

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-52

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 3 НАСОСА ФГ-144/10,5 ИЛИ
ФГ-144/46 С ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ Ч

СМЕТА

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

16120-07
ЦЕНА 2-97

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978 г.

Заказ № 8913

Тираж 820

стр.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16120-07

902-I-52

Канализационная насосная станция на 3 насоса ФГ-144/10,5
или ФГ-144/46 с подземной частью из оборного железобетона

АЛЬБОМ X

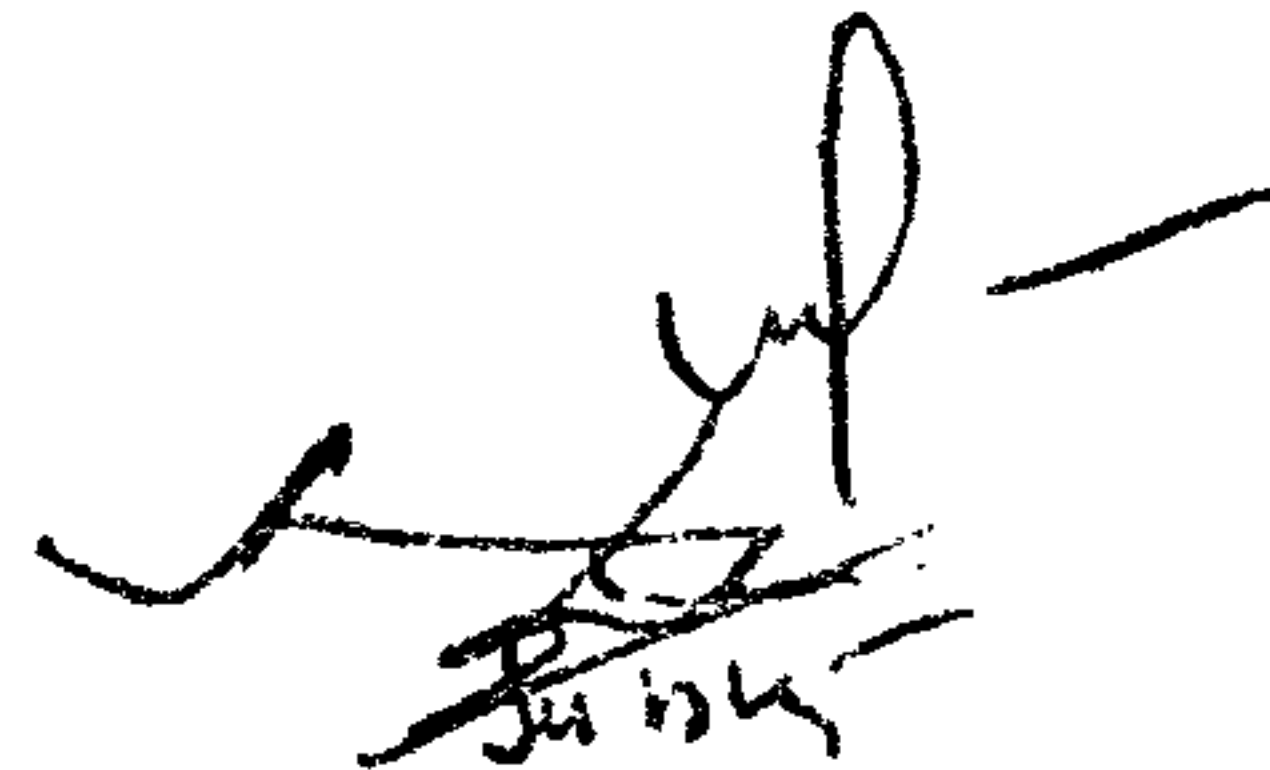
СМЕТЫ

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Разработан институтом
"Карьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Техническо-
го совета института "Союзво-
доканалпроект № 96 от 22.12.78г.
и введен в действие
В/О "Союзводоканалпроект"
с "15 МАЯ 1979 г.
Приказ № 72 от 17.4.1979 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС



Г. Бондаренко
В. Лялюк
В. Тышко

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	- 2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Сметы на: Общестроительные работы надземной части	4
3.	Отопление	42
4.	Вентиляция	49
5.	Водопровод	58
6.	Канализацию	61
7.	Горячее водоснабжение	63
8.	Технологическое оборудование с насосами ФГ144/46-50-6 с электродвигателем А02-81-4 мощностью 40 кВт	66
9.	Технологическое оборудование с насосами ФГ144/10,5/50-12 с электродвигателем А02-81-4 мощностью 40 кВт	76
10.	Технологические трубопроводы	92
11.	Технический водопровод и трубопровод отвода дренажных вод	99
12.	Электросиловое оборудование с электродвигателем мощностью 40 кВт	105
13.	Электроосвещение	168
14.	КИП и средства автоматизации	175
15.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	182

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

16120-07

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 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 1У части строительных норм и правил издания 1965 г. /СНП-65/ с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным расценкам на строительные работы /БРЕР-69/ для I 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 размае	- 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

Муса

Р. Мусатова

СМЕТА № 2

16120-07

на общестроительные работы надземной части

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № АС-1+33
Альбом II

Сметная стоимость 6,94 тно.руб.

Показатели: строительный объем - 414 м³Составлена в ценах 1969 года
для базисного районаСтоимость 1 м³ - 16,76 руб

№ п/п	№ префикс. укрупн. сметных норм, расценок и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц	Стоим. единицы в руб	Общая стоим. в руб
1	2	3	4	5	6	7

I. Стены

1.	13-33 21-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м ³	55,66	3,79	211
2.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс, шт	22,097	47,5	1050

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
3.	ЦСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25 55,66 х 0,24	м3	13,358	13,1	175						
4.	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,88	10,3	19						
5.	13-33 21-7-а	Кладка участка отен у венткамеры из обыкновенного кирпича	м3	0,86	3,79	8						
6.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный 0,86 х 0,397	тыс.шт	0,341	47,5	16						
7.	ЦСЦ п.108 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25 0,86 х 0,24	м3	0,206	13,1	8						
8.	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция отен цементным раствором	м2	14,59	0,19	3						
9.	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,452	12,6	6						

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

	Пр-нТ 06-14-01 п.201	14,59 x 0,031				
10.	II-199-7I I9-II-M	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76	9,3	7
11.	ЦСЦ п.445I Пр-нТ 06-08 п. II28	Сборные железобетонные перемычки объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,76	52,7	40
12.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	26,3	0,194	5
13.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	16,4	0,214	4
14.	II-198 I9-II-в	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2	1,4	3
15.	ЦСЦ п.445I Пр-нТ 06-08 п. II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 ВУ-25 объемом до 0,5 м3	м3	0,27	52,70	14

16120-07

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

16.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02	кг	15,28	0,194	3
17.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02	кг	15,24	0,214	3
18.	12-64 20-9-б	Монолитные железобетонные опорные подушки под балку покрытия из бетона М-200	м3	0,16	20,6	3
19.	ЦСЦ п.15 Пр-вт 06-14-01 п.105	Бетон М-200 0,16 x 1,015	м3	0,162	24,6	4
20.	Цен.Ич.П п.13	Арматура класса А-I	т	0,015	153,0	2
21.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,037	309,0	11
22.	12-80 20-II-a	Заделка гнезд в стенах монорельсов из бетона М-200	м3	0,23	23,7	5

16120-07

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

23.	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,234	24,6	6
24.	13-33 21-7-а	Кладка кирпичная по балке под плиты покрытия	м3	0,54	3,79	2
25.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный 0,54 х 0,397	тыс.шт	0,214	47,5	10
26.	ЦСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25 0,54 х 0,24	м3	0,129	13,1	2

ИТОГО по I разделу

1610

II. Покрытие

27.	II-122 19-8-в	Укладка балок покрытия весом до 3 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт	I	4,16	4
28.	ЦСЦ п.1348	Сборные железобетонные балки БЦ9-2 серии ПК-01-115	шт	I	116,0	116

I	2	3	4	5	6	7
29.	-	Закладные детали / понить для всех областей, кроме Московской/	кг	34,8	-	-
30.	II-215-71 I9-I2-к	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м весом до 10 т	шт	6	3,29	20
31.	ЦСЦ п. 15 Пр-нт 06-I4-01 п. 105	Бетон М-200	м3	0,582	24,6	14
32.	ЦСЦ п. 4350 Пр-нт 06-08 п. 162	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия серии I.465-7 в.3 марки ЦВрП - I из бетона М-300 I,5x6 Цена: 5I,2+/I,0+I,5/xI,02	<u>м3</u> шт	<u>0,615</u> I	<u>53,75</u> -	<u>33</u>
33.	ЦСЦ п. 4350 Пр-нт 06-08 п. 162	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия с отверстием ЦВРПВ/Д-400/, ЦВРЦ/Д-400/, ЦВРПВ/Д-1000/ из бетона М-300 Цена: 5I,2+/I,0+I,5/xI,02	м3	3,84	53,75	206
34.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02	кг	12,0	0,173	2

16120.07

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.1654	Сборные железобетонные плиты серии ПК-01-88 ПЖ1-3	шт	14	5,97	84
43.	ЦСЦ п.4350--	То же, ПЖЕЗА и ЗБ из бетона М-200	м3	0,268	51,2	14
44.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19 х 1,02	кг	14,8	0,194	3
45.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02	кг	8,56	0,214	2
46.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х 1,02	кг	25,6	0,306	8
47.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	10	1,83	18
48.	ЦСЦ п.4377 Пр-нт 06-08 п.380	Сборные железобетонные стаканы периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,23	79,0	18
49.	ЦСЦ п.4378 Пр-нт 06-08 п.381	То же, периметром до 3 м	м3	0,2	70,0	14

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
50.	ЦСЦ п.4379 Пр-нт 06-08 п.382	То же, периметром более 0,3 м	м3	0,1	61,0	6
51.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02	кг	18,0	0,214	4
52.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х 1,02	кг	62,4	0,306	19
53.	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы плит покрытия Цена: 0,3 х 1,02	кг	19,5	0,306	6

ИТОГО по II разделу

780

III. Перегородки

54.	13-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	154,0	0,96	148
55.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный 154,0 х 0,051	тыс.шт	7,854	47,5	374

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
56.	ЦСЦ п.103 Пр-нТ 06-14-01 п.209	Раствор цементно-известковый М-25 154,0 x 0,023	м3	3,542	13,1	46
ИТОГО по III разделу						568
<u>IV. Кровля</u>						
57.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытия обмазочная на битумной мастике	100 м2	0,82	35,0	29
58.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 120 мм	-"-	0,82	14,5	12
59.	Пр-нТ 06-14-01 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	м3	10,135	25,5	258
60.	16-625 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	100 м2	0,89	10,7	10
61.	ЦСЦ п.97 Пр-нТ 06-14-01 п.203	Раствор цементный М-75 0,89 x 2,1	м3	1,869	15,8	30

18120-07

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
62. 16-518 25-5-6 прим.3				Кровля рулонная скатная трехлопная из рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию из бетона для зданий шириной до 9 м		м2		89,3		2,42		216
63. 16-585 26-9-в прим.1				Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали		100 м2		1,88		7,77		15
64. 16-591 26-9-в прим.1				Мелкие покрытия /парапеты; свесы/ из оцинкованной кровельной стали		-"-		0,16		152,0		24
ИТОГО по IV разделу											594	
<u>У. Стальные конструкции</u>												
65. ЦМО 13-25				Сборка и установка прямолинейных монорельса		т		0,343		30,6		10
66. Цен. I ч. Д п. 60				Стоимость прямолинейного монорельса		т		0,343		167,0		57
67. 14-50 2-8-в				Сборка и установка стальных конструкций лестниц и перил		т		0,034		29,295		1

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

г.ч.п.6

Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15

68. Цен. I ч. II
п. 436

Стоимость стальных конструкций

т 0,034 211,0 7

ИТОГО по У разделу

75

У I. Проемыа/ Оконные69. 15-157-72
23-28-аЗаполнение оконных проемов блоками в
каменных стенах промышленных зданий со
спаренными переплетами при площади про-
ема до 5 м²м² 17,1 2,89 4970. Цен. I ч. II
п. 186Стоимость оконных блоков ГОСТ 12506-67
марки ВС1-94м² 17,1 12,2 20971. 15-161-72г
23-29-бУстановка приборов в оконных блоках
промышленных зданий

к-т 10 0,21 2

72. Цен. I ч. I
п. 548Стоимость скобяных изделий для окон
со спаренными переплетами одностворными

к-т 10 1,94 19

73. 17-856

Остекление оконных блоков со спаренными

16120-07

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

27-69-в
 сб. доп. к
 ЕРЕР в. I
 Цен. I ч. I
 п. 784, 785

переплетами 4-мм стеклом на штапиках
 по замаске

м2

17,1

2,928

50

Цена: /2,03+/1,37-0,98/x1,56/x1,11

ИТОГО по а/

- 329

б/у Дверные

74. 15-189-72
 15-191-72
 23-35-б, в

Установка наружных дверных блоков
 площадью более 3 м2 с прирезкой при-
 боров в каменных стенах

м2

8,82

1,93

17

Цена: 1,03 + 0,9

75. 15-188-72
 23-35-а

То же, площадью до 3 м2

м2

2,54

2,23

6

Цена: 1,33 + 0,9

76. 15-190-72
 23-35-в

Установка внутренних дверных блоков
 до 3 м2 с прирезкой приборов в пере-
 городках

м2

14,04

2,15

30

77. Цен. I ч. I
 п. 449

Стоимость дверных блоков ГОСТ 14624-69
 Д-53

м2

2,54

13,30

34

15120-07

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
78.	Цен. I ч. I п. 445	:	То же, Д - 5I	:	м2	:	8,82	:	13,0	:	II5
79.	Цен. I ч. I п. 422	:	То же, Д - 37	:	м2	:	4,24	:	11,9	:	50
80.	Цен. I ч. I п. 20	:	То же, ГОСТ 6629-64 Д-10	:	м2	:	9,8	:	12,3	:	12I
81.	Цен. I ч. I п. 527	:	Стоимость скобяных изделий для наруж- ных однопольных дверей	:	к-т	:	1	:	5,23	:	5
82.	Цен. I ч. I п. 528	:	То же, для двухпольных дверей-	:	к-т	:	2	:	6,44	:	13
83.	Цен. I ч. I п. 530	:	То же, для внутренних однопольных дверей	:	к-т	:	7	:	1,53	:	II
84.	Цен. I ч. I п. 533	:	То же, для дверей в санузел	:	к-т	:	2	:	1,53	:	3
85.	15-162 23-30-а	:	Заполнения фрамужных проемов блоками площадью до 2 м2 со спаренными перепле- тами в каменных стенах	:	м2	:	4,01	:	2,98	:	12

I	2	3	4	5	6	7
86.	Цен. I ч. II п. 195	Стоимость фрамужных блоков	м2	4,01	11,4	46
87.	I5-I60 23-29-a	Установка фрамужных приборов для бло- ков в каменных стенах промышленных зданий	к-т	3	0,44	1
88.	Цен. I ч. I ьп. 551	Стоимость фрамужных приборов	к-т	3	0,82	2
89.	I7-856 27-69-в сб. доп. в. I Цен. I ч. I п. 784, 785	Остекление спаренных фрамуж стеклом толщиной 4 мм Цена: /2,03+/1,37-0,98/x1,56/x1,11	м2	4,01	2,928	12
ИТОГО по б/						478
ИТОГО по UI разделу						807
<u>УП. Полн</u>						
90.	I6-75 25-9-б	Подсыпка шлака под полы	м3	1,19	2,1	2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
91.	ЦСЦ-299 Пр-нт 06-12-01 раздел II п. II	Шлак	м3	1,309	3,42	4
92.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,45	2,33	1
93.	ЦСЦ п. 13 Пр-нт 06-14-01 п. 103	Бетон М-100	м3	0,459	20,8	10
94.	16-103 25-12-з	Цементное покрытие пола	м2	43	0,22	9
95.	ЦСЦ п. 100	Раствор цементный М-200	м3	1,161	20,7	24
96.	20-34 27.1-3-г	Флаатирование поверхностей	100 м2	0,43	66,0	28
97.	16-44,45 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	-"-	0,04	153	6

Цена: 92 + 61

16120-07

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

98.	16-230 25-17-д	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	12,4	3,5	43
99.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,021х 12,4= 0,26	17,9	5
100.	16-600 26-10-в	Утепление пола пенобетоном толщиной 60 мм в венткамере	100 м2	0,021	14,5	1
101.	Пр-нт 06-14-01 п.118	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	1,03х 2,1х 0,06= 0,129	25,5	3

ИТОГО

136

Уш. Отделочные работы

102.	17-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	63,6	0,16	10
103.	ЦСЦ п.117 Пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	0,007х 63,6= 0,445	15,8	7

16120-07

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I04.	17-292 27-24-4 27-23 прим. 1,2	:	Улучшенная штукатурка внутренних откосов в венткамерах	:	м2	:	1,84	:	1,07	:	2
I05.	ЦСЦ п. 117 Пр-нт 06-14-01 п. 223	:	Раствор цементный 1:3	:	м3	:	0,046x 1,84= 0,084	:	15,8	:	1
I06.	17-288 22-23-в прим. 2 т.ч.п. 3	:	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен более 4 м Цена: 0,5 - 0,39 x 0,1	:	м2	:	227,2	:	0,461	:	105
I07.	ЦСЦ п. 117 Пр-нт 06-14-01 п. 223	:	Раствор цементный 1:3	:	м3	:	0,021x 227,2 4,771	:	15,8	:	75
I08.	ЦСЦ п. 120 Пр-н Т 06-14-01 п. 226	:	Раствор цементно-известковый 1:1:6	:	м3	:	0,002x 227,2= 0,454	:	14,8	:	7
I09.	17-288 22-23-в	:	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен до 4 м	:	м2	:	50,19	:	0,5	:	25

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
II0.	ИЦ п. II7 Пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	0,021х 50,19= 1,053.	15,8	17
III.	ИЦ п. I20 Пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,002х 50,19= 0,100.	14,8	1
II2.	17-324 27-28-Г т.ч.п.3	Подготовка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску на высоте более 4 м Цена: 0,12 - 0,11 х 0,1	м2	95,8	0,109	10
II3.	17-324 27-28-Г	То же, высотой до 4 м	м2	19,2	0,12	2
II4.	17-138 27-13-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками на высоту 3 м	м2	15,40	4,07	68
II5.	17-576 27-64-6 27-48-6 т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 9,42+/0,21+7,26/х0,2	100м2	0,92	10,914	10

