"-" п. 1013	То же, Д=273х7 мм	тн	2,034				288,0			586	
23	Ц. I ч. Ш п. 805	Задвижки Д=200 мм марки 30ч6бр	шт	3				41,8			125	
24	Спр-к "Союз- водока- нал- проект"	Клапаны обратные Д=200 мм КА 44075-01 (16ч6бр)	шт	3				25,0х 1,076= =26,9			81	
25	Ц. I ч. П п. 573	Хомуты, подвески для крепления труб	тн	0,073				292,0			21	
		Итого									840	
		Плановые накопления 6%									50	
		Итого по б)									890	
		Всего по II разделу а) + б)									1091	<u>68</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ш. Трубопровод смыва осадка в приемный резервуар и подача к дробилке и к загрузочному лотку										
		а) монтаж										
26	I2-Y-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм, монтируемые с использованием готовых фасонных деталей	м	25				I,17	$\frac{0,65}{0,01}$		29	$\frac{16}{1}$
27	I2-Y-444	То же, D=32 мм	м	3,5				0,86	$\frac{0,5}{-}$		3	$\frac{2}{-}$
28	I2-Y-I2 примеч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб D=57 мм и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,013				$\frac{119x}{1,1=}$ =130,9	$\frac{58,4x}{1,1=}$ =64,24		2	$\frac{1}{1}$
									$\frac{4,38x}{1,1=}$ =4,818			
29	I2-Y-8 примеч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб D=32 мм	м	I,3				$\frac{1,21}{1,1=}$ =1,331	$\frac{0,65}{1,1=}$ =0,715		2	$\frac{1}{1}$
									$\frac{0,01x}{1,1=}$ =0,011			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
б) Стоимость материалов, <u>не учтенных цеником</u>												
37	Сб. доп. вып. 8 Ц. I ч. у п. 2692	Трубы полистилено- вые высокой плот- ности D=50 мм среднего типа	10 м	2,5х х1,04 =2,60				4,42			II	
38	"-" п. 2653	То же, D=32 мм низкой плотности	10 м	0,35х х1,04= =0,36				1,92			I	
39	Сб. доп. вып. Ц. I ч. II п. 984	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб D=57х2 мм со многими привар- ными деталями	тн	0,013				519,0			7	
40	Ц. I ч. I п. 540 ЦМО 12 прилож.	Трубы стальные электросварные D=38х1,6 мм	м	1,3х х1,04= =1,352				0,34			I	
41	"-" п. 532	То же, D=28х1,6 мм	м	6,5х х1,04= =6,76				0,24			2	
42	Ц. I ч. III п. 800	Задвижки парал- лельные фланцевые Du-10 кг/см ² D=50 мм 30ч6бр	шт	2				7,97			16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	Ц. I ч. III п. 107	Вентили запорные муфтовые D=32 мм P _y =10 кг/см ² 15ч8р	кг	1					1,62		2	
44	" п. 106	То же, D=25 мм	кг	2					1,17		2	
		Итого:									42	
		Плановые накопле- ния 6%									3	
		Итого по б)									45	
		Итого по III разделу а) + б)									112	<u>35</u> 3
		<u>IV. Трубопровод производственной воды</u>										
		а) <u>МОНТАЖ</u>										
45	I2-V-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм, мон- тируемые с исполь- зованием готовых фасонных деталей	м	I2					1,17	<u>0,65</u> 0,01	14	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по а)									48	<u>17</u> 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками										
52	Сб. доп. вып. 8 Ц. Ич. У п. 2692 ЦМО 12 прилож.	Трубы полиэтиленовые высокой плотности Д=50 мм среднего типа	10	1,2х м 1,04= =1,248				4,42			6	
53	Сб. доп. М1 к цен. ч. У п. 982	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=30х1,8 мм со многими приварными деталями	г	0,041				612,0			25	
54	Пр-нт 23-07 п. I-0353	Вентили чугунные	шт	3				22,0х 1,076= =23,67			71	
55	Ц. Ич. Ш п. 106	Вентили чугунные Д=25 мм 15ч8р	шт	4				1,17			6	
56	Спр-к "Созвздо- канал- проект"	Вентили Д=50 мм 15кч 16И I	шт	2				7,40х 1,076= =7,96			16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	Ц.Іч.Ш п.1188	Клапан Д=50 мм І9ч І6бр	шт	І				ІІ,9			І2	
		Итого:									І35	
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого по б)									І43	
		Итого по ІУ разделу а) + б)									І9І	<u>І7</u> 2
		<u>У. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>										
58	І3-300М Ц.Іч.П п.392	Бак разрыва струи емкостью 180 л	т	0,097				155,0 +208,0 =363	63,9 6,67		35	<u>6</u> 1
59	І3-28І Ц.Іч.П п.468	Контейнер для отборо- сов емкостью 0,3 м3	т	0,112				36,2+ +303,0= =339,2	35,1 0,01		38	<u>4</u> -
60	38-560 54-2 Ц.Іч.П п.468	Затвор аварийный 600x800	тн	0,03				77+303= =380,0			11	-
61	37-287 55-15-3	Деревянные конст- рукции затвора	м3	0,03				58,9х хІ,165= 68,61			2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	13-194 Ц.1ч.П п.551-к	Лоток загрузочный к дробилке	ти	0,14				64,9+ 335= 399,9			56	-
		Итого:									142	
		Накладные расходы 8,3% без п. 61									12	
		Итого:									154	
		Плановые накопления 6%									9	
		Итого по У разделу									163	$\frac{10}{1}$
		<u>У1. Строительные работы</u>										
63	26-97 36-5-ч Ц.1ч.1 п.1078 п.1224	Укладка стальных труб Д=530х8 мм Цена: 16,4+(17,4х0,85+ +18,2х0,15-15,4)х х0,995=	м	10				18,50			185	
64	26-153 58-8-л	Усиленная противо- коррозийная битум- ная изоляция сталь- ных труб Д=500 мм	м	10				2,25			23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	17-702 27-60,68ж	Окраска технологических трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,24				42,40			10	
66	20-62 27.1-5-а	Окраска стальных конструкций битумным лаком № 177	100 м2	0,09				4,01			1	
67	20-79 27.1-5-м	Окраска стальных конструкций эмалью	100 м2	0,09				9,23			1	
		Итого:									220	
		Накладные расходы 16,5%									36	
		Итого:									256	
		Плановые накопления 6%									15	
		Итого по У1 разделу									271	
		<u>Сводка стоимости</u>										
		I. Оборудование и монтаж								7293	656	<u>294</u> 21
		II. Технологические трубопроводы									1091	<u>68</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ш. Трубопровод смы- ва осадка в прием- ный резервуар и подача к дробилке и к загрузочному лотку									112	<u>35</u> 3
		IV. Трубопровод про- изводственной воды									191	<u>17</u> 2
		У. Металлоконструкции									163	<u>10</u> 1
		VI. Строительные работы									271	
		Итого по смете								7293	2484	<u>424</u> 36

