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 X

СМЕТЫ

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

16120-07
ЦЕНА 2-97

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 8913 Тираж 820 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-52

16120-07

Канализационная насосная станция на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 с подземной частью из сборного железобетона

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект № 96 от 22.I2.78г. и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с "15 мая I979 г. Приказ № 72 от 14.4.I979 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

902-I-52 /X/

ОГЛАВЛЕНИЕ

16120-07

№№ пп	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	6I
7.	Горячее водоснабжение	63
8.	Технологическое оборудование с насосами ФГI44/46-5Ф-6 с электродвигателем А02-8I-4 мощностью 40 квт	66
9.	Технологическое оборудование с насосами ФГI44/I0,5/5Ф-I2 с электродвигателем А02-8I-4 мощностью 40 квт	76
I0.	Технологические трубопроводы	92
II.	Технический водопровод и трубопровод отвода дренажных вод	99
I2.	Электросиловое оборудование с электродвигателем мощностью 40 квт	I05
I3.	Электроосвещение	I68
I4.	КИП и средства автоматизации	I75
I5.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I82

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 16120-07

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 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 I января I969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания I965 г. /СНиП-65/ с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Iа/ 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	- I6,5%
На монтаж стальных конструкций	- 8,3%
Плановые накопления в размере	- 6%

Поправочные /понижающие/ коэффициенты согласно постановлению № II8 от 5 июня I974 г. в сметах не учтены и должны применять при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30^{0}.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20^{0}, -40^{0}С даны изменения к основному варианту.

Составила Р.Мусатова

16120-07

СМЕТА № 2

на общестроительные работы надземной части

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № АС-I433
Альбом II

Сметная стоимость 6,94 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели: строительный объем - 4I4 м3
Стоимость I м3 - I6,76 руб

№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм, расценок и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц	Стоим. единицы в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Стены				
I.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	55,66	3,79	2II
2.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	22,097	47,5	I050

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25 55,66 х 0,24	м3	I3,358	I3,I	I75
4.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,88	I0,3	I9
5.	I3-33 2I-7-а	Кладка участка стен у венткамеры из обыкновенного кирпича	м3	0,86	3,79	8
6.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный 0,86 х 0,397	тыс.шт	0,34I	47,5	I6
7.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25 0,86 х 0,24	м3	0,206	I3,I	8
8.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I4,59	0,I9	3
9.	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,452	I2,6	6

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
	Пр-нт 06-14-01 п.201	I4,59 x 0,03I				
I0.	II-I99-7I I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76	9,8	7
II.	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
I2.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9 x I,02	кг	26,8	0,I94	5
I3.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	I6,4	0,2I4	4
I4.	II-I98 I9-II-в	Укладка перемычек весом до I т	шт	2	I,4	3
I5.	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п. II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 БУ-25 объемом до 0,5 м3	м3	0,27	52,70	I4

I	2	3	4	5	6	7
I6.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,Ш9 х I,02	кг	I5,28	0,I94	3
I7.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	I5,24	0,2I4	3
I8.	I2-64 20-9-б	Монолитные железобетонные опорные подушки под балку покрытия из бетона М-200	м3	0,I6	20,6	3
I9.	ЦСЦ п.I5 Пр-вт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200 0,I6 х I,0I5	м3	0,I62	24,6	4
20.	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	0,0I5	I53,0	2
2I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,037	309,0	II
22.	I2-80 20-II-а	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.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,234	24,6	6
24.	I3-33 2I-7-а	Кладка кирпичная по балке под плиты покрытия	м3	0,54	3,79	2
25.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный 0,54 х 0,397	тыс.шт	0,2I4	47,5	I0
26.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25 0,54 х 0,24	м3	0,I29	I3,I	2
		ИТОГО по I разделу				I6I0
		II. Покрытие				
27.	II-I22 I9-8-в	Укладка балок покрытия весом до 3 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт	I	4,I6	4
28.	ЦСЦ п.I348	Сборные железобетонные балки БД9-2 серии ПК-0I-II5	шт	I	II6,0	II6

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
29.	-	Закладные детали /ценить для всех областей, кроме Московской/	кг	34,8	-	-
30.	II-2I5-7I I9-I2-в	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м весом до I0 т	шт	6	3,29	20
3I.	ЦСЦ п.I5 Пр-вт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,582	24,6	I4
32.	ЦСЦ п.4350 Пр-вт 06-08 п. I62	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия серии I.465-7 в.3 марки ПВрП I,5х6 - I из бетона М-300	м3 / шт	0,6I5 / I	53,75 / -	33
		Цена: 5I,2+/I,0+I,5/хI,02				
33.	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п. I62	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия с отверстием ПВРIВ/Д-400/, ПВРIД/Д-400/, ПВРIБ/Д-I000/ из бетона М-300	м3	3,84	53,75	206
		Цена: 5I,2+/I,0+I,5/хI,02				
34.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7 х I,02	кг	I2,0	0,I73	2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
35.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9 x I,02	кг	397,8	0,I93	77
36.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	99,6	0,2I4	2I
37.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса Вр-II Цена: 0,32 x I,02	кг	43,2	0,326	I4
38.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 x I,02	кг	28,8	0,306	9
39.	Цен.I ч.IУ т.46	Закладные детали /ценить для всех областей , кроме Московской/	кг	53,6	-	-
40.	II-260 I9-I3-т	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м весом до I0 т	шт	I8	0,77	I4
4I.	ЦСЦ п.96 Пр-вт 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50 I8 x 0,0I4	м3	0,252	I4,2	4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.I654	Сборные железобетонные плиты серии ПК-0I-88 ПКI-3	шт	I4	5,97	84
43.	ЦСЦ п.4350-	То же, ПЖЕ3А и 3Б из бетона М-200	м3	0,268	5I,2	I4
44.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9 х I,02	кг	I4,8	0,I94	3
45.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	8,56	0,2I4	2
46.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х I,02	кг	25,6	0,306	8
47.	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I0	I,83	I8
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	I8
49.	ЦСЦ п.4378 Пр-нт 06-08 п.38I	То же, периметром до 3 м	м3	0,2	70,0	I4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
50.	ЦСЦ п.4379 Пр-нт 06-08 п.382	То же, периметром более 0,8 м	м3	0,I	6I,0	6
5I.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	I8,0	0,2I4	4
52.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х I,02	кг	62,4	0,306	I9
53.	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы плит покрытия Цена: 0,3 х I,02	кг	I9,5	0,306	6
		ИТОГО по П разделу				730
		Ш.Перегородки				
54.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м2	I54,0	0,96	I48
55.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-01 п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный I54,0 х 0,05I	тыс.шт	7,854	47,5	374

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
56.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25 I54,0 х 0,023	м3	3,542	I3,I	46
		ИТОГО по Ш разделу				568
		IУ. Кровля				
57.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытия обмазочная на битумной мастике	I00 м2	0,82	35,0	29
58.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I20 мм	-"-	0,82	I4,5	I2
59.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м3	I0,I35	25,5	258
60.	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	I00 м2	0,89	I0,7	I0
6I.	ЦСЦ п.97 Пр-нт 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75 0,89 х 2,I	м3	I,869	I5,8	30

I	2	3	4	5	6	7
62.	I6-5I8 25-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная трехслойная 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	89,8	2,42	2I6
63.	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I,88	7,77	I5
64.	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия /парапеты; свесы/ из оцинкованной кровельной стали	-"-	0,I6	I52,0	24
		ИТОГО по IУ разделу				594
		У. Стальные конструкции				
65.	ЦМО I3-25	Сборка и установка прямолинейных монорельса	т	0,343	30,6	I0
66.	Цен.I ч.П п.60	Стоимость прямолинейного монорельса	т	0,343	I67,0	57
67.	I4-50 2-8-н	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и перил	т	0,034	29,295	I

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.6	Цена: 26,I+/7,7+I3,6/x0,I5				
68.	Цен.I ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций	т	0,034	2II,0	7
		ИТОГО по У разделу				75
		УI. Проемы				
		а/ Оконные				
69.	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I7,I	2,89	49
70.	Цен.I ч.II п.I86	Стоимость оконных блоков ГОСТ I2506-67 марки ВСI-94	м2	I7,I	I2,2	209
7I.	I5-I6I-72г 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	I0	0,2I	2
72.	Цен.I ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными переплетами одностворными	к-т	I0	I,94	I9
73.	I7-856	Остекление оконных блоков со спаренными				

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
	27-69-в об.доп.к ЕРЕР в.I Цен.Iч.I п.784,785	переплетами 4-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: /2,03+/I,37-0,98/xI,56/xI,II	м2	I7,I	2,928	50
		ИТОГО по а/			-	329
		б/ Дверные				
74.	I5-I89-72 I5-I9I-72 23-35-б,в	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: I,08 + 0,9	м2	8,82	I,93	I7
75.	I5-I88-72 23-35-а	То же, площадью до 3 м2 Цена: I,38 + 0,9	м2	2,54	2,23	6
76.	I5-I90-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	I4,04	2,I5	30
77.	Цен.I ч.I п.449	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 Д-53	м2	2,54	I3,30	34

15120-07

I	2	3	4	5	6	7
78.	Цен.I ч.I п.445	То же, Д - 5I	м2	8,82	I3,0	II5
79.	Цен.I ч.I п.422	То же, Д - 37	м2	4,24	II,9	50
80.	Цен.I ч.I п.20	То же, ГОСТ 6629-64 Д-I0	м2	9,8	I2,3	I2I
8I.	Цен.I ч.I п.527	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	к-т	I	5,23	5
82.	Цен.I ч.I п.528	То же, для двухпольных дверей-	к-т	2	6,44	I3
83.	Цен.I ч.I п.530	То же, для внутренних однопольных дверей	к-т	7	I,53	II
84.	Цен.I ч.I п.533	То же, для дверей в санузлы	к-т	2	I,53	3
85.	I5-I62 23-30-а	Заполнение фрамужных проемов блоками площадью до 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	4,0I	2,98	I2

I	2	3	4	5	6	7
86.	Цен.I ч.II п.I95	Стоимость фрамужных блоков	м2	4,0I	II,4	46
87.	I5-I60 23-29-а	Установка фрамужных приборов для блоков в каменных стенах промышленных зданий	к-т	3	0,44	I
88.	Цен.I ч.I ьп.55I	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 фрамуг стеклом толщиной 4 мм Цена: /2,03+/I,37-0,98/xI,56/xI,II	м2	4,0I	2,928	I2
		ИТОГО по б/				478
		ИТОГО по УI разделу				807
		УП. Полы				
90.	I6-75 25-9-б	Подсыпка шлака под полы	м3	I,I9	2,I	2

15120-07

I	2	3	4	5	6	7
9I.	ЦСЦ-299 Пр-нт 06-I2-0I раздел II п.II	Шлак	м3	I,309	3,42	4
92.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	0,45	2,33	I
93.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	0,459	20,8	I0
94.	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие пола	м2	43	0,22	9
95.	ЦСЦ п.I00	Раствор цементный М-200	м3	I,I6I	20,7	24
96.	20-34 27.I-3-г	Флоатирование поверхностей	I00 м2	0,43	66,0	28
97.	I6-44,45 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	-"-	0,04	I53	6
		Цена: 92 + 6I				

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
98.	I6-230 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	I2,4	3,5	43
99.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 08-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,02Ix I2,4= 0,26	I7,9	5
I00.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетоном толщиной 60 мм в венткамере	I00 м2	0,02I	I4,5	I
I0I.	Пр-нт 08-I4-0I п.II8	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	I,03x 2,Ix 0,06= 0,I29	25,5	3
		ИТОГО				I36
		УШ. Отделочные работы				
I02.	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	63,6	0,I6	I0
I03.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 08-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,007x 63,6= 0,445	I5,8	7

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I04.	I7-292 27-24-4 27-23 прим.I,2	Улучшенная штукатурка внутренних откосов в венткамерах	м2	I,84	I,07	2
I05.	ЦСЦ п.II7 Пр-вт 06-I4-0I п.223	**Раствор цементный I:3**	м3	0,046х I,84= 0,084	I5,8	I
I06.	I7-288 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 х 0,I	м2	227,2	0,46I	I05
I07.	ЦСЦ п.II7 Пр-вт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,02Iх 227,2 4,77I	I5,8	75
I08.	ЦСЦ п.I20 Пр-в т 06-I4-0I п.226	**Раствор цементно-известковый I:I:6**	м3	0,002х 227,2= 0,454	I4,8	7
I09.	I7-288 22-23-в	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен до 4 м	м2	50,I9	0,5	25

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
II0.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,02Ix 50,I9= I,053.	I5,8	I7
III.	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,002x 50,I9= 0,I00.	I4,8	I
II2.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	Подготовка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску на высоте более 4 м Цена: 0,I2 - 0,II x 0,I	м2	95,8	0,I09	I0
II3.	I7-324 27-28-г	То же, высотой до 4 м	м2	I9,2	0,I2	2
II4.	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками на высоту 3 м	м2	I5,40	4,07	63
II5.	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 9,42+/0,2I+7,26/x0,2	I00м2	0,92	I0,9I4	I0

I	2	3	4	5	6	7
II6.	I7-576 27-64-б 27-48-б	То же, до 4 м	I00м2	0,5	9,42	5
II7.	20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3 вып.5	Нанесение слоя грунта на основе лака №I70 на поверхность оштукатуренных стен при высоте до 5 м Цена: 9,34+0,88х0,2	I00м2	I,9	9,5I6	I8
II8.	20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3,4	То же, на поверхность потолков Цена: /9,34+0,88х0,2/хI,I	-"-	0,45	I0,467	5
II9.	20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3	Окраска стен высотой до 5 м эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: /I4,4+0,93х0,2/х3	-"-	I,9	43,758	84
I20.	20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,4	То же, потолков Цена: /I4,4+л.93х0,2/х3хI,I	-"-	0,45	48,I33	2I
I2I.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоте I,6 м	м2	36,28	0,7I	26

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I22.	I7-589 27-49-6	Известковая окраска стен по кирпичу при высоте стен более 4 м Цена: 3,7+/0,05+3/х0,2	I00м2	0,92	4,3I	4
I23.	I7-588 27-64-д 27-49-д	То же, потолков по штукатурке Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2	-"-	0,26	0,532	2
I24.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж доп.8	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,29 х 2,2	м2	I7,I	0,638	II
I25.	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.8	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в кирпичных стенах, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23 х 2,4	м2	II,36	0,552	6
I26.	I7-647 27-55-е 27-66-е I7-645 27-55-г 27-66-г доп.8	То же, в перегородках Цена: 0,23+/2,7-0,3/+0,74х0,8	м2	I4,04	2,852	40

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I7-648 27-55-к 27-66-к Доп.3	То же, брамуг над дверями Цена: 0,29 х 2,2	м2	4,0	0,638	3
I28.	20-3I0 27-I-32-б вып.5	Нанесение на металлические конструкции одного слоя грунта ФЛ-03к	I00 м2	0,I3	I4,7	2
I29.	20-3I8 27.I-37-е т.ч.п.	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I7,2 х 3	I00 м2	0,I3	5I,6	7
I30.	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте до 6 м	I00м2 гориз. проек.	0,6	59,2	36
I3I.	I4-4I4 22-66-к	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске конструкций	т	0,343	9,3	3
		ИТОГО				608
		IX. Разные работы				
I32.	32-200-7I 45-53-а	Основание из щебня толщиной I25 мм под асфальтовую отмостку	I00 м2	0,35	20,I	7

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I33.	ЦСЦ п.262 Пр-вт 06-I2-0I п.23	Щебень рядовой	м3	I2,4х 0,35= 4,34	7,38	32
I34.	ЦСЦ п.259 Пр-вт 06-I2-0I п.2I	Щебень фракции 5-I0 мм	м3	2,6х 0,35= 0,9I	8,04	7
I35.	ЦСЦ	Вода	м3	2х0,35= 0,7	0,I	I
I36.	32-I97-7I 45-52-а	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00м2	0,35	9,2	3
I37.	ЦСЦ п.300 Пр-вт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,5х0,35= 0,I75	4,96	I
I38.	ЦСЦ п.3I4 Пр-вт 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	5,9х0,35= 2,065	II,5	24