I	2	3	4	5	6	7
II6.	I7-576 27-64-6 27-48-6	То же, до 4 м	100м2	0,5	9,42	5
II7.	20-301 27.1-31-6 г.ч.п.3 вып.5	Нанесение слоя грунта на основе лака MI70 на поверхность оштукатуренных стен при высоте до 5 м Цена: 9,34+0,88x0,2	100м2	1,9	9,516	18
II8.	20-301 27.1-31-6 г.ч.п.3,4	То же, на поверхность потолков Цена: /9,34+0,88x0,2/x1,1	-"	0,45	10,467	5
II9.	20-302 27.1-31-в г.ч.п.3	Окраска стен высотой до 5 м эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: /14,4+0,93x0,2/x3	-"	1,9	43,758	84
I20.	20-302 27.1-31-в г.ч.п.3,4	То же, потолков Цена: /14,4+л.93x0,2/x3x1,1	-"	0,45	48,133	21
I21.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоте 1,6 м	м2	36,28	0,71	26

16120-07

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I22.	I7-588 27-49-6	Известковая окраска стен по кирпичу при высоте стен более 4 м	100м ²	0,92	4,31	4	Цена: 3,7+0,05+3/х0,2					
I23.	I7-588 27-64-д 27-49-д	То же, потолков по штукатурке	--	0,26	0,532	2	Цена: 5,55+0,05+4,86/х0,2					
I24.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж доп.3	Улучшенная масляная окраска по дере- ву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	м ²	17,1	0,638	11	Цена: 0,29 х 2,2					
I25.	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в кирпичных стенах, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м ²	11,36	0,552	6	Цена: 0,23 х 2,4					
I26.	I7-647 27-55-е 27-66-е I7-645 27-55-г 27-66-г доп.3	То же, в перегородках	м ²	14,04	2,852	40	Цена: 0,23+2,7-0,3/+0,74х0,3					

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
127.	17-648 27-55-в 27-66-в Доп.3	То же, вразум над дверями Цена: 0,29 х 2,2	м2	4,0	0,638	3
128.	20-310 27-I-32-в вып.5	Нанесение на металлические конструкции одного слоя грунта ФЛ-03к	100 м2	0,13	14,7	2
129.	20-318 27.I-37-в т.ч.п.	Окраска металлических конструкций эмалью ПЭ-115 за 3 раза Цена: 17,2 х 3	100 м2	0,13	51,6	7
130.	13-337 21-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте до 6 м	100м2 гориз. проект.	0,6	59,2	36
131.	14-414 22-66-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске конструкций	т	0,343	9,3	3
ИТОГО						608

IX. Разные работы

132.	32-200-71 45-53-в	Основание из щебня толщиной 125 мм под асфальтовую отсыпку	100 м2	0,35	20,1	7
------	----------------------	--	-----------	------	------	---

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I33.		ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-12-01 п.23		Щебень рядовой		м3	12,4x 0,35= 4,34		7,38		32	
I34.		ЦСЦ п.259 Пр-нт 06-12-01 п.21		Щебень фракции 5-10 мм		м3	2,6x 0,35= 0,91		8,04		7	
I35.		ЦСЦ		Вода		м3	2x0,35= 0,7		0,1		1	
I36.		32-197-71 45-52-а		Покрытие отмотки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм		100м2	0,35		9,2		3	
I37.		ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41		Песок		м3	0,5x0,35= 0,175		4,96		1	
I38.		ЦСЦ п.314 Пр-нт 06-12-01 п.27		Смесь асфальтобетонная		т	5,9x0,35= 2,065		11,5		24	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I39.	I6-40 25-6-0	Основание под крыльца из песка	м3	0,4	1,45	I
I40.	ПСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 р.п п.5I	Песок	м3	1,13х 0,4= 0,452	4,96	2
I41.	I6-4I 25-6-в	Основание под крыльца из щебня	м3	0,4	3,6I	I
I42.	ПСЦ п.262 Пр-нт 06-12-01 п.23	Щебень	м3	1,25х 0,4= 0,5.	7,38	4
I43.	I2-8 20-I-з	Бетонное крыльцо из бетона М-200	м3	0,4	1,44	I
I44.	ПС Ц п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	1,02х 0,4= 0,408	24,6	10
I45.	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	2,52	0,16	I

I	: 2	: 3	: 4	: 4	: 6	: 7
I46.	ИЦЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,021х 2,52= 0,052	17,9	I
I47.	16-110 25-12-е	Железнение по цементной стяжке	м2	2,52	0,08	I
I48.	13-32 21-6-з	Укладка мятой глины вокруг крылец	м3	0,19	4,45	I
I49.	ИЦЦ п.301 Пр-нт 06-12-01 п.41	Глина обыкновенная	м3	1,15х 0,19= 0,218	2,88	I
I50.	16-40 25-6-б	Основание под пандус из песка	м3	1,5	1,45	2
I51.	ИЦЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.1 п.51	Песок	м3	1,13х 1,5= 1,695	4,96	8
I52.	16-4 26-6	Основание под пандус из бетона М-300	м3	1,5	2,33	3

16120-07

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

I53.	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон М-300	м3	1,02х 1,5= 1,53	28,40	43
------	--	-------------	----	-----------------------	-------	----

I54.	16-116, 16-117 25-23-д,е	Асфальтобетонное покрытие пандуса тол- щиной 40 мм Цена: 0,18+0,0098х3	м2	10	0,209	2
------	--------------------------------	--	----	----	-------	---

I55.	ЦСЦ п.315 Пр-нт 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	0,943	11,40	11
------	--	---------------	---	-------	-------	----

ИТОГО по IX разделу

168

X. Особостроительные работыа/ Венткамеры

I56.	12-88 20-11-4	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 100 мм высотой до 6 м из бетона М-200	м3	1,17	25,4	30
------	------------------	--	----	------	------	----

I57.	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	1,015х 1,17= 1,187	24,6	29
------	--	-------------	----	--------------------------	------	----

16-120-07

1	2	3	4	5	6	7
158.	Цен. I ч. II п. 45	Арматура класса А-I	т	0,076	0,173	13
159.	- " - п. 46	То же, класса А-II	т	0,038	184	6
160.	12-42 20-6-в	Установка закладных деталей	т	0,015	309,0	5
161.	19-100 28-7-а	Утепление перегородки плитами из пенобетона толщиной 60 мм	м3	0,84	2,62	2
162.	Пр-нт 06-14-01 п. 118	Плиты пенобетонные толщиной 60 мм	м3	0,793	25,5	22
163.	17-326 27-29-в	Штукатурка стен в венткамере цементным раствором по сетке высотой до 5 м Цена: 1,79-0,52x0,1	м2	13,98	1,738	24
164.	ИСЦ п. 117 Пр-нт 06-14-01 п. 223	Раствор цементный 1:3	м3	0,031x 13,98= 0,433	15,8	7

16120-07

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I65.		12-49		Анкерные болты в монолите	т	0,004		469		2		
		20-5-а										
I66.		17-588		Известковая окраска стен по штукатурке	100м2	0,14		6,532		I		
		27-64-д		при высоте стен от 4 до 8 м								
		27-49-а		Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2								
I67.		17-589		То же, по кирпичу	100м2	0,14		4,31		I		
		27-49-д		Цена: 3,7+/0,05+3/х0,2								
I68.		24-446		Дверь герметическая	шт	I		13,7		14		
		33-14-а										
I69.		19-140		Утепление двери теплоизоляционным напол-	м2	0,65		8,9		6		
		28-9-в		нением								
I70.		Сб. доп. в.5		Нанесение на металлическую поверхность	100м2	0,01		14,7		I		
		20-317		грунта на основе лака ФЛ-03К /в т.ч. зак-								
		27.1-32-е		ладные детали/								
		т.ч.п.8										
I71.		20-318		Окраска эмалью ПФ-115 за 3 раза	100м2	0,01		51,6		I		
		27.1-32-е		Цена: 17,0 х 3								
		т.ч.п.5										

Итого по а/

164

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

б/ Каналы электрощитовой

I72.	I3-4I 2I-7-д	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного	мЗ	I,9	4,18	8
I73.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	тно. шт	0,40Ix I,9= 0,76I	47,5	36
I74.	ЦСЦ п.96 Пр-нт 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	мЗ	0,24x I,9= 0,456	14,2	6
I75.	I2-63 20-9-а	Монолитные железобетонные балки каналов из бетона М-200 высотой до 5 м	мЗ	0,49	11,3	6
I76.	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-I4-0I п.105	Бетон М-200	мЗ	I,015x 0,49= 0,497	24,6	12
I77.	Цен.Ич.П п.13	Арматура класса А-I	т	0,007	153,0	I
I78.	-*- п.14	То же, класса А-II	т	0,032	161,0	5

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
179.	12-42 30-5-в	Установка закладных деталей	т	0,111	309,0	34
180.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка дна каналов толщиной 20 мм	м2	5,25	0,16.	1
181.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,021х 5,25= 0,11.	17,9	2
182.	17-284 27-23-а	Штукатурка стен каналов цементным раствором	м2	11,07	0,29	3
183.	ЦСЦ п.117 Пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	0,017х 11,07= 0,188.	15,8	3
184.	ЦСЦ п.120 Пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый	м3	0,002х 11,07= 0,022.	14,8	1
185.	14-54 22-8-е	Сборка и установка щитов из рифленной стали для перекрытия каналов	т	0,137	33,1	5

902-1-52 / X /

15120-07

1	2	3	4	5	6	7
186.	Цен. 2 ч. II п. 122	Стоимость конструкций	т	0,137	290	40
187.	20-309 27.1-32-б	Нанесение на металлические конструкции грунта ФЛ-03к за один раз/в т.ч. закладные детали/	100м2	0,09	11,0	1
188.	20-317 27.1-32-в	Окраска металлических конструкций эмалью ИФ-115 за 3 раза Цена: 14,5 х 3	100м2	0,09	43,5	4
Итого по б/						168
Итого по смете						5628
Накладные расходы 16,5% без п.п. 65+68, 185, 186						909
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции по п.п. 65+68, 185, 186						10
Итого:						6547

902-I-52 /X/

16120-07

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	7
		Плановые накопления 6%									393
		Всего по смете									6940

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Составил ст.инженер
 Проверил рук. группы

ЛБ
Бибич
Мр-
Югов

В.Лялюк
 В.Тышко
 М.Трофименко
 Ф.Изовицкая

16120-07

 № : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Изменение объемов в зависимости от температурных зон

Для температурной зоны -20°

Добавляется

1. 16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 80 мм	100м ²	0,82	14,5	12
2. Пр-нт 06-14-01 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м ³	6,7569	25,5	172
ИТОГО добавляется					184

Исключается

1. 16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 120 мм	100м ²	0,82	14,5	12
2. Пр-нт 06-14-01 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	м ³	10,135	25,5	2584

ИТОГО исключается

270

902-I-52

/ X /

16120-07

I : 2

: 3

: 4

: 5

: 6

: 7

ВСЕГО исключается

86

Накладные расходы 16,5%

14

ИТОГО

100

Плановые накопления 6%

6

ИТОГО исключается при температуре -20°

106

16120-07

I : 2

: 3

: 3

: 5

: 6

: 7

Для температурной зоны -40°ДобавляетсяI. Стены

1. ИЗ-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	19,87	3,79	75
2. ИСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	19,87х 0,397= 7,888	47,5	375
3. ИСЦ п.108 Пр-нт 06-14-01 п.309	Раствор цементно-известковый М-25	м3	19,87х 0,24= 4,768	13,1	62
4. ИЗ-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,05	10,3	1
5. ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	4,28	0,19	1
6. ИСЦ п.95 Пр-нт 06-14-01 п.201	Раствор цементный М-25	м3	0,031х 4,28= 0,132	12,6	2

16120-07

1	2	3	4	5	6	7
7.	II-199-7I I9-II-M	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,3	9,3	3
8.	ЦСЦ 445I Пр-нт 06-08 п.1128	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,3	52,7	16
9.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02	кг	3,3	0,214	1
10.	"-	То же, класса А-III Цена: 0,19 х 1,02	кг	4,90	0,194	1
11.	12-80 20-II-a	Заделка гнезд в стенах после монтажа монорельсов бетоном М-200	м3	0,05	23,7	1
12.	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	0,05х 1,015= 0,05	24,6	1

Кровля

13.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 150мм	100м2	0,82	14,5	12
-----	-------------------	--	-------	------	------	----

15120-07

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Пр-нт 06-14-01 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 150 мм	м3	12,669	25,5	323
I5.	16-625 26-II-6	Выравнивающая стяжка цементная по плитному утеплителю	100м2	0,05	10,7	1
I6.	ЦСЦ п.97 Пр-нт 06-14-01 п.203	Раствор цементный 75	м3	0,05х 2,1= 0,105	15,8	2
I7.	16-518 26-5-6	Кровля рулонная плоская трехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 9 м	м2	5	2,42	12
I8.	16-585 26-9-в пр.1	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,05	7,77	1
Отделочные работы						
I9.	17-292 27-24-и 27-23-пр.1,2	Улучшенная штукатурка внутренних откосов в венткамерах	м2	2	1,07	2

I	:	2	:	3		:	4	:	5	:	6	:	7	:	8
20.		ИЦ п.117 Пр-нт 06-14-01 п.223		Раствор цементный 1:3	м3		0,046х 2=0,092		15,8		1				
ИТОГО добавляется													893		
<u>Исключается</u>															
<u>Кровля</u>															
21.		16-600 26-10-в		Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 120 мм	100м2		0,82		14,5		12				
22.		Пр-нт 06-14-01 п.118		Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	м3		10,1352		25,5		258				
ИТОГО исключается													270		
Всего добавляется с учетом исключения													623		
Накладные расходы 16,5%													103		
ИТОГО													726		
Плановые накопления 6%													44		
ВСЕГО добавляется при температуре -40°													770		

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ144/10,5
или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ОВ-1+ОВ-10
Альбом I

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости /№ укрупнен. сметных норм, един. расценок и пр./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 30-10-а	Трубопроводы на стальных водогазо- проводных труб Д=15 мм, на высоте до 3 м	м	69,0	0,74	51
2.	23-46 30-10-а	То же, Д = 20 мм	м	20,0	0,79	16
3.	23-47 30-10-а	То же, Д = 25 мм	м	3,0	0,96	3
4.	23-48 30-10-а	То же, Д = 32 мм	м	3,0	1,12	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 30-10-а г.ч.п.8	Трубопроводы на стальных водогазо- проводных труб $D=15$ мм, укладываемых на высоте до 5 м Цена: $0,74 + 0,18 \times 0,05$	м	17,0	0,749	13
6.	23/46 30-10-а г.ч.п.8	То же, $D = 20$ мм Цена: $0,79 + 0,18 \times 0,05$	м	20,0	0,799	16
7.	23-47 30-10-а г.ч.п.8	То же, $D = 25$ мм Цена: $0,96 + 0,18 \times 0,05$	м	23,0	0,969	22
8.	23-303 30-24-а сб.д.в.1	Установка фланцевых вентиляей $D = 25$ мм	шт	4	2,24	9
9.	23-204 30-24-б Сб.д.н.ЕРЕР вып.1	То же, $D = 32$ мм	шт	2	3,44	7
10.	Цен. №1 ч.Ш п.155	Стоимость вентиляей $D = 25$ мм марки 15ч9бр	шт	4	1,74	7

16120-07

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
11.	Пр-нт 23-97 п. I-0457	То же, Д = 32 мм марки I5c27нжI Цена: 16,2 x I,076	шт	2	17,43	35
12.	Цев. №I ч. III п. I30	Стоимость вентилей муфтовых Д = 15 мм марки I5кчI8п	шт	I3	0,95	I2
13.	Цев. №I ч. III п. I3I	То же, Д = 20 мм	шт	I	I, I	I
14.	Цев. №I ч. III п. I24	То же, I5кчI8ор Д = 20 мм	шт	I	I, I6	I
15.	-"- п. I543	Стоимость кранов сальниковых муфтовых Д = 40 мм марки IIч6бк	шт	2	2,5I	5
16.	-"- п. II38	Стоимость клапанов обратных подь- емных муфтовых Д = 20 мм марки I6бIбк	шт	I	0,78	I
17.	23-687 32-I2-б	Манометры технические общего назначе- ния с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт	I	4, I8	4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
18.	23-663 32-10-а	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм и входного патрубка 57 мм	шт	2	15,9	32
19.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МП40-А0	экв	27,6	5,29	146
20.	23-661 32-9-и	Регистры из стальных труб $D = 108$ мм и колонки $D = 159$ мм	м	12,3	4,2	52
21.	23-673 32-10-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб, наружным диаметром 159 мм	шт	4	5,83	23
22.	23-692 32-13-а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 89 мм длиной 650 мм с тремя штуцерами	компл	2	30,5	61
23.	II-1075 Цена завода	Регулятор давления УРРД $D=2,5$ мм Цена: 7,73 + 130	шт	1	137,73	138,0
24.	19-24 23-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными марки 150 на синтетической связке	м3	0,048	45,0	2
25.	19-146 38-11-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором толщиной 10 мм	м2	1,59	0,8	1
26.	17-703 27-60 68-3	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,38	54,8	21

16120-07

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
27.	13-337	21-0-3		Леса внутренние стальные для монтажа трубопроводов на высоте до 6 м	100 м ²	0,08	59,2	5				
28.	23-104	30-14-а		Испитание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм	м	155,0	0,03	5				
ИТОГО												692
Накладные расходы 14,9% без п.п. 23+27												78
Накладные расходы 16,5% по п.п. 23+27												28
ИТОГО												798
Пуск и регулировка системы 1% без п.п. 23-27												8
ИТОГО												806
Плановые накопления 6%												48
ИТОГО												854

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

А. Б.
С. М.
А. Б.
Ю. З.

