

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-258

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ I

КНИГА I

СМЕТЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13980-04

ЦЕНА 0-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21.6 1976 г.

Заказ № 4414 Тираж 750 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-258

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 тис.м³/сутки

АЛЬБОМ КУ

ЧАСТЬ I

КНИГА I

СМЕТЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Стоимость:

Общая - 75,06 тис.руб.

Строительно-монтажных работ - 50,99 тис.руб.

Оборудование - 24,07 тис.руб.

1 м³ здания - 33,71 руб

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммуниводоканал"
МДКХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МДКХ РСФСР
Приказ № 10тд от 20.06.75гВведен в действие институтом
"Гипрокоммуниводоканал"
с 29.12.75г

Приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н.Хазиков

О.Гецки

В.Курташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр.

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - на строительство производственного корпуса .	6
3. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного корпуса	8
4. Смета № I-9 - Оборудование и монтаж воздухоудвнной и насосной в производственном корпусе	17
5. Смета № I/Э - Силовое электрооборудование	26
6. Смета № 2/Э - Автоматика и КИП	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м³/сутки составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области II пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5%;
- б) на металлоконструкции - 8,3%;
- в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.

Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по преискуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и ценники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) запчасти - 2%;
- б) тара и упаковка - 1%;
- в) транспорт - 4%;
- г) заготовительно-складские расходы - 1,2%;
- д) наценка снабscopyта - 1%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30⁰.

Сметная документация выпускается в трех частях: часть 1 - производственный корпус
часть 2 - блок емкостей
часть 3 - вспомогательные сооружения

Части 1 и 3 состоят из 2-х книг:

Часть 1

книга 1 - Объектная смета № 1 на производственный корпус и сводная выборка ресурсов.
Сметы на технологическое и электросиловое оборудование, КИП и автоматику.

Часть I

книга 2 - Сметы на строительные и санитарно-технические работы, оборудование гардеробных, мастерской и лабораторий, электросвечение и слаботочные устройства - применяются из типового проекта 902-2-260.

Часть 3

книга I - Объектная смета № 3 на вспомогательные сооружения и сводная выборка ресурсов. Сметы на строительство распределительной камеры первичных отстойников, камеры и лотков для подогрева осадка, соединительных лотков.

Часть 3

книга 2 - Сметы на строительство камеры опорожнения распределительного устройства и камеры бытовых стоков - применяются из типового проекта 902-2-260.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м³/сутки на строительство производственного корпуса

Сметная стоимость - 75,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затра- ты	всего	единица измере- ния	количе- ство	стои- мость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	37,03	-	-	-	37,03	м ³	2226,50	16,63
2	I-2	Внутренние водопро- вод, канализация и горячее водоснабже- ние	4,00	-	-	-	4,00	"	-	1,80
3	I-3	Отопление	1,31	-	-	-	1,31	"	-	0,59
4	I-4	Узел ввода	0,21	-	-	-	0,21	"	"	0,09
5	I-5	Вентилиация	0,68	-	-	-	0,68	"	"	0,31

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-6	Оборудование гарде- робных шкафов	-	-	1,09	-	1,09	-	-	-
7	I-7	Оборудование и монтаж механической мастерской	-	0,07	9,48	-	9,55	-	-	-
8	I-8	Оборудование лаборатории	-	-	0,60	-	0,60	-	-	-
9	I-9	Оборудование и монтаж воздуходувной и насосной станции	-	2,06	8,55	-	10,61	-	-	-
10	I/9	Сидящее электрообору- дование	-	1,94	1,98	-	3,92	-	-	-
II	8/8	Электроосвещение	-	2,70	-	-	2,75	-	-	-
12	2/8	Автоматика и КИШ	-	0,81	1,00	-	1,81	-	-	-
18	4/8	Слаботочные устройства	-	0,68	1,37	-	2,00	-	-	-
Всего по смете:			48,28	7,76	24,07	-	75,06	м8	2226,50	39,71

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Заведующий
- *[подпись]*
Локация

Генерал
Карташев
Зайцева
Калинина

СВОДНА . ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство производственного корпуса

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Для производительности 2,7 тыс.м ³ /сутки
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	1166,71
2	Заработная плата	руб.	3270,64
	<u>I. МАШИНЫ</u>		
1	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	7,52
2	Катки самоходные 1,5-2 т	"	0,10
3	То же, 6,3 т	"	0,17
4	Крани автомобильные 5 т	"	
5	То же, башенные 5 т	"	3,47
6	То же, гусеничные 10 т	"	5,94
7	То же, 20 т	"	41,00
8	Машина поливочная 3800 л.с.	"	0,04
9	Растворонасосы	"	1,99