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I39.	I6-40 25-6-б	Основание под крыльца из песка	м3	0,4	I,45	I
I40.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I р.II п.5I	Песок	м3	I,I3х 0,4= 0,452	4,96	2
I4I.	I6-4I 25-6-в	Основание под крыльца из щебня	м3	0,4	3,6I	I
I42.	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень	м3	I,25х 0,4= 0,5	7,38	4
I43.	I2-8 20-I-з	Бетонное крыльцо из бетона М-200	м3	0,4	I,44	I
I44.	ЦС Ц п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,02х 0,4= 0,408	24,6	I0
I45.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	2,52	0,I6	I

16120-07

I	2	3	4	4	6	7
I46.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-100	м3	0,02Ix 2,52= 0,052	I7,9	I
I47.	I6-II0 25-I2-е	Железнение по цементной стяжке	м2	2,52	0,08	I
I48.	I3-32 2I-6-з	Укладка мятой глины вокруг крылец	м3	0,I9	4,45	I
I49.	ЦСЦ п.30I Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Глина обыкновенная	м3	I,I5x 0,I9= 0,2I8	2,88	I
I50.	I6-40 25-6-б	Основание под пандус из песка	м3	I,5	I,45	2
I5I.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.5I	Песок	м3	I,I3x I,5= I,695	4,96	8
I52.	I6-[illegible] 26-6-[illegible]	Основание под пандус из бетона М-300	м3	I,5	2,33	3

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I53.	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	I,02х I,5= I,53	28,40	43
I54.	I6-II6, I6-II7 25-23-д,е	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 40 мм Цена: 0,I8+0,0098х3	м2	I0	0,209	2
I55.	ЦСЦ п.3I5 Пр-нт 06-I2-0I п.28	Асфальтобетон	т	0,943	II,40	II
		ИТОГО по IX разделу				I68
		X. Особостроительные работы а/ Венткамеры				
I56.	I2-88 20-II-4	Монолитные железобетонные перегородки толщиной I00 мм высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I,I7	25,4	30
I57.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,015х I,I7= I,I87	24,6	29

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I58.	Цен.I ч.II п.45	Арматура класса А-I	т	0,076	0,I73	I3
I59.	-"- п. 46	То же, класса А-II	т	0,038	I84	6
I60.	I2-42 20-6-в	Установка закладных деталей	т	0,0I5	309,0	5
I6I.	I9-I00 28-7-а	Утепление перегородки плитами из пенобетона толщиной 60 мм	м3	0,84	2,62	2
I62.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 60 мм	м3	0,793	25,5	22
I63.	I7-326 27-29-а	Штукатурка стен в венткамере цементным раствором по сетке высотой до 5 м Цена: I,79-0,52х0,I	м2	I9,98	I,738	24
I64.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,03Iх I3,98= 0,433	I5,8	7

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I65.	I2-43 20-5-а	Анкерные болты в монолите	т	0,004	469	2
I66.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте стен от 4 до 8 м Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2	I00м2	0,I4	6,532	I
I67.	I7-589 27-49-д	То же, по кирпичу Цена: 3,7+/0,05+3/х0,2	I00м2	0,I4	4,3I	I
I68.	24-446 33-I4-а	Дверь герметическая	шт	I	I3,7	I4
I69.	I9-I40 28-9-в	Утепление двери теплоизоляционным наполнением	м2	0,65	8,9	6
I70.	Сб.доп.в.5 20-3I7 27.I-32-е т.ч.п.8	Нанесение на металлическую поверхность грунта на основе лака ФЛ-03К /в т.ч. закладные детали/	I00м2	0,0I	I4,7	I
I7I.	20-3I8 27.I-32-е т.ч.п.5	Окраска эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I7,.. х 3	I00м2	0,0I	5I,6	I
		ИТОГО по а/				I64

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
		б/ Каналы электрощитовой				
I72.	I3-4I 2I-7-д	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,9	4,I8	8
I73.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. 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	м3	0,24x I,9= 0,456	I4,2	6
I75.	I2-63 20-9-а	Монолитные железобетонные балки каналов из бетона М-200 высотой до 5 м	м3	0,49	II,3	6
I76.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,0I5x 0,49= 0,497	24,6	I2
I77.	Цен.Iч.П п.I3	Арматура класса А-I	т	0,007	I53,0	I
I78.	-"- п.I4	То же, класса А-II	т	0,032	I6I,0	5

I	2	3	4	5	6	7
I79.	I2-42 30-5-в	Установка закладных деталей	т	0,III	309,0	34
I80.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка дна каналов толщиной 20 мм	м2	5,25	0,I6.	I
I8I.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,02Ix 5,25= 0,II.	I7,9	2
I82.	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен каналов цементным раствором	м2	II,07	0,29	3
I83.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,017x II,07= 0,I88	I5,8	3
I84.	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	0,002x II,07= 0,022	I4,8	I
I85.	I4-54 22-8-е	Сборка и установка щитов из рифленной стали для перекрытия каналов	т	0,I37	33,I	5

I	2	3	4	5	6	7
I86.	Цен.2 ч.II п.I22	Стоимость конструкций	т	0,I37	290	40
I87.	20-309 27.I-32-б	Нанесение на металлические конструкции грунта ФЛ-03к за один раз/в т.ч. закладные детали/	I00м2	0,09	II,0	I
I88.	20-3I7 27.I-32-в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза	I00м2	0,09	43,5	4
		Цена: I4,5 x 3				
		Итого по б/				I68
		Итого по смете				5628
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 65÷68, I85, I86				909
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции по п.п. 65÷68, I85, I86				I0
		Итого:				6547

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

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил ст.инженер М.Трофименко
Проверил рук.группы Ф.Юзовицкая

1	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны -20°				
		Добавляется				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 80 мм	I00м2	0,82	I4,5	I2
2.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	6,7569	25,5	I72
		ИТОГО добавляется				I84
		Исключается				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I20 мм	I00м2	0,82	I4,5	I2
2.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м3	I0,I35	25,5	2584
		ИТОГО исключается				270

I	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО исключается				86
		Накладные расходы I6,5%				I4
		ИТОГО				I00
		Плановые накопления 6%				6
		ИТОГО исключается при температуре -20^{0}				I06

16120-07

I	2	3	3	5	6	7
		Для температурной зоны -40°				
		Добавляется				
		I.Стены				
I.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	I9,87	3,79	75
2.	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	I9,87х 0,397= 7,888	47,5	375
3.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.309	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I9,87х 0,24= 4,768	I3,I	62
4.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,05	I0,3	I
5.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	4,28	0,I9	I
6.	ЦСЦ Пр-нт п.95 06-I4-0I п.20I	Раствор цементный М-25	м3	0,03Iх 4,28= 0,I32	I2,6	2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
7.	II-I99-7I I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,3	9,3	3
8.	ЦСЦ 445I Пр-нт 06-08 п.II28	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,3	52,7	I6
9.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	3,3	0,2I4	I
I0.	-"-	То же, класса А-Ш Цена: 0,I9 х I,02	кг	4,90	0,I94	I
II.	I2-80 20-II-а	Заделка гнезд в стенах после монтажа монорельсов бетоном М-200	м3	0,05	23,7	I
I2.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,05х I,0I5= 0,05	24,6	I
		Кровля				
I3.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит I50мм	I00м2	0,82	I4,5	I2

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I50 мм	м3	I2,669	25,5	323
I5.	I6-625 26-II-б	Выравнивающая стяжка цементная по плитному утеплителю	I00м2	0,05	I0,7	I
I6.	ЦСЦ п.97 Пр-нт 06-I4-0I п.203	Раствор цементный 75	м3	0,05х 2,I= 0,I05	I5,8	2
I7.	I6-5I8 26-5-б	Кровля рулонная плоска 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	I2
I8.	I6-585 26-9-в пр.I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,05	7,77	I
		Отделочные работы				
I9.	I7-292 27-24-и 27-23-пр.I,2	Улучшенная штукатурка внутренних откосов в венткамерах	м2	2	I,07	2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
20.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,046х 2=0,092	I5,8	I
		ИТОГО добавляется				893
		Исключается				
		Кровля				
2I.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит I20 мм	I00м2	0,82	I4,5	I2
22.	Пр-нт 06-I4-0I п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м3	I0,I352	25,5	258
		ИТОГО исключается				270
		Всего добавляется с учетом исключения				623
		Накладные расходы I6,5%				I03
		ИТОГО				726
		Плановые накопления 6%				44
		ВСЕГО добавляется при температуре -40°				770

16120-07

СМЕТА № 3

на отопление

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

№ пп	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
I.	23-45 30-10-а	Трубопроводы на стальных водогазопроводных 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

15120-07

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 30-I0-а т.ч.п.8	Трубопроводы на стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм, укладываемых на высоте до 5 м	м	I7,0	0,749	I3
		Цена: 0,74 + 0,I8 х 0,05				
6.	23/46 30-I0-а т.ч.п.8	То же, Д = 20 мм	м	20,0	0,799	I6
		Цена: 0,79+0,I8х0,05				
7.	23-47 30-I0-а т.ч.п.8	То же, Д = 25 мм	м	23,0	0,969	22
		Цена: 0,96 + 0,I8 х 0,05				
8.	23-303 30-24-а сб.д.в.I	Установка фланцевых вентилей Д = 25 мм	шт	4	2,24	9
9.	23-204 30-24-б Сб.д.н.ЕРЕР вып.I	То же, Д = 32 мм	шт	2	3,44	7
I0.	Цен.№I ч.Ш п.I55	Стоимость вентилей Д = 25 мм марки I5ч9бр	шт	4	I,74	7

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
II.	Пр-нт 23-97 п.I-0457	То же, Д = 32 мм марки I5с27нжI Цена: I6,2 х I,076	шт	2	I7,43	35
I2.	Цен.№I ч.III п.I30	Стоимость вентилей муфтовых Д = I5 мм марки I5кчI8п	шт	I3	0,95	I2
I3.	Цен.№I ч.III п.I3I	То же, Д = 20 мм	шт	I	I,I	I
I4.	Цен.№I ч.III п.I24	То же, I5кчI8бр Д = 20 мм	шт	I	I,I6	I
I5.	-"- п.I543	Стоимость кранов сальниковых муфтовых Д = 40 мм марки II4б6к	шт	2	2,5I	5
I6.	-"- п.II38	Стоимость клапанов обратных подъемных муфтовых Д = 20 мм марки I6б1бк	шт	I	0,78	I
I7.	23-687 32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт	I	4,I8	4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I8.	23-663 32-I0-а	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром корпуса I59 мм и входного патрубка 57 мм	шт	2	I5,9	32
I9.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	27,6	5,29	I46
20.	23-66I 32-9-и	Регистры из стальных труб Д = I08 мм и колонки Д = I59 мм	м	I2,3	4,2	52
2I.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб, наружным диаметром I59 мм	шт	4	5,83	23
22.	23-692 32-I3-а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 89 мм длиной 650 мм с тремя штуцерами	компл	2	30,5	6I
23.	II-I075 Цена завода	Регулятор давления УРРД Д=2,5 мм Цена: 7,73 + I30	шт	I	I37,73	I38,0
24.	I9-24 23-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными марки I50 на синтетической связке	м3	0,048	45,0	2
25.	I9-I46 38-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором толщиной I0 мм	м2	I,59	0,8	I
26.	I7-703 27-60 68-3	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,38	54,8	2I

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
27.	I3-337 2I-6-3	Леса внутренние стальные для монтажа трубопроводов на высоте до 6 м	I00 м2	0,08	59,2	5
28.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до I00 мм	м	I55,0	0,03	5
		ИТОГО				692
		Накладные расходы I4,9% без п.п.23÷27				78
		Накладные расходы I6,5% по п.п.23÷27				28
		ИТОГО				798
		Пуск и регулировка системы I% без п.п. 23-27				8
		ИТОГО				806
		Плановые накопления 6%				48
		ИТОГО				854

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цибульник
Проверила рук.группы Ф.Озовицкая

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20° исключается				
I.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные		7,3	5,29	39
2.	23-6I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм и колонки I59 мм	м	2,2	4,2	9
3.	I7-703 27-60,68з	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	54,8	4
		ИТОГО				52
		Накладные расходы I4,9% без п.3				7
		ИТОГО				59
		Накладные расходы I6,5% по п.3				I0
		ИТОГО				69
		Плановые накопления 6%				4
		ИТОГО исключается при температуре -20°				73

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40° добавляется				
I.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40	эвм	2,I	5,29	II
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм и колонки I59 мм	м	2,I	4,2	9
3.	I7-703 27-60 68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,02	54,8	I
		ИТОГО				2I
		Накладные расходы I4,9% без п.3				I
		ИТОГО				22
		Накладные расходы I6,5% по п.3				I
		ИТОГО				23
		Плановые накопления 6%				I
		ИТОГО добавляется при температуре -40°				24

СМЕТА № 4

на вентиляцию

15120-07

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения, подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи ЮВ-I+ОВ-I0
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-I8-А Пр-нт I5-0I п. I2-022 п.I2-0I8	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОД-II-4 Цена: 32,I+/I0,7-9,0/xI,07	шт	I	33,9I	9 34
2.	24-453 33-I8-а Пр-нт I5-0I- п. I2-022 п.I2-023	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОД-2I-2 Цена: 32,I+/II,5-I0,7/xI,07	шт	2	33,06	99

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-456 83-I8-в Пр-нт I5-0I п. 0I-580 п.0I-585	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-4 Цена: 9I-/35,5-26,5/xI,07	шт	2	8I,37	I63
4.	24-524 38-20-а	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-П одноходовые	шт	2	40,7	8I
5.	24-3I 38-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 3I5 мм укладываемые на высоте до 3 м	м2	54,0	5,04	272
6.	24-32 33-I-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	24,0	4,45	I07
7.	24-3I 33-I-б т.ч.п.4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром 3I5 мм укладываемые на высоте до 5 м Цена: 5,04+0,88x0,06	м3	5I,0	5,089	259
8.	24-32 33-I-в т.ч.п.4	То же, Д = 500 мм Цена: 4,45 + 0,6 x 0,06	м2	I6,0	4,486	72

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-35 33-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,8 мм периметром до I000 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	5,0	5,68	28
I0.	24-42 33-2-в	Переход из тонкролистовой стали толщиной I мм = 500 мм	м2	3,7	4,63	I7
II.	24-350 33-5-а	Отсосы от оборудование из листовой стали тонколистовой весом до I0 кг	кг	20,0	I,87	27
I2.	23-46 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д = 20 мм	м	6,0	0,79	5
I3.	Цен.I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной тканой в рамках	м2	4,5	7,42	33
I4.	24-709 33-26-б	Рамы для крепления калориферов КМС-4	шт	I8,5	0,32	6
I5.	24-709 33-26-о	Подставки под калориферы	шт	I6,8	0,32	5
I6.	24-709 33-26-о сб.н.в.I п.258I п.2583 стр.I72	Виброизоляторы пружинные типа ДО №38, ДО № 40 Цена: 0,32 + I,35 + 2,23	кг	4,32	3,90	I7

I	2	3	4	5	6	7
I7.	24-449 33-I6	Вставки мягкие из брезента ВГВ-6, ВГВ-7, ВГВ-I, ВГП-У длиной 2I0-320 мм	м2	2,29	I3,0	30
I8.	Сб.доп.к ЕРЕР-69 вып.I п. 2567	Стоимость блока Б-60-П	шт	4	0,35	I
		Узел воздухозабора				
I9.	24-4I7 35-9-а	Неподвижные жалюзийные решетки 225х490 мм при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	2	I,06	2
20.	Цен.I ч.III п.I846	Стоимость решетки	м2	0,I3	I7,8	2
2I.	24-383 38-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,I8	39,2	7
22.	I3-337 2I-26-в	Подмостки для монтажа вздуховодов	I00 м2	0,I2	59,2	7
23.	24-4I6 33-9-а т.ч.п.3	Решетки неподвижные жалюзийные размером I50 х I50	шт	6	0,42	3
24.	Цен.I ч.III п.I846	Стоимость решетки	м2	0,022	I7,8	I