Ш. Лялюк.
В. Тышко
А. Цыбульчик
Ф. Юзовицкая

16120-07

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

При температуре -20° исключается

1. 23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные		7,3	5,29	39
2. 23-61 32-9-ц	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм и колонки 159 мм	м	2,2	4,2	9
3. 17-703 27-60,68з	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов мас- ляной краской за 2 раза	100 м ²	0,07	54,8	4

ИТОГО					52
Накладные расходы 14,9% без п.3					7
ИТОГО					59
Накладные расходы 16,5% по п.3					10
ИТОГО					69
Плановые накопления 6%					4
ИТОГО исключается при температуре -20°					73

16120-07

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

При температура -40° добавляется

1. 23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М-140	эвм	2,1	5,29	II
2. 23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм и колонки 159 мм	м	2,1	4,2	9
3. 17-703 27-60 68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм и нагревательных приборов масля- вой краской за 2 раза	100 м ²	0,02	54,8	I

ИТОГО					21
Накладные расходы 14,9% без п.3					I
ИТОГО					22
Накладные расходы 16,5% по п.3					I
ИТОГО					23
Плановые накопления 6%					I
ИТОГО добавляется при температуре -40°					24

902-I-52

/X/

- 49 -

СМЕТА № 4

на ВЕНТИЛЯЦИЮ

16120-07

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
 ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения, подводящего
 коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи КОВ-I+ОВ-10
 Альбом I

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г

№ пп	Обоснование стоимости /№ укрупнен. сметных норм, един. расцен. и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7

I.	24-453 33-18-А Пр-нт 15-01 п. 12-022 п.12-018	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОД-11-4 Цена: 32,1+/10,7-9,0/х1,07	шт	1	33,919	34
2.	24-453 33-18-а Пр-нт 15-01- п. 12-022 п.12-023	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОД-21-2 Цена: 32,1+/11,5-10,7/х1,07	шт	3	33,06	99

16120-07

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
3.	24-456 83-18-в Пр-нр 15-01 п. 01-580 п.01-585	:	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-4 Цена: 91-/35,5-26,5/х1,07	:	шт	:	2	:	81,37	:	163
4.	24-524 38-20-а	:	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-П одноходовые	:	шт	:	2	:	40,7	:	81
5.	24-31 38-1-б	:	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 315 мм укладываемые на высоте до 3 м	:	м2	:	54,0	:	5,04	:	272
6.	24-32 33-1-в	:	То же, диаметром до 500 мм	:	м2	:	24,0	:	4,45	:	107
7.	24-31 33-1-б т.ч.п.4	:	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром 315 мм укладываемые на высоте до 5 м Цена: 5,04+0,83х0,06	:	м3	:	51,0	:	5,089	:	259
8.	24-32 33-1-в т.ч.п.4	:	То же, Д = 500 мм Цена: 4,45 + 0,6 х 0,06	:	м2	:	16,0	:	4,486	:	72

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-35 33-1-0	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,8 мм периметром до 1000 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	5,0	5,68	28
10.	24-42 33-2-в	Переход из тонколистовой стали толщиной 1 мм = 500 мм	м2	3,7	4,63	17
11.	24-350 33-5-а	Отсосы от оборудования из листовой стали тонколистовой весом до 10 кг	кг	20,0	1,37	27
12.	23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д = 20 мм	м	6,0	0,79	5
13.	Цен. I ч. III п. 1901	Стоимость сетки проволочной тканной в рамках	м2	4,5	7,42	33
14.	24-709 33-26-0	Рамы для крепления калориферов КМС-4	шт	18,5	0,32	6
15.	24-709 33-26-0	Подставки под калориферы	шт	16,8	0,32	5
16.	24-709 33-26-0 сб. н. в. I п. 2581 п. 2583 стр. 172	Виброизоляторы пружинные типа ДО №38, ДО № 40 Цена: 0,32 + 1,35 + 2,23	кг	4,32	3,90	17

16120-07

1	2	3	4	5	6	7
17.	24-449 33-16	Вставки мягкие из брезента ВГВ-6, ВГН-7, ВГВ-1, ВГП-У длиной 210-320 мм	м2	2,29	13,0	30
18.	Сб. доп. к ЕРЕР-69 вып. I п. 2567	Стоимость блока Б-60-П	шт	4	0,35	1
<u>Узел воздухообора</u>						
19.	24-417 35-9-а	Неподвижные жалюзийные решетки 225x490 мм при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	2	1,06	2
20.	Цен. I ч. III п. 1846	Стоимость решетки	м2	0,13	17,8	2
21.	24-383 38-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,18	39,2	7
22.	13-337 21-26-а	Подмости для монтажа воздухопроводов	100 м2	0,12	59,2	7
23.	24-416 33-9-а г.ч.п.3	Решетки неподвижные жалюзийные размером 150 x 150	шт	6	0,42	3
24.	Цен. I ч. III п. 1846	Стоимость решетки	м2	0,022	17,8	1

16120-07

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

25.	24-385 33-8-в	Обводной клапан к калориферу в кожухе из стали тонколистовой с сектором управления при ширине клапана 400 мм	шт	1	8,96	9
26.	Цен. №1 ч.Ш п.743	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-3 Д = 315 мм	шт	1	4,39	4
27.	Цен. №1 ч.Ш п.750	Стоимость лепесткового обратного клапана ЛК-5 размером 200x200	шт	2	3,28	7
28.	Цен. I ч.Ш п.131	Стоимость вентиля муфтовых Д = 20 мм 15кч18п	шт	2	1,1	2
29.	23-688 32-12-в	Термометры технические стеклянные ртутные	шт	2	2,18	4
30.	17-702 27-60,686	Окраска наружной поверхности воздуховодов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,5	34,3	51
		Узлы проходов вытяжных вентиляционных шахт через покрытия				
31.	24-365 3-7-а	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали диаметром патрубка Д = 200 мм	шт	1	8,48	8

I	2	3	4	5	6	7
32.	24-366 33-7-а	То же, Д = 250 мм	шт	I	9,35	9
33.	24-367 33-7-а	То же, Д = 400 мм	шт	2	12,70	25
34.	24-369 33-7-в	То же, Д = 630 мм	шт	I	26,9	27
35.	24-36I 3 -6-ж	Вытяжные трубы из тонколистовой стали	м2	5,72	7,94	45
36.	24-5 33-I-д	Колпаки обрамляющие железобетонный стакан из кровельной стали	м2	3,84	3,83	15
37.	24-366 33-8-г	Клапаны утепленные перекидные с сектором управления Д=200-360 мм	шт	4	10,5	42
38.	24-388 33-8-г	То же, Д = 590 мм	шт	I	12,3	12
39.	24-36I 33-6-ж	Базы под дефлектор из тонколистовой стали	м2	5,92	17,9	106
40.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,28	17,9	5
4I.	19-194 29-13-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	5,33	1,17	6

16120-07

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
42.		I9-209 28-I4-6		Окраска масляной краской за 2 раза по изоляции		м2		5,33		0,32		3
43.		I7-694 27-60, 68-6		Окраска дефлектора, базы под дефлектор, колпака, клапана и пр. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза		100 м2		0,20		38,3		8
ИТОГО											1666	
Накладные расходы I4,9% без п.п. 22,30, 40+43											236	
Накладные расходы I6,5% по п.п. 22,30, 40+43											13	
ИТОГО											1915	
Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5% без п.п. 22,30, 40+43											40	
ИТОГО											1955	
Плановые накопления 6%											117	
ИТОГО											2072	

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

Л. С.
В. М.
А. С.
Юзов

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Ф. Юзовицкая

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

При температуре -20°

Исключается

1. 24-524 33-20-a	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-II одноходовые	шт	2	40,7	81
----------------------	--	----	---	------	----

ИТОГО исключается 81

Добавляется

2. 24-523 33-20-a	Калориферы пластинчатые стальные КВС-2-II одноходовые	шт	2	34,1	68
----------------------	--	----	---	------	----

ИТОГО добавляется 68

ИТОГО исключений с учетом добавлений 13

Накладные расходы 14,9% 2

ИТОГО 15

Плановые накопления 6% 1

ИТОГО 16

Пуск и регулировка 2,5% 1

ИТОГО исключается при температуре -20° 17

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40° исключается				
I.	24-524 33-20-a	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-Я одноходовые	шт	2	40,7	8I
		ИТОГО исключается				8I
		Добавляется				
2.	24-525 33-20-a	Калориферы пластинчатые стальные КВС-4-П одноходовые	шт	2	47,3	95
		ИТОГО добавляется				95
		ИТОГО добавлений с учетом исключений				14
		Накладные расходы 14,9%				2
		ИТОГО				16
		Плановые накопления 6%				1
		ИТОГО				17
		Пуск и регулировка 2,5%				1
		ИТОГО добавляется при температуре -40°				18

902-I-52

/X/

- 58 -

СМЕТА № 5

16120-07

на водопровод

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
ФГ-144/0,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего кол-
лектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ВК-I Альбом I

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости /№ укрупн. сметных норм, един. расцел. и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-1 30-10-а	Ввод водопровода из чугунных труб д=50 мм в земле	м	2,0	2,56	5
2.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб д=15 мм	м	21,0	1,07	22
3.	23-59 30-10-в	То же, д = 25 мм	м	9,0	1,34	12
4.	23-62 30-10-г	То же, Д = 50 мм	м	10,0	2,3	23

16120-07

1	2	3	4	5	6	7
5.	Цен. №1 ч. II п. 136	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч18р Д = 15 мм	шт	2	0,74	1
6.	Цен. №1 ч. II п. 141	То же, Д = 50 мм	шт	4	2,92	12
7.	Цен. №1 ч. II п. 1460	Стоимость кранов водоразборных Д = 15 мм	шт	2	1,9	3
8.	23-393 3I-13-a	Установка водомера крыльчатого тип ВКОС-50 Д=50 мм	шт	1	24,50	25
9.	23-386 3I-II-б	Вентили поливочные Д = 25 мм	шт	4	1,79	7
10.	Цен. №1 ч. III п. 1824	Стоимость резино-тканевого рукава Д = 25 мм	м	20,0	1,34	27
11.	17-703 27-60,68з	Окраска трубопровода диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м ²	0,386	54,8	21
12.	23-104 30-14-a	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопро- вода до 100 м	м	43,00	0,03	1
ИТОГО			руб			169

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% без п. II		руб		20
		Накладные расходы 16,5% п. II		руб		3
		ИТОГО		руб		182
		Плановые накопления 6%		руб		11
		ИТОГО по смете		руб		193

Главный инженер проекта

Л. Д.

В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС

В. М.

В. Тышко

Составила инженер

А. М. Ю.

А. Цибульчик

Проверила рук. группы

Юзов

Ф. Юзовицкая

на канализацию

16120-07

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего кол-
лектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи МВК-I Альбом I

Сметная стоимость 0,18 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № укрупн. сметных норм, един. расценок и др. /	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	6
1.	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50 мм по стенам зданий	м	15,0	2,52	38
2.	23-35 30-6-б	То же, Д = 100 мм	м	13,0	3,95	51
3.	23-43 30-9-в	Стойки вытяжные высотой 1,5 м из асбестоцементных труб Д = 150 мм Цена: 6,6 - 1,59 x 1,59	шт	1	4,21	4

16120-07

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-350 3I-3-B	Поддоны душевые эмалированные, чугунные с латунным выпуском	шт	1	30,1	30
5.	23-359 3I-4-Г	Раковины стальные эмалированные 500 x 400 с сифоном	компл	2	7,11	14
6.	23-366 3I-5-a	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смыв- ным бачком	компл	1	21,8	22
ИТОГО						151
Накладные расходы 14,9%						22
ИТОГО						173
Плановые накопления 6%						10
ИТОГО по смете						183

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составила инженер
Проверила рук. группы

А. В.
Сит
А. В. Сидор
Юзов

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цибульник
Ф. Юзовицкая

902-I-52

/X/

- 63 -

СМЕТА № 7

16420-07

на горячее водоснабжение

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
 ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего кол-
 лектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ВК-I Альбом I

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости /№ укрупн. сметных норм, един. расценок и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-58 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	10,0	1,07	11
2.	23-57 30-10-в г.ч.п 8	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д=15 мм на высоте 5 м Цена: 1,07+0,2x0,05	м	3,0	1,08	3
3.	23-58	То же, Д = 20 мм Цена: 1,07 + 0,2 x 0,05	м	20,0	1,08	22

15120-07

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
4.	23-330 3I-2-0	Водоводяной нагреватель индивидуаль- ный /вес 132,5 кг/ с душевой сеткой	шт	I	32,9	33						
5.	23-342 3I-2-д	Смеситель "Дуплекс" для умывальников с душевой сеткой на гибком шланге	шт	I	12,0	12						
6.	23-673 32-10-д	Воздухосборники из стальных труо горизонтальные проточные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	I	5,88	6						
7.	Цен. I ч. III п. 130	Стоимость вентилей запорных муфтовых D = 15 мм марки 15кч18п	шт	4	0,95	4						
8.	"- п. 131	То же, D = 20 мм	шт	6	II	7						
9.	Цен. I ч. III п. 1138	Стоимость клапанов обратных подъем- ных муфтовых D = 20 мм марки 16б16к	шт	I	0,78	I						
10.	23-203 30-24-а сб. д. к. ЕРЕР в. I	Клапаны предохранительные фланце- вые D = 25 мм	шт	I	2,24	2						
II.	Цен. I ч. II п. 1228	Стоимость клапанов предохрани- тельных D = 24 мм марки 17ч8бр	шт	I	5,26	5						

16/20-07

I	2	3	4	5	6	7
12.	17-703 27-60 68-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м ²	0,042	54,8	2
13.	25-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	33,0	0,03	1
ИТОГО						109
Накладные расходы 14,9% без п.12						16
ИТОГО						125
Накладные расходы 16,5% по п.12						1
ИТОГО						126
Плановые накопления 6%						8
ВСЕГО по смете						134

Главный инженер проекта

Л. Б.

В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС

Сим

В. Тышко

Составила инженер

А. Соко

А. Цыбульник

Проверила рук. группы

Коз

Ф. Юзовицкая

СМЕТА № 8

16120-07

на технологическое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/46
с электродвигателям А02-81-4 при глубине заложения подводящего коллектора
5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК-1+5
альбом I

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Наимен. укруп. показ. и нормат. прейск. ценника и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Ед. изм.	Общий	Оборуд.	Монтаж работ		Оборуд.	Монтаж работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	7-У-308М Пр-нт 23-01 п. 06-019	Центробежный насос ФГ-144/46 /5ф-6/ про- изводительностью 144 м3/час напор 46м, с электродвигателем А02-81-4	шт	3	0,89	2,67	710,0	40,8	19,7 1,52	2130	122	59 5
2.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п.	Насос вихревой ВК- 2/26 производитель- ностью 3,89 м3/час	шт	2	0,105	0,210	110,0	31,3	15,3 0,74	220	63	31 1

16120-07

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01-210	напоры 51 м с электродвигателем А02-42-4											
3.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 06-122	Электронасос центробежный погружной отливной типа ГНОМ-10А производительностью 6 м ³ /час, напор 6 м с электродвигателем А0Л2-12-2В	к-т	2	0,022	0,044	140,0	31,3	15,3 0,74	280	63	<u>31</u> 1
4.	4-У-17 Пр-нт МКХ №3 п.18 Пр-нт 15-01 п. 01-593 п.01-040	Дробилка Д-36 производительностью 30 кг/час с электродвигателем А02-71-4 Цена: 700-III+175	шт	2	0,413	0,826	764	68,7 за I т	29 5,8	1528	57	<u>58</u> 12
5.	22-У-242 Пр-нт МКХ №3 п. 15 Пр-нт 15-01 п. 01-033 п.01-577	Механизированная вертикальная решетка РШВ-600/800 с электродвигателем А0Л2-11-6 =0,4 кВт п=935 об/мин Цена: 1338-25+19,5	шт	2	0,61	1,22	1332,5	36,3 за I т	15,8 1,59	2665	44	<u>32</u> 4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	З-У-1 Пр-нт 19-06 п. 01-009	Кран ручной подвес- ной однобалочный гру- зоподъемностью I т длиной 3,6 м	шт	I	0,28	0,28	244,0	91,6 за I т	<u>43,7</u> 2,2	244	26	<u>49</u> 2
7.	З-У-197	Сдача крана Госгор- технадзору	т	I,0				II, I	<u>5,1</u> 0,8		II	<u>5</u> I
8.	З-У-6II Пр-нт 19-06 п. 19-062	Таль ручная грузо- подъемностью I т	шт	2	0,045	0,09	32	45,0 за I т	<u>24,2</u> I,2	64	4	<u>48</u> 2
9.	12-У-3662 Пр-нт 29-03-19 п.6-014	Колонка управления задвигкой Д=500 мм	шт	I	0,087	0,087	58,0	9,9I	<u>4,69</u> 0,06	58	10	<u>5</u> -
10.	12-У-2197 Пр-нт 23-07 п. I-174I	Задвигка клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком Д=500 мм Ру=2 кг/см ² марки 30ч 256рм	шт	I	0,587	0,587	290,0	32,4	<u>15,5</u> I,13	290	32	<u>16</u> I
11.	12-У-2194 Пр-нт 23-07 п.	Задвигка параллель- ная с выдвижным шпин- делем Д=250 мм Ру=10 кг/см ² марки 30ч6бр	шт	7	0,179	1,253	57,0	13,4	<u>7,07</u> 0,22	399	94	<u>49</u> 2

16120-07

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

ИТОГО

7878 526 383
31Транспорт оборудова-
ния 3% по гр. II

236

Запчасти 2% по гр. II

158

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2% по
гр. II

95

ИТОГО

8367

Комплектация оборудо-
вания 0,6% по гр. II

42

ИТОГО

8409

Плановые накопления
6% по гр. I2

32

ИТОГО по I разделу

8409 558 383
31

II. Стальные конструкции

I2.38-575
54-2-н
Пр-нтЗатвор поверхност-
ный т 0,26777+
506=
583,0

156

I3.13-281
Цен. Iч. II
п. 268

Бак разрыва струи т 0,092

36,2+
303=
339,2

31

16120-07

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

	29-03-19 п.2-074											
I4.	I3-194 Цен. №1 ч. II п.55Ia	Загрузочный лоток	т	0,086				64,9+				34
								335=-				
								399,90				
I5.	I3-28I Цен. №1 ч. II п.468	Решетка 600x900 с руч- ной очисткой	т	0,185				36,2+				63
								303=-				
								339,20				
I6.	I4-269 22-53-a	Окраска стальных кон- струкций антикоррозий- ным лаком	т	0,452				I,26x				I
								I,165=-				
								I,467.				
		ИТОГО										285
		Накладные расходы 8,3% без п.16										24
		ИТОГО										309
		Плановые накопления 6%										19
		ИТОГО по II разделу										328
		III. Хозинвентарь										
I7.	Данные ГИ- протиса	Шкафчики металличе- ские одинарные	шт	4			30,0				120	
I8.	-"-	То же, двойные	шт	4			55,0				220	

16120-07

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

ИТОГО										340		
Транспорт оборудова- ния 3% по гр. II										10		
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% по гр. II										4		
ИТОГО										354		
Комплектация оборудо- вания 0,5% по гр. II										2		
ИТОГО по III разделу СВОДКА СТОИМОСТИ										356		
I. Оборудование										8409	558	<u>383</u>
												3I
II. Стальные конструк- ции											328	
III. Хозинвентарь										356		
ИТОГО										8765	886	<u>383</u>
ВСЕГО по смете .											9651	3I