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В.Лялик

В.Тышко

Коноплина

Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

Основание: чертёж № МК-9

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормативов прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					ед.-изм.	об.-изм.	обо-ру-до-вля-ния	все-го	в т.ч. заработн. плата основаня рабочих занятых управл. машин		обо-ру-до-вля-ния	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Трубопроводы и арматура												
а/ монтаж												
I 12-V-444		Трубопроводы из поли- м этиленовых труб Д=50мм монтируемые с использо- ванием готовых фасонных деталей	3	-	-	-	0,86	0,5	-	3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I2-Y-446	То же, Д=85 мм	м	I				1,58	<u>0,84</u> 0,01		2	<u>I</u> -
3	I2-Y-444	То же, Д=20 мм	м	8				0,86	<u>0,5</u> -		7	<u>4</u> -
4	I2-Y-2189	Задвижка чугунная фланцевая Д= 50 мм	шт	I				2,34	<u>1,3</u> 0,01		2	<u>I</u> -
5	I2-Y-2189	Клапан чугунный обратный фланцевый Д= 50 мм	шт	I				2,34	<u>1,3</u> 0,01		2	<u>I</u> -
6	I2-Y-2047	Продувка трубопроводов Д=50 мм воздухом	м	3				0,2	<u>0,1</u> -		I	I
7	I2-Y-2048	То же, Д=85 мм	м	I				0,25	<u>0,14</u> -		I	I
8	I2-Y-2045	То же, Д= 20 мм	м	8				0,1	<u>0,05</u> -		I	I
Итого:											I9	I2
Плановые накопления 6%											I	I
Итого по а/											20	I3

СМЕТА № 10

на приобретение гардеробного оборудования

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
230+432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора
4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертеж №

Сметная стоимость - 0,34 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ преиску- рантов, укрупнен- ных сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Данные Гидротиса	Металлические шкафчики для одежды двойные МЗ-40 серии I.472-I	шт	4	55,0	220
2	" "	Деревянные шкафчики ДС-33 серии I.472-5 вып. I	шт	4	28,85	115
Итого:						335

Главный инженер проекта *Л. Д.* В. Дячок
 Начальник отдела ЭОСМС *В. П.* В. Тышко
 Составила: инженер *Л. Ма.* Л. Макаренко
 Проверила: ст. инженер *Р. М.* Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м
на электросиловое оборудование

Основание: спецификация ЭО-СІ, альбом XIV

Сметная стоимость - 4,29 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 1,84 тыс.руб.
оборудование - 2,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние укрупнен- ных пока- зателей и нормати- вов преы- скур. цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Вес	брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						нетто	в т	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	
						едини- ца из- мере- ния	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зара- ботн. плата основ. рабочих занятых управл. машин	всего		в т.ч. зара- ботн. плата основ. рабочих занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

I	Калькул. № I	Комплектное устройство	комп. I	-	-	2226,92	310,69	129,63	2227	311	130
									0,91		I