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	I	8,96	9
26.	Цен.№I ч.Ш п.743	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-3 Д = 315 мм	шт	I	4,39	4
27.	Цен.№I ч.Ш п.750	Стоимость лепесткового обратного клапана ЛК-5 размером 200х200	шт	2	3,28	7
28.	Цен.I ч.Ш п.131	Стоимость вентилей муфтовых Д = 20 мм I5кч18п	шт	2	I,I	2
29.	23-688 32-I2-в	Термометры технические стеклянные ртутные	шт	2	2,I8	4
30.	I7-702 27-60,686	Окраска наружной поверхности воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,5	34,3	5I
		Узлы проходов вытяжных вентиляционных шахт через покрытия				
3I.	24-365 3 -7-а	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали диаметром патрубка Д = 200 мм	шт	I	8,48	8

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
32.	24-366 33-7-а	То же, Д = 250 мм	шт	I	9,85	9
33.	24-367 33-7-а	То же, Д = 400 мм	шт	2	I2,70	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	I5
37.	24-366 33-8-г	Клапаны утепленные перекидные с сектором управления Д=200-360 мм	шт	4	I0,5	42
38.	24-388 33-8-г	То же, Д = 590 мм	шт	I	I2,3	I2
39.	24-36I 33-6-ж	Базы под дефлектор из тонколистовой стали	м2	5,92	I7,9	I06
40.	I9-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,28	I7,9	5
4I.	I9-I94 29-I3-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	5,33	I,I7	6

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	8
43.	I7-694 27-60, 68-6	Окраска дефлектора, базы под дефлектор, колпака, клапана и пр.металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,20	38,3	8
		ИТОГО				I666
		Накладные расходы I4,9% без п.п. 22,30, 40÷43				236
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 22,30, 40÷43				I3
		ИТОГО				I9I5
		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5% без п.п.22,30, 40÷43				40
		ИТОГО				I955
		Плановые накопления 6%				II7
		ИТОГО				2072

Главный инженер проекта Б.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цибульник
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20^{0}				
		Исключается				
I.	24-524 33-20-а	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-П одноходовые	шт	2	40,7	8I
		ИТОГО исключается				8I
		Добавляется				
2.	24-523 33-20-а	Калориферы пластинчатые стальные КВС-2-П одноходовые	шт	2	34,I	68
		ИТОГО добавляется				68
		ИТОГО исключений с учетом добавлений				I3
		Накладные расходы I4,9%				2
		ИТОГО				I5
		Плановые накопления 6%				I
		ИТОГО				I6
		Пуск и регулировка 2,5%				I
		ИТОГО исключается при температуре -20^{0}				I7

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40^{0} исключается				
I.	24-524 33-20-а	Калориферы пластинчатые стальные КВС-3-Я одноходовые	шт	2	40,7	8I
		ИТОГО исключается				8I
		Добавляется				
2.	24-525 33-20-а	Калориферы пластинчатые стальные КВС-4-П одноходовые	шт	2	47,3	95
		ИТОГО добавляется				95
		ИТОГО добавлений с учетом исключений				I4
		Накладные расходы I4,9%				2
		ИТОГО				I6
		Плановые накопления 6%				I
		ИТОГО				I7
		Пуск и регулировка 2,5%				I
		ИТОГО добавляется при температуре -40^{0}				I8

16120-07

СМЕТА № 5

на водопровод

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ВК-I Альбом I

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ укрупн. 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.	23-I 30-I0-а	Ввод водопровода из чугунных труб д=50 мм в земле	м	2,0	2,56	5
2.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=I5 мм	м	2I,0	I,07	22
3.	23-59 30-I0-в	То же, д = 25 мм	м	9,0	I,34	I2
4.	23-62 30-I0-г	То же, Д = 50 мм	м	I0,0	2,3	23

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
5.	Цен.№I ч.II п.I36	Стоимость вентилей муфтовых марки I5кчI8р Д = I5 мм	шт	2	0,74	I
6.	Цен.№I ч.II п.I4I	То же, Д = 50 мм	шт	4	2,92	I2
7.	Цен.№I ч.II п.I460	Стоимость кранов водоразборных Д = I5 мм	шт	2	I,9	3
8.	23-393 3I-I3-а	Установка водомера крыльчатого тип ВКОС-50 Д=50 мм	шт	I	24,50	25
9.	23-386 3I-II-б	Вентили поливочные Д = 25 мм	шт	4	I,79	7
I0.	Цен.№I ч.III п.I824	Стоимость резино-тканевого рукава Д = 25 мм	м	20,0	I,34	27
II.	I7-703 27-60,68з	Окраска трубопровода диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,386	54,8	2I
I2.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 м	м	43,00	0,03	I
		ИТОГО	руб			I69

16120-07

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	Накладные расходы I4,9% без п.II	руб			20
	Накладные расходы I6,5% п.II	руб			3
	ИТОГО	руб			I82
	Плановые накопления 6%	руб			II
	ИТОГО по смете	руб			I93

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цибульник

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

СМЕТА № 6

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 коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи ВК-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
I.	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50 мм по стенам зданий	м	I5,0	2,52	38
2.	23-35 30-6-б	То же, Д = I00 мм	м	I3,0	3,95	5I
3.	23-43 30-9-в	Стояки вытяжные высотой I,5 м из асбестоцементных труб Д = I50 мм	шт	I	4,2I	4
		Цена: 6,6 - I,59 x I,59				

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-350 3I-3-в	Поддоны душевые эмалированные, чугунные с латунным выпуском	шт	I	30,I	30
5.	23-359 3I-4-г	Раковины стальные эмалированные 500 х 400 с сифоном	компл	2	7,II	I4
6.	23-366 3I-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	компл	I	2I,8	22
		ИТОIO				I5I
		Накладные расходы I4,9%				22
		ИТОГО				I73
		Плановые накопления 6%				I0
		ИТОГО по смете				I83

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цибульник

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

15420-07

СМЕТА № 7

на горячее водоснабжение

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ВК-I Альбом I

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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	7
I.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	I0,0	I,07	II
2.	23-57 30-I0-в т.ч.п 8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм на высоте 5 м	м	3,0	I,08	3
		Цена: I,07+0,2x0,05				
3.	23-58	То же, Д = 20 мм	м	20,0	I,08	22
		Цена: I,07 + 0,2 x 0,05				

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-330 3I-2-о	Водоводяной нагреватель индивидуальный /вес I32,5 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	I2,0	I2
6.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники из стальных труо горизонтальные проточные, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	5,88	6
7.	Цен.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д = I5 мм марки I5кч18п	шт	4	0,95	4
8.	-"- п. I3I	То же, Д = 20 мм	шт	6	II	7
9.	Цен.I ч.Ш п.II38	Стоимость клапанов обратных подъемных муфтовых Д = 20 мм марки I6б1бк	шт	I	0,78	I
I0.	23-203 30-24-а сб.д.к. ЕРЕР в.I	Клапаны предохранительные фланцевые Д = 25 мм	шт	I	2,24	2
II.	Цен.I ч.П п.I228	Стоимость клапанов предохранительных Д = 24 мм марки I7ч8бр	шт	I	5,26	5

16120-07

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I7-703 27-60 68-а	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,042	54,8	2
I3.	25-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	33,0	0,03	I
		ИТОГО				I09
		Накладные расходы I4,9% без п.I2				I6
		ИТОГО				I25
		Накладные расходы I6,5% по п.I2				I
		ИТОГО				I26
		Плановые накопления 6%				8
		ВСЕГО по смете				I34

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС Б.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила рук.группы Ф.Озовицкая

16120-07

СМЕТА № 8

на технологическое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/46 с электродвигателем А02-8I-4 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК-I-5 альбом I

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. 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. заработная плата		Всего	В т.ч. заработная плата
I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-0I9	Центробежный насос ФГ-I44/46 /5ф-6/ производительностью I44 м3/час напор 46м, с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,89	2,67	7I0,0	40,8	I9,7 I,52	2I30	I22	59 5
2.	7-У-306М Пр-нт 23-0I п.	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 3,89 м3/час	шт	2	0,I05	0,2I0	II0,0	3I,3	I5,3 0,74	220	63	3I I

18120-07

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 м3/час, напор 6 м с электродвигателем АОЛ2-12-2В	к-т	2	0,022	0,044	140,0	31,3	15,3 0,74	280	63	31 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: 700-111+175	шт	2	0,413	0,826	764	68,7 за 1 т	29 5,8	1528	57	58 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 АОЛ2-11-6 =0,4 квт n=935 об/мин Цена: 1338-25+19,5	шт	2	0,61	1,22	1332,5	36,3 за 1 т	15,8 1,59	2665	44	32 4

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	3-У-I Пр-нт I9-06 п. 0I-009	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т длиной 3,6 м	шт	I	0,28	0,28	244,0	9I,6 за I т	43,7 / 2,2	244	26	49 / 2
7.	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	т грузоподъемн	I,0				II,I	5,I / 0,8		4I	5 / I
8.	3-У-6II Пр-нт I9-06 п. I9-062	Таль ручная грузоподъемностью I т	шт	2	0,045	0,09	32	45,0 за I т	24,2 / I,2	64	4	48 / 2
9.	I2-У-3662 Пр-нт 29-03-I9 п.6-0I4	Колонка управления задвижкой Д=500 мм	шт	I	0,087	0,087	58,0	9,9I	4,69 / 0,06	58	I0	5 / -
I0.	I2-У-2I97 Пр-нт 23-07 п. I-I74I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком Д=500 мм Ру=2 кг/см2 марки 30ч 25бр1	шт	I	0,587	0,587	290,0	32,4	15,5 / I,I3	290	32	16 / I
II.	I2-У-2I94 Пр-нт 23-07 п.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д=250 мм Ру=I0 кг/см2 марки 30ч6бр	шт	7	0,I79	I,253	57,0	I3,4	7,07 / 0,22	399	94	49 / 2

15120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО								7878	526	383 3I
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								236		
		Запчасти 2% по гр.II								I58		
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр.II								95		
		ИТОГО								8367		
		Комплектация оборудования 0,6% по гр.II								42		
		ИТОГО								8409		
		Плановые накопления 6% по гр.I2									32	
		ИТОГО по I разделу								**8409**	558	383 3I
		II.Стальные конструкции										
I2.38-575 54-2-н Пр-нт		Затвор поверхностный	т	0,267				77+ 506= 583,0			I56	
I3.I3-28I Цен.Iч.II п.268		Бак разрыва струи	т	0,092				36,2+ 303= 339,2			3I	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	29-03-I9 п.2-074											
I4.	I3-I94 Цех.№I ч. II п.55Iа	Загрузочный лоток	т	0,086				64,9+ 335= 399,90			34	
I5.	I3-28I Цех.№I ч. II п.468	Решетка 600х900 с ручной очисткой	т	0,I85				36,2+ 303= 339,20			63	
I6.	I4-269 22-53-а	Окраска стальных конструкций антикоррозийным лаком	т	0,452				I,26х I,I65= I,467			I	
		ИТОГО									285	
		Накладные расходы 8,3% без п.I6									24	
		ИТОГО									309	
		Плановые накопления 6%									I9	
		ИТОГО по II разделу									328	
		III. Хозинвентарь										
I7.	Данные Гипротиса	Шкафчики металлические одинарные	шт	4			30,0		I20			
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 оборудования 3% по гр.11								10		
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр.11								4		
		ИТОГО								354		
		Комплектация оборудования 0,5% по гр.11								2		
		ИТОГО по Ш разделу								356		
		СВОДКА СТОИМОСТИ										
		I. Оборудование								8409	558	383 31
		II. Стальные конструкции									328	
		III. Хозинвентарь								356		
		ИТОГО								8765	886	383 31
		ВСЕГО по смете -								9651		

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цибульник
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности насоса I20,5 м3/час с электродвигателем А02-72-4										
		Добавляется										
I.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-0I9 Пр-нт I5-0I п. 0I-594 и.0I-595	Насос центробежный ФГI44/46 /5ф-6/ производительностью I20,5 м3/час напор 38м с электродвигателем А02-72-4 Цена: 7I0-294+I97	шт	3	0,79	2,37	6I3,0	40,8	I9,7 I,52	I839,0	I22	59 5
2.	7-У-306М РР-нт 23-0I п. 0I-2I0 Пр-нт I5-0I п. 0I-588 и.0I-587	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 4,95 м3/час напор 43м с электродвигателем А02-4I-4 Цена: II0-52+47	шт	2	0,093	0,I86	I05,0	3I,8	I5,3 0,74	2I0,0	63	3I I
		ИТОГО								2049,	I85	90 6

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Исключается										
3.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-0I9	Насос центробежный ФГI44/46 /5ф-6/ производительностью I44 м3/час, напор 46 м с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,89	2,67	7I0,0	40,8	I9,7 I,52	2I30,0	I22	59 5
4.	7-У-306М Пр-нт 23-0I-п. 0I-II0	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 3,89 м3/час, напор 5I м с электродвигателем А02-42-4	шт	2	0,I05	0,2I0	II0,0	3I,3	I5,8 0,74	220,0	63	3I I
		ИТОГО								2350	I85	90 6
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								30I		
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								9		
		Запчасти 2% по гр.II								6		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								4		
		ИТОГО								320		
		Комплектация оборудования 0,5%								2		
		ИТОГО исключается								322		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности насоса II8 м3/час с электродвигателем А02-7I-4										
		Добавляется										
5.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-0I9 Пр-нт I5-0I п. 0I-593 п.0I-595	Насос центробежный ФГ- I44/46 /5ф-6/ производительностью II8 м3/час, напор 32 м с электродвигателем А02-7I-4 Цена: 7I0-294+I75	шт	3	0,78	2,34	59I,0	40,8	I9,7 I,52	I073	I22	59 5
6.	7-У-306М Пр-нт 23-0I п. 0I-2I0 Пр-нт I5-0I п. 0I-588 п.0I-587	Насос вихревой ВК-2/ 26 производительностью 4,95 м3/час напор 43 м с электродвигателем А02-4I-4 Цена: II0-52+47	шт	2	0,093	0,I86	I05,0	3I,3	I5,3 0,74	2I0,0	63	3I I
		ИТОГО								I083	I85	90 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Исключается										
7.	7-У-303М Пр-нт 23-0I-п 06-0I9	Насос центробежный ФГI44/46 /5ф-6/ производительностью I44 м3/час, напор 46 м, с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,89	2,67	7I0,0	40,8	I9,7 I,52	2I30	I22	59 5
8.	7-У-306М Пр-нт 23- 0I-п 06-2I0	Насос вихревой ВК-2/26 производительностью 3,89 м3/час, напор 5I м с электродвигателем А02-42-4	шт	2	0,I05	0,2I0	II0,0	3I,3	I5,3 0,74	220,0	63	3I I
		ИТОГО								2350	I85	90 6
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								367		
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								II		
		Запчасти 2% по гр.II								7		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. II								4		
		ИТОГО								389		
		Комплектация оборудования 0,5% по гр.II								2		
		ИТОГО исключается								39I		