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

А. С. Сидорова
А. С. Сидорова
Юзов

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Ф. Юзовицкая

16120-07

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

При производительности
насоса 120,5 м³/час с
электродвигателем А02-
72-4

Добавляется

1.	7-У-308М Пр-нт 23-01 п. 06-019 Пр-нт 15-01 п. 01-594 п.01-595	Насос центробежный ФГ144/46 /5ф-6/ произ- водительность 120,5 м ³ / час напор 38м с электро- двигателем А02-72-4 Цена: 710-294+197	шт	3	0,79	2,37	613,0	40,8	<u>19,7</u> 1,52	1839,0	122	<u>59</u> 5
2.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 01-210 Пр-нт 15-01 п. 01-588 п.01-587	Насос вихревой ВК-2/ 26 производительность 4,95 м ³ /час напор 43м с электродвигателем А02-41-4 Цена: 110-52+47	шт	2	0,093	0,186	105,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	210,0	63	<u>31</u> 1

ИТОГО

2049, 185 90
6

16120-07

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

Исключаются

3.	7-У-308М Пр-вт 23-01 п. 06-019	Насос центробежный ФГ144/ 46 /5ф-6/ производитель- ностью 144 м3/час, напор 46 м с электродвигателем А02-81-4	шт	3	0,89	2,67	710,0	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2130,0	122	<u>59</u> 5
4.	7-У-306М Пр-вт 23-01-п. 01-110	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 3,89 м3/час, напор 51 м с электродвигателем А02- 42-4	шт	2	0,105	0,210	110,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	220,0	63	<u>31</u> 1
ИТОГО										2350	185	<u>90</u> 6
ИТОГО исключений с уче- том добавлений										301		
Транспорт оборудования 3% по гр. II										9		
Запчасти 2% по гр. II										6		
Заготовительно-оклад- очные расходы 1,2% по гр. II										4		
ИТОГО										320		
Комплектация оборудо- вания 0,5%										2		
ИТОГО исключается										322		

16120-07

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

При производительности на-
соса 118 м³/час с электро-
двигателем А02-71-4

—Добавляется

5.	7-У-308М Пр-нт 23-01 п. 06-019 Пр-нт 15-01 п. 01-593 п.01-595	Насос центробежный ФГ- 144/46 /5Ф-6/ производи- тельностью 118 м ³ /час, напор 32 м с электродви- гателем А02-71-4	шт	3	0,78	2,34	591,0	40,8	<u>19,7</u> 1,52	1273	122	<u>59</u> 5
		Цена: 710-294+175										
6.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 01-210 Пр-нт 15-01 п. 01-588 п.01-587	Насос вихревой ВК-2/ 26 производительностью 4,95 м ³ /час напор 43 м с электродвигателем А02-41-4	шт	2	0,093	0,186	105,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	210,0	63	<u>31</u> 1
		Цена: 110-52+47										
Итого										1983	185	<u>90</u> 6

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

Исключается

7.	7-У-303М Пр-нт 23-01-п 06-019	Насос центробежный ФГ144/ 46 /5ф-6/ производитель- ностью 144 м3/час, напор 46 м, с электродвигате- лем А02-81-4	шт	3	0,89	2,67	710,0	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2130	122	<u>59</u> 5
8.	7-У-306М Пр-нт 23-01-п 06-210	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 3,89 м3/час, напор 51 м с электродвигателем А02- 42-4	шт	2	0,105	0,210	110,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	220,0	63	<u>31</u> 1

ИТОГО

2350 185 90
6

ИТОГО исключений с уче-
том добавлений

367

Транспорт оборудования
3% по гр. II

II

Запчасти 2% по гр. II

7

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2% по гр.
II

4

ИТОГО

389

Комплектация оборудова-
ния 0,5% по гр. II

2

ИТОГО исключается

391

на технологическое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ144/10,5
с электродвигателем А02-81-4 при глубине заложения подводящего коллектора
5,5; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК-1+5,
альбом I

Сметная стоимость 9,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для оазисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость в руб			Общая стоимость в руб		
					Един. изм.	Общий	Обо- руд	Монтаж, работ		Обо- руд	Монтаж, 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, 7-У-308М Пр-нТ 23-01 06-020	Центробежный на- сос ФГ144/10,5 /5ф-12/ произво- дительностью 216 м3/час напор 24 м с электро- двигателем А02-31-4	шт	3	0,82	2,46	670,0	40,3	19,7	1,62	2010	122	59 5
---	---	----	---	------	------	-------	------	------	------	------	-----	---------

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 01-209	Насос вихревой ВК-1/16 производи- тельностью 1,1- 3,7 м ³ /час напор 40-14 м с электродви- гателем АОЛ2-22-4	шт	2	0,045	0,09	75,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	150	63	<u>31</u> I
3.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 06-122	Электронасос цент- робежный погружной отливной типа ГНОМ-10А произво- дительностью 6 м ³ /час напор 6м с электро- двигателем АОЛ2-12-2В	шт	2	0,022	0,044	140,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	280	63	<u>31</u> I
4.	4-У-17 Пр-нт МКХ 13 п. 18 Пр-нт 15-01 п 01-593 п. 01-040	Дробилка Д-30 производительно- стью 30 кг/час с электродвигателем АО2-71-4 Цена: 700-III+I75	шт	2	0,413	0,826	764	68,7 3а I T	<u>29</u> 5,8	1528	57	<u>58</u> I2

16120-07

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

5.	22-У-242 Пр-нт МКХ №3 п.15 Пр-нт 15-01 п. 01-033 п.01-577	Механизированная вертикальная решетка РМВ-600/800 с электродвигателем АОЛ2-11-6 =0,4квт п=935 об/мин Цена: 1338-25+19,5	шт	2	0,61	1,22	1332,5	$\frac{36,3}{32,17}$	$\frac{15,8}{1,59}$	2665	44	$\frac{32}{4}$
6.	3-У-1 Пр-нт 19-06 п.01-009	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т длиной 3,6 м	шт	I	0,28	0,28	244,0	$\frac{91,6}{за I т}$	$\frac{48,7}{2,2}$	244	26	$\frac{49}{2}$
7.	3-У-197	Сдача крана госгортехнадзору	т	I,0				11,5	$\frac{5,1}{0,8}$		11	$\frac{5}{1}$
8.	3-у-611 Пр-нт 19-06 п.19-062	Таль ручная грузоподъемностью Iт	шт	2	0,045	0,19	32,0	$\frac{45,0}{за I т}$	$\frac{24,2}{1,2}$	64	4	$\frac{48}{2}$
9.	12-У-3662 Пр-нт 29-03-19 п.06-014	Колонка управления задвижкой Д=500 мм	шт	I	0,087	0,087	58,0	9,91	$\frac{4,69}{0,06}$	58	10	$\frac{5}{-}$

16120-07

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

10.	12-У-2197 Пр-нт 23-07 п. I-1741	Задвижка клинковая с невыдвижным шпинделем с маховиком D=500 мм Pу-2,5 кг/см ² марки 30ч26бр	шт	I	0,587	0,587	290,0	32,4	<u>15,5</u> I, I3	290	32	<u>16</u> I
11.	12-У-2194 Пр-нт 23-07 п. I-1774	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем D=250 мм Pу-10 кг/см ² марки 30ч6бр	шт	7	0,179	1,253	57,0	13,4	<u>7,07</u> 0,22	399	94	<u>49</u> 2

ИТОГО

7688 526 383
3IТранспорт оборудо-
вания 3% по гр. II

23I

Запчасти 2% по гр. II

154

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2% по гр.
II

92

ИТОГО

8165 526 383
3I

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

Комплектация оборудо-
вания 0,5% по гр. II

4I

ИТОГО

8206

Плановые накопления 6%
по гр. I2

32

ИТОГО по I разделу

8206

558

383

3I

Стальные конструкции

I2. 38-575
54-2-к
Пр-нт
49-03-19
п.2-074

Затвор поверхност-
ный

т 0,267

77+
506=
583.

I56

I3. I3-28I
Ч. I Ч. II
п.468

Бак разрыва струи

т 0,092

36,2+
303=
339,2

3I

16120-07

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

14.	13-194 Ц.І ч.ІІ п.551-а	Загрузочный лоток	т	0,086					64,9+			34
									335 =			
									399,9			
15.	13-281 Ц.І ч.ІІ п.468	Решетка 600x900 с ручной очисткой	т	0,185					36,2+			63
									303 =			
									339,2			
16.	14-269 22-53-а	Окраска стальных конструкций антикор- розийным лаком	т	0,452					1,26х			
									1,165 =			
									1,467.			1
ИТОГО											285	
Накладные расходы 8,3% без п.15											24	
ИТОГО											309	
Плановые накопления 6%											19	
ИТОГО по II разделу											328	

16120-07

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

III. Хозинвентарь

17. Цена в
тысяч
Шкафчики металличе-
ские одинарные шт 4 80,0 120

18. -"-
То же, двойные шт 4 55,0 220

 ИТОГО 340

Транспорт оборудо-
вания 3% 10

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2% 4

ИТОГО 354

Комплектация оборудо-
вания 0,5% 2

ИТОГО по III разделу 356

Т.п.902-1-52

(X)

- 83 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>Сводка стоимости</u>													
I. Оборудование											8206	558	<u>383</u> 31
II. Стальные конструкции												328	
III. Хозинвентарь											356		
ИТОГО:											8562	886	<u>383</u> 31
ВСЕГО:												9448	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОиС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Л. С.
Сим
Альби
Юзов

В. Лялюк

В. А. Тышко

А. Цыбульник

Ф. Юзовицкая

16120-07

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

При производительности
насоса 197 м³/час с электродвигателем А02-72-4

Добавляется

1.	7-У-308М Пр-нт 23-01 п. 06-020 Пр-нт 15-01 п. 01-595 п.01-594	Насос центробежный ФГ-144/10,5 /5Ф-12/ производительностью 197 м ³ /час, напор 21 м с электродвига- телем А02-72-4 Цена: 670-294+197	шт	3	0,71	2,13	573	40,8	<u>19,7</u> 1,52	1719	122	<u>59</u> 5
----	--	---	----	---	------	------	-----	------	---------------------	------	-----	----------------

ИТОГО

1719 122 59
5

Исключается

2.	7-У-308М Пр-нт 23-01 п.06-020	Насос центробежный ФГ-144/10,5 /5Ф-12/ производительностью 216 м ³ /час напор 24м с электродвигателем А02-81-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2010	122	<u>59</u> 5
----	--	--	----	---	------	------	-----	------	---------------------	------	-----	----------------

ИТОГО

2010 122 59
5

ИТОГО исключений с
учетом добавлений

291

902-I-52

/X/

- 85 -

16420-07

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

Транспорт оборудования 3%
по гр. II

9

Запчасти 2% по гр. II

6

Заготовительно-складские
расходы 1,2% по гр. II

3

ИТОГО

309

Комплектация оборудова-
ния 0,5%

2

ИТОГО исключается

311

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

При производительности
насоса 175 м³/час с электродвигателем А02-71-4

Добавляется

1. 7-У-307М Пр-нт 23-01 п. 06-020 Пр-нт 15-01 п. 01-595 п.01-593	Насос центробежный ФГ144/ 10,5/5ф-12/ производи- тельностью 175 м ³ /час на- пор 17,5 м с электродви- гателем А02-71-4	шт	3	0,68	2,04	551	35,1	<u>16,8</u> 1,16	1653	105,0	<u>50</u> 3	
Цена: 670-294+175												

ИТОГО

									1653	105	<u>50</u> 3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----------------

Исключается

2. 7-У-308М Пр-нт 23-01 п. 06-020	Насос центробежный ФГ144/ 10,5 /5ф-12/ производи- тельностью 216 м ³ /час на- пор 24 м с электродвига- телем А02-81-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2010	122,0	<u>59</u> 2
--	--	----	---	------	------	-----	------	---------------------	------	-------	----------------

ИТОГО

									2010	122	<u>59</u> 2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----------------

16120-07

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

ИТОГО исключений с учетом добавлений

357 17 $\frac{9}{2}$

Транспорт оборудования 3% по гр. II

11

Запчасти 2% по гр. II

7

Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр. II

4

ИТОГО

379 17 $\frac{9}{2}$

Комплектация оборудования 0,5% по гр. II

2

ИТОГО

381 17

Плановые накопления 6% по гр. I2

I

ИТОГО исключается

381 18 $\frac{9}{2}$

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

При производительности
насоса 133-144 м³/час с
электродвигателем
АО2-61-6

Добавляется:

1.	7-У-307М Пр-вт 23-01 п. 06-020 Пр-вт 15-01 п. 01-595 п. 01-591	Насос центробежный ФГ144/ 10,5 /5ф-12/ производи- тельностью 133-144 м ³ /час с электродвигателем АО2-61-6	шт	3	0,58	1,74	514,0	35,1	<u>16,8</u> 1,16	1542	105	<u>50</u> 3
		Цена: 670-294+138										

ИТОГО

1542 105 50
3

Исключается

2.	7-У-308М Пр-вт 23-01 п. 06-020	Насос центробежный ФГ144/ 10,5 /5ф-12/ производи- тельностью 216 м ³ /час на- пор 24 м с электродвига- телем АО2-81-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2010	122	<u>59</u> 5
----	---	--	----	---	------	------	-----	------	---------------------	------	-----	----------------

ИТОГО

2010 122 59
5

ИТОГО исключений с уче-
том добавлений

468 17 9
2

15120-07

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

 Транспорт оборудования
 3% по гр. II

14

Запчасти 2% по гр. II

9

 Заготовительно-склад-
 ские расходы 1,2% по гр. II

6

 ИТОГО
497 17 $\frac{9}{2}$
 Комплектация оборудова-
 ния 0,5% по гр. II

2

- ИТОГО

499 17 $\frac{9}{2}$
 Плановые накопления 6%
 по гр. 12

1

ИТОГО

499 18 $\frac{9}{2}$

16120-07

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

При производительности
насоса 115 м³/час элек-
тродвигателем А02-52-6

Добавляется

1. 7-У-307М Пр-нт 23-01 п. 06-020 Пр-нт 15-01 п. 01-595 п.01-590	Насос центробежный ФГ- 144/10,5 /5ф-12/ произво- дительностью 115 м ³ /час, напор 7,6 м с электро- двигателем А02-52-6 Цена: 670-294+100	шт	3	0,55	1,65	476,0	35,1	<u>16,8</u> 1,16	1428,0	105,	<u>50</u> 3
---	--	----	---	------	------	-------	------	---------------------	--------	------	----------------

ИТОГО

1428,0 105 50
3

Исключается

2. 7-У-308М Пр-нт п.06-020	Насос центробежный ФГ- 144/10,5 /5ф-12/ произ- водительностью 216 м ³ /час напор 24 м с электродви- гателем А02-81-4	шт	3	0,82	2,46	670,0	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2010	122	<u>59</u> 5
----------------------------------	---	----	---	------	------	-------	------	---------------------	------	-----	----------------

ИТОГО

2010 122 59
5

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

ИТОГО исключений с
учетом добавлений

582	17	$\frac{9}{2}$
-----	----	---------------

Транспорт оборудования
3% по гр. II

17

Запчасти 2% по гр. II

12

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2%

7

ИТОГО

618	17	$\frac{9}{2}$
-----	----	---------------

Комплектация оборудо-
вания 0,5% по гр. II

3

ИТОГО

621	17	$\frac{9}{2}$
-----	----	---------------

Плановые накопления
6% по гр. 12

1

ИТОГО исключается

621	18	$\frac{9}{2}$
-----	----	---------------

на технологические трубопроводы

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи МТК-1+5
альбом I

Сметная стоимость 1,03 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и Мпоз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в рублях		
					брутто	нетто	Оборуд.	Монтаж. работ		Оборуд.	Монтаж. работ	
								Един. изм.	Общий		Всего	В т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Трубопроводы и
арматура

а/ монтаж

I. 12-У-18	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см ² , монтируемые с	т	1,128		48,0х		21,8х			60	27	
					1,1=		1,1				4	
					52,8		3,02х					
							1,1=					
							3,322					

16120-07

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

7. I2-Y-2192	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д = 150 мм Ру-10 кг/см ² ГОСТ 30ч6бр	шт	3						7,13x 1,1= 7,843	3,9x 1,1 0,05x 1,1= 0,055	24	<u>13</u> 1
8. I2-Y-2189	То же, Д = 50 мм	шт	2						2,34x 1,1= 2,574	1,3x 1,1 0,01x 1,1	5	<u>3</u> 1
9. I2-Y-2192	Клапан обратный пово- ротный фланцевый Д=150 мм Ру=16 кг/см ²	шт	3						7,13		21	
10. I2-Y-2245	Кран чугунный муфтовый Д=50 мм 11ч6бр	шт	1						1,3		1	

ИТОГО

142

55

10

Плановые накопления 6%

9

ИТОГО по а/

151

55

10

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

б/ Стоимость материалов,
неучтенных ценником

11. Сб.д. №1 стр. 186 п. 1013	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных электросварных труб $D=273 \times 6$ мм со многими приварными де- талями	т	1,128	288	325
12. Сб. доп. №1 стр. 186 п. 1003	То же, $D=159 \times 5$ мм	т	0,128	325	42
13. Сб. доп. №1 стр. 186 п. 1002	То же, $D = 140 \times 3,2$ мм	т	0,06	347	21
14. Сб. доп. №1 п. 989	То же, $D = 89 \times 3$ мм	т	0,01	458	4
15. Сб. доп. №1 стр. 185 п. 984	То же, $D = 57 \times 3$ мм	т	0,092	519	48
16. Цен. I ч. I п. 177	Трубопроводы электро- сварные $D = 32 \times 2$	м	4,5	0,32	1
17. Цен. I ч. III п. 804	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $D = 150$ мм $R_u=10$ кг/см ² марки 30ч6бр .	шт	3	27,7	83

902-I-52 /X/

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	Цен. I Ч. III п. 800	То же, D=50 мм	шт	2				7,07			14	
19.	Цен. Iч. III п. 1191	Клапан обратный по- воротный фланцевый D=150мм Ру-16кг/см ² марки 19ч16бр	шт	3				36,0			108	
20	Цен. Iч. III п. 1544	Клапан чугунный муф- товый D=50мм 11ч6бк	шт	1				3,38			3	
21	Цен. Iч. II п. 572	Крепление труб D=50мм	т	0,01				278,0			3	
Итого:											652	
Плановые накопления 6%											39	
Итого по б/											691	
Итого по I разделу а+б											842	
22.	26-97	П. Строительные работы Укладка стальных электросварных труб D=530x8м	мм	10,0				11,499			115	
Цена: 16,4-20,7x0,85+ +18,2x0,15-15,4/x0,995												

