

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-250

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 тыс.м³/сутки

АЛБОМ ХУ

ЧАСТЬ I

КНИГА I

С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13902-14

ЦЕНА 0-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 23/VI 1978 г.

Заказ № 4401 Тираж 850 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-14

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 7,0 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ КУ
ЧАСТЬ I
КНИГА I
С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Стоимость:

Общая	- 82,58 тыс.руб.
Строительно-монтаж- ных работ	- 51,73 тыс.руб.
Оборудование	- 30,85 тыс.руб.
1 м ² здания	- 37,09 руб.

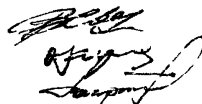
УТВЕРЖДЕН

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

МЖКХ РСФСР
Приказ № 104д от 20.06.75г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 29.12.75г.
приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Хазиков
О.Гецин
В.Карташев

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 воздуходувной и насосной станции 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 7,0 тыс.м³/сутки составлены по чертежам разработанным институтом "Гипрокоммунаводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года 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) 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 прейскуранту 06-СБ.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценнике 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 цепники 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 снабженца - 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 I и 3 состоят из 2-х книг:

Часть I

книга I - Объектная смета № I 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 герде-
робных, мастерской и лабораторий, электроосвещение и слаботочные устройства.

Часть 3
книга I

- Объектная смета № 3 на вспомогательные сооружения и сводная выборка ресур-
сов. 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 устройстве
и камерн бытовых стоков.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м³/сутки на строительство производственного корпуса

Сметная стоимость - 82,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инст-мент и инж-тарь	прочие затра-ты	всего	единица измерения	количе-ство	стоимость единицы в руб.
1	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 водопровод, канализация и горячее водоснабжение	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	Вентиляция	0,68	-	-	-	0,68	-	-	0,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-6	Оборудование герде- робных шкафов	-	-	1,09	-	1,09	-	-	-
7	I-7	Оборудование и монтаж механической мастерской	-	0,07	9,48	-	9,55	-	-	-
8	I-8	Оборудование лабора- тории	-	-	0,60	-	0,60	-	-	-
9	I-9	Оборудование и монтаж воздуходувной и насос- ной станции	-	2,40	14,85	-	17,25	-	-	-
10	I/3	Силовое электрообору- дование	-	2,34	2,43	-	4,77	-	-	-
11	3/3	Электроосвещение	-	2,75	-	-	2,75	-	-	-
12	2/3	Автоматика и КИП	-	0,81	1,03	-	1,34	-	-	-
13	4/3	Электрослаботочные устройства	-	0,63	1,37	-	2,00	-	-	-
Всего по смете			43,23	8,50	30,85	-	82,58	м3	2226,50	37,09

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

С. Вайцман
Вайцман
Калинина

Гецин
Карташев
Вайцева
Калинина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ
на строительство производственного корпуса

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Для производительности 7,0 тыс.м ³ /сутки
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	1267,71
2	Заработная плата	руб.	3271,66
<u>І. 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	Краны автомобильные 5 т	"	3,47
5	То же, башенные 5 т	"	
6	То же, гусеничные 10 т	"	5,94
7	То же, 20 т	"	41,0
8	Машина поливочная 3800 л.с.	"	0,04
9	Растворонасосы	"	1,99

1	2	3	4
10	Трамбовки	м/см	432
11	Экскаватор 0,5 м3	"	1,02
12	Прочие машины	руб.	512,45
<u>П. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Г. Арматура, для монолитных конструкций</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,081
2	Арматура класса А-II	т	0,101
3	Арматура класса А-III	т	0,565
4	Арматура класса В-I	т	0,202
5	Закладные детали	т	0,254
<u>П. Арматура для сборного железобетона</u>			
6	Арматура класса А-I	т	0,331
7	Арматура класса А-II	т	0,17
8	Арматура класса А-III	т	0,511

I	2	3	4
9	Арматура В-I	т	0,25
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

I	2	3	4
24	Блски стен подвала ФС4	м3	27,69
25	ФС4-8	"	5,85
26	ФС5	"	19,01
27	ФС5-8	"	1,29
28	ФСН-4	"	2,67
29	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200	"	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	м2	8,64
33	Плиты сборные железобетонные из бетона 200 <u>ПА ШВ-2</u>	"	8,61
	1,5x6	"	8,61
34	То же, из бетона 250 <u>ПАШ-73</u>	"	1,23
	1,5x6	"	1,23
	Плиты сборные железобетонные много- пустотные	"	143,92
	Оконные блоки	м2	72,40

I	2	3	4
37	Блоки дверные	м ²	4,14
38	Решетки жалюзийные	шт	6
39	Наличники	м	180,68
40	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,553
41	Щиты опалубки	м ²	27,02
42	Шины настила	"	6,91
43	Стальные конструкции лесов	т	0,10
III. <u>Материалы</u>			
1	Белила цинковые	кг	841,68
2	Битум жидкий	т	0,014
3	Битумный лак	кг	5,46
4	Войлок строительный	м ²	0,10
5	Вода	м ³	188
6	Бревна строительные 40-240 мм	"	0,29
7	Гипс	т	2,76