16120-07

СМЕТА № 9

на технологическое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ144/I0,5 с электродвигателем А02-8I-4 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК-I-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	Оборуд	Монтаж. работ		Оборуд	Монтаж. работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I,	7-У-308М Пр-нт 23-0I 06-020	Центробежный насос ФГ144/I0,5 /5ф-I2/ производительностью 2I6 м3/час напор 24 м с электродвигателем А02-3I-4	шт	3	0,82	2,46	670,0	40,3	I9,7 I,62	2010	I22	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-I/I6 производительностью I,I-3,7м3/час напор 40-I4 м с электродвигателем АОЛ2-22-4	шт	2	0,045	0,09	75,0	3I,8	I5,3 / 0,74	I50	63	3I / I
3.	7-У-306М Пр-нт 23-01 п. 06-I22	Электронасос центробежный погружной отливной типа ГНОМ-I0А производительностью 6 м3/час напор 6м с электродвигателем АОЛ2-I2-2В	шт	2	0,022	0,044	I40,0	3I,8	I5,3 / 0,74	280	63	3I / I
4.	4-У-I7 Пр-нт МКХ №3 п.I8 Пр-нт I5-01 п 01-593 п.01-040	Дробилка Д-3б производительностью 30 кг/час с электродвигателем А02-7I-4 Цена: 700-III+I75	шт	2	0,4I3	0,826	764	68,7 за I т	29 / 5,8	I528	57	58 / I2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	22-У-242 Пр-нт МКХ №3 п.I5 Пр-нт I5-0I п. 0I-088 п.0I-577	Механизированная вертикальная решетка РМВ-600/800 с электродвигателем АОЛ2-II-6 =0,4квт n=935 об/мин Цена: I338-25+I9,5	шт	2	0,6I	I,22	I332,5	36,8 за т	I5,8 I,59	2665	44	32 4
6.	3-У-I Пр-нт I9-06 п.0I-009	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т длиной 3,6 м	шт	I	0,28	0,28	244,0	9I,6 за I т	48,7 2,2	244	26	49 2
7.	3-У-I97	Сдача крана госгортехнадзору	т грузоподъемности	I,0				II,5	5,I 0,8		II	5 I
8.	3-у-6II Пр-нт I9-06 п.I9-062	Таль ручная грузоподъёмностью 1т	шт	2	0,045	0,I9	32,0	45,0 за I т	24,2 I,2	64	4	48 2
9.	I2-У-3662 Пр-нт 29-03-I9 п.06-0I4	Колонка управления задвижкой Д=500 мм	шт	I	0,087	0,087	58,0	9,9I	4,69 0,06	58	I0	5 -

15120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I2-У-2I97 Цр-нт 23-07 п. I-I74I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком Д=500 мм Ру-2,5 кг/см2 марки 30ч26орМ	шт	I	0,587	0,587	290,0	32,4	I5,5 I,I3	290	32	I6 I
II.	I2-У-2I94 Цр-нд 23-07 п. I-I774	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д-250 мм Ру-I0 кг/см2 марки 30ч6бр	шт	7	0,I79	I,253	57,0	I3,4	7,07 0,22	399	94	49 2
		ИТОГО								7688	526	383 3I
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								23I		
		Запчасти 2% по гр.II								I54		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. II								92		
		ИТОГО								8I65	526	383 3I

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования 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-I9 п.2-074	Затвор поверхностный	т	0,267				77+ 506= 583			I56	
I3.	I3-28I Ц.I ч.II п.468	Бак разрыва струи	т	0,092				36,2+ 303= 339,2			3I	

16420-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I3-I94 Ц.I ч.II п.55I-а	Загрузочный лоток	т	0,086				64,9+ 335 = 399,9			34	
I5.	I3-28I Ц.I ч.II п.468	Решетка 600х900 с ручной очисткой	т	0,I85				36,2+ 303= 339,2			63	
I6.	I4-269 22-53-а	Окраска стальных конструкций антикоррозийным лаком	т	0,452				I,26х I,I65= 1,467			I	
		ИТОГО									285	
		Накладные расходы 8,3% без п.I5									24	
		ИТОГО									309	
		Плановые накопления 6%									I9	
		ИТОГО по II разделу									328	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		III. Хозинвентарь										
I7.	Данные Гипростиса	Шкафчики металлические одинарные	шт	4			80,0			I20		
I8.	-"-	То же, двойные	шт	4			55,0			220		
		ИТОГО								340		
		Транспорт оборудования 3%								I0		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								4		
		ИТОГО								354		
		Комплектация оборудования 0,5%								2		
		ИТОГО по III разделу								356		

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости										
		I. Оборудование								8206	558	383 3I
		II. Стальные конструкции									328	
		III. Хозинвентарь								356		
		ИТОГО:								8562	886	383 3I
		ВСЕГО:									9448	

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: инженер А.Цибульник
Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности насоса I97 м3/час с электродвигателем А02-72-4										
		Добавляется										
I.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-020 Пр-нт I5-0I п. 0I-595 п.0I-594	Насос центробежный ФГ-I44/I0,5 /5ф-I2/ производительностью I97 м3/час, напор 2I м с электродвигателем А02-72-4 Цена: 670-294+I97	шт	3	0,7I	2,I3	573	40,8	I9,7 / I,52	I7I9	I22	59 / 5
		ИТОГО								I7I9	I22	59 / 5
		Исключается										
2.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п.06-020	Насос центробежный ФГ-I44/I0,5 /5ф-I2/ производительностью 2I6 м3/час напор 24м с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	I9,7 / I,52	20I0	I22	59 / 5
		ИТОГО								20I0	I22	59 / 5
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								29I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								9		
		Запчасти 2% по гр.II								6		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								3		
		ИТОГО								309		
		Комплектация оборудования 0,5%								2		
		ИТОГО исключается								3II		

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности насоса I75 м3/час с электродвигателем А02-7I-4										
		Добавляется										
I.	7-У-307М Пр-нт 23-0I п. 06-020 Пр-нт I5-0I п. 0I-595 п.0I-593	Насос центробежный ФГ144/ I0,5/5ф-I2/ производительностью I75 м3/час напор I7,5 м с электродвигателем А02-7I-4 Цена: 670-294+I75	шт	3	0,68	2,04	55I	35,I	I6,8 I,I6	I653	I05,0	50 3
		ИТОГО								I653	I05	50 3
		Исключается										
2.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-020	Насос центробежный ФГ144/ I0,5 /5ф-I2/ производительностью 2I6 м3/час напоре 24 м с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	I9,7 I,52	20I0	I22,0	59 2
		ИТОГО								20I0	I22	59 2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								357	I7	9/2
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								II		
		Запчасти 2% по гр.II								7		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								4		
		ИТОГО								379	I7	9/2
		Комплектация оборудования 0,5% по гр.II								2		
		ИТОГО								38I	I7	
		Плановые накопления 6% по гр.I2									I	
		ИТОГО исключается								38I	I8	9/2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности насоса I33-I44 м3/час с электродвигателем А02-6I-6										
		Добавляется:										
I.	7-У-307М Пр-нт 23-0I п. 06-020 Пр-нт I5-0I п. 0I-595 п. 0I-59I	Насос центробежный ФГI44/ I0,5 /5ф-I2/ производительностью I33-I44 м3/час с электродвигателем А02-6I-6	шт	3	0,58	I,74	5I4,0	35,I	I6,8 / I,I6	I542	I05	50 / 3
		Цена: 670-294+I38										
		ИТОГО								I542	I05	50 / 3
		Исключается										
2.	7-У-308М Пр-нт 23-0I п. 06-020	Насос центробежный ФГI44/ I0,5 /5ф-I2/ производительностью 2I6 м3/час напор 24 м с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,82	2,46	670	40,8	I9,7 / I,52	20I0	I22	59 / 5
		ИТОГО								20I0	I22	59 / 5
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								468	I7	9 / 2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								I4		
		Запчасти 2% по гр.II								9		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								6		
		ИТОГО								497	I7	9/2
		Комплектация оборудования 0,5% по гр.II								2		
		ИТОГО								499	I7	9/2
		Плановые накопления 6% по гр.I2									I	
		ИТОГО								499	I8	9/2

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При производительности насоса II5 м3/час электродвигателем А02-52-6										
		Добавляется										
I.	7-У-307М Пр-нт 23-0I п. 06-020 Пр-нт I5-0I п. 0I-595 п.0I-590	Насос центробежный ФГ-I44/I0,5 /5ф-I2/ производительностью II5 м3/час, напор 7,6 м с электродвигателем А02-52-6 Цена: 670-294+I00	шт	3	0,55	I,65	476,0	85,I	I6,8 / I,I6	I428,0	I05,	50 / 3
		ИТОГО								I428,0	I05	50 / 3
		Исключается										
2.	7-У-308М Пр-нт п.06-020	Насос центробежный ФГ-I44/I0,5 /5ф-I2/ производительностью 2I6 м3/час напор 24 м с электродвигателем А02-8I-4	шт	3	0,82	2,46	670,0	40,8	I9,7 / I,52	20I0	I22	59 / 5
		ИТОГО								20I0	I22	59 / 5

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО исключений с учетом добавлений								582	I7	9/2
		Транспорт оборудования 3% по гр.II								I7		
		Запчасти 2% по гр.II								I2		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								7		
		ИТОГО								6I8	I7	9/2
		Комплектация оборудования 0,5% по гр.II								3		
		ИТОГО								62I	I7	9/2
		Плановые накопления 6% по гр.I2									I	
		ИТОГО исключается								62I	I8	9/2

СМЕТА № I0 16120-07

на технологические трубопроводы

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи №ТК-I-5 альбом I

Сметная стоимость I,03 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн брутто		Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в рублях		
					Един. изм.	Общий	Оборуд.	Монтаж.работ		Оборуд.	Монтаж.работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы и арматура										
		а/ монтаж										
I.	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2, монтируемые с	т	I,I28				48,0х I,I= 52,8	2I,8х I,I= 3,02х I,I= 3,322	60	27 / 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		использованием готовых узлов Д=273 мм										
2.	I2-У-I5	То же, Д = I59 мм	т	0,I28				72,5х I,I= 79,8	83,7х I,I / 3,06х I,I		I0	5 / I
3.	I2-У-I5	То же, Д = I40 мм	т	0,06				72,5х I,I= 79,8	83,7х I,I / 3,06х I,I		5	2 / I
4.	I2-У-I3	То же, Д = 89 мм	т	0,0I				94,4х I,I= I03,8	45,2х I,I / 7х I,I		I	
5.	I2-У-I2	То же, Д = 57 мм	т	0,092				II9,0х I,I= I30,9	58,4х I,I / 4,8х I,I		I2	3 / I
6.	I2-У-I	Трубопроводы электросварные Д=32 мм	м	4,5				0,58х I,I= 0,638	0,32х I,I / 0,0Iх I,I		3	2 / I

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-У-2I92	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д = I50 мм Ру-I0 кг/см2 ГОСТ 30ч6бр	шт	8				7,I8х I,I= 7,843	3,9х I,I / 0,05х I,I= 0,055		24	I3 / I
8.	I2-У-2I89	То же, Д = 50 мм	шт	2				2,34х I,I= 2,574	I,8х I,I / 0,0Iх I,I		5	3 / I
9.	I2-У-2I92	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=I50 мм Ру=I6 кг/см2	шт	3				7,I3			2I	
I0.	I2-У-2245	Кран чугунный муфтовый Д=50 мм 11ч6бр	шт	I				I,3			I	
		ИТОГО									I42	55 / I0
		Плановые накопления 6%									9	
		ИТОГО по л/									I5I	55 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником										
II.	Сб.д.№I стр.I86 п.I0I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=273х6 мм со многими приварными деталями	т	I,I28				288			325	
I2.	Сб.доп.№I стр.I86 п.I003	То же, Д=I59 х 5 мм	т	0,I28				325			42	
I3.	Сб.доп.№I стр.I86 п.I002	То же, Д = I40 х 3,2 мм	т	0,06				347			2I	
I4.	Сб.доп.№I п.989	То же, Д = 89 х 3 мм	т	0,0I				458			4	
I5.	Сб.доп.№I стр.I85 п.984	То же, Д = 57 х 3 мм	т	0,092				5I9			48	
I6.	Цен.I ч.I п.I77	Трубопроводы электросварные Д = 32 х 2	м	4,5				0,32			I	
I7.	Цен.Iч,Ш п.804	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д = I50 мм Ру=I0 кг/см2 марки 30ч6бр .	шт	3				27,7			83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Цен.I ч.Ш п.800	То же, Д=50 мм	шт	2				7,07			I4	
I9.	Цен.Iч.Ш п.II9I	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=I50мм Ру-I6кг/см2 марки I9ч16бр	шт	3				36,0			I08	
20	Цен.Iч.Ш п.I544	Клапан чугунный муфтовый Д=50мм II4ч6бк	шт	I				3,38			3	
2I	Цен.Iч.П п.572	Крепление труб Д=50мм	т	0,0I				278,0			3	
		Итого:									652	
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого по б/									69I	
		Итого по I разделу а+б									842	
		II. Строительные работы										
22.	26-97	Укладка стальных электросварных труб Д=530х8м	шм	I0,0				II,499			II5	
		Цена: I6,4-/20,7х0,85+ +I8,2х0,I5-I5,4/х0,995										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	26-5I2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 500 мм	шт	2				5,I8			I0	
24.	Цен.I ч.Ш п.2249	Стоимость фланцев стальных диаметром 500 мм Ру-I0кг/см2	шт	2				8,63			I7	
25.	I7-703	Окраска трубопроводов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,04				54,8			2	
26.	I7-702	То же, диаметром более 50 мм	I00	0,I8				42,4			8	
		Итого									I52	
		Накладные расходы I6,5%									25	
		Итого									I77	
		Плановые накопления 6%									II	
		Итогоь по II разделу									I88	

902-I-52 /X/ 16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Сводка стоимости

I.	Трубопроводы и арматура	842
II.	Строительные работы	I88
	Итого по смете	I030

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цыбульник
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

СМЕТА № II

16120-07

на технический водопровод и трубопровод отвода дренажных вод к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м; 7,0 м

Основание: чертежи № ТК I45, альбом I

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормат. прейскур. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в рубл		
					Един. изм.	Общий	Оборуд.	Монтаж. работ		Оборуд	Монтаж. работ	
								Всего	В т.ч. з/пл		Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	I2-У-2I72 Пр-нт 28-07 п.I-0345	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом Д=25 мм марки I5кч888р	шт	3	0,007	0,022	43,8	9,08+ /I,68х I,7+ 0,03х I,3/х 0,25= 3,796	I,68х I,25 0,02х	I3I	II	6/I
		ИТОГО								I3I	II	6/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт, тара, заготовительно-складские расходы 7% по гр.II								9		
		ИТОГО								I40		
		Комплектация оборудования 0,8% по гр.II								I		
		ИТОГО								I4I		
		Плановые накопления 6% по гр.I2									I	
		Итого по I разделу								I4I	I2	6 / I
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
2.	I2-У-II	Трубопроводы на стальных трубах с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые с использованием готовых узлов Д=45мм	т	0,026			I7I,0х I,I= I88,I0	87,9х I,I / 5,77х I,I= 6,347			4	2 / -
3.	I2-У-I2	То же, Д=57 мм	т	0,065			II9х I,I= I30,9	58,4х I,I= / 4,39х I,I			9	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I2-У-I	Трубопроводы стальные электросварные Д=28мм	м	25,0				0,58х I,I= 0,638	0,32х I,I / 0,0Iх I,I		I6	8 / -
5.	I2-У-3	То же, Д=89мм	м	I,4				I,03х I,I= I,I33	0,59х I,I / 0,02х I,I		2	I / -
6.	I2-У-2I73	Вентиль запорный фланшевый Д=50мм	шт	4				3,7I	2,0I / 0,03		I5	8 / -
7.	I2-У-2I73	Вентиль муфтовый Д=40 мм	шт	I				3,7I	2,0I / 0,03		4	2 / -
8.	I2-У-2II2	Вентиль муфтовый Д=25мм	шт	6				I,9I	0,08		II	I
9.	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный, фланшевый Д=50 мм	шт	2				2,34	I,3 / 0,0I		5	3 / -
		ИТОГО									66	29
		Плановые накопления 6%									4	-
		И ОГО по а/									70	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I0.	Сб.доп. №I стр. I85 п.982	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=45 х 2 мм	т	0,026				6I2,0			I6	
II.	Сб.доп. №I стр.I85 п.984	То же, Д=57 х 3 мм	т	0,065				5I9,0			34	
I2.	Цен.Iч.I п_I77	Трубопроводы стальные электросварные Д=28х2мм	м	25,0				0,32			8	
I3.	Цен.Iч.I п.204	То же, Д=89х3мм	м	I,4				I,I6			2	
I4	Цен.1 ч.2 п.I68	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм марки I5кч I9к	шт	4				4,7I			I9	
I5.	Цен.Iч.Ш п.I67	Вентиль муфтовый Д=40мм	шт	I				3,74			4	
I6.	Цен.Iч.Ш п.I38	Вентиль муфтовый Д=25мм марки I5кч I8р	шт	6				I,22			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	Цен.Iч.Ш п.II62	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм марки I5ч9бр	шт	2				5,53			II	
		Итого									I0I	
		Плановые накопления 6%									6	
		Итого по б)									I07	
		Итого по II разделу а+б									I77	29
		Ш. Строительные работы										
I8.	I7-703	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0.007I				54,8	I			
I9.	I7-702	То же, диаметром более 50 мм	I00 м2	0,004				42,4	I			
		Итого							2			
		Накладные расходы I6,5%							-			
		Итого							2			

902-I-52 /X/

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%								-		
		Итого по Ш разделу								2		
		Сводка стоимости										
		I. Оборудования								I4I	I2	6
		II. Трубопроводы и арматура									I77	29
		Ш. Строительные работы									2	
		Итого по смете								I4I	I9I 332	35

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цыбульник
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

СМЕТА № I2

16120-07

на электросиловое оборудование

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5 и 7 м

Основание: чертежи № 30-300/5

Сметная стоимость - 5,9I тыс.руб.