902-I-52 /X/

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	26-512	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 500 мм	шт	2					5,18		10	
24.	Цен. I ч. III п. 2249	Стоимость фланцев стальных диаметром 500 мм Р _у -10кг/см ²	шт	2					8,63		17	
25.	17-703	Окраска трубопроводов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	100м ²	0,04					54,8		2	
26.	17-702	То же, диаметром более 50 мм	100	0,18					42,4		8	
											Итого	152
											Накладные расходы 16,5%	25
											Итого	177
											Плановые накопления 6%	11
											Итого по II разделу	188

902-I-52 /X/

16120-07

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

Сводка стоимости

I. Трубопроводы и
арматура

842

II. Строительные работы

188

Итого по смете

1030

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

А. А.
Синица
А. С. Бу...
Юзов

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Ф. Юзовицкая

на технический водопровод и трубопровод отвода дренажных вод
к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего
коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК 1+5,
альбом I

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укруп. показ. и нормат. прейскур. ценника и Мпоз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость			Общая стоимость в		
					брутто нетто		единицы в руб			рубл		
					Един. изм.	Общий	Обо- руд.	Монтаж. работ		Обо- руд	Монтаж. работ	
			Всего	В т.ч. з/пл		Всего	В т.ч. зароб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I.	I2-V-2I72 Пр-нт 28-07 п. I-0345	Вентиль запорный мембранный фланце- вый с электромаг- нитным приводом D=25 мм марки 15кч888р	шт	3	0,007	0,022	43,8	9,08+	1,68x	I3I	II	<u>6</u> I
							/1,68x	1,25				
							1,7+	0,02x				
							0,03x					
							1,3/x					
							0,25=					
							3,796					

ИТОГО

I3I II 6
I

902-I-52 /X/

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Транспорт, тара, заготовительно-складские расходы 7% по гр. II											9		
ИТОГО											140		
Комплектация оборудования 0,8% по гр. II											I		
ИТОГО											141		
Плановые накопления 6% по гр. I2												I	
Итого по I разделу											141	I2	<u>6</u> I
II. Трубопроводы и арматура													
а) монтаж													
2.	I2-Y-II	Трубопроводы на стальных трубах с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов Д=45мм	т	0,026			171,0х I, I= 188,10	87,9х I, I= <u>5,77х</u> I, I= 6,347			4	<u>2</u> -	
3.	I2-Y-I2	То же, Д=57 мм	т	0,065			119х I, I= 130,9	58,4х I, I= <u>4,39х</u> I, I			9	<u>4</u> -	

902-1-52 /X/

15120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I2-Y-I	Трубопроводы стальные электросварные Д=28мм	м	25,0				0,58х I, I= 0,638	0,32х I, I 0,01х I, I		16	<u>8</u>
5.	I2-Y-3	То же, Д=89мм	м	1,4				I,03х I, I= I,133	0,59х I, I 0,02х I, I		2	<u>1</u>
6.	I2-Y-2I73	Вентиль запорный Фланцевый Д=50мм	шт	4				3,7I	<u>2,0I</u> 0,03		15	<u>8</u>
7.	I2-Y-2I73	Вентиль муфтовый Д=40 мм	шт	1				3,7I	<u>2,0I</u> 0,03		4	<u>2</u>
8.	I2-Y-2II2	Вентиль муфтовый Д=25мм	шт	6				1,9I	0,08		II	I
9.	I2-Y-2I89	Клапан обратный поворотный, фланце- вый Д=50 мм	шт	2				2,34	<u>1,3</u> 0,0I		5	<u>3</u>
Итого											66	<u>29</u>
Плановые накопления 6%											4	-
Итого по а/											70	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
10.	Сб. доп. №1 стр. 185 п. 982	Узлы технологических трубо- проводов из стальных электросварных труб Д=45 х 2 мм	т	0,026					612,0		16	
11.	Сб. доп. №1 стр. 185 п. 984	То же, Д=57 х 3 мм	т	0,065					519,0		34	
12.	Цен. 1ч. I п. 177	Трубопроводы стальные электросварные Д=28х2мм	м	25,0					0,32		8	
13.	Цен. 1ч. I п. 204	То же, Д=89х3мм	м	1,4					1,16		2	
14	Цен. 1 ч. 2 п. 168	Вентиль запорный флан- цевый Д=50мм марки 15кч 19к	шт	4					4,71		19	
15.	Цен. 1ч. III п. 167	Вентиль муфтовый Д=40мм	шт	1					3,74		4	
16.	Цен. 1ч. III п. 138	Вентиль муфтовый Д=25мм марки 15кч 18р	шт	6					1,22		7	

902-I-52 / X,

16120-07

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

Плановые накопления 6%

Итого по III разделу

Сводка стоимости

I. Оборудования

II. Трубопроводы и арматура

III. Строительные работы

Итого по смете

	141	12	6
		177	29
		2	
	141	191	35
		332	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила инженер

Проверила рук. группы

В. Дялок

В. Тышко

А. Цыбульник

Ф. Юзовицкая

В. Дялок

В. Тышко

А. Цыбульник

Ф. Юзовицкая

на электросиловое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/10,5
или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5 и 7 м

Основание: чертежи № ЭО-3С0/5

Сметная стоимость - 5,91 тыс.руб.

в том числе:

стоимость оборудования - 3,70 тыс.руб.

стоимость монтажа - 2,21 -"-

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нор- мативов пр-та, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					брутто	нетто	в	т	единицы	монтажных работ	в руб.	единицы	монтажных работ	в руб.
					еди-	об-	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ				
					ни-	щий	ру-	до-	все-	в т.ч.	ру-	до-	все-	в т.ч.
					цы		до-	го	го	зараб.	до-	го	го	зараб.
					изме-		ва-			плата	ва-			плата
					рения		ния				ния			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

I. Строительные работы

I	I-570 I-571 к=1,15 к=0,8	Рытье и обрат- ная засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления (0,76x1,15x0,8)+0,34	м3	13				1,039				14		
---	-----------------------------------	---	----	----	--	--	--	-------	--	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-4862	Ревизия электро- двигателя при весе 1 шт до 0,5т	шт	3				13,7	<u>5,9</u> 0,14		41	<u>18</u> 1
8	15-04 ч. I 18-112 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-212-2, уста- новленный на конструкции на стене	шт	7			2,9	1,85	<u>0,71</u> 0,01	20	13	<u>5</u> 1
9	15-04 ч. I 06-543 8-6319	Универсальный переключатель во- дозащитный УП5402-С, установ- ливаемый на конструкции на стене	шт	6			9,5	3,17	<u>1,17</u> 0,01	57	19	<u>2</u> -
10	15-04 ч. I 06-544 8-6319	Универсальный переключатель водозащитный УП5404-Е	шт	2			10,8	3,17	<u>1,17</u> 0,01	22	6	<u>2</u> -
11	15-04 п. 06-545 8-6320	То же, УП5406-С	шт	4			11,7	5,04	<u>2,09</u> 0,01	47	20	<u>8</u> -
12	8-903	Монтаж метал- локонструкций	т	0,08				444	<u>74,6</u> 0,86	-	36	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8-4715	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 100 мм в здании	100м	0,4				54,4	<u>14,2</u> 0,29		22	<u>6</u> -
14	8-4716	То же, сеч. 160 мм ²	100м	1,2				65,2	<u>15,8</u> 0,32		78	<u>19</u> 1
15	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 160 мм ² в земле	100м	0,25				28,3	<u>7,11</u> 0,17		7	<u>2</u> -
16	8-4703	Забивка электро- дов заземления из круглой стали	10шт	0,3				11,4	<u>2,21</u> 0,11		3	<u>1</u> -
17	II-1592	Установка клем- мных коробок на 10 клемм	шт	8				8,02	<u>4,28</u> 0,06		64	<u>34</u> -
18	II-1593	То же, на 20 клемм	шт	5				8,97	<u>4,78</u> 0,06		45	<u>24</u> -
19	8-1478	Стойка сборных кабельных конст- рукций	100шт	0,2				85,7	<u>20,1</u> 0,11		17	<u>4</u> -
20	8-1482	Полка кабельная	100шт	0,8				9,3	<u>1,53</u> 0,04		7	<u>1</u> -

902-I-52

(X)

- 109 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
21	8-1493	Стойка П-6 для крепления кабель- ных закладных подвесок весом 0,6 кг	100шт	0,1				70,7	<u>18,1</u> 0,08		7	<u>2</u> -
22	8-1496	Подвеска кабель- ная закладная К-34I весом 0,03 кг	100шт	1,7				2,03	<u>0,62</u> -		3	<u>1</u> -
23	8-4364	Прокладка метал- лорукавов РЗ-Ц-Х29	100м	0,3				53,8	<u>22,9</u> -		16	<u>7</u> -
24	8-4276	Прокладка труб стальных водога- зопроводных диа- метром 20 мм с креплением скобками	100м	0,05				97,7	<u>27,8</u> 8,11		5	<u>1</u> -
25	8-4277	То же, диаметром 32 мм	100м	0,35				105	<u>29,6</u> 8,29		37	<u>10</u> 3
26	8-4283	То же, диаметром 50 мм в перекрытиях под заливку бетоном	100м	0,52				46,5	<u>16,4</u> 1,32		24	<u>9</u> 1
27	8-4277	Прокладка труо электросварных 32x2 с креплением скобками	100м	0,45				105	<u>29,6</u> 8,29		47	<u>13</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	8-1530	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных трубах и металлорукавах	100м	1,47				13,4	<u>5,87</u> 0,09		20	<u>9</u> 1
29	8-4371	Затягивание первого провода АПР-500 сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы	100м	0,08				6,86	<u>269</u> 0,81		1	<u>1</u> -
30	8-4403	То же, последующих проводов	100м	0,35				2,37	<u>1,31</u> -		1	<u>1</u> -
31	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг с креплением скобками	100м	2,0				51,7	<u>20,4</u> 0,1		103	<u>41</u> -
32	8-4209	То же, кабеля АВВГ сеч. до 6 мм ²	100м	0,2				98,3	<u>32,7</u> 8,55		20	<u>7</u> 2
33	8-4210	То же, сеч. 10 мм ²	100м	0,1				103	<u>34,4</u> 9,17		10	<u>3</u> 1
34	8-1510	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг по установленным конструкциям	100м	2,8				16,4	<u>6,89</u> 0,09		46	<u>19</u> -
35	8-1511	То же, при весе 1 м до 2 кг	100м	0,2				18,7	<u>8,05</u> 0,17		4	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
44	8-1614	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	6				2,24	<u>0,61</u>		I3	<u>4</u>
									-			-
45	8-1616	То же, сеч. до 70мм ²	шт	6				3,05	<u>0,71</u>		I8	<u>4</u>
		Итого:							-	3423	I5I7	<u>509</u>
												I8
		Транспортные расходы на оборудование 8 %								274		
		Итого:										
		Плановые накопления 6%									91	
		Итого по II разделу:								3697	I608	<u>509</u>
												I8
		<u>III. Материальные ресурсы</u>										
46	I5-09	Кабель АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	км	0,035				540			I9	
47	"	То же, сеч. 3x10мм ²	км	0,035				620			22	
48	"	То же, сеч. 3x35мм ²	км	0,075				1000			75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I5-09 таб.56	Кабель АКВВГ сеч. 37 x 2,5 мм ²	км	0,02				I5I0			30	
50	"-	То же, сеч. 27x2,5 мм ²	км	0,01				III0			II	
51	"-	То же, сеч. 19 x 2,5 мм ²	км	0,035				820			29	
52	"-	То же, сеч. 14 x 2,5 мм ²	км	0,07				640			45	
53	"-	То же, сеч. 10 x 2,5 мм ²	км	0,06				500			30	
54	"-	То же, сеч. 7 x 2,5 мм ²	км	0,160				360			58	
55	"-	То же, сеч. 4 x 2,5 мм ²	км	0,190				245			47	
56	I5-09 таб.54	Кабель КВВГ сеч. 7x1,5 мм ²	км	0,005				370			2	
57	"-	То же, сеч. 4 x 1,5 мм ²	км	0,01				230			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	Цен. I ч. I стр. 106	Труба стальная электросварная 32 x 3	м	45				0,32			14	
59	Цен. I ч. I стр. 104	Труба стальная водогазопровод- ная d_y - 20 мм	м	5				0,3			2	
60	--"---	То же, диаметром d_y - 32 мм	м	35				0,52			18	
61	24-16-49 стр. 12	Гибкий металло- рукав P3-Ц-X29	м	30				0,3			9	
62	Цен. I ч I стр. 218	Провод марки АПР-500 сеч. 2,5 мм ²	км	0,045				28,9			1	
63	24-05 п. I-275	Коробка клеммная КК-10	шт	8				4,5			36	
64	24-05 п. I-276	То же, КК-20	шт	5				9,3			47	
65	24-05 I -577	Профиль монтаж- ный К -238	шт	6				0,53			3	

902-I-52

(X)

- 116 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Плановые накопления 6%

33

Итого по III разделу:

582

Всего по смете

3697

2207

509

18

5904

СОСТАВИЛА :

Дор

ДОРОФЕЕВА

ПРОВЕРИЛА:

Чер

ЧЕРКАСОВА

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

При мощности двига-
теля 7,5 кВт

Из сметы исключается

I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. № 2	Комплектное устрой- во, состоящее из 4-х шкафов управления типа Ш359II-43A2B	комп.	I					2901,81	279,06	116,35	2902	279	116
2	8-4818	Присоединение к электрической сети асинхронного электро- двигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				2,8	<u>1,1</u> 0,01			8		3
3	8-4862	Ревизия электродви- гателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				13,7	<u>5,9</u> 0,14			41		<u>18</u>
4	8-1510	Прокладка кабелей при весе I м до 1 кг по установленным кон- струкциям	100м	0,25				16,4	<u>6,89</u> 0,09			4		<u>2</u>
5	8-1511	То же, при весе I м до 2 кг	100м	0,1				18,7	<u>8,05</u> 0,17			2		<u>1</u>

902-I-52

(X)

- 118 -

16420-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	2				0,61	<u>0,2</u>		1	<u>1</u>
7	8-1619в	То же, с числом жил до 30	шт	2				1,99	<u>0,79</u>		4	<u>2</u>
8	8-1619г	То же, с числом жил до 37	шт	2				2,47	<u>0,99</u>		5	<u>2</u>
9	8-1616	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до 70 мм ²	шт	6				3,05	<u>0,71</u>		18	<u>4</u>
		Итого:									2902	362 149
		Транспортные расходы на оборудование 8%									232	
		Плановые накопления 6%										22
		Итого исключается										
		оборудования и монтажных работ:									3134	384 149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
II. Материальные ресурсы														
10	15-09 таб. 41	Кабель АВВГ сеч. 3x35 мм ²	км	0,075					1000		75			
11	15 -04 таб. 56	Кабель АКВВГ сеч. 37x2,5 мм ²	км	0,01					1510		15			
12	"-	То же, сеч. 27 x 2,5 мм ²	км	0,01					1110		11			
13	"-	То же, сеч. 7 x 2,5 мм ²	км	0,015					360		5			
Итого:											106			
Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов														
кабели силовые - 9,7%											7			
кабели контрольные - 10,7%											3			
Итого:											116			
Плановые накопления 6%											7			
Исключается	Итого материальных ресурсов:											123		
	Итого исключается по смете:											3134	507	149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
К смете добавляется:													
<u>I. Оборудование и монтаж</u>													
I4	Калък. № I	Комплектное устройство, комп I состоящее из 4-х шка- фов управления Ш35910-23A2A						2409,82	281,99	<u>118,40</u> 0,38	2410	282	<u>118</u> -
I5	8-4817	Присоединение к электрической сети асинхронного электро- двигателя при весе I шт до 0,25 т	шт	3				2,01	<u>0,89</u> 0,01		6		<u>3</u> -
I6	8-4493	Прокладка кабелей марки АВВГ сеч. до 6 мм2 по установлен- ным конструкциям	100м	0,6				51,2	<u>11,7</u> 7,35		31		<u>7</u> 4
I7	8-1614	Сухие концевые за- делки для силового кабеля сеч. до 16 мм2	шт	6				2,24	<u>0,61</u> -		13		4
Итого:										2410	332	<u>132</u> 4	
Транспортные расходы на оборудование 8%										193			
Плановые накопления 6%											20		
Итого добавляется оборудования и монтажных работ										2603	352	<u>132</u> 4	

902-I-52

(X)

- 121 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материальные ресурсы

I8	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3x4 мм ²	км	0,075					450			34
----	-----------------	---	----	-------	--	--	--	--	-----	--	--	----

Итого: 34

Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов

кабели силовые - 9,8 %

Итого: 37

Плановые накопления 6% 2

Итого добавляется материальных ресурсов : 39

Итого к смете добавляется: 2603 391 132
4

Итого исключений с учетом добавлений: 531 116 17
4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

При мощности
электродвигателя
10 кВт

Из сметы исключается

I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. № 2	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления типа ШЭ-59II-43A2Б	комп	I					2901,81	279,06	116,35	2902	279	116
2	8-4818	Присоединение к электрической сети электродвигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				2,8		<u>1,1</u> 0,01		8	<u>3</u> -	
3	8-4802	Ревизия электродвигателей при весе I шт до 0,5т	шт	3				13,7		<u>5,9</u> 0,14		41	<u>18</u> -	
4	8-1510	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по установленным конструкциям	100м	0,25				16,4		<u>6,89</u> 0,09		4	2	
5	8-1511	То же, при весе I м до 2 кг	100м	0,1				18,7		<u>8,05</u> 0,17		2	<u>1</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
6	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	2				0,61	<u>0,2</u>		I	I	
7	8-1619в	То же, с числом жил до 30	шт	2				1,99	<u>0,79</u>		4	2	
8	8-1619г	То же, с числом жил до 37	шт	2				2,47	<u>0,99</u>		5	2	
9	8-1616	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70 мм ²	шт	6				3,05	<u>0,71</u>		18	4	
Итого:											2902	362	<u>149</u>
Транспортные расходы на оборудование 8 %											232		
Плановые накопления 6%												22	
Итого исключается оборудования и монтажных работ:											3134	384	<u>149</u>

902-I-52

(X)