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. I п. 18-112 8-6240	Пост управления ПКЕ212-2У3	шт	3	-	-	2,90	1,85	<u>0,71</u> 0,01	8	6	<u>2</u> -
4	Калькулятор №2	Пост управления ПКУ15-19-121-40У	шт	1	-	-	15	7,46	<u>2,94</u> -	15	7	<u>3</u> -
5	15-04 вып. 1971/48 п. 4-960 8-6274	Пускатель магнитный ПМА-4238У3	шт	1	-	-	18,7	5,89	<u>2,02</u> 0,01	19	6	<u>2</u> -
6	8-5950	Установка ящика ЯРП-20	шт	1	-	-	-	5,31	<u>1,68</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
7	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе 1 шт до 0,1 т	шт	15	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	21	<u>8</u> -
8	8-4817	То же, при весе 1 шт до 0,25 т	шт	1	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-4818	То же, при весе 1шт до 0,5 т	шт	3	-	-	-	2,8	<u>1,1</u> 0,01	-	8	3
10	8-4862	Ревизия электродви- гателя 1 шт до 0,5т	шт	3	-	-	-	13,7	<u>5,9</u> 0,14	-	41	<u>18</u> -
11	8-5434м	Сушка электродви- гателя при весе 1 шт до 0,5 т	шт	3	-	-	-	20,6	<u>11,6</u> -	-	62	<u>35</u> -
12	8-4502	Прокладка труб винилпластовый Ø 50 мм с крепле- нием скобами	100м	0,11	-	-	-	113	<u>25,9</u> 7,89	-	12	<u>3</u> 1
13	8-4501	То же, диаметром 32 мм	100м	0,70	-	-	-	96,8	<u>25,8</u> 7,77	-	68	<u>18</u> 6
14	8-1530	Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проложен- ные трубы	100м	0,81	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	11	<u>5</u> 1
15	8-4373	То же, кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм ²	100м	0,05	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	1	<u>1</u> -
16	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг с креплением скобами	100м	3,55	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	184	<u>72</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-1510	То же, в коробках	100м	0,12	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
18.	8-4209	Прокладка кабелей АШВГ сеч. до 6 мм ² с креплением скобами	100м	0,9	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	88	<u>29</u> 8
19	8-4210	То же, сеч. до 10 мм ²	100м	0,3	-	-	-	103	<u>34,4</u> 9,17	-	28	<u>9</u> 2
20	8-5684	Прокладка кабелей АКРПТ	м	25	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	17	<u>4</u> 1
21	8-1616	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70 мм ²	шт	12	-	-	-	3,05	<u>0,71</u> -	-	37	<u>8</u> -
22	8-1619	Сухие концевые заделки для концевых кабелей с алюминиевыми жилами сеч. до 25 мм ² с числом жил до 7	шт	58	-	-	-	0,61	<u>0,2</u> -	-	35	<u>12</u> -
23	8-1619a	То же, с числом жил до 14	шт	10	-	-	-	1,07	<u>0,4</u> -	-	11	<u>4</u> -
24	8-1619 K=0,9	То же, для кабелей с медными жилами с числом жил до 7	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
25	8-1619а к-0,9	То же, с числом жил до 14	шт	2	-	-	-	0,963	<u>0,36</u> -	-	2	<u>1</u> -
26	II-1592	Установка коробки клеммной У-614	шт	3	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	24	<u>13</u> -
27	II-1593	То же, У-615	шт	5	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	45	<u>5</u> -
28	8-4716	Шины заземления сеч. 160 мм ² в здании	100м	1,25	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	82	<u>20</u> -
29	8-4715	То же, сеч. 100мм ²	100м	0,25	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	14	<u>4</u> -
30	8-903	Металлоконструкция	т	0,075	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	33	<u>6</u> -
31	8-903	Гибкий тросопровод	т	0,022	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	10	<u>2</u> -
32	8-4184	Короб металлический	100м	0,12	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	21	<u>5</u> 5
Итого										2269	1223	<u>437</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%								182		
		Планоые накопления - 6%									74	
		Итого по I								245I	1297	<u>437</u> 25
		<u>II. Материальные ресурсы</u>										
33	I5-04ч. I п.06-283	Переключатель ПК125 на три пакета	шт	5	-	-	-	6,6	-	-		33
34	I5-04ч. I п.06-287	То же, на пять пакетов	шт	3	-	-	-	9,2	-	-		28
35	Ц. I ч. У стр.84	Кабель АПВГ сеч. 3x25 мм ²	км	0,065	-	-	-	859	-	-		56
36	"-	То же, сеч. 3x10 мм ²	км	0,03	-	-	-	604	-	-		18
37	"-	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	км	0,090	-	-	-	533	-	-		48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	15-09 табл.195 К-1,2	Кабель АКПИГ сеч. 3x16+1x10 мм ²	км	0,025	-	-	-	III6	-	-	28	
39	Ц.Ич.У стр.154	Кабель АКПИГ сеч.10x2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	364	-	-	7	
40	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,045	-	-	-	269	-	-	12	
41	"-	То же, сеч. 5x2,5 мм ²	км	0,005	-	-	-	205	-	-	1	
42	"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,315	-	-	-	170	-	-	54	
43	Ц.Ич.У стр.158	Кабель КПВГ сеч.4x1,0 мм ²	км	0,010	-	-	-	165	-	-	2	
44	"-	То же, сеч. 10x1,0 мм ²	км	0,015	-	-	-	322	-	-	2	
45	Доп.8 к БРЕР п.2727	Труба винилпласто- вая наружным диа- метром 50 мм	10 м	1,1	-	-	-	8,32	-	-	17	
46	"- п.2725	То же, наружным диаметром 32 мм	10м	7,0	-	-	-	3,81	-	-	27	
47	24-05 п.1-275	Коробка клеммная У-614	шт	1	-	-	-	4,5	-	-	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Кабели силовые - 9,7% (поз. 38)									3		
		Коробки клеммные -10,7% (поз. 47, 48)									5		
		Электроустановочные изделия - 8,6% (поз. 50+52)									8		
		Ящик силовой - 5,1% (поз. 49)									1		
		Итого									513		
		Плановые накопления - 6%									31		
		Итого по II									544		
		Итого по смете									2451	1841	437
		Всего по смете											25
											4292		

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

Л. В. В. Дялик
В. Ф. В. Фролов
И. З. И. Зозуля
Н. Ч. Н. Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-С1 альбом XII

Сметная стоимость - 0,98 тыс. руб.