в том числе:

стоимость оборудования - 3,70 тыс.руб.
стоимость монтажа - 2,2I -"-

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов пр-та, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т: единицы измерения	Вес брутто в т: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Строительные работы										
I	I-570 I-57I к=I,I5 к=0,8	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления	м3	I3				I,039			I4	
		(0,76xI,I5x0,8)+0,34										

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%									2	
		Итого:									I6	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по I разделу:									I7	
		II.Оборудование и монтажные работы										
2	Кальк. № 2	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления Ш559II-43А2Б	комп.	I			290I,8I	279,06	II6,35	2902	279	II6
3	Кальк. № 3	Шкаф уровней типа Ш5592I2-00А2	комп.	I			375,4I	376,07	86,46	375	376	86
4	8-48I6	Присоединение к электросети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,I т	шт.	I0				I,4	0,54 0,0I		I4	5 -
5	8-48I7	То же, при весе I шт до 0,25 т	шт.	I				2,0I	0,89 0,0I		2	I -
6	8-48I8	То же, до 0,5 т	шт.	3				2,8	I,I 0,0I		8	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-4862	Ревизия электродвигателя при весе I шт до 0,5т	шт	3				I3,7	5,9 0,I4		4I	I8 I
8	I5-04 ч.I I8-II2 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2, установленный на конструкции на стене	шт	7			2,9	I,85	0,7I 0,0I	20	I3	5 I
9	I5-04 ч.I 06-543 8-63I9	Универсальный переключатель водозащитный УП5402-С, устанавливаемый на конструкции на стене	шт	6			9,5	3,I7	I,I7 0,0I	57	I9	7 -
I0	I5-04 ч.I 06-544 8-63I9	Универсальный переключатель водозащитный УП5404-Е	шт	2			I0,8	3,I7	I,I7 0,0I	22	6	2 -
II	I5-04 п.06-545 8-6320	То же, УП5406-С	шт	4			II,7	5,04	2,09 0,0I	47	20	8 -
I2	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,08				444	74,6 0,86	-	36	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-47I5	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч.I00 мм в здании	I00м	0,4				54,4	I4,2 0,29		22	6 -
I4	8-47I6	То же,сеч.I60мм2	I00м	I,2				65,2	I5,8 0,32		78	I9 I
I5	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч.I60 мм2 в земле	I00м	0,25				28,3	7,II 0,I7		7	2 -
I6	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали	I0шт	0,3				II,4	2,2I 0,II		3	I -
I7	II-I592	Установка клеммных коробок на I0 клемм	шт	8				8,02	4,28 0,06		64	34 -
I8	II-I593	То же,на 20 клемм	шт	5				8,97	4,78 0,06		45	24 -
I9	8-I478	Стойка сборных кабельных конструкций	I00шт	0,2				85,7	20,I 0,II		I7	4 -
20	8-I482	Полка кабельная	I00шт	0,8				9,3	I,53 0,04		7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	8-I493	Стойка П-6 для крепления кабельных закладных подвесок весом 0,6 кг	I00шт	0,I				70,7	I8,I 0,08		7	2 -
22	8-I496	Подвеска кабельная закладная К-34I весом 0,03 кг	I00шт	I,7				2,03	0,62 -		3	I -
23	8-4364	Прокладка металлорукавов РЗ-Ц-Х29	I00м	0,3				53,8	22,9 -		I6	7 -
24	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 20 мм с креплением скобками	I00м	0,05				97,7	27,8 8,II		5	I -
25	8-4277	То же, диаметром 32 мм	I00м	0,35				I05	29,6 8,29		37	I0 3
26	8-4283	То же, диаметром 50 мм в перекрытиях под заливку бетоном	I00м	0,52				46,5	I6,4 I,32		24	9 I
27	8-4277	Прокладка труб электросварных 32х2 с креплением скобками	I00м	0,45				I05	29,6 8,29		47	I3 4

6120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	8-I530	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в проложенных трубах и металлорукавах	I00м	I,47				I3,4	5,87 0,09		20	9 I
29	8-437I	Затягивание первого провода АПР-500 сеч.2,5 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,08				6,86	269 0,8I		I	I -
30	8-4403	То же,последующих проводов	I00м	0,35				2,37	I,3I -		I	I
3I	8-I450	Прокладка кабелей при весе I м до I кг с креплением скобками	I00м	2,0				5I,7	20,4 0,I		I03	4I -
32	8-4209	То же,кабеля АВВГ сеч. до 6 мм2	I00м	0,2				98,3	32,7 8,55		20	7 2
33	8-42I0	То же,сеч.I0 мм2	I00м	0,I				I03	34,4 9,I7		I0	3 I
34	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по установленным конструкциям	I00м	2,8				I6,4	6,89 0,09		46	I9 -
35	8-I5II	То же,при весе Iм до 2 кг	I00м	0,2				I8,7	8,05 0,I7		4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	8-4493	То же,кабелей АВВГ сеч. до 6 мм2	I00м	0,09				5I,2	II,7 7,35		5	I I
37	8-4494	То же,сеч.до I0 мм2	I00м	0,2				52,5	I2 7,56		II	2 2
38	8-I6I9	Сухие концевые за-	шт	62				0,6I	0,2		38	I2
39	8-I6I9а	То же, с числом жил до I4	шт	I0				I,07	0,4		II	4
40	8-I6I9б	То же,с числом жил до I9	шт	2				I,4I	0,54		3	I
4I	8-I6I9в	То же, с числом жил до 30	шт	2				I,99	0,79		4	2
42	8-I6I9г	То же,с числом жил до 37	шт	4				2,47	0,99		I0	4
43	8-I6I9	То же, для кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,6I x 0,9 x 0,9	шт	6				0,549	0,I8		3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44	8-I6I4	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	6				2,24	0,6I -		I3	4 -
45	8-I6I6	То же,сеч.до 70мм2	шт	6				3,05	0,7I -		I8	4 -
		Итого:								3423	I5I7	509 I8
		Транспортные расходы на оборудование 8 %								274		
		Итого:										
		Плановые накопления 6%									9I	
		Итого по II разделу:								3697	I608	509 I8
		III.Материальные ресурсы										
46	I5-09	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,035				540			I9	
47	-"-	То же,сеч.3хI0мм2	км	0,035				620			22	
48	-"-	То же,сеч.3х35мм2	км	0,075				I000			75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49	I5-09 таб.56	Кабель АКВВГ сеч. 37 х 2,5 мм2	км	0,02				I5I0			30	
50	-"-	То же,сеч. 27х2,5 мм2	км	0,0I				III0			II	
5I	-"-	То же,сеч. I9 х 2,5 мм2	км	0,035				820			29	
52	-"-	То же,сеч. I4 х 2,5 мм2	км	0,07				640			45	
53	-"-	То же,сеч. I0 х 2,5 мм2	км	0,06				500			30	
54	-"-	То же,сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0, I60				360			58	
55	-"-	То же,сеч. 4 х 2,5 мм2	км	0,I90				245			47	
56	I5-09 таб.54	Кабель КВВГ сеч.7хI,5 мм2	км	0,005				370			2	
57	-"-	То же,сеч. 4 х I,5 мм2	км	0,0I				230			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	Цен.I ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная 32 х 3	м	45				0,32			I4	
59	Цен.I ч.I стр.I04	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			I8	
6I	24-I6-49 стр.I2	Гибкий металло-рукав РЗ-Ц-Х29	м	30				0,3			9	
62	Цен.I чI стр.2I8	Провод марки АПР-500 сеч.2,5мм2	км	0,045				28,9			I	
63	24-05 п.I-275	Коробка клеммная ККК-I0	шт	8				4,5			36	
64	24-05 п.I-276	То же, ККК-20	шт	5				9,3			47	
65	24-05 I -577	Профиль монтаж-ный К -238	шт	6				0,53			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
66	24-05 I-563	Полоса монтажная К-I06	шт	3				0,2			I	
		Итого:									50I	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		кабели силовые 9,7%									II	
		кабели контрольные I0,7%									27	
		коробки клеммные I0,7%									9	
		Металлорукава I0,8%									I	
		Итого:									549	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									33	
		Итого по III разделу:									582	
		Всего по смете								3697	2207	509
												I8
										5904		

СОСТАВИЛА : ДОРОФЕЕВА

ПРОВЕРИЛА: ЧЕРКАСОВА

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При мощности двигателя 7,5 квт										
		Из сметы исключается										
		I.Оборудование и монтаж										
I	Кальк. № 2	Комплектное устройство,состоящее из 4-х шкафов управления типа ШЭ59II-43А2Б	комп.	I			290I,8I	279,06	II6,35	2902	279	II6
2	8—48I8	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				2,8	I,I / 0,0I		8	3 / -
3	8-4862	Ревизия электродвигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				I3,7	5,9 / 0,I4		4I	I8
4	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по установленным конструкциям	I00м	0,25				I6,4	6,89 / 0,09		4	2 / -
5	8-I5II	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	0,I				I8,7	8,05 / 0,I7		2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	2				0,6I	0,2 —		I	I —
7	8-I6I9в	То же, с числом жил до 30	шт	2				I,99	0,79 —		4	2 —
8	8-I6I9г	То же,с числом жил до 37	шт	2				2,47	0,99 —		5	2
9	8-I6I6	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до 70 мм2	шт	6				3,05	0,7I —		I8	4
		Итого:								2902	362	I49
		Транспортные расходы на оборудование 8%								232		
		Плановые накопления 6%									22	
		Итого исключается оборудования и монтажных работ:								3I34	384	I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Материальные ресурсы										
I0	I5-09 таб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3х35 мм2	км	0,075				I000			75	
II	I5 -04 таб.56	Кабель АКВВГ сеч. 37х2,5 мм2	км	0,0I				I5I0			I5	
I2	-"-	То же,сеч. 27 х 2,5 мм2	км	0,0I				III0			II	
I3	-"-	То же,сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,0I5				360			5	
		Итого:									I06	
		Транспортные,заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов										
		кабели силовые - 9,7%									7	
		кабели контрольные - I0,7%									3	
		Итого:									II6	
		Плановые накопления 6%									7	
Исключается		Итого материальных ресурсов:									I23	
		Итого исключается по смете:								3I34	507	I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		К смете добавляется:										
		I. Оборудование и монтаж										
I4	Кальк. № I	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления Ш359I0-23А2А	комп	I			2409,82	28I,99	II8,40 0,38	24I0	282	II8 -
I5	8-48I7	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,25 т	шт	3				2,0I	0,89 0,0I		6	3 -
I6	8-4493	Прокладка кабелей марки АВВГ сеч. до 6 мм2 по установленным конструкциям	I00м	0,6				5I,2	II,7 7,35		3I	7 4
I7	8-I6I4	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	6				2,24	0,6I -		I3	4
		Итого:								24I0	332	I32 4
		Транспортные расходы на оборудование 8%								I93		
		Плановые накопления 6%									20	
		Итого добавляется оборудования и монтажных работ								2603	352	I32 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материальные ресурсы										
I8	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3х4 мм2	км	0,075				450			34	
		Итого:									34	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов									3	
		кабели силовые - 9,8 %										
		Итого:									37	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого добавляется материальных ресурсов :									39	
		Итого к смете добавляется:								2603	39I	I32/4
		Итого исключений с учетом добавлений:								53I	II6	I7/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При мощности электродвигателя I0 квт										
		Из сметы исключается										
		I.Оборудование и монтаж										
I	Кальк. № 2	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления типа ШЭ-59II-43А2Б	комп	I			290I,8I	279,06	II6,35	2902	279	II6
2	8-48I8	Присоединение к электрической сети электродвигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				2,8	I,I / 0,0I		8	3 / -
3	8-4862	Ревизия электродвигателей при весе I шт до 0,5т	шт	3				I3,7	5,9 / 0,I4		4I	I8 / -
4	8-I5I0	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по установленным конструкциям	I00м	0,25				I6,4	6,89 / 0,09		4	2
5	8-I5II	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,I				I8,7	8,05 / 0,I7		2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	2				0,6I	0,2		I	I
7	8-I6I9в	То же,с числом жил до 30	шт	2				I,99	0,79		4	2
8	8-I6I9г	То же,с числом жил до 37	шт	2				2,47	0,99		5	2
9	8-I6I6	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70 мм2	шт	6				3,05	0,7I		I8	4
		Итого:								2902	362	I49
		Транспортные расходы на оборудование 8 %								232		
		Плановые накопления 6%									22	
		Итого исключается оборудования и монтажных работ:								3I34	384	I49

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материальные ресурсы										
I0	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3х35 мм2	км	0,075				I000			75	
II	I5-09	То же,контрольный АКВВГ сеч.37х2,5 мм2	км	0,0I				I5I0			I5	
I2	-"-	Тоже, сеч.27х2,5мм2	км	0,0I				III0			II	
I3	-"-	То же,сеч.7х2,5 мм2	км	0,0I5				360			5	
		Итого:									I06	
		Транспортные,заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов										
		Кабели силовые -9,7%									7	
		Кабели контрольные - I0,7%									3	
		Итого:									II6	
		Плановые накопления 6%									7	
		Итого исключается материальных ресурсов									I23	
		Итого исключается по смете:								3I34	507	I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		К смете добавляется										
		I. Оборудование и монтаж										
I4	Кальк.№I	Комплектное устройство, состоящее из 4-х шкафов управления типа ШЭ-59I0-23А2Б	комп	I			2409,82	28I,99	II8,40 0,38	24I0	282	II8
I5	8-48I7	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,25т	шт	3				2,0I	0,89 0,0I		6	3 -
I6	8-I6I4	Сухие концевые заделки для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	6				2,24	0,6I -		I3	4
		Итого:								24I0	30I	I25 -
		Транспортные расходы на оборудование 8 %								I93		
		Плановые накопления 6%									I8	
		Итого добавляется оборудования и монтажных работ								2603	3I9	I25 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материальные ресурсы										
I7	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.3х4 мм2	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		Итого к смете добавляется:						2603	358	I25
										53I	I49	24
		При помощи электродвигателя 22 квт										
		Из сметы исключается:										
		I. Монтажные работы										
I	8-48I8	Присоединение к электрической сети электродвигателя при весе I шт до 0,5т	шт	3				2,8	I,I / 0,0I		8	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-4862	Ревизия электродвигателя при весе I шт до 0,5 т	шт	3				I3,7	5,9 0,I4		4I	I8 I
		Итого									49	2I I
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого исключается монтажных работ:									52	2I I
		II.Материальные ресурсы										
3	I5 -09 таб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3х35 мм2	км	0,075				I000			75	-
		Итого									75	
		Транспортные,заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов Кабели силовые - 9,7%									7	
		Итого									82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									5	
		Итого исключается материальных ресурсов									87	
		Итого исключается по смете:									I39	
		К смете добавляется										
		I. Монтажные работы										
4	8-48I6	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,25 т	шт	3				I,4	0,54 0,0I		4	2
		Итого									4	
		Плановые накопления 6%									I	2
		Итого добавляется монтажных работ									5	
		II. Материальные ресурсы										
5	I5 -09 таб.4I	Кабель АВВГ сеч.3хI0 мм2	шт	0,075				620			47	
		Итого:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные, заготовительно-складские и пр. 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	
		При мощности электродвигателя 30 квт										
		Из сметы исключается										
		I. Монтажные работы										
I	8 -4818	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе Iшт до 0,5 т	шт	3				2,8	I,I / 0,0I		8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-4862	Ревизия электродвигателя при весе 1шт до 0,5 т	шт	3				I3,7	5,9 0,14		4I	I8 -
		Итого:									49	
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого исключается монтажных работ									52	2I
		II.Материальные ресурсы										
3	I5-09	Кабель марки АВВГ сеч. 3х35 мм2	км	0,075				I000			75	
		Итого:									75	
		Транспортные и заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов										
		Кабели силовые - 9,7%									7	
		Итого:									82	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									5		
		Итого исключается материальных ресурсов:									87		
		Итого исключается по смете:									I39		
		К смете добавляется											
		I. Монтажные работы											
8-48I7		Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,25т	шт	3					2,0I	0,89 0,0I	6		3
		Итого									49		
		Плановые накопления 6%									3		
		Итого исключается монтажных работ									52	2I	
		II. Материальные ресурсы											
I5-09 таб.4I		Кабель марки АВВГ сеч. 3х35 мм2	км	0,075					I000		75		
		Итого:									75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные и заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов кабели силовые -9,7%									7	
		Плановые накопления 6%									6 I	
		Итого добавляется монтажных работ									7	
		II. Материальные ресурсы										
5.	I5-0У таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 3х16 мм2	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									4	
		Итого добавляется материальных ресурсов									64	
		Итого добавляется по смете:									7I	
		Итого исключений с учетом добавлений									68	

902-I-52 (X)

16120-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита шкафов управлений.