- 124 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материальные ресурсы

10	15-09 таб. 41	Кабель марки АВВГ сеч. 3x35 мм ²	км	0,075					1000		75	
11	15-09	То же, контрольный АКВВГ сеч. 37x25 мм ²	км	0,01					1510		15	
12	"-	То же, сеч. 27x2,5 мм ²	км	0,01					1110		11	
13	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,015					360		5	
Итого:											106	

Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов

Кабели силовые - 9,7%

7

Кабели контрольные - 10,7%

3

Итого:

116

Плановые накопления 6%

7

Итого исключается
материальных ресурсов

123

Итого исключается по смете:

3134

507

149

902-I-52

(X)

- 125 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

К смете добавляется

I. Оборудование и монтаж

I4	Кальк. №1	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления типа ШЗ-5910-23А2Б	комп	1	2409,82	281,99	<u>118,40</u> 0,38	2410	282	118		
I5	8-4817	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,25т	шт	3		2,01	<u>0,89</u> 0,01		6		<u>3</u> -	
I6	8-1614	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	6		2,24	<u>0,61</u> -		13		4	
Итого:										2410	301	<u>125</u> -
Транспортные расходы на оборудование 8 %										193		
Плановые накопления 6%											18	
Итого добавляется оборудования и монтажных работ										2603	319	<u>125</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
I7	I5-09 таб. 4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3x4 мм ²	км	0,075				450			34	
		Итого:									34	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		Кабель силовой поз. I7 - 9,7%									3	
		Итого:									37	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого добавляется материальных ресурсов:									39	
		Итого исключений с учетом добавлений								2603	358	I25
		Итого к смете добавляется:								53I	I49	24
		При помощи электродвигателя 22 кВт										
		Из сметы исключается:										
<u>I. Монтажные работы</u>												
I	8-48I8	Присоединение к электрической сети электродвигателя при весе I шт до 0,5т	шт	3				2,8		I, I 0,0I	8	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Плановые накопления 6% 5

Итого исключается материальных ресурсов 87

Итого исключается по смете: 139

К смете добавляется

I. Монтажные работы

4	8-4816	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,25 т	шт	3			1,4	<u>0,54</u> 0,01		4	21
---	--------	--	----	---	--	--	-----	---------------------	--	---	----

Итого 4

Плановые накопления 6% 1 21

Итого добавляется монтажных работ 5

II. Материальные ресурсы

5	15 -09 таб.41	Кабель АВВГ сеч. 3x10 мм ²	шт	0,075			620			47	
---	---------------	---------------------------------------	----	-------	--	--	-----	--	--	----	--

Итого:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		Кабель силовой - 9,7 %									5	
		Итого									52	
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого добавляется материальных ресурсов:									55	
		Итого добавляется по смете									60	
		Итого исключений с учетом добавлений									79	
		<u>При мощности электродвигателя 30 квт</u>										
		Из сметы исключается										
		<u>I. Монтажные работы</u>										
I	8	-4818	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе 1шт до 0,5 т	шт	3			2,8		$\frac{1,1}{0,01}$	8	3

902-I-52 / X /

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Плановые накопления 6%											5	
Итого исключается материальных ресурсов:											87	
Итого исключается по омете:											139	
<u>К смете добавляется</u>												
I. Монтажные работы												
8-48I7	Присоединение к электри- ческой сети электродви- гателей весом до 0,25т		шт	3			2,01	0,01	<u>0,89</u>		6	<u>3</u>
Итого											49	
Плановые накопления 6%											3	
Итого исключается монтажных работ											52	21
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3x35 мм ²		км	0,075			1000				75	
Итого:											75	

902-I-52 (X)

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов кабели силовые -9,7%											7	
Плановые накопления 6%											6	
Итого добавляется монтажных работ											7	
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
5. 15-0У таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3x16 мм ²		км	0,075			735				55	
Итого:											55	
Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов кабель силовой -9,7%											5	
Итого:											60	

902-1-52/ X /

16120-07

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

Плановые накопления
6%

4

Итого добавляется материальных
ресурсов

64

Итого добавляется по смете:

71

Итого исключений с учетом
добавлений

68

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита шкафов управлений.

№ п-п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица из- мере- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)								
					Единицы				Общая				
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ		Обору- дова- ния	Завод- ского монтажа (изгото- -вле- ния)	Монтажных работ		
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксп- луат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксп- луат. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	15-04чП пI-III	Щит управления закрытого испол- нения размером 2400 х 3800мм	м	3,8		130				-	494-00		
2	8-6630	Установка щита управления пос- тупающего из 4-х шкафов, размером 2400х800мм	блок	1				17,2	8,93 0,38		17,20	8,93 0,38	
3	15-04чП п.I-04I	Рама металли- ческая 2300х800мм	шт	2		5,4				-	10,80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04чП п. I-042	То же, размером 2300x1000мм	шт	I		5,9					5,90	
5	I5-04чП п. I-040	То же, размером 2300x600 мм	шт	I		5,4					5,40	
6	24-05 п. I-54	Профиль монтаж- ный Z-образный К-110	шт	42		0,62					26,04	
<u>Шкаф № I</u>												
7	СЦШБ ТПЭП п. 380 I5-04чП п. I-485	Блок управления РБУ-5101-03А2Д	шт	I	23,3	1,35	5,31	2,32	23,30	1,35	5,31	2,32
8	-"- п. 380 I5-04-чП п. I-485	То же, РБУ5101- 03А2Г	шт	2	23,3	1,35	5,31	2,32	46,60	2,70	10,62	4,64
9	-"- п. 380 I5-04чП п. I-485	То же, РБУ5101- 03А2К	шт	I	23,3	1,35	5,31	2,32	23,30	1,35	5,31	2,32
10	-"- п. 381 I5-04ч. II п. I-485	То же, РБУ5101- 03Б2Е	шт	I	25,8	1,35	5,31	2,32	25,80	1,35	5,31	2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	-"- п.381 15-04чП п.1-485	То же, РВУ5101- -03Б2Ж	шт	1	25,8	1,35	5,31	2,32	25,80	1,35	5,31	2,32
12.	17-01 п.01-289 15-04чП п.1-443 8-6732	Амперметр 9-377	шт	1	4,8	0,9	0,94	0,46	4,80	0,90	0,94	0,46
13.	17-01 п.01-239 15-04чП п.1-443 8-6732	Вольтметр 9-377	шт	1	4,8	0,9	0,94	<u>0,46</u> -	4,80	0,9	0,94	0,46
14.	15-04ч1 п.01-026 15-04чП п.1-321 8-6704	Выключатель авто- матический А3124	шт	1	8,8	5,5	2,99	<u>1,24</u> -	8,80	5,50	2,99	1,24
15.	15-04ч1 п.01-005 15-04чП п.1-320 8-6711	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	2	2,10	2,7	2,77	<u>0,87</u> -	4,20	5,40	5,54	1,74
16.	15-04ч1 п.06-532 15-04чП п.1-421 8-6734	Универсальный переключатель УП5313-А19	шт секц	1 6	3,6 -	3,6 -	0,33	<u>0,12</u> -	3,60	3,60	- 1,98	- 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	I5-04чI п.04-185 I5-04чП п.I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	3	3,5	4,2	1,1	<u>0,5</u>	10,50	12,60	3,80	1,50
I8	I5-04чI п.I3-067 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле токовое РТ 40/10	шт	1	3,6	3,6	1,27	0,46	3,60	3,60	1,27	0,46
I9	Доп.I I5-04чI п.I2-43I I5-04чП п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	2	6,9	2,4	1,27	0,46	13,80	4,80	2,54	0,92
20	Доп.I I5-04чI I5-4I7 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-15-I	шт	1	34,0	3,6	1,27	0,46	34	3,6	1,27	0,46
2I	I7-0I п.07-037 I5-04чП п.I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САИУ- И672М	шт	1	9,30	1,50	2,32	1,08	9,30	1,50	2,32	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	I5-03чI п.05-0II I5-04чII п. I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	8	1,45	1,2	0,48	0,19	4,85	8,60	1,44	0,57
23	I5-04чI п03-098 I5-04чII п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	1,80	1,10	1,16	0,44
24	I5-04чII п. I-475	Зажим отводной рейки	шт	110		0,4			-	44	-	-
25	I5-04чII п. I-488	Таблички для надписей	шт	25		0,2				5,00	-	-
		<u>Шкаф №2</u>										
26	СЩБ ТНЭП п.380 I5-04чII п. I-485	Блок управле- ния РБУ-5101- -03А2К	шт	1	23,3	1,85	5,81	2,32	23,30	1,35	5,81	2,32
27	-"-	То же, РБУ5101- 03А2И	шт	1	23,3	1,85	5,81	2,32	23,30	1,35	5,81	2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	-"- п.381	То же, РБУ5101-03 Б2Е	шт	I	25,8	1,85	5,81	2,82	25,80	1,85	5,81	2,82
29	-"-	То же, РБУ5101- -03БЖ	шт	I	25,8	1,85	5,81	2,82	25,80	1,85	5,81	2,82
30	-"- п.380	То же РБУ5101- -03А2П	шт	I	23,3	1,85	5,81	2,82	23,80	1,85	5,81	2,82
31	-"- п.383	То же, РБУ5101- -13Б2В	шт	I	49,8	1,35	4,67	1,96	49,30	1,85	4,67	1,96
32	15-04чI п.18-058 15-04чП п.1-418 8-6714	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	7	1,5	1,2	0,6	0,27	10,50	8,40	4,20	1,89
33	15-04чI п.19-016 15-04чП п.1-452 8-6735	Лампа сигналь- ная СС-3	шт	4	0,88	0,7	0,9	0,42	1,32	2,80	3,60	1,68
34	15-04чI п.06-531 15-04чП п.1-420 8-6734	Переключатель универсальный УП5312-С86	шт	2	1,75	2,4	-	-	8,50	4,80	-	-
			секц	8	-	-	0,38	0,12	-	-	2,64	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	I5-04чI п.06-589 I5-04чП п. I-42I 8-6734	То же, УП53I3-AI9	шт секц	I 6	3,75 -	3,6 -	- 0,38	- 0,12	3,75 -	3,60 -	- 1,98	- 0,72
36	I5-04чI п.04-049 I5-04чП пI-354 8-6726	Пускатель магнитный ПAB-3II	шт	2	11,6	4,2	1,72	0,55	23,20	8,40	8,44	1,10
37	I5-04чI п.04-165 I5-04чП п. I-354 8-6725	То же, ПМЕ-III	шт	7	3,5	4,2	1,1	0,5	24,50	29,40	7,70	3,50
38	Доп. I I5-04чI п. I2-43I I5-04чП п. I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2000	шт	2	6,9	2,4	1,27	0,46	13,80	4,80	2,54	0,92
39	Доп. I I5-04чI пI5-4I7 I5-04чП п. I-400 8-673I	Реле времени BA-I5-I	шт	I	34,0	3,6	1,27	0,46	34	3,60	1,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	I5-04чI п.02-012 I5-04чII п.I-33I 8-6682	Рубильник разье- динитель Р3I на 100а	шт полос	3 9	2,5 -	2,7 -	- 0,64	- 0,26	7,50 -	8,10 -	- 5,76	- 2,34
41	I5-04чI п.03-098 I5-04чII п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	1,80	1,10	1,16	0,44
42	I5-04чI п.03-099 I5-04чII п.I-347 8-6687	То же, ПРС-20-П	шт	2	1,0	0,55	0,58	0,22	2,00	1,10	1,16	0,44
43	I5-04чII п.I-425	Зажимы отводной рейки	шт	85		0,4			-	34,00	-	-
44	I5-04чII п.I-483	Таблички для надписей <u>Шкаф № 3</u>	шт	36		0,2			-	7,20	-	-
45	Цена Чис- топольск. завода I5-04чII п.I-447 8-6733	Счетчик мотоचा- сов 228чII	шт	3	35,0	1,8	2,32	1,08	105	3,40	6,96	3,24

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	I5-04чI I8-058 I5-04чII п. I-4I8 8-67I4	Кнопка управле- ния КЕ-0II	шт	3	1,5	1,2	0,6	0,27	4,50	3,60	1,80	0,8I
47	I5-04чI п. I9-0I6 I5-04чII п. I-452 8-6735	Лампа сигналъ- ная СС-3	шт	I	0,33	0,7	0,9	0,42	0,33	0,7	0,9	0,42
48	I5-04чI п. 06-53I I5-04чII п. I-420 8-6734	Переключатель универсальный УП53I2-С-86	шт 2 секц 8		1,75	2,4	-	-	3,50	4,80	-	-
					-	-	0,33	0,12	-	-	2,64	0,96
49	I5-04чI п. 06-5 I5-04чII п. I-42I 8-6734	То же, УП53I3-66	шт 3 секц I8		3,6	3,6	-	-	10,80	10,80	-	-
					-	-	0,33	0,12	-	-	5,94	2,16
50	Доп. I I7-04 п. 5-05I0 I5-04чII п. I-386 8-6734	Командный электро- пневматический прибор КЭП-I2к	шт I секц I2		48,0	9,0	-	-	48,00	9,00	-	-
					-	-	0,33	0,12	-	-	3,96	1,44
5I	I5-04чI п. 04-I65 I5-04чII п. I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	6	3,5	4,2	1,1	0,5	21,00	25,20	6,60	3,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	Доп. I I5-04чI п. I2-43I I5-04чП п. I-399 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	5	6,9	2,4	1,27	0,46	34,50	12,00	6,85	2,30
53	Доп. I I5-04чI I5-4I9 I5-04чП п. I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-16-6	шт	I	39,0	3,6	1,27	0,46	39	3,60	1,27	0,46
54	I5-04чI п. I2-I70 I5-04чП п. I-400 8-673I	Реле промежуточ- ное РП-9	шт	2	15,0	3,6	1,27	0,46	30	7,20	2,54	0,92
55	Доп. 2 I5-04чI п. I2-430 I5-04чП п. I-400 8-673I	То же, РПУ-0	шт	I	4,6	3,6	1,27	0,46	4,60	3,60	1,27	0,46
56	I5-04чП п. I3-270 I5-04чП I-399 I	Реле сигналь- ное РУ-2I/220	шт	20	2,75	2,40	1,27	0,46	55,00	48,00	25,40	9,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	15-05чI п.11-070 15-04чП п.1-430 8-6730	Трансформатор ТБСЗ-0,1	шт	1	6,7	1,0	0,48	0,19	6,70	1,00	0,48	0,19
58	15-04чI п.03-098 15-04чП п.1-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6П	шт	7	1,0	0,55	0,58	0,22	7,00	3,85	4,06	1,54
59	36-05 п4-268 15-04чП п1-410 8-6735	Селеновый выпря- митель СВ24-3	шт	1	7,50	1,2	0,9	0,42	7,50	1,20	0,90	0,42
60	36-08 п2-024 15-04чП п.1-412 8-6735	Диод Д-226	шт	21	0,18	0,7	0,9	0,42	3,78	14,70	18,90	8,82
61	15-04чП п.1-475	Зажим отводной рейки	шт	130		0,4			-	52,00	-	-
62	15-04чП п.1-483	Таблички для над- писей	шт	57		0,2			-	11,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	I6-02 п. I5-020 I5-04чП п. I-448 8-6735	Звонок переменного тока	шт	I	9,0	I,0	0,9	0,42	9,00	I,00	0,90	0,42
		<u>Шкаф № 4</u>										
64	СЦШБ ТПЭП п. 380 I5-04чП п. I-485	Блок управления РБУ5101-03A2A	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	23,30	I,35	5,3I	2,32
65	-"-	То же, РБУ5101- 03A2Г	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	23,30	I,35	5,3I	2,32
66	-"-	То же, РБУ5101-03A2K	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	23,30	I,35	5,3I	2,32
67	-"- п. 38I	То же, РБУ5101- -03B2E	шт	I	25,8	I,35	5,3I	2,32	25,80	I,35	5,3I	2,32
68	-"- п. 38I	То же, РБУ5101- 03B2Ж	шт	I	25,8	I,35	5,3I	2,32	25,80	I,35	5,3I	2,32
69	I7-0I п. 0I-289 I5-04чП п. I-443 8-6732	Амперметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46	4,80	0,90	0,94	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	I7-0I п.0I-289 I5-04чП п. I-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46	4,80	0,90	0,94	0,46
71	I5-04чI п.0I-026 I5-04чП п. I-32I 8-6704	Автоматический выключатель АЗI24	шт	I	8,8	5,5	2,99	I,24	8,80	5,50	2,99	I,24
72	I5-04чI п0I-005 I5-04чП п. I-320 8-67II	Автоматический выключатель АП50-3MT	шт	2	2,1	2,7	2,77	0,87	4,20	5,40	5,54	I,74
73	I5-04чI п.06-532 I5-04чП п. I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I3-AI9	шт	I	3,6	3,6	-	-	3,60	3,60	-	-
			свкц.	6	-	-	0,33	0,12	-	-	I,98	0,72
74	I5-04чI п.04-I65 I5-04чП п. I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	3	3,5	4,2	I,1	0,5	10,50	12,60	8,30	I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	Доп. I I5-04чI п. I2-432 I5-04чП п. I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I22	шт	I	6,9	2,4	I,27	0,46	6,90	2,40	I,27	0,46
76	Доп. I I5-04чI п. I5-4I7 I5-04чП п. I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	8,6	I,27	0,46	84,00	8,60	I,27	0,46
77	I7-0I п. 07-037 I5-04чП п. I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ-I672м	шт	I	9,8	I,5	2,82	I,08	9,30	I,50	2,82	I,08
78	I5-03чI п. 05-0II I5-04чП п. I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	8	I,45	I,2	0,48	0,19	4,35	8,60	I,44	0,57
79	I5-04чI п. 03-098 I5-04чП п. I-347	Предохранитель ПРС-6П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	I,30	I,10	I,16	0,44

902-I-52 (X)

- 148 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	15-04чП п. I-475	Зажим отводной рейки	шт	100		0,4	-	-	40	-	-	-
81	15-04чП п. I-483	Таблички для надписей	шт	22		0,2	-	-	4,40	-	-	-
Итого:									1192,68	1038,64	281,99	118,40
8% на комплектацию щита:									95,41	83,09		
Итого по гр. 10+11									1288,09	1121,73		0,38
Всего по гр. 10 + 11									2409,82			

Составила: *Дор* /Дорофеева/Проверила: *Чер* /Черкасова/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита шкафов управления