в том числе: монтаж - 0,98 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.			
					едина-ца из-мере-ния	общий	обору-дова-ния	монтажных работ	обору-дова-ния	монтажных работ		
							всего в т.ч. зараб. плата основ. рабочих занятых управл. машин		всего в т.ч. зараб. плата основ. рабочих занятых управл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	шт	II	-	-	-	4,28	0,688 0,253	-	47	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7191	То же, на подвесах	шт	4	-	-	-	3,01	<u>0,574</u> 0,19	-	12	<u>2</u> 1
3	8-7103	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	1	-	-	-	4,11	<u>2,14</u> 0,0106	-	4	<u>2</u>
4	8-7088	Установка ящика с рубильником и предохранителями ЯРП-20	шт	1	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,0123	-	3	<u>1</u> -
5	8-7038	Установка светильников для люминесцентных ламп на подвесах	шт	2	-	-	-	2,57	<u>0,977</u> 0,204	-	5	<u>2</u> 1
6	8-7055	Установка светильников типа "Плафон"	шт	6	-	-	-	2,20	<u>0,626</u> 0,0029	-	13	<u>4</u> 1
7	8-7001	Выключатель клавишный 250В, 6А для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,65	<u>0,166</u> -	-	4	<u>1</u> -
8	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	12	-	-	-	2,33	<u>0,354</u> -	-	28	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	8-5990	Установка розетки штепсельной У-86-Р0	шт	1	-	-	-	1,76	<u>0,69</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
10	8-5993	То же, У-86-РБ	шт	5	-	-	-	2,05	<u>0,79</u> 0,01	-	10	<u>4</u> -
II	8-4502	Прокладка трубы винилпластовой ПВХ-60-40-СЛ	100м	0,2	-	-	-	113	<u>25,9</u> 7,89	-	23	<u>5</u> 2
12	8-4373	Затягивание кабелей АПВГ сеч. до 16 мм ² в проложенные трубы	100м	0,2	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	3	<u>1</u> -
13	8-4209	Прокладка кабеля АПВГ сеч. до 6 мм ² открыто по стенам с креплением скобами	100м	4,25	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	418	<u>139</u> 36
14	8-4371	Затягивание I-го АПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны	100м	0,15	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u> -
15	8-4403	То же, последующего	100м	0,15	-	-	-	2,37	<u>1,31</u> -	-	1	1
		Итого									574	<u>176</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 6%									34	
		Итого по I									608	<u>176</u> 44
		<u>II. Материальные ресурсы</u>										
I6	Цена: завода	Светильник подвесной НСП09х200/P50-02	шт	13	-	-	-	2,5	-	-	33	
I7	Цена завода ЗЭМИ	То же, НСП02х100/P53-01	шт	2	-	-	-	1,7	-	-	3	
I8	Номен- клатура Лид ско- го з-да электро- изделий	Светильник "Плафон" ПЛ-II	шт	2	-	-	-	1,80	-	-	4	
I9	I5-07 I972г. п.5-094	То же, арт. I35	шт	4	-	-	-	0,85	-	-	3	
20	Цена Ардатов- ского Свето- техниче- ского завода	Светильник ДЛР-2х40	шт	2	-	-	-	22,5	-	-	45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I6-03 ч.П п.1-042	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	1,20	-	-	5	
22	Ц.Ич.У стр.84	Кабель силовой АПВГ сеч. 2x4 мм ²	км	0,43	-	-	-	417	-	-	179	
23	"-	То же, сеч. 3x4 мм ²	км	0,015	-	-	-	447	-	-	7	
24	Ц.Ич.У стр.222	Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	29,2	-	-	1	
25	I6-03ч.П п.7-013	Лампа накалива- ния 220в, 200вт	шт	10	-	-	-	0,12	-	-	1	
26	"- п.7-011	То же, 220в, 150вт	шт	3	-	-	-	0,09	-	-	1	
27	"- п.7-035	То же, 220в, 100вт	шт	3	-	-	-	0,09	-	-	1	
28	"- п.7-025	То же, 220в, 60вт	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	1	
29	I6-03 ч.П стр.370	Стартер встроен- ный 80С-220	10 шт	0,4	-	-	-	0,18	-	-	1	
30	Доп.8 к БРВР п.2745	Труба виниллас- товая 60-40	м	20	-	-	-	1,18	-	-	24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Лампы - 8,6% (поз. 21, 25+28)									I	
		Итого									356	
		Плановые накопления - 6%									21	
		Итого по II									377	
		Всего по смете									985	<u>176</u>
												44

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Л

Лялюк

ФФ

Фролов

Зозу

Зозуля

Чер

Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м
на КИП и средства автоматизации

Основание: спецификация ЭА-СІ, альбом XIV

Сметная стоимость - 0,58 тыс.руб.

в том числе: монтаж - 0,39 тыс.руб.

оборудование - 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупнен. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		
						единица измерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр показывающий ЭКМ-IV	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	II-242	Мановакуумметр показывающий ОБМВІ-100	шт	3	-	-	-	1,42	<u>0,67</u>	-	4	<u>2</u>
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОБМІ-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 плавковный ДПЗ-І	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 термо- регулирующее ТУДЗ-І	шт	1	-	-	55	1,5	<u>0,83</u> 0,01	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> 0,01	55	2	<u>1</u> -
7	8-1530	Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проложен- ные металлорукава	100м	0,21	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	<u>1</u> -
8	8-1510	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг по конструк- циям'	100м	0,36	-	-	-	16,4	<u>6,89</u>	-	6	<u>2</u>
9	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг с креплением скобами	100м	0,5	-	-	-	51,7	<u>20,4</u>	-	26	<u>10</u>

902-I-59 (XX)