№ 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. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04чII пI-III	Щит управления закрытого исполнения размером 2400 х3800мм	м	3,8		I30			-	494-00		
2	8-6630	Установка щита управления поступающего из 4-х шкафов, размером 2400х800мм	блок	I			I7,2	8,98 0,88			I7,20	8,93 0,88
3	I5-04чII п.I-04I	Рама металлическая 2300х800мм	шт	2		5,4			-	I0,80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04чП п.I-042	То же, размером 2300хI000мм	шт	I		5,9				5,90		
5	I5-04чП пI-040	То же, размером 2300х600 мм	шт	I		5,4				5,40		
6	24-05 п.I-54	Профиль монтажный Z-образный К-II0	шт	42		0,62				26,04		
		Шкаф № I										
7	СЦШБ ТПЭП п.880 I5-04чП п.I-485	Блок управления РБУ-5I0I-03А2Д	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,30	I,85	5,8I	2,82
8	-"- п.880 I5-04-чП п.I-485	То же, РБУ5I0I-03А2Г	шт	2	23,3	I,85	5,8I	2,82	46,60	2,70	I0,62	4,64
9	-"- п.880 I5-04чП п.I-485	То же, РБУ5I0I-03А2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,80	I,85	5,8I	2,82
I0	-"- п.88I I5-04ч.П .I-485	То же, РБУ5I0I--03Б2Е	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	-"- п.38I I5-04чII п.I-485	То же, РБУ5I0I--03Б2И	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82
I2.	I7-0I п.0I-289 I5-04чII 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
I3.	I7-0I п.0I-239 I5-04чII п.I-448 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46	4,80	0,9	0,94	0,46
I4.	I5-04чI п.0I-026 I5-04чII п.I-82I 8-6704	Выключатель автоматический А3I24	шт	I	8,8	5,5	2,99	I,24	8,80	5,50	2,99	I,24
I5.	I5-04чI п.0I-005 I5-04чII п.I-320 8-67II	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	2	2,I0	2,7	2,77	0,87	4,20	5,40	5,54	I,74
I6	I5-04чI п.06-582 I5-04чII п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I3-АI9	шт	I	8,6	8,6			8,60	8,60	-	-
			секц	6	-	-	0,83	0,I2			I,98	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I5-04чI п.04-I85 I5-04чП п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	8	8,5	4,2	I,I	0,5 -	I0,50	I2,60	8,80	I,50
I8	I5-04чI п.I3-067 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле токовое РТ 40/I0	шт	I	8,6	8,6	I,27	0,46	8,60	8,60	I,27	0,46
I9	Доп.I I5-04чI п.I2-43I I5-04чП п.I-899 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	2	6,9	2,4	I,27	0,46	I3,80	4,80	2,54	0,92
20	Доп.I I5-04чI 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	8,6	I,27	0,46
2I	I7-0I п.07-037 I5-04чП п.I-447 8-6738	Счетчик активной энергии САИУ-И672М	шт	I	9,80	I,50	2,82	I,08	9,80	I,50	2,82	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I5-03чI п.05-0II I5-04чII п.I-434 8-6780	Трансформатор тока ТК-20	шт	8	I,45	I,2	0,48	0,I9	4,85	8,60	I,44	0,57
23	I5-04чI п08-098 I5-04чII п.I-847 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	I,80	I,I0	I,I6	0,44
24	I5-04чII п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	II0		0,4			-	44	-	-
25	I5-04чII п.I-488	Таблички для надписей	шт	25		0,2				5,00	-	-
		Шкаф №2										
26	СЩШБ ТПЭП п.380 I5-04чII п.I-485	Блок управления РБУ-5I0I--03А2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,80	I,85	5,8I	2,82
27	-"-	То же, РБУ5I0I-03А2И	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,80	I,85	5,8I	2,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	-"- п.88I	То же, РБУ5I0I-08 Б2Е	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82
29	-"-	То же, РБУ5I0I--03БЖ	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82
80	-"- п.880	То же РБУ5I0I--03А2П	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,80	I,85	5,8I	2,82
3I	-"- п.883	То же, РБУ5I0I--I3Б2В	шт	I	49,8	I,85	4,67	I,96	49,80	I,85	4,67	I,96
32	I5-04чI п.I8-058 I5-04чП п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	7	I,5	I,2	0,6	0,27	I0,50	8,40	4,20	I,89
83	I5-04чI п.I9-0I6 I5-04чП п.I-452 8-6785	Лампа сигнальная СС-3	шт	4	0,88	0,7	0,9	0,42	I,82	2,80	8,60	I,68
34	I5-04чI п.06-58I I5-04чП п.I-420 8-6784	Переключатель универсальный УП58I2-С86	шт секц	2 8	I,75 -	2,4 -	- 0,88	- 0,I2	8,50 -	4,80 -	- 2,64	- 0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	I5-04чI п.06-589	То же, УП53I3-АI9	шт	I	3,75	8,6	-	-	3,75	8,60	-	-
	I5-04чП п.I-42I 8-6734		секц	6	-	-	0,38	0,I2	-	-	I,98	0,72
36	I5-04чI п.04-049 I5-04чП пI-854 8-6726	Пускатель магнитный ПАЕ-8II	шт	2	II,6	4,2	I,72	0,55	23,20	8,40	8,44	I,I0
37	I5-04чI п.04-I65 I5-04чП п.I-854 8-6725	То же, ПМЕ-III	шт	7	3,5	4,2	I,I	0,5	24,50	29,40	7,70	3,50
38	Доп.I I5-04чI п.I2-48I I5-04чП п.I-899 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2000	шт	2	6,9	2,4	I,27	0,46	I3,80	4,80	2,54	0,92
39	Доп.I I5-04чI пI5-4I7 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле времени ВА-I5-I	шт	I	34,0	3,6	I,27	0,46	34	3,60	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40	I5-04чI п.02-0I2 I5-04чII п.I-38I 8-6682	Рубильник разъединитель Р3I на I00а	шт полюс	8 9	2,5 -	2,7 -	- 0,64	- 0,26	7,50 -	8,I0 -	 5,76	 2,34
4I	I5-04чI п.08-098 I5-04чII п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	I,80	I,I0	I,I6	0,44
42	I5-04чI п.08-099 I5-04чII п.I-347 8-6687	То же, ПРС-20-П	шт	2	I,0	0,55	0,58	0,22	2,00	I,I0	I,I6	0,44
43	I5-04чII п.I-425	Зажимы отводной рейки	шт	85		0,4			-	34,00	-	-
44	I5-04чII п.I-488	Таблички для надписей	шт	36		0,2			-	7,20	-	-
		Шкаф № 3										
45	Цена Чистопольск. завода I5-04чII п.I-447 8-6723	Счетчик моточасов 228чII	шт	8	35,0	I,8	2,82	I,08	I05	5,40	6,96	8,24

I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	I5-04чI п.I8-058 I5-04чII п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	3	I,5	I,2	0,6	0,27	4,50	3,60	I,80	0,8I
47	I5-04чI п.I9-0I6 I5-04чII п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная 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	I,75	2,4	-	-	3,50	4,80	-	-
			секц	8	-	-	0,33	0,I2	-	-	2,64	0,96
49	I5-04чI п.06-5 I5-04чII п.I-42I 8-6734	То же, УП53I3-66	шт	8	8,6	3,6	-	-	I0,80	I0,80	-	-
			секц	I8	-	-	0,33	0,I2	-	-	5,94	2,I6
50	Доп.I I7-04 п.5-05I0 I5-04чII п.I-386 8-6734	Командный электропневматический прибор КЭП-I2к	шт	I	48,0	9,0	-	-	48,00	9,00	-	-
			секц	I2	-	-	0,33	0,I2	-	-	3,96	I,44
5I	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	6	3,5	4,2	I,I	0,5	2I,00	25,20	6,60	3,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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	I,27	0,46	34,50	I2,00	6,85	2,30
53	Доп.I I5-04чI I5-4I9 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I6-6	шт	I	89,0	3,6	I,27	0,46	39	3,60	I,27	0,46
54	I5-04чI п.I2-I70 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-9	шт	2	I5,0	3,6	I,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	I,27	0,46	4,60	3,60	I,27	0,46
56	I5-04чII п.I3-270 I5-04чП I-399 I	Реле сигнальное РУ-2I/220	шт	20	2,75	2,40	I,27	0,46	55,00	48,00	25,40	9,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
57	I5-05чI п.II-070 I5-04чП п.I-430 8-6730	Трансформатор ТБС3-0,I	шт	I	6,7	I,0	0,48	0,I9	6,70	I,00	0,48	0,I9
58	I5-04чI п.08-098 I5-04чП п.I-847 8-6687	Предохранитель ПРС-6П	шт	7	I,0	0,55	0,58	0,22	7,00	3,85	4,06	I,54
59	86-05 п4-268 I5-04чП пI-4I0 8-6735	Селеновый выпрямитель СВ24-3	шт	I	7,50	I,2	0,9	0,42	7,50	I,20	0,90	0,42
60	86-08 п2-024 I5-04чП п.I-4I2 8-6735	Диод Д-226	шт	2I	0,I8	0,7	0,9	0,42	3,78	I4,70	I8,90	8,82
6I	I5-04чП п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	I30		0,4			-	52,00	-	-
62	I5-04чП п.I-483	Таблички для надписей	шт	57		0,2			-	II,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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
		Шкаф № 4										
64	СЦШБ ТПЭП п.880 I5-04чП п.I-485	Блок управления РБУ5I0I-0ЗА2А	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,30	I,85	5,8I	2,82
65	-"-	То же, РБУ5I0I-0ЗА2Г	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,30	I,85	5,8I	2,82
66	-"-	То же, РБУ5I0I-0ЗА2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82	23,30	I,85	5,8I	2,82
67	-"- п.88I	То же, РБУ5I0I-0ЗБ2Е	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82
68	-"- п.88I	То же, РБУ5I0I-0ЗБ2Ж	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82	25,80	I,85	5,8I	2,82
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

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70	I7-0I п.0I-289 I5-04чII 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
7I	I5-04чI п.0I-026 I5-04чII 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 I5-04чII п.I-320 8-67II	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	2,I	2,7	2,77	0,87	4,20	5,40	5,54	I,74
78	I5-04чI п.06-582 I5-04чII п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I3-АI9	шт	I	8,6	8,6	-	-	8,60	8,60	-	-
			секц.	6	-	-	0,33	0,I2	-	-	I,98	0,72
74	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	8,5	4,2	I,I	0,5	I0,50	I2,60	8,80	I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 8-6738	Счетчик активной энергии САЧУ-И672м	шт	I	9,8	I,5	2,82	I,08	9,80	I,50	2,82	I,08
78	I5-08чI п.05-0II I5-04чП п.I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	8	I,45	I,2	0,48	0,I9	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,80	I,I0	I,I6	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
80	I5-04чII п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	I00		0,4	-	-	40	-	-	-
8I	I5-04чII п.I-488	Таблички для надписей	шт	22		0,2	-	-	4,40	-	-	-
		Итого:							II92,68	I088,64	28I,99	II8,40
		8% на комплектацию щита:							95,4I	88,09		
		Итого по гр.I0+II							I288,09	II2I,78		0,38
		Всего по гр. I0 + II								2409,82		