I	2	3	4
10	Трамбовки	м/см	432
11	Экскаватор 0,5 м3	"	1,02
12	Прочие машины	руб.	512,44
<u>II. КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУФАБРИКАТЫ И ДЕТАЛИ</u>			
<u>I. Арматура для монолитных конструкций</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,081
2	Арматура класса А-II	"	0,101
3	Арматура класса А-III	"	0,565
4	Арматура класса В-I	"	0,202
5	Закладные детали	"	0,254
<u>II. Арматура для сборного железобетона</u>			
6	Арматура класса А-1	т	0,331
7	Арматура класса	"	0,17
8	Арматура класса	"	0,511
9	Арматура класса	"	0,25

1	2	3	4
10	Закладные детали	т	0,17
	Анкера	т	0,05
11	Бетон 100	м3	48,22
12	Бетон 150	"	2,18
13	Бетон 200	"	0,45
14	Бетон 300	"	1,31
15	Раствор цементный 25	м3	4,39
16	Раствор цементный 50	"	46,42
17	Раствор цементный 75	"	6,95
18	Раствор цементный 100	"	7,07
19	Раствор цементный 200	"	1,17
20	Раствор цементный 1:3	"	0,26
21	Раствор цементный 1:4	"	2,85
22	Раствор цементно-известковый	"	10,28
23	Асфальтобетонная смесь	т	4,71
24	Блоки стен подвала ФС4	м3	27,69
25	ФС4-8	"	5,85

I	2	3	4
26	ФС-5	м3	19,01
27	ФС-8	"	1,29
28	ФСН-4	"	2,67
29	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200	м3	2,81
30	Перемычки сборные железобетонные из бетона 200 весом до 0,3 т	"	5,92
31	То же, весом до 0,5 т	"	6,52
32	Плиты подоконные железобетонные АО16-20	м3	8,64
33	Плиты сборные железобетонные из бетона 200 <u>ПА ШВ-2</u> 1,5x6	"	8,61
34	То же, из бетона 250 <u>ПА Ш-7-3</u> 1,5x6	"	1,23
35	Плиты сборные железобетонные многопустотные	"	143,92
36	Оконные блоки	м2	72,4
36	Блоки дверные	"	64,14
37	Решетки жалюзийные	шт	6

1	2	3	4
38	Наличники	м	180,68
39	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,0553
40	Шины опалубки	м ²	17,02
	Шины настила	"	6,91
	Стальные конструкции лесов	т	0,10
<u>III. Материалы</u>			
1	Белила цинковые	кг	338,82
2	Битум жидкий	т	0,014
3	Битумный лак	кг	5,46
4	Войлок строительный	м ²	0,10
5	Вода	м ³	1,88
6	Бревна строительные 40-240 мм	"	0,29
7	Гипс	т	2,76
8	Глина обожженная	м ³	6,13
9	Грунтовка	т	0,005

I	2	3	4
10	Гвозди штукатурные	кг	0,02
11	Гвозди	"	15,51
12	Грунтовка масляная	"	22,74
13	Грунтовка битумная	т	0,26
14	Доски III с, 40 мм и более	м3	1,79
15	Доски IV с, 25-32 мм	"	0,082
16	Деревянные конструкции лесов	м3	0,05
17	Доски строительные в четверть	"	0,01
18	Доски III с, 25-32 мм	"	0,025
19	Замазка меловая	кг	66,56
20	Известь негашеная	"	167,25
21	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	85,24
22	Клей № 88	кг	57,02
23	Клей животный	"	27,07
24	Краски сухие	"	28,36
25	Купорос медный	"	16,95

1	2	3	4
26	Колер масляный	кг	142,61
27	Краски тертые	"	2,62
28.	Клей малярный	"	20,85
29	Листья штукатурные	м2	592,2
30	Лак № 77	кг	1,35
31	Мастика	г	0,41
32	Мыло хозяйственное	кг	17,60
33	Мел молотый	"	478,38
34	Мастика битумная	т	2,61
35	Олифа	кг	133,93
36	Песок	м3	11,13
37	Пакля	кг	89,01
38	Пергамент	кг	0,49
39	Паста меловая	кг	199,39
40	Плитка рядовая	м3	190,3
41	Пудра алюминиевая	кг	0,36