- 112 -

17207-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 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 0,61 x 0,9 0,2 x 0,9	шт	12	-	-	-	0,549	<u>0,18</u>	-	7	<u>2</u>
13	8-4371	Затягивание первого провода АПРТО 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 14М1	шт	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u> -	-	6	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	I2-V-I876	Установка отборного устройства	шт	9	-	-	-	I,II	<u>0,27</u> 0,01	-	10	<u>2</u> -
17	II-I59I	Установка коробки соединительной коробки КСК-8	шт	1	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	6	<u>3</u> -
18	II-I592	То же, КСК-16	шт	1	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	<u>4</u> -
19	I2-V-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб 14x2	м	6	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
20	I2-V-I311	То же, 20x1,8	м	0,22	-	-	-	9,47	<u>0,22</u> 0,01	-	-	-
21	I2-V-I312	То же, 25x1,8	м	0,22	-	-	-	0,6	<u>0,26</u> 0,01	-	-	-
22	I2-V-I312	То же, 38x3	м	0,42	-	-	-	0,6	<u>0,26</u> 0,01	-	-	-
23	I2-V-I5	То же, 140x6	м	0,59	-	-	-	72,5	<u>33,7</u> 3,06	-	43	<u>20</u> 2
24	I2-V-I312	То же, 28x2	м	15	-	-	-	0,6	<u>0,26</u> 0,01	-	9	<u>4</u> -
25	I2-V-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	22	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	8	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	8-903	Металлоконструк- ции № 1 и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре		0,039	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	17	<u>3</u> -
27	8-903	Металлоконструк- ции для изготов- ления трех мембран- ных разделителей		0,030	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	13	<u>2</u> -
		Итого								179	204	<u>81</u> 3
		Транспортные, заго- товительные, склад- ские, погрузочно- разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплек- тация оборудова- ния - 8%								14		
		Плановые накопления 6%									12	
		Итого по I разделу								193	216	<u>81</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>II. Материальные ресурсы</u>										
28	Ц.Ич.У стр.158	Кабель КПВГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,02	-	-	-	165	-	-	3	
29	"- стр.154	То же, АКВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,020	-	-	-	269	-	-	5	
30	"-"	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,020	-	-	-	432	-	-	9	
31	"-"	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,05	-	-	-	170	-	-	9	
32	Ц.Ич.У стр.232	Провод АПРТО сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,06	-	-	-	35,4	-	-	2	
33	Ц.Ич.Ш п.1525	Кран натяжной трехходовой I4MI	шт	6	-	-	-	1,3	-	-	8	
34	Цена завода Главмон- тавто- матики	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	-"-	То же, КСК-16	шт	3	-	-	-	3,1	-	-	9	
36	24-05 п.1-019	Ввод гибкий К1082	шт	19	-	-	-	2	-	-	38	
37	-"-	То же, К1085	шт	1	-	-	-	2	-	-	2	
38	-"-	То же, К1087	шт	1	-	-	-	2	-	-	2	
40	Ц.Ич.1 стр.118	Труба 14x2	м	6	-	-	-	0,52	-	-	3	
41	-"- стр.119	То же, 20x1,8	м	0,22	-	-	-	0,57	-	-	1	
42	-"-	То же, 25x1,8	м	0,22	-	-	-	0,64	-	-	1	
43	-"-	То же, 38x3	м	0,42	-	-	-	0,89	-	-	1	
44	-"- стр.121	То же, 140x6	м	0,59	-	-	-	4,25	-	-	3	
45	-"- стр.119	То же, 28x2	м	15	-	-	-	0,74	-	-	11	
46	Ц.Ич.1 стр.106	Труба стальная электросварная 28x2	м	15	-	-	-	0,32	-	-	5	
47	24-18-29 09-029	Отборное устрой- ство	шт	9	-	-	-	4,1	-	-	37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району										
		Коробки соединительные - 10,7%									2	
		Отборное устройство - 7,6%									3	
		Итого									164	
		Плановые накопления - 6%									10	
		Итого по II разделу									174	
		Итого по смете								193	390	<u>81</u> 3
		Всего по смете									583	