Составила: /Дорофеева/

Проверила: /Черкасова/

16120-07

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. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04чII п.I-III	Щит управления закрытого исполнения размером 2400х4500 мм типа ШВ59II-43А2Б	м	4,5		I30			-	585	-	-
2	8-6628	Установка щита управления, поступающего блоками из 2-х шкафов, размером до 2400х2500мм	блок	2			I0,6	5,44 0,22	-	-	2I,20	I0,88 0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
3.	I5-04чП п.I-043	Рама металлическая размером 2300хII00 мм	шт	3		5,9			-	I7,70	-	-
4.	I5-04чП п.I-040	То же, 2300х600мм	шт	I		5,4				5,40	-	-
5.	24-05 п.I-57I	Профиль монтажный С-образный	шт	44		0,62				27,28	-	-
		Шкаф № I										
6.	СПЩБ ТПЭП №5 П-880 I976г. I5-04чП п.I-485	Блок управления РБ25I0I-08А2А	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
7.	СПЩБ ТПЭП№5 I976г. п.880 I5-04чП п.I-485	То же, РБУ5I0I -08А2Г	шт	2	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	46,60	2,70	I0,62	4,64 -
8.	-"-	То же, РБУ5I0I - 08А2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2-82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	-"-	То же, РБУ5I0I - 08А2П	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
I0.	СЦШБ ТПЭП№5 I976г. п.38I I5-04чII п.I-485	То же, РБУ5I0I- -08Б2Г	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,82 -	25,80	I,85	5,8I	2,82
II.	СЦШБ ТПЭП№5 I976г. п.883 I5-04ч.II п.I-485	То же, РБУ5I0I - I3Б2В	шт	I	49,8	I,85	4,67	I,96 -	49,8	I,85	4,67	I,96
I2.	I7-0I п.0I-289 I5-04чII п.I-443 8-6782	Вольтметр Э-8Э7	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46 -	4,80	0,90	0,94	0,46
I3	I5-04ч.I п.0I-074 I5-04чII п.I-322 8-6705	Выключатель А-3I34	шт	I	26	5,70	3,72	I,4I -	26,00	5,70	3,72	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04ч.I п.0I-005 I5-04чП п.I-320	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	2	2,I0	2,70	2,86	I,I4 -	4,20	5,40	4,72	2,28
I5.	I5-04чI п.06-589 I5-04ч.П п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I3-АI9	шт секц.	I 6	3,75	3,60	0,88	0,I2 -	3,75	3,60	I,98	0,72
I6.	I5-04чI п.04-I65 I5-04чП п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-ЛI	шт.	3	3,50	4,20	I,I	0,5 -	I0,50	I2,60	3,30	I,50
I7.	I5-04чI п.I3-068 I5-04чП п-I-400 8-673I	Реле токовое РТ-40/I0	шт	I	3,60	3,60	I,27	0,46 -	3,60	3,60	I,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	I,27	0,46 -	78,80	4,80	2,54	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	Доп.I I5-04чI п.I5-4I7 I5-04чII п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	8,60	I,27	0,46 -	84,00	8,60	I,27	0,46
20.	I7-0I п.07-037 I5-04чII п.I-447 8-6783	Счетчик активной энергии САУЦ-И672М	шт	I	9,8	I,80	2,82	I,08 -	9,80	I,80	2,82	I,08
2I.	I5-03 п.05-0I2 I5-04чII п.I-480 8-6780	Трансформатор тока -ТК-20	шт	8	I,20	I,0	0,48	I,I9 -	8,60	8,00	I,44	0,57
22.	I5-04чI п.08-098 I5-04чII п.I-847 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22 -	I,80	I,I0	I,I6	0,44
23.	I5-04чII п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	II0		0,4			-	44,00	-	-
24	I5-04чII п.I-488	Таблички для подписей	шт	25		0,2			-	5,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Шкаф № 2										
25.	СЦШБ ТПЭП№5 I976г. п.380 I5-04чП п.I-485	Блок управления РБ У5I0I--08А2И	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
26.	-"-	То же, РБУ5I0I--08А2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
27.	-"-	То же, РБ У5I0I--08А2П	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
28.	СЦШБ ТПЭП№5 I976г. п.388 I5-04чП п.I-485	То же, РБУ5I0I--I3Б2В	шт	2	49,8	I,85	4,67	I,96 -	98,60	2,70	9,84	8,92
29.	-"-	То же, РБУ5I0I - I3Б2Г	шт	I	49,8	I,85	4,67	I,96 -	49,80	I,85	4,67	I,96
30.	СЦШБ ТПЭП№5 I976г.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.384 I5-04чII п.I-485	То же, РБУ5I0I - 23А2В	шт	I	57,7	I,85	6,05	8I9 -	57,70	I,85	6,05	2,I9
3I.	СЦЦБ ТПЗП№5 I976г. п.385 I5-04чII п.I-485	То же, РБУ5I0I - I3Б2Г	шт	I	49,8	I,85	4,67	I,96 -	49,80	I,85	4,67	I,96
32.	СЦЦБ ТПЗП№5 I976г. п.384 I5-04чII п.I-485	То же, РБУ5I0I -23А2В	шт	I	57,7	I,85	6,05	2,I9 -	57,70	I,85	6,05	2,I9
33.	I7-0I п.0I-289 I5-04чII п.I-443 8-6782	Амперметр Э-877	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46 -	4,80	0,90	0,94	0,46
34.	I5-04чI п.I8-058 I5-04чII п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	7	I,50	I,2	0,6	0,27 -	I0,50	8,40	4,20	I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35.	I5-04ч.I п.I9-0I6 I5-04ч.I п.I-452 8-6785	Лампа сигнальная СС-3	шт	4	0,88	0,7	0,9	0,42 -	I,32	2,80	3,60	I,68
36.	I5-04ч.I п.06-588 I5-04ч.II п.I-420 8-6784	Переключатель УП58I2-С86	шт секц.	2 8	2,85	2,40	0,38	0,I2 -	5,70	4,80	0,66	0,24
37.	I5-04чI п.06-589 I5-04чII п.I-42I 8-6784	То же, УП58I3-А19	шт секц.	I 6	3,75	3,60	0,I2 -	3,75	3,60	0,88	0,I2	
38.	I5-04чI п.04-025 I5-04чII п.I-855 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-5II	шт	2	20,0	4,60	I,I	0,5 -	40,00	9,20	2,20	I,00
39.	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-854 8-6725	То же, ПМЕ-III	шт	7	3,5	4,2	I,I	0,5 -	24,50	29,40	7,70	3,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	Доп.I к I5-04чI п.I2-43I I5-04чП п.I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I22	шт	2	6,9	2,4	I,27	0,46	I3,80	4,80	2,54	0,92
4I.	Доп.I к I5-04чI п.I5-4I7 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	3,6	I,27	0,46	84	3,60	I,27	0,46
42.	I5-04чI п.02-009 I5-04чП п.I-332 8-6682	Рубильник - разъединитель Р32 на 200 а	шт пол.	I 3	I,90	3,I0	0,64	0,26	I,90	3,I0	I,92	0,78
43.	I5-04чI п.02-006 I5-04чП п.I-33I 8-6682	То же, Р3I 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 I5-04чП п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-20-П	шт	2	I,0	0,55	0,58	0,22	2,00	I,I0	I,I6	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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	0,22 / -	I,30	I,I0	I,I6	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 надписей	шт	38		0,2		-		7,60	-	-
		Шкаф № 3										
48.	Цена Чистопольского завода I5-04чП п.I-447 8-6733	Счетчик моточасов 2284П	шт	3	35,0	I,8	2,32	I,08	I05,0	5,40	6,96	3,24
49.	I5-04чI п.I8-058 I5-04чП п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	3	I,5	I,2	0,6	0,27 / -	4,50	3,60	I,80	0,8I
50.	I5-04чI п.I9-0I6 I5-04чП п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная СС-3	шт	I	0,88	0,7	0,9	0,42 / -	0,88	0,7	0,9	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I.	I5-04чI п.06-53I I5-04чII п.I-420 8-6784	Переключатель универсальный УП53I2-C86	шт	2	2,65	2,40			5,30	4,80	-	-
			секц	8			0,33	0,I2 -			2,64	0,96
52.	I5-04чI п.06-532 I5-04чII п.I-42I 8-6734	Переключатель универсальный УП 53I3-C6	шт	3	8,6	8,60			I0,80	I0,80	-	-
			секц.	6			0,33	0,I2 -	-	-	I,98	0,72
58.	Доп.I к I7-04 п.5-05I0 I5-04чII п.I-386 8-6734	Командный электропневматический прибор КЭП-I2У	шт	I	48,0	9,0	-	-	48,0	9,00	-	-
			цепь	I2	-	-	0,33	0,I2 -			3,96	I,44
54.	I5-04чI п.04-I65 I5-04чII п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	6	3,50	4,20	I,I	0,5 -	2I,00	25,20	6,60	3,00
55	Доп.I к I5-04чI I2-48I I5-04чII п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	5	6,9	2,4	I,27	0,46 -	34,50	I2.00	6,35	2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56	Доп.I к I5-04чI п.I5-4I9 I5-04ч.П п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I6-6	шт	I	89,0	3,6	I,27	0,46 –	89,00	3,60	I,27	0,46
57	I5-04чI п.I2-I70 I5-04чII п.I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-9	шт	2	I5,0	3,6	I,27	0,46 –	30,0	7,20	2,54	0,92
58	Доп.I8 к I5-04чI п.I2-495 I5-04чII п.I-400 8-673I	То же, РПУ-0	шт	I	4,50	3,6	I,27	0,46 –	4,50	3,60	I,27	0,46
59	I5-04чI п.II-070 I5-04чII п.I-430 8-6730	Трансформатор ТБС-3-0,I	шт	I	6,7	I,0	0,48	0,I9 –	6,70	I,00	0,48	0,I9
60	I5-04чI п.I3-270 I5-04чII п.I-899 8-673I	Реле сигнальное РУ-2I/220	шт	20	2,75	2,40	I,27	0,46 –	55,00	48,00	9,20	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	I5-04чI п.08-098 I5-04чП п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	7	I,0	0,55	0,58	0,22 -	7,00	3,85	-,06	I,54
62	86-05 п.4-268 I5-04чП п.I-4I0 8-6785	Выпрямитель селеновый СВ-24-3	шт	I	7,50	I,2	0,9	0,42 -	7,50	I,20	0,90	0,42
63	86-08 п.2-024 I5-04чП п.I-4I2 8-6785	Диод Д226	шт	2I	0,I8	0,7	0,9	0,42 -	8,78	I4,70	I8,90	8,80
64	I5-04чП п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	I30		0,4			-	52,00	-	-
65	I5-04чП п.I-488	Таблички для надписей	шт	57		0,2			-	II,40	-	-
66	I6-02ч.П п.I5-0020 I5-04чП п.I-448 8-6785	Звонок переменного тока	шт	I	9,0	I,0	0,9	0,42 -	9,00	I,00	0,90	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
67	СЦШБ ТПЭП п.380 I5-04чП п.I-485	Шкаф № 4 Блок управления РБУ5I0I-03А2А	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
68	-"-	То же, РБУ5I0I -03А2Г	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
69	-"-	То же, РБУ5I0I - 03А2К	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
70	СЦШБ ТПЭП п.380 I5-04чП п.I-485	То же, РБУ5I0I- - 03А2П	шт	I	23,3	I,85	5,8I	2,82 -	23,80	I,85	5,8I	2,82
7I	СЦШБ ТПЭП п.38I I5-04чП п.I-485	То же, РБУ5I0I - 03Б2Г	шт	I	25,8	I,85	5,8I	2,32 -	25,80	I,85	5,8I	2,32
72	I5-04чI п0I-074 I5-04чП п.I-322 8-6705	Выключатель автоматический А3I34	шт	I	26	5,70	8,72	I,4I -	26	5,70	8,72	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78	I5-04чI п0I-005 I5-04чП п.I-320 8-6708	Выключатель автоматический АП50-3МТ	шт	2	2,I0	2,70	2,86	I,I4 -	4,20	5,40	4,72	2,28
74	I5-04чI п06-589 I5-04чП п.I-42I 8-6784	Универсальный переключатель УП53I8-АI9	шт / секц.	I 6	8,75	8,60	0,88	0,I2 -	8,75	8,60	I,98	0,72
75	I5-04чI п.04-I65 I5-04чП п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	8,50	4,20	I,I	0,5 -	I0,50	I2,60	8,80	I,50
76	Доп.I кI5-04чI пI2-43I I5-04чП п.I-399 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I32	шт	I	6,9	2,40	I,27	0,46 -	6,90	2,40	I,27	0,46
77	Доп.I кI5-04чI п.I5-4I7 I5-04чП п.I-400 8-673I	Реле времени ВЛ-I5-I	шт	I	84,0	8,60	I,27	0,46 -	84,0	8,60	I,27	0,46

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78.	I7-0I п.07-037 I5-04чII п.I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ-4672-М	шт	I	9,3	I,8	2,32	I,08	9,30	I,80	2,32	I,08
79.	I5-03 п05-0I2 I5-04чII п.I-430 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	3	I,20	I,0	0,48	0,I9	3,60	3,00	I,44	0,57
80.	I5-04чI п03-098 I5-04чII п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	I,30	I,I0	I,I6	0,44
8I.	I5-04чII п.I-475	Зажим отводной рейки	шт	I00		0,4			-	40,00	-	-
82.	I5-04чII п.I-483	Таблички для надписей	шт	22		0,2			-	4,40		
		Итого:								II8I,28	279,06	II6,35
		8% на комплектацию щита								I626,03	I275,78	
		Итого по гр. I0+II								290I,8I		
		Всего по калькуляции								3I80,87		

Составила: Зозуля.

16120-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа уровней

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. основн. по эксплуатации машин			Всего	В т.ч. зарпл. основ. по эксплуат. машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04чП п.I-Ш 8-6606	Шкаф металлический размером 2400х750мм	м	0,75	-	I30	-	-	-	97,50	-	-
			шт	I	-	-	I7,2	6 / 0,29	-	-	I7,20	6,00
2.	I5-04чП п.I-040	Рама металлическая размером 2300х600 мм	шт	I		5,4			-	5,40	-	-
3.	24-[illegible] п.[illegible]	Профиль Z образный К-II0	шт	I2		0,62		-	-	7,44	-	-
4	I5-04ч[illegible] п.I9-[illegible] I5-P4[illegible] п.I-45[illegible] 8-6785	Лампа сигнальная [illegible]	шт	5	0,88	0,6	0,9	0,42	I,65	3,00	4,50	2,I0

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04чI п.I2-I48 п.I5-I57 I5-04чП п.I-400 II-I842	Реле искробезопасного контроля сопротивлений ИКС-2Б с одним датчиком 23 + 2,9	шт	6	25,90	3,0	II,6	5,86	I55	I8,00	69,60	32,I6
6.	I5-04чI п.I2-I48 п.I5-I57 I5-04чП п.I-400 II-I842	То же, с двумя датчиками 23+2,9х2	шт	5		3.0	I5,7	8,84	-	I5,00	98,50	44,20
7.	I5-04чI п.06-005 I5-04чП п.I-883 8-6707	Выключатель пакетный ПВI-I0	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.I2-452 I5-04чП п.I-899 8-673I	Реле времени пневматическое РВП-2I22	шт	I	6,9	2,0	I,27	0,46	6,90	2,00	I,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	I,26

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
10	I5-04чII п.I-475	Зажимы отводной рейки	шт	80		0,3			-	24,00	-	-
11	I5-04чII п.I-483	Таблички для надписей	шт	21		0,2			-	4,20	-	-
		Итого:							I65,96	I8I,64	876,07	86,45
		8% на комплектацию щита							I3,28	I4,58		
		Итого(по гр.I0 + II),							I79,24	I96,I7		
		Всего по калькуляции:								375,41		

Составила: Дорофеева

Проверила: Черкасова

1612-07

СМЕТА № I3

на электроосвещение

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5 и 7 м.

Основание: чертежи № 80-3С0/6

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.
в том числе:
Стоимость монтажа - 0,82 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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 брутто / нетто в т. единица измерения	Вес брутто / нетто в т. общий	Сметная стоимость в руб. оборудования	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-7096	Установка щитка осветительного на шесть однофазных групп ОП-6	шт	I				4,85	I,79 0,0I39	5	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7095	То же, на три однофазные группы ЩОАЗ	шт	I				4,35	I,57 0,0074		4	2
3	8-7088	Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	6				3,8I	0,584 0,22		20	4 I
4	8-70I4	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	шт	6				I,64	0,584 0,22		I0	4 I
5	8-70I7	То же, на кронштейнах	шт	I4				4,28	0,688 0,258		60	I0 4
6	8-7055	Установка светильников типа "Плафон"	шт	5				2,20	0,626 0,0029		II	3 -
7	8-7I83	Зарядка светильников для ламп накаливания	шт	26				2,57	0,I83 0,00I5		67	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-7088	Установка светильников для люминисцентных ламп на подвесах	шт	2				2,57	0,977 0,204		5	2 -
9	8-7002	Выключатель в нормальном исполнении для скрытой проводки	шт	I2				I,06	0,827 -		I3	4
I0	8-7008	То же, в брызгозащищенном исполнении	шт	8				2,83	0,354 -		7	I
II	8-7007	Розетка штепсельная в нормальном исполнении для скрытой проводки	шт	3				I,I7	0,827 -		4	I
I2	8-7008	То же,в брызгозащищенном исполнении	шт	2				I,59	0,399 -		8	I
I3	8-4208	Прокладка кабелей АВВГ сеч. 2,5 мм2 по стенам с креплением скобами	I00 м	I,0				95,5	0,3I7 0,08I8		96	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4209	То же, сеч. до 6 мм2	I00 м	0,6				98,3	0,827 0,0855		59	I -
I5	8-4223	Прокладка проводов АППВС для скрытой проводки	I00 м	I,6				I5,6	0,056 0,0094		25	I -
		Итого:									389	42
		Плановые накопления - 6%									23	2
		Итого по I									4I2	42 2
		II. Материальные ресурсы										
I6	Ц.Iч.У стр.362	Щиток осветительный ОП-6	шт	I				II,4			II	
I7	I5-04чII п.4-I06	То же, ЩОА-3	шт	I				5,05			5	
I8	I5-04чII п.3-670	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I				I3,0			I3	
I9	I5-07 пI-068	Светильник потолочный уплотненный ПУН-60М	шт	2				I,4			3	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	I5-07 п.I-070	То же, ПУН-I00М	шт	3				I,55			5	
2I.	Цена Терно-польско-го з-да "Электро-аппара-тура"	Светильник под-весной ППД-I00	шт	I5				II,0			I65	
22.	-"-	То же, ППД-200	шт	2				I4,4			29	
23.	Доп.I к I5-07 п.8-026	Светильник "Люцетта"	шт	3				I,95			6	
24.	I5-07 п.I-I54	Светильник с двумя люминес-центными лампами ЛДОР2х 40	шт	2				I8,0			36	
25.	Ц.Iч.У стр.30I	Арматура ручной переносной лампы с защитной сет-кой	шт	I				I,98			2	
26	I6-03чП п.7-0II	Лампа накалива-ния 220в,I50вт	шт	2				0,09			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	-"- п.7-085	То же, 220в,I00вт	шт	I2				0,09			I	
28.	-"- п.7-026	То же, 220в,60вт	шт	7				0,08			I	
29.	I6-08чП п.7-0I9	Лампы накаливания 220в, 40вт	шт	2				0,08			I	
30.	-"- п.9-005	То же, I2в; 40вт	шт	I				0,06			I	
3I.	Ц.Iч.У стр.824	Лампа люминисцентная ЛБ-40	шт	4				I,82			5	
32.	I5-09 Табл.4I	Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5мм2	км	0,I				855			86	
33.	-"-	То же, сеч.2х4мм2	км	0,06				405			24	
34.	Ц.Iч.У стр.230	Провод АППВС сеч. 2х2,5 мм2	км	0,I				68,I			6	
35.	-"-	То же, сеч. 3х2,5 мм2	км	0,06				96,0			6	
		Итого:									857	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные, заготовительные, складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		щитки осветительные-4,7% поз.I7									I	
		ящики силовые-5,I% поз.I8									I	
		светильники -7,8% поз. I9÷24									I9	
		лампы накаливания-8,6% поз.26÷30									I	
		кабели силовые-9,7% поз. 32,33									6	
		Итого:									385	
		Плановые накопления-6%									23	
		Итого материальных ресурсов									408	
		Всего по смете									820	42/2

Составила: Зозуля

Проверила: Черкасова

16120-07

СМЕТА № I4
на КИП и средства автоматизации

к типовому проекту канализационной насосной станции на 3 насоса ФГ-I44/I0,5 или ФГ-I44/46 при глубине заложения подводящего коллектора 5 и 7м.