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)								
					Единицы				Общая				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ		
							Всего	В т.ч. зарпл. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. по эксплуат. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	15-04чп п. I-III	Щит управления закрытого исполнения размером 2400x4500 мм типа ШЭ59II-43A2Б	м	4,5		130				-	585	-	-
2	8-6628	Установка щита управления, поступающего блоками из 2-х шкафов, размером до 2400x2500мм	блок	2			10,6	5,44 0,22		-	-	21,20	10,88 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04чП п. I-043	Рама металли- ческая размером 2300x1100 мм	шт	3		5,9			-	17,70	-	-
4.	I5-04чП п. I-040	То же, 2300x600мм	шт	1		5,4				5,40	-	-
5.	24-05 п. I-57I	Профиль монтаж- ный С-образный	шт	44		0,62				27,28	-	-
<u>Шкаф № I</u>												
6.	СПЩБ ТПЭП №5 п-380 I976г. I5-04чП п. I-485	Блок управления РБ25101-03А2А	шт	1	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2,82
7.	СПЩБ ТПЭП №5 I976г. п. 380 I5-04чП п. I-485	То же, РБУ5101 -03А2Г	шт	2	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	46,60	2,70	10,62	<u>4,64</u>
8.	"-	То же, РБУ5101 - 03А2К	шт	1	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2-82

902-I-52 (X)

- 151 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	-"-	То же, РБУ5101 - 03A2П	шт	I	23,3	1,35	5,81	<u>2,32</u>	23,30	1,35	5,81	2,32
								-				
10.	СЦШБ ТПЭП№5 1976г. п.381 15-04чП п.1-485	То же, РБУ5101- -03B2Г	шт	I	25,8	1,35	5,81	<u>2,32</u>	25,80	1,35	5,81	2,32
								-				
11.	СЦШБ ТПЭП№5 1976г. п.383 15-04ч.П п.1-485	То же, РБУ5101 - 13B2B	шт	I	49,3	1,35	4,67	<u>1,96</u>	49,3	1,35	4,67	1,96
								-				
12.	17-01 п.01-289 15-04чП п.1-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	<u>0,46</u>	4,80	0,90	0,94	0,46
								-				
13	15-04ч.1 п.01-074 15-04чП п.1-322 8-6705	Выключатель А-3134	шт	I	26	5,70	3,72	<u>1,41</u>	26,00	5,70	3,72	1,41
								-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	I5-04ч.I п.0I-005 I5-04чII п.I-320	Выключатель авто- матический АП50- ЗМТ	шт	2	2,10	2,70	2,86	<u>1,14</u> -	4,20	5,40	4,72	2,28
I5.	I5-04чI п.06-589 I5-04ч.П п.I-42I 8-6734	Универсальный пе- рекключатель УП 53I3-AI9	шт	I	3,75	3,60	0,38	<u>0,12</u> -	3,75	3,60	1,98	0,72
I6.	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-ЛI	шт.	3	3,50	4,20	1,1	<u>0,5</u> -	10,50	12,60	3,30	1,50
I7.	I5-04чI п.I3-068 I5-04чII п-I-400 8-673I	Реле токовое РТ-40/I0	шт	I	3,60	3,60	1,27	<u>0,46</u> -	3,60	3,60	1,27	0,46
I8.	Доп.I к I5-04чI п.I2-43I I5-04ч.П п.I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2000	шт	2	6,90	2,40	1,27	<u>0,46</u> -	73,80	4,80	2,54	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	Доп. I I5-04чI п. I5-4I7 I5-04чII п. I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	34,0	3,60	1,27	<u>0,46</u>	34,00	3,60	1,27	0,46
20.	I7-0I п. 07-037 I5-04чII п. I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САУЦ-И672М	шт	I	9,3	1,80	2,32	<u>1,08</u>	9,30	1,80	2,32	1,08
21.	I5-03 п. 05-0I2 I5-04чII п. I-430 8-6730	Трансформатор тока -ТК-20	шт	3	1,20	1,0	0,48	<u>1,19</u>	3,60	3,00	1,44	0,57
22.	I5-04чI п. 03-098 I5-04чII п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,65	0,55	0,58	<u>0,22</u>	1,30	1,10	1,16	0,44
23.	I5-04чII п. I-475	Зажим отводной рейки	шт	110		0,4			-	44,00	-	-
24	I5-04чII п. I-483	Таблички для подписей	шт	25		0,2			-	5,00	-	-

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.384 15-04чП п.1-485	То же, РБУ5101 - 23A2B	шт	I	57,7	1,85	6,05	<u>319</u> -	57,70	1,85	6,05	2,19
31.	СЦШБ ТПЭП№5 1976г. п.388 15-04чП п.1-485	То же, РБУ5101 - 13B2Г	шт	I	49,8	1,85	4,67	<u>1,96</u> -	49,80	1,85	4,67	1,96
32.	СЦШБ ТПЭП№5 1976г. п.384 15-04чП п.1-485	То же, РБУ5101 -23A2B	шт	I	57,7	1,85	6,05	<u>2,19</u> -	57,70	1,85	6,05	2,19
33.	17-01 п.01-289 15-04чП п.1-443 8-6732	Амперметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	<u>0,46</u> -	4,80	0,90	0,94	0,46
34.	15-04чI п.18-058 15-04чП п.1-418 8-6714	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	7	1,50	1,2	0,6	<u>0,27</u> -	10,50	8,40	4,20	1,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35.	I5-04ч.I п. I9-016 I5-04ч.I п. I-452 8-6735	Лампа сигналь- ная СС-3	шт	4	0,33	0,7	0,9	<u>0,42</u>	1,32	2,80	3,60	1,68
36.	I5-04ч.I п. 06-538 I5-04ч.П п. I-420 8-6734	Переключатель УП5312-С86	шт секц.	2 8	2,85	2,40	0,33	<u>0,12</u>	5,70	4,80	0,66	0,24
37.	I5-04ч.I п. 06-539 I5-04ч.П п. I-42I 8-6734	То же, УП5313- - А19	шт секц.	1 6	3,75	3,60	<u>0,12</u>	3,75	3,60	0,88	0,12	
38.	I5-04ч.I п. 04-025 I5-04ч.П п. I-355 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-5II	шт	2	20,0	4,60	1,1	<u>0,5</u>	40,00	9,20	2,20	1,00
39.	I5-04ч.I п. 04-165 I5-04ч.П п. I-354 8-6725	То же, ПМЕ-III	шт	7	3,5	4,2	1,1	<u>0,5</u>	24,50	29,40	7,70	3,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	Доп. I к I5-04чI п. I2-43I I5-04чII п. I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I22	шт	2	6,9	2,4	I,27	<u>0,46</u>	I3,80	4,80	2,54	0,92
4I.	Доп. I к I5-04чI п. I5-4I7 I5-04чII п. I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	3,6	I,27	0,46	34	3,60	I,27	0,46
42.	I5-04чI п. 02-009 I5-04чII п. I-332 8-6682	Рубильник - разъединитель РЗ2 на 200 а	шт пол.	I 3	I,90	3,10	0,64	0,26	I,90	3,10	I,92	0,78
43.	I5-04чI п. 02-006 I5-04чII п. I-33I 8-6682	То же, РЗI на I00 а	шт пол	2 6	I,8	2,70	0,64	0,26	2,60	5,40	3,84	I,56
44.	I5-04чI п. 03-099 I5-04чII п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-20-II	шт	2	I,0	0,55	0,58	<u>0,22</u>	2,00	I,10	I,16	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45.	I5-04чI п03-098 I5-04чП п. I-347 8-6687	То же, ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	<u>0,22</u>	1,30	1,10	1,16	0,44
46.	I5-04чП п. I-475	Зажим отводной рейки	шт	85		0,4			-	34,00	-	-
47.	I5-04чП п. I-483	Таблички для над- писей	шт	38		0,2			-	7,60	-	-
		<u>Шкаф № 3</u>										
48.	Цена Чистополь-часов 2284П ского завода I5-04чП п. I-447 8-6733	Счетчик мото-	шт	3	35,0	1,8	2,32	1,08	105,0	5,40	6,96	3,24
49.	I5-04чI п. I8-058 I5-04чП п. I-4I8 8-67I4	Кнопка управ- ления КЕ-0II	шт	3	1,5	1,2	0,6	<u>0,27</u>	4,50	3,60	1,80	0,81
50.	I5-04чI п. I9-0I6 I5-04чП п. I-452 8-6735	Лампа сигналь- ная СС-3	шт	1	0,38	0,7	0,9	<u>0,42</u>	0,38	0,7	0,9	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51.	15-04чI п.06-53I 15-04чII п.1-420 8-6734	Переключатель универсальный УП5312-С86	шт <u>секц</u>	2 8	2,65	2,40		0,33 <u>0,12</u> -	5,30	4,80	- 2,64	- 0,96
52.	15-04чI п.06-532 15-04чII п.1-42I 8-6734	Переключатель универсальный УП 5313-С6	<u>шт</u> секц.	3 6	8,6	8,60		0,33 <u>0,12</u> -	10,80	10,80	- 1,98	- 0,72
53.	Доп. I к 17-04 п.5-0510 15-04чII п.1-386 8-6734	Командный электропневмати- ческий прибор КЭП-12У	<u>шт</u> цепь	I 12	48,0	9,0	- 0,33	- <u>0,12</u> -	48,0	9,00	- 3,96	- 1,44
54.	15-04чI п.04-165 15-04чII п.1-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-III	шт	6	8,50	4,20	1,1	<u>0,5</u> -	21,00	25,20	6,60	3,00
55	Доп. I к 15-04чI 12-43I 15-04чII п.1-399 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	5	6,9	2,4	1,27	<u>0,46</u> -	34,50	12,00	6,35	2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	Доп. I к 15-04ч I п. 15-419 15-04ч П п. I-400 8-673 I	Реле времени ВЛ-16-6	шт	I	39,0	3,6	1,27	<u>0,46</u>	39,00	3,60	1,27	0,46
57	15-04ч I п. 12-170 15-04ч II п. I-400 8-673 I	Реле промежуточ- ное РП-9	шт	2	15,0	3,6	1,27	<u>0,46</u>	30,0	7,20	2,54	0,92
58	Доп. 18 к 15-04ч I п. 12-495 15-04ч II п. I-400 8-673 I	То же, РПУ-0	шт	I	4,50	3,6	1,27	<u>0,46</u>	4,50	3,60	1,27	0,46
59	15-04ч I п. 11-070 15-04ч II п. I-430 8-6730	Трансформатор ТБС-3-0, I	шт	I	6,7	1,0	0,48	<u>0,19</u>	6,70	1,00	0,48	0,19
60	15-04ч I п. 13-270 15-04ч II п. I-399 8-673 I	Реле сигналь- ное РУ-21/220	шт	20	2,75	2,40	1,27	<u>0,46</u>	55,00	48,00	9,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	I5-04чI п.03-098 I5-04чII п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	7	1,0	0,55	0,58	<u>0,22</u> -	7,00	3,85	1,06	1,54
62	36-05 п.4-268 I5-04чII п.I-4I0 8-6735	Выпрямитель селеновый СВ-24-3	шт	I	7,50	1,2	0,9	<u>0,42</u> -	7,50	1,20	0,90	0,42
63	36-08 п.2-024 I5-04чII п.I-4I2 8-6735	Диод Д226	шт	2I	0,18	0,7	0,9	<u>0,42</u> -	8,78	14,70	18,90	8,80
64	I5-04чII п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	I30		0,4			-	52,00	-	-
65	I5-04чII п.I-483	Таблички для над- писей	шт	57		0,2			-	11,40	-	-
66	I6-02ч.II п.I5-0020 I5-04чII п.I-448 8-6735	Звонок переменного тока	шт	I	9,0	1,0	0,9	<u>0,42</u> -	9,00	1,00	0,90	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	СИШБ ТПЭП п.380 I5-04чП п. I-485	Шкаф № 4 Блок управления РБУ5101-03A2A	шт	I	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2,82
68	"	То же, РБУ5101 -03A2Г	шт	I	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2,82
69	"	То же, РБУ5101 -03A2К	шт	I	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2,82
70	СИШБ ТПЭП п.380 I5-04чП п. I-485	То же, РБУ5101- -03A2П	шт	I	23,3	1,85	5,81	<u>2,82</u>	23,80	1,85	5,81	2,82
71	СИШБ ТПЭП п.381 I5-04чП п. I-485	То же, РБУ5101 -03B2Г	шт	I	25,8	1,85	5,81	<u>2,82</u>	25,80	1,85	5,81	2,82
72	I5-04чI пOI-074 I5-04чII п. I-322 8-6705	Выключатель автоматический АВ134	шт	I	26	5,70	8,72	<u>1,41</u>	26	5,70	8,72	1,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	I5-04чI пOI-005 I5-04чII п.I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП50-3MT	шт	2	2,10	2,70	2,86	<u>1,14</u>	4,20	5,40	4,72	2,28
74	I5-04чI пO6-539 I5-04чII п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I8-AI9	шт обкц.	I 6	8,75	8,60		0,88	8,75	8,60	1,98	0,72
75	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	8,50	4,20	1,1	<u>0,5</u>	10,50	12,60	8,80	1,50
76	Доп.I KI5-04чI пI2-43I I5-04чII п.I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I32	шт	I	6,9	2,40	1,27	<u>0,46</u>	6,90	2,40	1,27	0,46
77	Доп.I KI5-04чI п.I5-4I7 I5-04чII п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	8,60	1,27	<u>0,46</u>	84,0	8,60	1,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78.	I7-0I п.07-037 I5-04чП п. I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ-4672-М	шт	1	9,3	1,8	2,32	<u>1,08</u>	9,30	1,80	2,32	1,08
79.	I5-03 п05-0I2 I5-04чП п. I-430 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	3	1,20	1,0	0,48	<u>0,19</u>	3,60	3,00	1,44	0,57
80.	I5-04чI п03-098 I5-04чП п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	<u>0,22</u>	1,30	1,10	1,16	0,44
81.	I5-04чП п. I-475	Зажим отводной рейки	шт	100		0,4			-	40,00	-	-
82.	I5-04чП п. I-483	Таблички для надписей	шт	22		0,2			-	4,40		
	Итого:									1181,28	279,06	116,35
	8% на комплектацию щита									1626,03	1275,78	
	Итого по гр. 10+11									2901,81		
	Всего по калькуляции									3180,87		

Составила: *Н. Зозуля* ЗОЗУЛЯ.

902-I-52 (X)

- 165 -

16120-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа уровней

п	Наименование прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Обору- дова- ния	Завод- ско- го монта- жа	Монтажных ра- бот		Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	Монтажных ра- бот	
Всего	В т.ч. зарпл. основ. по эксп луатации машин	Всего	В т.ч. зарпл. основ. по эксп луат. машин									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	I5-04чП п.I-III 8-6606	Шкаф металлический размером 2400x750мм	м шт	0,75 I	- -	I30 -	- -	- 6	- -	97,50 -	- I7,20	- 6,00
							0,29					
2.	I5-04чП п.I-040	Рама металли- ческая размером 2300x600 мм	шт	I		5,4				5,40		
3.	24- п.I	Профиль Z образ- ный К-IIО	шт	I2		0,62				7,44		
4	I5-04ч.I п.I9- I5-P4 п.I-452 8-6735	Лампа сигналъ- вая СС-3	шт	5	0,33	0,6	0,9	0,42	I,65	3,00	4,50	2,10

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	I5-04чI п. I2-I43 п. I5-I57 I5-04чП п. I-400 II-I842	Реле искробезопас- ного контроля сопротивлений ИКС-2И с одним датчиком 23 + 2,9	шт	6	25,90	3,0	11,6	5,86	155	18,00	69,60	32,16
6.	I5-04чI п. I2-I43 п. I5-I57 I5-04чП п. I-400 II-I842	То же, с двумя датчиками 23+2,9x2	шт	5		3,0	11,7	8,84	-	15,00	98,50	44,20
7.	I5-04чI п. 06-005 I5-04чП п. I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВI-IO	шт	I	0,4	2,7	0,66	0,27	0,40	2,70	0,66	0,27
8.	Доп. I I5-04ч. I п. I2-432 I5-04чП п. I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I22	шт	I	6,9	2,0	1,27	0,46	6,90	2,00	1,27	0,46
9.	36-06 п. I-I92 I5-04чП п. I-427 8-6735	Тумблер ТВI-I	шт	3	0,67	0,8	0,9	0,42	2,0I	2,40	2,70	1,26

902-1-52

(X)

- 167 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
/0	15-04чП п. I-475	Зажимы отводной рейки	шт	80		0,3			-	24,00	-	-
//	15-04чП п. I-483	Таблички для над- писей	шт	21		0,2			-	4,20	-	-
		Итого:							165,96	181,64	376,07	86,45
		8% на комплектацию щита							13,28	14,53		
		Итого(по гр. 10 + 11),							179,24	196,17		
		Всего по калькуляции:								375,41		

Составила: *Дор* ДорофееваПроверила: *Чер* Черкасова

СМЕТА № 13

на электроосвещение

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5 и 7 м.