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

А. Со Лялик
В. Ф. - Фролов
Шар Зовули
Чер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№ п/п	Наименова- ние пре- скуранта, ценника, и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы			Общая				
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (из- готов- ления)	Монтажных работ Всего В т.ч. зарп. основ. по экспл. машин	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (из- готов- ления)	Монтажных работ Всего В т.ч. зарп. основ. по экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 ч.П п. I-III 8-6607	Шкаф металличе- ский двухсторон- него обслужива- ния размерами 2400x1300x800 мм	т	1,3	-	130	-	-	-	169,0	-	-
			шт	1	-	-	21,8	<u>7,51</u> 0,36	-	-	21,8	<u>7,51</u> 0,36
2	I5-04 ч.П п. I-043	Рама шириной 2300x1100 мм	шт	2	-	33,9	-	-	-	67,8	-	-
3	I5-04 ч.П п. I-480	Шины силовые	т	3,9	-	2,0	-	-	-	7,8	-	-
4	Ц. I ч. У стр. 286	Стоимость сило- вых шин	т	0,05	-	976	-	-	-	48,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I5-04 ч.П п.1-475	Зажим отводной рейки	шт	270	-	0,3	-	-	-	81	-	-
6	I7-01 п.07-045 I5-04 ч.П п.1-447 8-6733	Счетчик реактив- ной 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	I7-01 07-036 I5-04 ч.П п.1-447 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	I5-04 ч.1 п.03-099 I5-04 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	1,0	<u>0,44</u>
9	I5-04 ч.1 п.03-098 I5-04 ч.П п.1-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,65	0,5	0,58	<u>0,22</u>	3,0	3,0	3,0	<u>1,1</u>
10	Цена Электро- механиче- ского завода г.Алексан- дрия I5-04 ч.П п.1-399 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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	15-04 ч. I вып. I97I/48 п. 04-962 15-04 ч. II п. I-354 8-6726	Пускатель магнит- ный ПМА-5100	шт	5	28,5	3,5	1,72	<u>0,55</u> -	143	18	9	<u>2,75</u> -
I2	Доп. 25 к 15-04 ч. I п. I2-5I5 15-04 ч. II п. I-599 8-673I	Реле времени РВП72-3222	шт	4	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	32	8	5	<u>1,84</u>
I3	15-04 ч. I п. 02-009 15-04 ч. II п. I-33I 8-6682	Рубильник РП-35320	шт	I	I,9	0,8	-	-	I,9	0,8		
			полюс 3	3	-	-	0,64	<u>0,26</u>	-	-	I,92	<u>0,78</u>
I4	15-04 ч. I п. 02-006 15-04 ч. II п. I-33I 8-6682	Рубильник РП-3I320	шт	2	I,3	0,8	-	-	2,6	I,6		
			полюс 6	6	-	-	0,64	<u>0,26</u>	-	-	I,28	<u>0,52</u>
I5	15-04 ч. I п. 06-530 15-04 ч. II п. I-4I9 8-6734	Переключатель универсальный УП53II	шт	5	I,75	I,2	-	-	8,75	6,0		
			секц 10	10	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	-	3,3	<u>1,2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	17-01 01-289 15-04 ч.П п.1-443 8-6732	Вольтметр Э-377	кг	2	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	9,6	1,5	1,88	<u>0,92</u>
17	Доп.12 к 15-04 ч.1 п.01-372 15-04 ч.П п.1-323 8-6706	Выключатель А3726	кг	2	92	10	7,57	<u>2,48</u>	184	20,0	15,14	<u>4,96</u>
18	15-03 п.05-011 15-04 ч.П п.1-434 8-6730	Трансформатор TR-20	кг	9	1,45	1,0	0,48	<u>0,19</u>	13,05	9,0	4,32	<u>1,71</u>
19	15-04 ч.1 п.12-170 15-04 ч.П п.1-401 8-6731	Реле РП-9УЗ	кг	1	15,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>	15,0	5,6	1,27	<u>0,46</u>
20	Доп.25 к 15-04 ч.1 п.12-515 15-04 ч.П п.1-399 8-6731	Реле РН172-3221	кг	3	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	24	6,0	3,81	<u>1,38</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I7-01 01-289 I5-04 ч.П п.1-443 8-6732	Амперметр Э-377	шт	5	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	24,0	3,75	4,7	<u>2,3</u>
22	I5-04 ч.1 п.06-531 I5-04 ч.П п.1-420 8-6733	Переключатель универсальный УП5312	шт секц	3 12	2,65 -	2,0 -	- 0,33	- 0,12	7,95 -	6,0 -	- 3,96	- 1,44
23	I5-04 ч.1 п.18-058 I5-04 ч.П п.1-418 8-6715	Кнопка КБ-011	шт	6	1,5	1,0	1,23	<u>0,47</u>	9,0	6,0	7,38	<u>2,82</u>
24	Доп.1 к I5-04 ч.1 п.01-271 I5-04 ч.П п.1-322 8-6711	Выключатель АБ-2056-10р	шт	3	56,0	5,3	2,77	<u>0,87</u>	168,0	15,9	8,31	<u>2,61</u>
25	I5-04 ч.1 п.19-017 I5-04 ч.П п.1-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	13	0,65	0,6	0,9	<u>0,42</u>	8,45	7,8	11,7	<u>5,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Цена Электро- механиче- ского завода г.Алексан- дрия 15-04 ч.П п.1-354 8-6726	Пускатель ПМЛ-П10104	шт	8	9,2	2,0	1,27	<u>0,46</u>	73,6	16,0	10,16	<u>3,68</u>
27	Доп.4I к 15-04 ч.1 п.01-458 15-04 ч.П п.1-320 8-6703	Выключатель АВ-2016-10	шт	6	6,4	2,5	2,36	<u>1,14</u>	38	15	14,16	<u>6,84</u>
28	15-04 ч.1 п.04-171 15-04 ч.П п.1-354 8-6725	Пускатель	шт	1	8,0	3,5	1,1	<u>0,5</u>	8,0	3,5	1,1	<u>0,5</u>
29	15-04 ч.1 п.06-532 15-04 ч.П п.1-421 8-6734	Переключатель УП5313	шт секц	4 24	3,6 -	3,0 -	- 0,3	- <u>0,12</u>	14,4 -	12,0 -	- 7,2	- <u>2,88</u>
30	Цена з-да в/в аппа- ратуры г.Констан- тиновка 15-04 ч.П п.1-400 П1-1843	Устройство контро- ля сопротивления УКС-1,2 с двумя датчиками	шт	5	43	3,0	19,7	<u>8,84</u> 0,1	215,0	15,0	98,5	<u>44,2</u> 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Цена з-да в/в аппара- туры г.Констан- тиновка I5-04 ч.П п. I-400 N-1842	Устройство кон- троля сопротив- ления УКС-I, I с одним датчиком	шт	I	40	3,0	II,6	<u>5,36</u> 0,05	40,0	3,0	II,6	<u>5,36</u> 0,05
32	16-02 п. I5-020 I5-04 ч.П п. I-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	I5-04 ч. I п. I2-I72 I5-04 ч. П п. I-40I 8-673I	Реле РП-I2	шт	I	I3,0	5,6	I,27	<u>0,46</u>	I3,0	5,6	I,27	<u>0,46</u>
34	I5-04 ч. I п. I3-258 I5-04 ч. П п. I-399 8-673I	Реле РУ-2I	шт	8	2,35	2,0	I,27	<u>0,46</u>	I9	I6	I0,I6	<u>3,68</u>
35	Дсп. 4I к I5-04 ч. I п. I5-699 I5-04 ч. П п. I-400 8-6735	Реле ВЛ-38	шт	I	26	3,0	I,27	<u>0,46</u>	26,0	3,0	I,27	<u>0,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Цена Чистополь- ского за- вода 15-04 ч.П п.1-443 8-6733	Счетчик мотоचा- сов 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 ВК-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	Резистор 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 Электромеханического завсде г.Александрия 15-04 ч.П п.1-399 8-6731	Приставка кон- тактная ПКЛ-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 ОСМ-0,1	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 п.2-050 15-04 ч.П п.1-412 8-6735	Диод Д 243Б	шт	4	1,3	0,65	0,9	<u>0,42</u> -	5,2	2,6	3,6	<u>1,68</u> -
42	Доп.18 к 15-04 ч.1 п.01-390 15-04ч.П п.1-320 8-6703	Выключатель АЕ-2036-10	шт	2	10,0	2,5	2,36	<u>1,14</u> -	20	5	4,72	<u>2,28</u> -
43	Доп.20 к 15-04 ч.1 п.01-401 15-04 ч.П п.1-320 8-6704	То же, АЕ 2046-10 на 63А	шт	1	13,5	2,5	2,99	<u>1,24</u> -	13,5	2,5	2,99	<u>1,24</u> -
44	15-07 п.7-008 15-04 ч.П п.1-491 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							1414,07	647,89	310,69	<u>129,63</u> 0,91
		Итого (гр.10+11)								2061,96	310,69	<u>129,63</u> 0,91
		Надбавка на комплек- тацию щита - 8%								164,96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по калькуля- ции при варианте с двумя вводами										2226,92	310,69	<u>129,63</u> 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. I 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 Электроме- ханического завода г. Алексан- дрия 15-04 ч. П п.1-399 8-6731	Реле РШ-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	II	I2	I3
5	I5-04 ч. I вып. I97I/48 п. 04-962 I5-04 ч. II п. I-354 8-6726	Пускатель ПМА-5I02 шт		2	28,5	3,5	I,72	<u>0,55</u>	57	7,0	3,44	<u>I, I</u>
6	I7-0I п. 0I-289 I5-04 ч. II п. I-443 8-6732	Вольтметр Э-377 шт	I		4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>
7	I5-04 ч. I п. 06-530 I5-04 ч. II п. I-4I9 8-6734	Переключатель УП53II	шт	I	I,75	I,2	-	-	I,75	I,2	-	-
			секц	2	-	-	0,33	<u>0, I2</u>	-	-	0,66	<u>0,24</u>
8	I5-04 ч. I п. 02-009 I5-04 ч. II п. I-33I 8-6682	Рубильник РII-35320	шт	I	I,9	0,8	-	-	I,9	0,8		
			полос	3	-	-	0,64	<u>0,26</u>	-	-	I,92	<u>0,78</u>
9	I5-04 ч. I п. 02-006 I5-04 ч. II п. I-33I 8-6682	Рубильник РII-3I320	шт	2	I,3	0,8	-	-	2,6	I,6		
			полос	6	-	-	0,64	<u>0,26</u>	-	-	I,28	<u>0,52</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
10	Доп.12 к 15-04 ч.1 п.01-368 15-04 ч.П п.1-323 8-6706	Выключатель А3726	шт	1	315	10	7,57	<u>2,48</u>	315	10	7,57	<u>2,48</u>
II	15-03 п.05-011 15-04 ч.П п.1-434 8-6730	Трансформатор TR-20	шт	3	1,45	1,0	0,48	<u>0,19</u>	4,35	3,0	1,44	<u>0,57</u>
12	17-01 п.01-289 15-04 ч.П 1-443 8-6732	Амперметр Э-377	шт	1	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>
13	Доп.25 к 15-04 ч.1 п.12-515 15-04 ч.П п.1-399 8-6731	Реле РВП72-3222	шт	2	8,0	2,0	1,27	<u>0,46</u>	16,0	4,0	2,54	<u>0,92</u>
Итого									438,8	39,6	26,52	<u>10,07</u>
Итого (гр.10+II)									478,4		26,52	<u>10,07</u>
Надбавка на комплек- тацию - 8%									38,27			-