1	2	3	4
42	Порошок минеральный		0,61
43	Плиты облицовочные	м2	106,31
44	Прокладки резиновые	кг	0,69
45	Плитки	м2	134,06
46	Релин	"	101,26
47	Сетка проволочная тканевая	"	31,79
48	Сталь кровельная	т	0,23
49	Сталь полосовая	т	0,33
50	Сталь круглая	"	0,14
51	Сталь листовая	т	0,01
52	Сурик железный тертый	кг	21,52
53	Стекло оконное	м2	147,69
54	Стеклоблоки	м3	3,39
55	Толь	м2	113,22
56	Шпаклевка купоросная	кг	251,22
57	Шпаклевка масляная		146,2

1	2	3	4
58	Ткань (серпянка)	м2	67,68
59	Щебень	м3	23,72
60	Цемент 200	м3	0,29
61	Цемент 300	"	0,07
62	Цемент 400	"	0,26
63	Этилацетат	кг	57,02
64	Электроды	кг	12,81
65	Прочие материалы	руб.	365,06

Составила

 Мирнова

С М Е Т А № I-9

на оборудование и монтаж воздушной и насосной в
производственном корпусеСоставлена в ценах и нормах
на I.I.1969г.На основании спецификации -
Албюм IX, лист ТХ-4

Сметная стоимость	- 10,61 тыс.ру
В т.ч.:	
1. Оборудование	- 8,55 тыс.руб.
2. Монтажные работы	- 2,06 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник, № позн- ции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.)		Сметная стоимость (в рублях)							
					обу- ст- во	Б И О еди- ни- цы	Обору- дова- ния		Монтажные работы		Монтажные работы		В т.ч.	
							Всего		В т.ч.		Всего		В т.ч.	
									Зарплата		Зарплата		по	
									ос- нов- ная		ос- нов- ная		по машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование

I	Пр-кт 23-02 и. 13-024 применит.	Газодувка типа 1132-50-63 с электродвигателем В180М6 на плите	шт	2	0,963	1,926	2800	55,1	61	1,65	5600	70	3	3
---	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	-------	------	------	----	------	------	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7-У-159М														
2	Прейскур. 23-01 п. 06-009 7-У-306М	Центробежный на- сос 5Ф-12 с элек- тродвигателем АЦ-81-4	шт	3	0,960	1,920	620,0	40,8	19,7	1,52	1860	122	59	5
8	8-4862	Ремонт электродвигателя весом до 0,35т	шт	8	-	-	-	18,7	5,9	0,14	-	41	18	-
4	Прейску- рант 23-01 п. 01-158 15-01 п. 01-512 п. 01-513 7-У-306М	Насос марки ВК-4/24 с элек- тродвигателем АЦ-42-4	шт	2	0,18	0,26	113,0	81,8	15,8	0,74	226	63	31	1
5	19-06ч. I п. 01-027 3-У-1	Кран -балка руч- ная подвесная двухопорная гру- зовоподъемностью 2,0 т дл.=5,1м	шт	1	-	0,470	282,0	91,6	48,7	2,2	282	48	24	1
6	3-У-198	Сдача крана тех- нической админист- рации	т. гр.п.	2	-	-	-	8,38	8,55	0,86	-	17	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на разницу в основной зарплате - 70%			руб											
Поправка к зарплате по эксплуатации машин			руб											
Косвенные расходы на разницу в зар- плате по эксплуатации машин - 30%			руб											
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	8548	839	158	10
Плановые накопле- ния 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	9	-
----- Всего по разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	8548	859	167	10
<u>П. Монтаж трубопроводов и арматуры</u>														
8 I2-У-19 к=I, I	Проложить трубопро- вод из стальных труб д=325 мм с фланцами, с использованием го- товых узлов			т	-	-	0,787	-	45,87	19,91	3,31	-	34	15 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4I,7xI,I 18,1xI,I 3,0IxI,I												
9	I2-У-17 к=I,I	То же, д=200 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	т	-	-	1,87	-	56,76	25,52	3,34	-	78	35	5
10	I2-У-15 к=I,I	То же, д=150мм 72,5xI,I 33,7xI,I 3,06xI,I	т	-	-	0,6I	-	79,75	37,07	3,37	-	49	29	2
11	БРЕР 24-440 с накл. расход.	Фильтр ячейковый сетчатый системы Реква Цена: 6,72xI,I49	шт	4	-	-	-	7,72	0,64	-	-	3I	3	-
12	Цен. I3-28I к=I,033	Рама под фильтры	т	0,085	-	-	-	67,90	-	-	-	6	-	-
13	I2-У- -219D	Задвижка чугунная д= 200 мм марки 30ч6бр	шт	7	0,125	0,5	-	10,5	5,63	0,15	-	74	39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	"- п.1002	То же, д=159х0 347х0,	т	0,51	-	-	325,65	-	-	-	201	-
20	"- п.804	Задвижка чугун- ная марки 30ч69р д=150 мм	шт	5	-	-	27,7	-	-	-	139	-
21	"- п.805	То же, д=200 мм	"	7	-	-	41,80	-	-	-	293	-
22	Ц.І ч.П п.468 К=І,083	Диффузор сgrund- бухой Цена: 303хІ,083-	т	0,165	-	-	328,15	-	-	-	54	-
23	Цен.І ч.П п.467	Рамы к фильтрам 303хІ,083	т	-	-	0,085	328,15	-	-	-	28	-
24	Ц.І ч.Ш п.1674	Спори виброизоли- рующие под трубы	-	-	0,16	-	236,0	-	-	-	38	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1304	-
Плановые накоп- ления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	78	-
Всего по разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1382	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка затрат</u>														
I.	Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8548	359	167	10
II.	Монтаж трубопроводов и арматур	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	134	9
III.	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1362	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8548	2064	301	19
полная стоимость 8548+2064=10612 руб.														