Основание: чертежи № 30-300/6

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

в том числе:

Стоимость монтажа - 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ п.п.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
					в т.ч.	нетто		Всего	в т.ч. заработн. плата основным рабочим занятых управл. машин		Всего	в т.ч. заработн. плата основным рабочим занятых управл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					

I. Монтажные работы

I. 8-7096	Установка щитка осветительного на шесть однофазных групп ОП-6	шт	I			4,85	1,79			5	2	
							0,0139					

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7095	То же, на три однофазные группы ЩОАЗ	шт	I					4,35	<u>1,57</u> 0,0074		4	2
3	8-7088	Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	6					8,81	<u>0,584</u> 0,22		20	<u>4</u> I
4	8-7014	Установка све- тильников для ламп накалива- ния на крюках	шт	6					1,64	<u>0,584</u> 0,22		10	<u>4</u> I
5	8-7017	То же, на крон- штейнах	шт	14					4,28	<u>0,688</u> 0,258		60	<u>10</u> 4
6	8-7055	Установка све- тильников типа "Плафон"	шт	5					2,20	<u>0,626</u> 0,0029		11	<u>3</u>
7	8-7183	Зарядка светиль- ников для ламп накаливания	шт	26					2,57	<u>0,183</u> 0,0015		67	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-7038	Установка светильников для люминисцентных ламп на подвесах	шт	2				2,57	<u>0,977</u> 0,204		5	<u>2</u>
9	8-7002	Выключатель в нормальном исполнении для скрытой проводки	шт	12				1,06	<u>0,827</u> -		13	4
10	8-7008	То же, в брызгозащищенном исполнении	шт	8				2,83	<u>0,354</u> -		7	1
11	8-7007	Розетка штепсельная в нормальном исполнении для скрытой проводки	шт	3				1,17	<u>0,827</u> -		4	1
12	8-7008	То же, в брызгозащищенном исполнении	шт	2				1,59	<u>0,399</u> -		8	1
13	8-4208	Прокладка кабелей АВВГ сеч. 2,5 мм ² по стенам с креплением скобами	100 м	1,0				95,5	<u>0,317</u> 0,0818		96	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-4209	То же, сеч. до 6 мм ²	100 м	0,6				98,8	<u>0,327</u> 0,0855		59	<u>1</u> -
I5	8-4223	Прокладка прово- дов АППВС для скрытой провод- ки	100 м	0,6				15,6	<u>0,056</u> 0,0094		25	<u>1</u> -
		Итого:									389	42
		Плановые накоп- ления - 6%									23	2
		Итого по I									412	<u>42</u> 2
		<u>II. Материальные ресурсы</u>										
I6	Ц.Ич.У стр.362	Щиток осветитель- ный ОП-6	шт	I				11,4			11	
I7	I5-04чП п.4-106	То же, ЩОА-3	шт	I				5,05			5	
I8	I5-04чП п.3-670	Ящик с понижаю- щим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I				13,0			13	
I9	I5-07 пI-068	Светильник пото- лочный уплотнен- ный ПУН-60М	шт	2				1,4			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	15-07 п.1-070	То же, ПУН-100М	шт	3				1,55			5	
21.	Цена Терно- польско- го з-да "Электро- аппара- тура"	Светильник под- весной ППД-100	шт	15				11,0			165	
22.	-"-	То же, ППД-200	шт	2				14,4			29	
23.	Доп.1 к 15-07 п.3-026	Светильник "Люцетта"	шт	3				1,95			6	
24.	15-07 п.1-154	Светильник с двумя люминес- центными лампами ЛДОР2х 40	шт	2				18,0			36	
25.	Ц.Ич.У стр.301	Арматура ручной переносной лампы с защитной сет- кой	шт	1				1,98			2	
26	16-03чп п.7-011	Лампа накалива- ния 220в, 150вт	шт	2				0,09			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные, заготовительные, складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		щитки осветительные-4,7% поз. 17									I	
		ящики силовые-5,1% поз. 18									I	
		светильники -7,8% поз. 19+24									19	
		лампы накаливания-8,6% поз. 26+30									I	
		кабели силовые-9,7% поз. 32,33									6	
		Итого:									385	
		Планные накопления-6%									23	
		Итого материальных ресурсов									408	
		Всего по смете									820	<u>42</u> 2

Составила:

У Зозуля Зозуля

Проверила:

Черкас Черкасова

СМЕТА № 14

на КИП и средства автоматизации

16120-07

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса
ФГ-144/10,5 или ФГ-144/46 при глубине заложения подводящего кол-
лектора 5 и 7м.

Основание: чертежи № ЭА-3С0/1+5

Сметная стоимость - 0,57 тыс.руб.

в том числе:

Стоимость оборудования - 0,095 тыс.руб.

Стоимость монтажа - 0,476 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№ п-п	Наимено- вание укрупнен- ных пока- зателей и норма- тивов прейску- ранта, ценника и № пози- ций	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Обору- дование	Сметная стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.			
					нетто			Обору- дование	монтажных работ		Обору- дова- ния	монтажных работ	
					в т. единица измерения	общий			Всего	в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин		Всего	в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование
и монтажные
работы

I	Доп. I К17-04 п. 2-544 II-I732	Разделитель мембранный PM-5320	шт	3			10	1,23	0,72	30	4	2
---	---	--------------------------------------	----	---	--	--	----	------	------	----	---	---

902-I-52

(X)

- 176 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр показы- вающий сигнали- зирующий ЭКМ-IV	шт	6			8,8	2,57	<u>1,88</u> -	53	15	8и
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМІ-100	"	2			2,65	1,42	<u>0,67</u> -	5	8	I
4	8-4364	Прокладка гибкого металлорукава РЗ-У-Х22 по ста- тинам машин	100 м	1,4				58,8	<u>22,9</u> -		75	82
5	8-4365	То же, РЗ-У-Х29	100 м-	0,1				58,0	<u>22,9</u> -		6	2
6	8-4365	То же, РЗ-У-Х38	100 м	0,15				58,0	<u>22,9</u> -		9	8
7	8-1530	Затягивание ка- белей при весе 1м до 1кг в проложенные металлорукава	100 м	1,6				13,4	<u>5,87</u> 0,09		21	9
8	8-1450	Прокладка кабе- лей при весе 1м до 1-го кг с скреплением ско- бами	100 м	1,04				51,7	<u>20,4</u> 0,1		54	<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-1510	То же, по установленным конструкциям	100 м	0,12				16,4	<u>6,89</u> 0,09		2	<u>1</u> -
10	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с алюминиевыми жилами сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7	шт	4				0,61	<u>0,2</u> -		2	1
11	8-1619а	То же, с числом жил до 14	шт	2				1,07	<u>0,4</u> -		2	1
12	8-1619б	То же, с числом жил до 19	шт	2				1,41	<u>0,54</u> -		8	1
13	8-1619 к-0,9	То же, для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,61x0,9	шт	52				0,549	<u>(0,2)</u> x 0,9 0,18		29	9
14	12-У- -2244	Установка крана контрольного КТК	шт	5				0,97	<u>0,58</u> -		5	8

902-I-52

(X)

- 178 -

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I5	II-I590	Установка соединительной коробки СК-4	шт	I				5	<u>2,67</u> 0,06		5	<u>8</u>
I6	II-I591	То же, СК-8	шт	I				6,05	<u>8,25</u> 0,06		6	8
I7	II-I592	То же, СК-I2	шт	I				8,02	<u>4,28</u> 0,06		8	4
I8	II-I593	То же, СК-24	шт	I				8,97	<u>4,78</u> 0,06		9	5
I9	8-903	Металлоконструкции	т	0,018				444	<u>74,6</u> 0,86		8	I
20	8-903	Металлоконструкции для установки манометров ОБМ-I-100 и ЭКМ-IV	т	0,002				444	<u>74,6</u> 0,86		I	<u>I</u> -
		Итого:								88	267	<u>III</u> -
		Транспортные расходы на оборудование-8%								7.		

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:								95		
		Плановые накопления-6%									16	
		Итого по I								95	288	III
		<u>II. Материальные ресурсы</u>										
19	15-09 табл.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 19x2,5 мм ²	км	0,03				820			25	
20	"-	То же, сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,02				500			10	
21	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	"	0,03				360			11	
22	"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	"	0,03				245			7	
23	15-09 табл.54	То же, КВВГ сеч. 4x1,5 мм ²	км	0,17				230			39	
24	Ц1ч1 стр.106	Труба стальная электросварная 28x2	м	20				0,31			6	
25	Ц1ч стр.354	Коробка соединительная СК-4	шт	1				1,87			2	
26	"-	То же, СК-8	шт	1				2,09			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Ц.Ич.У стр.354	То же, СК-12	шт	I				2,86			8	
28	"-	То же, СК-24	шт	I				4,39			4	
29	24-16-49 п.1-052	Металлорукав РВ-У-Х22	м	I45				0,18			26	
30	24-16-49 п.1-054	То же, РВ-У-Х29	м	I0				0,8			8	
31	24-16-49 п.1-055	То же, РВ-У-Х38	м	I5				0,35			5	
32	Ц.Ич.Ш п.1256	Кран трехходо- вой КТК	шт	5				0,66			8	
33	24-05 п.1-577	Профиль монтаж- ный К-238	шт	6				0,53			8	
34	24-05 п.1-574	То же, К-236	шт	8				0,74			6	
35	24-05 п.1-715	Стойка К-310м	шт	8				1,23			10	
36	05-08 п.6	Маты диэлектри- ческие резиновые	кг	4				0,59			2	
37	Ц.Ич.1 стр.22	М е т и з ы	кг	I2				0,814			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:									I7I	
		Транспортные, за- готовительные, складские и др. расходы в % от стоимости мате- риалов										
		кабели контроль- ные - 10,7% поз. 20+24									8	
		Металлорукава-10,8% поз. 30+32									I	
		Монтажные материа- лы - 8,6% поз. 34+36									2	
		Итого:									182	
		Плановые накопления-6%									II	
		Итого материальных ресурсов									193	
		Итого по смете								95	476	III
		Всего по смете									57I	

Составила

Возуля

Возуля

Проверила

Чер

Черкасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на
надземную часть к смете № 2

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	541
2	Заработная плата	руб.	1562
	<u>Материалы</u>		
3	Бревна строительные	м3	0,01
4	Белила цинковые	кг	58,4
5	Грунтовка	кг	2,8
6	Гвозди	кг	6,1
7	Гипс	т	0,43
8	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	473
9	Доски IIIc 25-32 мм	м3	0,37
10	Доски IVc 25-32 мм	м3	0,01

I	2	3	4
11	Доски III с 40 мм и более	м3	0,18
12	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,07
13	Известь гашеная	кг	31,4
14	Клей малярный	кг	3,7
15	Кирпич глиняный	т.шт	103
16	Краски сухие	кг	7,4
17	Краски тертые	кг	1,3
18	Купорос медный	кг	2,2
19	Колер масляный	кг	15,3
20	Л а к	кг	17,1
21	Мастика	тн	0,6
22	Мел молотый	кг	60,4
23	Олифа	кг	20,1
24	Песок	м3	3,6
25	Плитки	м2	12,6
26	Паста меловая	кг	50,0
27	Цемент	тн	0,1

1	2	3	4
28	Шпаклевка масляная	кг	21,8
29	Щебень	м ³	5,4
30	Эмаль	кг	4,2
31	Прочие материалы	руб	82,7
32	Вес материалов	тн	588,2
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
33	Смесь асфальтобетонная	тн	3,2
34	Арматура А-I	тн	0,138
35	Арматура А-II	тн	0,065
36	Арматура А-III	тн	0,538
37	Арматура Б-I	тн	0,113
38	Бетон М-100	м ³	9,6
39	Бетон М-150	м ³	3,1
40	Бетон М-200	м ³	1,7
41	Раствор цементный М-25	м ³	0,1
42	Раствор цементный М-100	м ³	5,3
43	Раствор цементный М-50	м ³	2,2

902-I-52

(X)

- 185 -

16120-07

I	2	3	4
44	Раствор цементный М-200	м3	2,15
45	Раствор цементно-известковый М-25	м3	71,3
46	Раствор известковый	м3	12,2
47	Стальные детали лесов	тн	0,02
48	Щиты настила	м2	4,1
49	Щиты опалубки	м2	8,4
50	Сборные железобетонные конструкции	м3	27,0
51	Стальные конструкции	тн	1,33
	<u>Машины</u>		
52	Краны гусеничные 50 тн	м-см	0,18
53	Краны гусеничные 10 тн	м-см	0,21
54	Краны самоходные 6,3 тн	м-см	0,09
55	Экскаваторы	м-см	12
56	Катки прицепные на пневмоходу 25тн	м-см	0,01
57	Машины поливочные 380 л	м-см	0,02
58	Машины	руб.	1483
59	Прочие машины	руб.	4,8

Составила

Букина

/Букина/

Проверила

[Подпись]

/Ендовицкая/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на отопление к смете № 3

№ п/п	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-ли	29
2	Заработная плата	руб.	89,79
	<u>I. Машины и механизмы</u>		
3	Машины	руб.	3,98
	<u>II. Материалы</u>		
4	Белила цинковые тертые	кг	5,20
5	Колер масляный	кг	2,92
6	Краски тертые	кг	1,0
7	Лента стальная упаковочная	кг	0,61
8	Мастика	тн	0,05
9	Олифа	кг	4,48
10	Сурик железный тертый	кг	7,33

I	2	3	4
I1	Гидроизоляционные рулонные материалы (рубероид и др.)	м2	19,20
I2	Прочие материалы	руб.	12,00
I3	Вес материалов	тн	5,35
<u>III. Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
I4	Воздухосборники горизонтальные прочие из стальных труб, наружным диаметром 159 мм	шт	4
I5	Вентили муфтовые Д=15 мм марки 15кч 18п	шт	13
I6	Вентили фланцевые Д=25 мм марки 15ч 9бр	шт	4
I7	Вентили фланцевые Д= 32 мм марки 15с 27нжI.	шт	2
I8	Вентили муфтовые Д=20 мм марки 15кч 18п	шт	13
I9	Вентили муфтовые Д= 20 марки 15кч 18п	шт	1
20	Вентили муфтовые Д= 20 марки 15кч 18бр	шт	1
21	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром кожуха 159 мм и входного патрубка 57 мм	шт	2
22	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 89 мм длиной 650 мм с тремя штуцерами	компл.	2

I	2	3	4
23	Кронштейны	шт	51
24	Краны сальниковые муфтовые Д= 40 мм марки ПЧ 60к	шт	2
25	Краны обратные подъемных муфтовых Д= 20 мм марки П60 I 6к	шт	1
26	Манометры технического общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт	1
27	Радиаторы чугунные М140-А0	экв	28
28	Регистры из стальных труб Д=108 мм и колонки Д= 159 мм	м	12,30
29	Регулятор давления Д=25 мм	шт	1,0
30	Трубы стальные водопроводные Д=15 мм	м	86
31	То же, Д= 20 мм	м	40
32	То же, Д= 25 мм	м	26
33	То же, Д= 32 мм	м	3
34	Фланцы стальные	шт	24

Составила

Милу

/Миличенко/

Проверила

Енд

/Ендовицкая/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16120-07

потребности в производственных ресурсах на вентиляцию
к смете № 4

№ п/п	Наименование затрат	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-дн	83
2.	Заработная плата	руб.	245,50
	I. <u>Машины и механизмы</u>		
3.	Машины	руб.	5,87
	II. <u>Материалы</u>		
4.	Белила цинковые тертые	кг	24,19
5.	Краски тертые	кг	4,64
6.	Колер масляный	кг	10,37
7.	Клей малярный	кг	0,03
8.	Мел молотый	кг	0,05
9.	Олифа	кг	21,02

I	2	3	4
10	Сурик железный тертый	кг	32,81
11	Теплоизоляционные материалы	м2	0,33
12	Канат стальной 5,5 мм	м	28,58
13	Ремни клиновые	м	35,20
14	Прочие материалы	руб.	54,96
15	Вес материалов	т	3,26
	<u>III. Изделия и полуфабрикаты</u>		
16	АОК-2 Д= 315 мм	шт	1
17	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-11-4	шт	1
18	Вентили муфтовые Д=20 мм, 15 кч 18п	шт	2
19	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-21-2	шт	3
20	Блочки	шт	5
21	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-4	шт	2
22	Воздуховоды из тонколистовой стали тол- щиной до 0,8 мм диаметром до 315 мм	м2	54

1	2	3	4
- 23	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 500 мм м2		40
24	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром 315 мм м2	м2	51
25	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром 1000 мм м2	м2	5
26	Виброизоляторы наружные типа Д0 № 38 Д0 № 40 кг	кг	4,32
27	Вытяжные трубы из тонколистовой стали м2	м2	5,72
28	Вставки мягкие из брезента ВГВ-6, ВГН-7, ВГН-1 м2	м2	2,29
29	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали диаметром патрубка Д=200 мм шт	шт	1
30	То же, Д= 250 мм шт	шт	1
31	То же, Д= 400 мм шт	шт	2
32	То же, Д= 630 мм шт	шт	1
33	Крепления кг	кг	137,06
34	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-П одноходовые шт	шт	2

1	2	3	4
35	Колпаки обрамляющие железобетонный стакан из кровельной стали	м3	3,84
36	Клапаны утепленные перекидные с сектором управления Д=200 мм	шт	4
37	То же, Д=590 мм	шт	1
38	Неподвижные жалюзийные решетки 225x490 мм при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	2
39	Обводной клапан к калориферу в кожухе из стали тонколистовой с сектором управления при ширине клапана 400 мм	шт	1
40	Подставки под калориферы	кг	16,8
41	Решетки неподвижные жалюзийные размером 150 x 150	шт	6
42	Рамы для крепления калориферов КСМ-4	кг	18,5
43	Термометры технические стеклянные ртутные	шт	2
44	Решетки жалюзийные 225x490 мм при площади сечения в свету до 0,28 м2	шт	2
45	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,18
46	Трубы стальные водогазопроводные Д=20 мм	м	6

Составила
Проверила

Милы
Евс

/Миличенко/
/Евдовицкая/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16120-07

потребности в производственных ресурсах на водопроект
к смете № 5

№ пп	Наименование затрат	Едини. изм.	Кол-во
I	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	8,00
2	Заработная плата	руб.	24,08
	<u>I. Машины и механизмы</u>		
3	Машины	руб.	0,47
	<u>II. Материалы</u>		
4	Белила цинковые тертые	кг	5,25
5	Колер масляный	кг	2,35
6	Краски тертые	кг	1,02
7	Олифа	кг	4,55
8	Сурик железный тертый	кг	7,45
9	Вес материалов	тн	0,16
10	Прочие материалы	руб.	1,77

I	2	3	4
<u>III. Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
11	Вентили мазутные марки 15кч 18р Д=15 мм	шт	2
12	То же, Д= 50 мм	"	4
13	Вентили поливочные Д=25 мм	шт	4
14	Водомер крыльчатый типа ВКОС-50 Д=50 мм	шт	1
15	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	8
16	Краны водоразборные д=15 мм	шт	2
17	Кронштейны	кг	4,2
18	Резинотканевые рукава Д=25 мм	м	20
19	Трубы чугунные Д=50 мм	м	2
20	Трубы стальные водопроводные оцинкованные Д= 15 мм	м	21
21	То же, Д= 25 мм	м	10
22	То же, Д= 50 мм	м	10
23	Фланцы стальные	шт	2

Составила

М.И.М.

/Миличенко/

Проверила

Е.И.Е.

/Ендовицкая/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16120-07

потребности в производственных ресурсах на канализацию к смете № 6

№ п/п	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	6,40
2	Заработная плата	руб.	21,77
	<u>I. Машины и механизмы</u>		
3	Машины	руб.	0,79
	<u>II. Материалы</u>		
4	Прочие материалы	руб.	4,65
5	Вес материалов	т	0,63
	<u>III. Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>		
6	Вытяжной стояк высотой 1,5 м из асбестоцементных труб Д=150 мм	шт	1
7	Муфты асбестоцементные	шт	1
8	Раковины стальные эмалированные 500x400 с сифоном	компл.	2

902-1-52 (X)

- (196) -

16120-07

I	2	3	4
9	Трубы чугунные канализационные Д=50 мм	м	15
10	То же, Д= 100 мм	м	15
11	Поддоны душевые эмалированные чугунные с латунным выпуском	шт	1
12	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	компл.	1

Составила

Миличенко

/Миличенко/

Проверила

Ендовицкая

/Ендовицкая/