902-I-59 (XX)

- 130 -

17207-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого исключается							516,67		26,52	<u>10,07</u>
		Всего по калькуля- ции при варианте с одним вводом							1710,25		284,17	<u>121,68</u> 0,91

Составила: инженер

И. Зовуля И. Зовуля

Проверила: ст. инженер

Н. Черкасова Н. Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2
СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ
ПКУ-15-19-121

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		
										Всего	в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Доп.4 к 15-04ч. I п. 18-346, 8-664I	Панель с кожухом для поста управления ПКУ15-19-121-40У размером 150x80мм	шт	1	9,6	-	4,69	<u>1,67</u> 0,01	10	-	5	<u>2</u>
2	15-04ч. I п. 18-058, 15-04ч. II п. I-418, 8-6715	Кнопка КЕ-ОII	шт	2	1,5	1,0	1,23	<u>0,47</u>	3	2	2,46	<u>0,94</u>
		Итого по калькуляции							13	2	7,46	<u>2,94</u>

мл

Составила
 Проверила

Дорофеева
 Черкасова

902-I-59 (XX)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на надземную часть
и сантехнические работы к сметам № 2,3,4,5,6,7

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>I. Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	434
2	Заработная плата	руб.	1055
<u>Материалы</u>			
3	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	0,3
4	Бруски и брусья Шс 50-60 мм	м3	0,01
5	Бруски и брусья Пс 70 мм и более	м3	1,4
6	Болты	кг	6,1
7	Белила цинковые, тертые	кг	8,2
8	Гравий	м3	1,0
9	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	465
10	Грунтовка битумная	тн	3,0
II	Гвозди	кг	10

I	2	3	4
I2	Гипс	тн	0,03
I3	Доски Пс 25-32 мм	м3	0,6
I4	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,1
I5	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,8
I6	Замазка меловая	кг	4,4
I7	Кирпич силикатный	т.шт.	23,2
I8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	19
I9	Краски сухие	кг	7,4
20	Клей малярный	кг	3,0
21	Купорос медный	кг	1,7
22	Колер масляный	кг	10
23	Кислота кремнефтористоводородная 9%	кг	6,3
24	Мел молотый	кг	33,5
25	Мастика дегтевая	тн	0,3
26	Мыло хозяйственное	кг	1,9
27	Олифа	кг	16
28	Песок	м3	3,0
29	Плитки	м2	13,4

1	2	3	4
30	Пакия	кг	9,3
31	Паста меловая	кг	39
32	Стекло	м2	11
33	Сетка проволочная тканная	м2	38
34	Сталь сортовая	тн	1,5
35	Сурик железный густотертый	кг	6,5
36	Теплоизоляционные изделия	м3	1,2
37	Толь	м2	3,4
38	Шпаклевка купоросная	кг	2,7
39	Щебень	м3	
40	Прочие материалы	руб.	79
41	Вес материалов	тн	120
42	<u>Полубафетки, конструкции и детали</u> Асфальтобетонная смесь	тн	2,2
43	Арматура А-I	тн	0,08
44	Арматура А-II	тн	0,32
45	Арматура А-III	тн	0,1
46	Арматура А-IV	тн	0,054
47	Арматура В-I	тн	0,15

1	2	3	4
48	Бетон М-100	м3	0,23
49	Бетон М-200	м3	3,31
50	Бетон М-300	м3	2,55
51	Блоки оконные	м3	7,0
52	Блоки дверные	м3	17
53	Завладные детали	тн	0,2
54	Наличники	м	48
55	Раствор цементный М-50	м3	0,22
56	Раствор цементный М-25	м3	0,7
57	Раствор цементный М-75	м3	1,5
58	Раствор цементный М-100	м3	0,4
59	Раствор цементный М-200	м3	0,4
60	Раствор цементный	м3	5,6
61	Раствор цементно-известковый М-25	м3	10,7
62	Раствор цементно-известковый	м3	14,4
63	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	3,6
64	Раствор цементный 1:3	м3	0,84
65	Стальные конструкции	тн	1,4