Главный инженер проекта

начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Рецин

Курганов

Воск. Зинцова

Боромолова

С М Е Т А № I/Э

электросиловое оборудование производственного корпуса

Составлена в нормах и ценах
с I. I-73 г.

Сметная стоимость - 3,92 тыс.руб.

На основании спецификации
№ 2ЭЛ, 3ЭЛ, 4-ЭЛ

Оборудование - 1,98 тыс.руб.

Монтажные работы - 1,94 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т)		Сметная стоимость в рублях					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
							оборудования	монтажные работы	э/пл. машин	оборудования	монтажные работы	э/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I	15-05 п.01-005 8-692	Силовой трансформатор ТМ-160-6/10	шт	2	-	-	560	47,1	19,7 1,63	1120	94	39 3
2	8-7II	Ревизия трансформатора	"	2	-	-	-	43,8	20,4	-	88	41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Щит распределитель- ный из панелей ЩО 59	к-т	I								
	ТПЭП-1972 8-6606 к-0,7 Сборн. средних индек- сов п.38	а) ЩО - 59-5	шт	2	-	-	$\times 110$ $\times 0,74$	14,6 12,04	4,2 0,2	164	29 24	8 -
		б) ЩО-59-11	шт	1	-	-	$\times 189$ $\times 0,74$	14,9	12,04	280	53	8 -
		в) ЩО - 59-11	шт	1	-	-	$\times 57,5$ $\times 0,74$	4,83 12,04	4,2 0,2	43	5 12	4 -
4	15-04-1 стр.86 8-8294	Пускатель магнитный ПА-522	"	3	-	-	26,0	11,7	4,08 0,2	78	35	12 1
5	"	То же, ПА-422	"	2	-	-	17,5	11,7	4,08 0,2	35	23	8 -
6	15-04-1 стр.98 8-6273	То же, ПМЕ-222	"	3	-	-	10,3	3,91	1,4 0,01	31	12	4 -
7	17-01 п.07-037 8-7111	Счетчик активной энергии СА4-672м	шт	2	-	-	9,3	2,4	1,24 0,34	19	5	3 1
8	17-01 п.07-044 8-7111	Счетчик реактивной энергии СРЧ-4673м	"	2	-	-	9,5	2,4	1,24 0,34	19	5	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	15-04-1-8 8-5117	Выключатель АП50-3МТ	шт	1	-	-	2,10	3,6	1,38 0,01	2	4	1 -
10	15-04-1 стр.707 8-5240	Пост управления ПКЕ-212-2	шт	7	-	-	2,9	1,85	0,71 0,01	20	13	5 -
11	15-03 п.03-008 8-535	Разъединитель РВЗ-6/10-40С		1	-	-	24	5,06	2,65 0,03	24	5	3 -
12	Сб. средн. индек- сов п.37 15-03-51 8-597	Предохранитель ПК-6(10)	"	3	-	-	3,8 * 0,86	2,15	1,06 0,01	10	6	3 -
13	15-03-48 8-646	Привод к разъедя- нителю ПР-2	"	2	-	-	3,0	8,75	2,34 0,02	6	18	
14	11-1593	Коробка клеммная КК-20	"	2	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	18	
15	11-1592	То же, КК-10	"	-	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-4364	Ввод гибкий К-975	100м	0,15	-	-	-	53,8	22,9	-	8	3
17	8-1477	Стойка кабельная СК-40	100шт	0,30	-	-	-	79,3	20 0,08	-	24	6
18	8-1482	Полка ПК-45П	100шт	0,90	-	-	-	9,3	1,53 0,04	-	8	1
19	8-1482	То же, ПК-16П	"	0,40	-	-	-	9,3	1,53 0,04	-	4	1
20	8-4176	Лоток для проклад- ки кабеля	т	0,13	-	-	-	926	105 27,8	-	120	13 4
21	8-903	Металлоконструкции	"	0,4	-	-	-	444	74,6 0,86	-	178	30
22	8-4278	Прокладка труб \varnothing 50 мм по стене на скобах	100м	0,18	-	-	-	105	31,9 3,69	-	19	6 2
23	8-4276	То же, \varnothing 20 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	6	2 1