Основание: чертежи № ЭА-3С0/I+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 I969 г. 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 брутто / нетто в т. единица измерения	Вес брутто / нетто в т. общий	Сметная стоимость в руб. Оборудования	Сметная стоимость в руб. монтажных работ Всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин	Общая стоимость в руб. Оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработн. плата основная рабочих занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	Доп.I кI7-04 п.2-544 II-I782	Разделитель мембранный РМ-5820	шт	8			I0	I,23	0,72	80	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр показывающий сигнализирующий ЭКМ-IУ	шт	6			8,8	2,57	I,88 -	53	I5	8и
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМI-I00	"	2			2,65	I,42	0,67 -	5	8	I
4	8-4364	Прокладка гибкого металлорукава РЗ-У-Х22 по станинам машин	I00 м	I,4				58,8	22,9 -		75	32
5	8-4865	То же, РЗ-У-Х29	I00 м-	0,I				58,0	22,9 -		6	2
6	8-4365	То же, РЗ-У-ХВ8	I00 м	0,I5				58,0	22,9 -		9	3
7	8-I530	Затягивание кабелей при весе Iм до Iкг в проложенные металлорукава	I00 м	I,6				I3,4	5,87 0,09		2I	9
8	8-I450	Прокладка кабелей при весе Iм до I-го кг с скреплением скобами	I00 м	I,04				5I,7	20,4 0,I		54	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-I5I0	То же, по установленным конструкциям	I00 м	0,I2				I6,4	6,89 0,09		2	I -
I0	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с алюминиевыми жилами сеч.2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	4				0,6I	0,2 -		2	I
II	8-I6I9а	То же, с числом жил до I4	шт	2				I,07	0,4 -		2	I
I2	8-I6I9б	То же, с числом жил до I9	шт	2				I,4I	0,54 -		8	I
I3	8-I6I9 К-0,9	То же, для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,6Ix0,9	шт	52				0,549	(0,2 - 0,I8)x	0,9	29	9
I4	I2-У--2244	Установка крана контрольного КТК	шт	5				0,97	0,58 -	-	5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	II-I590	Установка соединительной коробки СК-4	шт	I				5	2,67 0,06		5	8
I6	II-I59I	То же,СК-8	шт	I				6,05	8,25 0,06		6	8
I7	II-I592	То же,СК-I2	шт	I				8,02	4,28 0,06		8	4
I8	II-I598	То же, СК-24	шт	I				8,97	4,78 0,06		9	5
I9	8-903	Металлоконструкции	т	0,0I8				444	74,6 0,86		8	I
20	8-903	Металлоконструкции для установки манометров ОБМI-I00 и ЭКМ-IУ	т	0,002				444	74,6 0,86		I	I -
		Итого:								88	267	III -
		Транспортные расходы на оборудование-8%								7.		

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:								95		
		Плановые накопления-6%									I6	
		Итого по I								95	288	III
		П.Материальные ресурсы										
I9	I5-09 табл.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. I9x2,5 мм2	км	0,08				820			25	
20	-"-	То же,сеч.I0x2,5 мм2	км	0,02				500			I0	
2I	-"-	То же, сеч.7x2,5мм2	"	0,08				360			II	
22	-"-	То же, сеч.4x2,5мм2	"	0,08				245			7	
23	I5-09 табл.54	То же,КВВГ сеч. 4xI,5мм2	км	0,I7				230			39	
24	ЦIчI стр.I06	Труба стальная электросварная 28x2	м	20				0,3I			6	
25	ЦIч. стр.354	Коробка соединительная СК-4	шт	I				I,87			2	
26	-"-	То же,СК-8	шт	I				2,09			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	Ц.Iч.У стр.354	То же, СК-I2	шт	I				2,86			3	
28	-"-	То же, СК-24	шт	I				4,89			4	
29	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-У-Х22	м	I45				0,I8			26	
30	24-I6-49 п.I-054	То же, РЗ-У-Х29	м	I0				0,8			8	
3I	24-I6-49 п.I-055	То же, РЗ-У-Х38	м	I5				0,35			5	
32	Ц.Iч.Ш п.I256	Кран трехходовой КТК	шт	5				0,66			3	
38	24-05 п.I-577	Профиль монтажный К-238	шт	6				0,58			3	
34	24-05 п.I-574	То же, К-236	шт	8				0,74			6	
35	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3I0м	шт	8				I,23			I0	
36	05-08 п.6	Маты диэлектрические резиновые	кг	4				0,59			2	
37	Ц.Iч.I стр.22	М е т и з ы	кг	I2				0,3I4			4	

16120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:									I7I	
		Транспортные, заготовительные, складские и др. расходы в % от стоимости материалов										
		кабели контрольные - I0,7% поз.20÷24									8	
		Металлорукава-I0,8% поз.30÷32									I	
		Монтажные материалы - 8,6% поз. 84÷86									2	
		Итого:									I82	
		Плановые накопления-6%									II	
		Итого материальных ресурсов									I93	
		Итого по смете								95	476	III
		Всего по смете									57I	

Составила Зозуля

Проверила Черкасова

16120-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на надземную часть к смете № 2

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн	54I
2	Заработная плата	руб.	I562
	Материалы		
3	Бревна строительные	м3	0,0I
4	Белила цинковые	кг	58,4
5	Грунтовка	кг	2,8
6	Гвозди	кг	6,I
7	Гипс	т	0,43
8	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	473
9	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,37
I0	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,0I

I	2	3	4
II	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,I8
I2	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,07
I3	Известь гашеная	кг	3I,4
I4	Клей малярный	кг	3,7
I5	Кирпич глиняный	т.шт	I03
I6	Краски сухие	кг	7,4
I7	Краски тертые	кг	I,3
I8	Купорос медный	кг	2,2
I9	Колер масляный	кг	I5,3
20	Л а к	кг	I7,I
2I	Мастика	тн	0,6
22	Мел молотый	кг	60,4
23	Олифа	кг	20,I
24	Песок	м3	3,6
25	Плитки	м2	I2,6
26	Паста меловая	кг	50,0
27	Цемент	тн	0,I

16120-07

I	2	3	4
28	Шпаклевка масляная	кг	2I,8
29	Щебень	м3	5,4
30	Эмаль	кг	4,2
3I	Прочие материалы	руб	82,7
32	Вес материалов	тн	588,2
	Полуфабрикаты, конструкции и детали		
33	Смесь асфальтобетонная	тн	8,2
34	Арматура А-I	тн	0,I38
35	Арматура А-II	тн	0,065
36	Арматура А-Ш	тн	0,588
37	Арматура Ь-I	тн	0,II3
38	Бетон М-I00	м3	9,6
39	Бетон М-I50	м3	8,I
40	Бетон М-200	м3	I,7
4I	Раствор цементный М-25	м3	0,I
42	Раствор цементный М-I00	м3	5,8
43	Раствор цементный М-50	м3	2,2

I	2	3	4
44	Раствор цементный М-200	м3	2,I5
45	Раствор цементно-известковый М-25	м3	7I,3
46	Раствор известковый	м3	I2,2
47	Стальные детали лесов	тн	0,02
48	Щиты настила	м2	4,I
49	Щиты опалубки	м2	8,4
50	Сборные железобетонные конструкции	м3	27,0
5I	Стальные конструкции	тн	I,33
	Машины		
52	Краны гусеничные 50 тн	м-см	0,I8
53	Краны гусеничные I0 тн	м-см	0,2I
54	Краны самоходные 6,3 тн	м-см	0,09
55	Экскаваторы	м-см	I2
56	Катки прицепные на пневмоходу 25тн	м-см	0,0I
57	Машины поливочные 380 л	м-см	0,02
58	Машины	руб.	I48
59	Прочие машины	руб.	4,8

Составила /Букина/ Проверила /Ендовицкая/

16120-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на отопление к смете № 3

№ пп	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн	29
2	Заработная плата	руб.	89,79
	I.Машины и механизмы		
3	Машины	руб.	3,98
	II.Материалы		
4	Белила цинковые тертые	кг	5,20
5	Колер масляный	кг	2,92
6	Краски тертые	кг	I,0
7	Лента стальная упаковочная	кг	0,6I
8	Мастика	тн	0,05
9	Олифа	кг	4,48
I0	Сурик железный тертый	кг	7,33

I	2	3	4
II	Гидроизоляционные рулонные материалы (рубероид и др.)	м2	I9,20
I2	Прочие материалы	руб.	I2,00
I3	Вес материалов	тн	5,35
	III. Полуфабрикаты, конструкции и детали		
I4	Воздухосборники горизонтальные прочие из стальных труб, наружным диаметром I59 м	шт	4
I5	Вентили муфтовые Д=I5 мм марки I5кч I8п	шт	I3
I6	Вентили фланцевые Д=25 мм марки I5ч 9бр	шт	4
I7	Вентили фланцевые Д= 32 мм марки I5с 27нжI	шт	2
I8	Вентили муфтовые Д=20 мм марки I5кч I8п	шт	I3
I9	Вентили муфтовые Д= 20 марки I5кч I8п	шт	I
20	Вентили муфтовые Д= 20 марки I5кч I8бр	шт	I
2I	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром кожуха I59 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	5I
24	Краны сальниковые муфтовые Д= 40 мм марки IIч 6бк	шт	2
25	Краны обратные подъемных муфтовых Д= 20 мм марки I6б I бк	шт	I
26	Монометры технического общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт	I
27	Радиаторы чугунные МI40-А0	экм	28
28	Регистры из стальных труб Д=I08 мм и колонки Д= I59 мм	м.	I2,30
29	Регулятор давления Д=25 мм	шт	I,0
30	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5 мм	м	86
3I	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 /Миличенко/

Проверила /Ендовицкая/

16120-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на вентиляцию
к смете № 4

№№ пп	Наименование затрат	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	83
2.	Заработная плата	руб.	245,50
	I. Машины и механизмы		
3.	Машины	руб.	5,87
	II. Материалы		
4.	Белила цинковые тертые	кг	24,I9
5.	Краски тертые	кг	4,64
6.	Колер масляный	кг	I0,37
7.	Клей малярный	кг	0,03
8.	Мел молотый	кг	0,05
9.	Олифа	кг	2I,02

I	2	3	4
I0	Сурик железный тертый	кг	32,8I
II	Теплоизоляционные материалы	м2	0,33
I2	Канат стальной 5,5 мм	м	28,58
I3	Ремни клиновые	м	35,20
I4	Прочие материалы	руб.	54,96
I5	Вес материалов	т	3,26
	Ш.Изделия и полуфабрикаты		
I6	АОК-2 Д= 3I5 мм	шт	I
I7	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-II-4	шт	I
I8	Вентили муфтовые Д=20 мм, I5 кч I8п	шт	2
I9	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2I-2	шт	3
20	Блочки	шт	5
2I	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-4	шт	2
22	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 3I5 мм	м2	54

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

I	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	I
38	Неподвижные жалюзийные решетки 225х490 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	I
40	Подставки под калориферы	кг	I6,8
4I	Решетки неподвижные жалюзийные размером I50 х I50	шт	6
42	Рамы для крепления калориферов КСМ-4	кг	I8,5
43	Термометры технические стеклянные ртутные	шт	2
44	Решетки жалюзийные 225х490 мм при площади сечения в свету до 0,28 м2	шт	2
45	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,I8
46	Трубы стальные водогазопроводные Д=20 мм	м	6

Составила — /Миличенко/
Проверила — /Ендовицкая/

16120-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на водопровод
к смете № 5

№ пп	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн	8,00
2	Заработная плата	руб.	24,08
	I. Машины и механизмы		
3	Машины	руб.	0,47
	II. Материалы		
4	Белила цинковые тертые	кг	5,25
5	Колер масляный	кг	2,35
6	Краски тертые	кг	I,02
7	Олифа	кг	4,55
8	Сурик железный тертый	кг	7,45
9	Вес материалов	тн	0,I6
I0	Прочие материалы	руб.	I,77

15120-07

I	2	3	4
	Ш. Полуфабрикаты, конструкции и детали		
II	Вентили мазутные марки I5кч I8р Д=I5 мм	шт	2
I2	То же, Д= 50 мм	"	4
I3	Вентили поливочные Д=25 мм	шт	4
I4	Водомер крыльчатый типа БКОС-50 Д=50 мм	шт	I
I5	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	8
I6	Краны водоразборные д=I5 мм	шт	2
I7	Кронштейны	кг	4,2
I8	Резинотканевые рукава Д=25 мм	м	20
I9	Трубы чугунные Д=50 мм	м	2
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Д= I5 мм	м	2I
2I	То же, Д= 25 мм	м	I0
22	То же, Д= 50 мм	м	I0
23	Фланцы стальные	шт	2

Составила — /Миличенко/ Проверила — /Ендовицкая/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 16120-07

потребности в производственных ресурсах на канализацию к смете № 6

№ пп	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн	6,40
2	Заработная плата	руб.	2I,77
	I. Машины и механизмы		
3	Машины	руб.	0,79
	II. Материалы		
4	Прочие материалы	руб.	4,65
5	Вес материалов	т	0,63
	III. Полуфабрикаты, конструкции и детали		
6	Вытяжной стояк высотой I,5 м из асбестоцементных труб Д=I50 мм	шт	I
7	Муфты асбестоцементные	шт	I
8	Раковины стальные эмалированные 500х400 с сифоном	компл.	2

16120-07

I	2	3	4
9	Трубы чугунные канализационные Д=50 мм	м	I5
I0	То же, Д= I00 мм	м	I5
II	Поддоны душевые эмалированные чугунные с латунным выпуском	шт	I
I2	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	компл.	I

Составила /Миличенко/

Проверила /Ендовицкая/

gost.e-ecolog.ru