I	2	3	4
66	Сборный железобетон	м3	9,2
67	Щиты насила	м2	9,7
68	Щиты опалубки	м2	4,2
	<u>Машины и механизмы</u>		
69	Катки самоходные	м/см	0,1
70	Краны гусеничные 5 тн	м/см	0,5
71	Краны башенные 5 тн	м/см	0,4
72	Растворонасосы	м/см	2,1
73	Машины поливочные	м/см	0,1
74	Машины	руб.	83
75	Прочие машины	руб.-	15
	<u>II.Сантехнические работы</u>		
	<u>I.Отопление и теплоснабжение к смете 3</u>		
1	Затраты труда	ч/дн	35
2	Заработная плата	руб.	107
3	Белила	кг	7
4	Дрова	м3	0,03
5	Колер масляный	кг	11,2

I	2	3	4
6	Олифа	кг	7,06
7	Проволока стальная	кг	0,8
	Отожженная черная	кг	0,3
8	Рулонные материалы	м3	3,2
9	Ткань мешочная	м3	2,1
10	Прочие материалы	руб.	4,42
11	Вес материалов	тн	0,94
	<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>		
12	Арматура	компл	4
13	Воздухосборники	шт	1
14	Водомер УВКГ-200	шт	1
15	Гребенки распределительные	компл	2
16	Грязевики	шт	2
17	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями $d=20$ мм - 32 мм	м	169
18	Манометры	к-т	2
19	Конвекторы отопительные	1 экм	32
20	Фланцы стальные	шт	8

I	2	3	4
21	Регулятор прямого действия д=25 мм	шт	1
	<u>Машины и механизмы</u>		
22	Машины	руб.	1,87
	<u>Вентиляция к смете № 4</u>		
I	Затраты труда	ч/дн	80,7
2	Заработная плата	руб.	266,3
	<u>Материалы</u>		
3	Колер масляный	кг	29,9I
4	Белила	кг	2I,96
5	Прочие материалы	руб.	55,6I
6	Олифа	кг	22,83
7	Вес материалов	тн	9,06
8	Краски тертые	кг	4,5I
	<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>		
9	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	25
10	Решетки жалюзийные	шт	8
11	Дроссельклапаны	м2	2,0I

I	2	3	4
12	Блочки	шт	3
13	Воздухоотводы	м2	137,5
14	Крепления	кг	100,9I
15	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,2
16	Канат стальной 5,5 м	м	17,06
17	Вентиляторы	шт	II
18	Ремни	м	38
19	Калориферы	шт	I
20	Отсосы	кг	40
21	Подставки	шт	12
22	Стальные детали лесов	м3	0,009
23	Деревянные детали лесов	м3	0,004
24	Щиты настила	м2	1,68
	<u>Машины и механизмы</u>		
25	Машины	руб.	5,42
26	Лебедки фонарные	шт	3
	<u>Хозпитевой водопровод к смете № 5</u>		
I	Затраты труда	ч/дн	5

I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	16
	<u>Материалы</u>		
3	Белила	кг	4,8
4	Колер масляный	кг	0,2
5	Краски тертые	кг	4,8
6	Олифа	кг	20,1
7	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	22
8	Прочие материалы	руб.	1,50
9	Вес материалов	тн	0,22
	<u>Полуфабрикаты и детали</u>		
10	Узлы водопроводные д=15-50 мм	м	54
11	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	1
12	Рукава резино-тканевые напорные д=25 мм	м	40
13	Фланцы стальные	шт	2
14	Смесители СМ-Д-СТ	шт	1
15	Кронштейны	кг	4,2
16	<u>Машины и механизмы</u>		
	Машины	руб.	0,24

I	2	3	4
<u>Канализация к смете № 6</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	2,8
<u>Материалы</u>			
3	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	2
4	То же, д= 100 мм	"	14
5	Прочие материалы	руб.	0,25
6	Вес материалов	тн	0,05
<u>Полуфабрикаты и детали</u>			
7	Трапы чугунные	шт	1
8	Умывальник керамический	"	1
9	Унитаз фаянсовый "Компакт"	к-т	1
<u>Машины и механизмы</u>			
10	Машины	руб.	0,11
<u>Горячее водоснабжение к смете № 7</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	16
2	Заработная плата	руб.	48,2

1	2	3	4
	<u>Материалы</u>		
3	Прочие материалы	руб.	12,1
4	Вес материалов	тн	1,4
	<u>Полуфабрикаты и детали</u>		
5	Узлы, трубопроводов из водогазо-проводных труб	м	28
	<u>Полуфабрикаты и детали</u>		
6	Узлы трубопроводов из водогазо-проводных труб	м	28
7	Водяной подогреватель	шт	1
8	Бак-аккумулятор емкости 0,1 м ³	шт	1
9	Воздухоотборник горизонтальный	шт	2
	<u>Машины и механизмы</u>		
10	Машины	руб.	2,0

Составила

S. Koval

/Маркиненко/

Проверила

S. Koval

/Терещенко/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности производственных ресурсов к
 сметам № 11, 12, 13

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	ч/дн	<u>694</u> 72
2	Зарботная плата	руб	1526
	<u>Материалы:</u>		
3	Переключатели	шт	8
4	Кабели силовые	км	0,63
5	Кабели контрольные	км	0,54
6	Трубы винипластовые Ø 50 мм	м	31
7	То же, Ø 32 мм	м	70
8	Клеммные коробки	шт	14
9	Ящики силовые	шт	1

902-I-59

(XX)

- 144 -

17207-20

I	2	3	4
I0	Светильники	шт	23
I1	Лампы накаливания	шт	21
I2	Лампы люминесцентные	шт	4
I3	Щитки осветительные	шт	1
I4	Ящики с рубильником	шт	1
I5	Розетки	шт	6
I6	Провода	км	0,09
I7	Краны	шт	6
I8	Трубы электросварные	м	32

Составила

Зозуля

Зозуля