24	8-4283	То же, в полу \varnothing 50 мм	"	0,2	-	-	-	46,5	16,4 1,32	-	9	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	15-10-13 8-60I	Изолятор ОМА-6(10)	шт	I	-	-	0,75	0,72	0,36 0,01	I	-	-
26	8-153I	Кабель в трубах весом до 2 кг	100м	0,15	-	-	-	16,4	7,47 0,15	-	2	I
27	8-437I	Затягивание I-го провода в трубы сеч. 2,5 мм ²	"	0,44	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	3	2 I
28	8-4403	То же, но каждого последующего сеч. 2,5 мм ²	100м	0,6I	-	-	-	2,37	1,3I -	-	2	2 -
29	8-4230	Провод АПР по щитам сеч. 120 мм ²	"	0,075	-	-	-	39,1	2I,4 -	-	3	2 -
30	8-4229	То же, 50 мм ²	"	0,025	-	-	-	3I,5	I7 -	-	I	I -
3I	8-1510	Кабель по конструкциям весом до I кг	"	I,1	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	18	8 -
32	8-15II	То же, до 2 кг	"	0,25	-	-	-	18,7	8,05 0,17	-	5	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	8-1452	То же, по стене на скобах весом до 3 кг	100м	0,3	-	-	-	58,1	23	-	17	7
												-
34	8-1451	То же, до 2 кг	"	1,0	-	-	-	53,6	213	-	54	1
												-
35	8-1450	То же, до 1 кг	"	2,5	-	-	-	51,7	20,1	-	129	51
												-
36	8-1594	Разделки кабельные сеч. до 16 мм.	шт	24	-	-	-	3,43	1,01	-	82	24
												-
37	8-1595	То же, до 70-мм2	шт	16	-	-	-	4,24	1,07	-	68	17
												-
38	9-1596	То же, до 150 мм2	"	4	-	-	-	5,4	1,14	-	22	5
												-
39	8-1604	Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	"	15	-	-	-	0,78	0,36	-	12	5
												-
40	8-1605	То же, до 14 жил	"	2	2	-	-	1,43	0,67	-	3	1
												-
41	8-1606	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	1,87	0,86	-	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Понижение сметной стоимости, с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - 0,85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1167	349 15
		к ценнику № 11 - 0,8	"	-	-	-	-	-	-	-	51	28 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8152	1218	577 15
		Транспорт - 7%	"	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	1982	1218	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	73	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	1982	1291	377 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>П. Материалы, не учтенные</u> <u>ЦЕННИКОМ</u>												
I	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3x95 мм ²	км	0,03	-	-	-	1900	-	-	57	-
2	"	То же, 3x50 мм ²	"	0,095	-	-	-	1300	-	-	124	-
3	"	То же, 3x16 мм ²	"	0,02	-	-	-	735	-	-	15	-
4	"	То же, 3x10 мм ²	"	0,01	-	-	-	620	-	-	6	-
5	"	То же, 3x4+1x2,5 мм ²	"	0,02	-	-	-	450 x 1,2	-	-	11	-
6	"	То же, 3x4 мм ²	"	0,13	-	-	-	450	-	-	59	-
7	"	То же, 2x4 мм ²	"	0,09	-	-	-	405	-	-	36	-
8	15-09 стр.54	То же, АКВВР сеч. 19x2,5 мм ²	км	0,015	-	-	-	820	-	-	12	-
9	"	То же, 14x2,5 мм ²	"	0,01	-	-	-	640	-	-	6	-
10	"	То же, 7x2,5 мм ²	"	0,015	-	-	-	360	-	-	5	-
11	"	То же, 5x2,5 мм ²	"	0,03	-	-	-	275	-	-	8	-
12	"	То же, 4x2,5 мм ²	"	0,065	-	-	-	245	-	-	16	-

С М Е Т А № 2/Э

на автоматику и КИП производственного корпуса

Составлена в нормах и
ценах с I. I-73 г.На основании спецификации
№ IАП-5АП

Сметная стоимость	- 1,31 тыс. руб.
1. Оборудование	- 1,0 тыс. руб.
2. Монтажные работы	- 0,31 тыс. руб.

№ пп	Прекскур- рант, ценник № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т)		Сметная стоимость в рублях					
					Зру- нето	общий	Единицы		Общая			
					едини- цы	общий	обору- дова- нии	монтаж- ные работы	обору- дова- нии	монтаж- ные работы		
							всего	з/пла- та ЭКСП. машин	всего	з/пла- та ЭКСП. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Оборудование и монтаж

1	Доп. I к 17-04 н. 2-596 11-353	Диаграмма камерная 306-300	шт	1	-	-	60	11,9	2,78	60	12	3
---	-----------------------------------------	-------------------------------	----	---	---	---	----	------	------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Доп. I к I7-04	Дифманометр бесшкаль- ный ДМ-3573	шт	2	-	-	65	13,2	6,2 0,05	130	26	12
3	I7-I4 п.05-031 II-737	Вторичный показываю- щий и самопишущий прибор КСДЗ-1000	шт	2	-	-	260	14,4	8,34	520	29	17
4	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОММ-100	шт	7	-	-	2,65	1,42	0,67	19	10	5
5	I5-04-I стр.368 I5-04-II- -4I 8-6730	Реле контроля сопротивления ИКС-2Н в комплек- те а) датчик уровня ДУ	шт	3	-	-	26,6	0,48	0,19	80	10	1
		б) релейный аппарат										
6	I2-Y-I863	Фланцевые соеди- нения д-300 мм	"	2	-	-	-	5	2,45 0,01	-	10	5
7	Доп.8 к I5-04-II стр.2 II-2000	Блок каркасный БК-800-10I	"	1	-	-	93	22	9,5 0,15	92	22	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Доп.6 15-04-П	Панель торцевая левая Пнг-Л-ЩБК	шт	1	-	-	15	7,86	4,03	15	8	4
	стр.2 II-2045											
9	"-	То же, правая Пнг-П-ЩБК	"	1	-	-	15	7,86	4,03	15	8	4
10	12-У-2073	Кран задорный 11ч60к 15 мм	"	10	-	-	-	2,75	1,55 0,01	-	28	16
11	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100мм	по проекту				11,5	3,16 2,08	-	-	-
12	8-1401	Прокладка в траншее одного кабеля	"	по проекту				11,6	2,67 1,12	-	-	-
13	1-570 1-571 к-1,15	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м3	по проекту					1,27 1,165			
14	12-У-1311	Прокладка импульс- ных труб д-15 мм	м	по проекту				0,22	0,01 0,01	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		То же, 0,8 к цен- нику № 11 278x0,8=222									222	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	255	-	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	1003	270	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I	23-07 стр.10	Кран ПЧ60к	шт	10	-	-	-	0,73	-	-	7	-
2	15-09 стр.54	Кабель АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2	км	по проекту				500	-	-	-	-
3	Ц.1 ч.У стр.222	Провод ПВ сеч. 1,5 мм2	км	0,5	-	-	-	33,5	-	-	17	-
4	И.1 ч.1 р.3 стр.104	Труба газовая д-15 мм	м	по проекту				0,25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Ц.І ч.ІІІ стр.174	Фланцы д-300 мм	шт	2	-	-	-	5,78	-	-	12	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Транспорт по поз.:										
		1 - 7,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		2 - 10,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Плановые накопле- ния 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		<u>Сводка итогов</u>										
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	1003	-	-
		2. Монтаж и материалы	"	-	-	-	-	-	-	-	270	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	1313		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Офиц
Кулагин
Архипова
Розенберг

Гецин
Кулагин
Архипова
Розенберг