I	2	3	4
8	Глина обжженная	м3	0,13
9	Грунтовка	т	0,005
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	Замаска меловая	кг	66,56
20	Известь негашеная	"	167,25
21	Кирпич глиняный обжженный	т.шт.	85,24
22	Клей № 88	кг	57,02
23	Клей животный	"	27,07

1	2	3	4
24	Краски сухие	кг	28,86
25	Купорос медный	"	16,95
26	Колер масляный	"	47,88
27	Краски тертые	"	2,70
28	Клей малярный	"	20,85
29	Листья лтукатурные	м2	592,2
30	Лак № 77	кг	1,35
31	Мастика	т	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	Пахла	кг	89,01
38	Пергамент	кг	0,49
39	Паста меловая	кг	199,39
40	Плитка рядовая	м3	190,30

1	2	3	4
41	Щудра алюминиевая	кг	0,36
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	м2	31,79
48	Сталь кровельная	т	0,23
49	Сталь полосовая	т	0,33
50	Сталь круглая	т	0,14
51	Сталь листовая	т	0,01
52	Сурик железный тертый	кг	5,57
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	"	146,20

I	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	"	12,81
65	Прочие материалы	руб.	365,13

Составила

 Миронова

С М Е Т А № I-9

на оборудование и монтаж воздуховодной и насосной станции в
производственном корпусеСоставлена в ценах и нормах
1969 г.На основании спецификации
альбом IX, лист ТХ-1; ТХ-2

Сметная стоимость - 17,25 тыс. руб.

В том числе:

I. Оборудование - 14,85 тыс. руб.

II. Монтажные работы - 2,40 тыс. руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник № по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.)		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	единицы		Монтажные		Монтажных		общая	
					еди-	общий	Обору-	Монтажные	Обору-	Монтажных				
					цы		дова-	работы	дова-	работ				
							ния	Всего	В т.ч.	ния	Всего	В т.ч.	Ос- По	Ос- По
								зарпла-	зарпла-		нов	нов	маш-	маш-
								та	та		ная	ная	ин	ин
								Основ-По	эксп.		ная	ная		
								маши	маши					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I. Приконт.	Газодувка типа													
Пр-кт	IA32-50-40 с													
25-02	электродвигателем													
в. I3-024	на плите	шт	4	I,075	4,300	2800	35,1	I6,1	I,65	II200	I40	64	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-у-159													
2	23-01 п. 06-009 7-у-308	Центробежный насос 5Ф-12 с электродвига- телем А02-81-4 на об- щей плите	шт	3	0,96	2,88	620	40,8	19,7	1,52	1860	122	59	5
3	8-4862	Ревизия электродви- гателя весом 0,33 т	шт	3	-	-	-	13,7	5,9	0,14	-	41	18	-
4	23-01 п. 01-163 15-01 п. 01-565 п. 01-564 7-у-306М	Вихревой насос ВК-4/24 с электро- двигателем А02-42-4	шт	2	0,130	0,260	251	31,3	15,3	0,74	502	63	31	1
5	01-027 3-у-1	Кран -балка под- весная ручная гру- зоподъемностью 2,0 т	шт	1	-	0,470	282,0	91,6	48,7	2,2	282	43	23	1
6	3-у-198	Сдача крана тех- нической администра- ции	шт	1	-	-	-	8,53	3,55	0,85	-	8	4	1

1	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 за разницу в зарплате по эксплуатации машин - 30%		руб											
	Итого		руб											
	Плановые накопления 6%		"											
	Всего по I разделу		руб	-	-	-	-	-	-	-	14850	485	185	13
	<u>II. Трубопроводы и арматура</u>													
8	12-У-19 К=I, I	Трубопровод из стальных электросварных труб d=82,5x6 мм готовыми узлами	т	0,76	-	-	-	45,87	19,91	9,31	-	34	15	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-У-17 K=I, I	То же, из стальных горячекатанных труб д=219х6мм	т	2,18	-	-	-	56,76	25,52	3,84	-	121	54	7
9a	I2-У-15 K=I, I	То же, д=159х6мм	"	0,61	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	47	28	2
10	I2-У-2192	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=150 мм марки 30ч6бр	шт	5	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	36	20	-
11	I2-У- 2193	То же, Ду=200мм	шт	9	-	-	-	10,5	5,68	0,15	-	95	51	1
12	13-194 с в/р	Диффузоры из листо- вой стали с фунда- ментными и уплотни- тельными кольцами	т	0,18	-	-	-	70,29	53,61	2,10	-	12	10	-
13	БРЕР 24-440 с в/р	Фильтр ячейковый сет- чатый системы Рекка 6,72 х 1,149=	шт	4	-	-	-	7,72	0,64	-	-	31	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Косвенные расходы на разницу в зарплате по эксплуатации машин - 30%	руб											
		Итого:	руб											
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	426	189	11
		II. Материалы, не учтенные ценником												
16.	Доп.к БРЕР вып. I, ч.У п. I 014 к=0,95	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д=325x6мм готовыми узлами	т	0,71	-	-	-	270,75	-	-	-	192	-	-
17.	"- п. I 006	То же, горячекатаных д=216x6мм	т	1,89	-	-	-	287,85	-	-	-	544	-	-
18	"- п. I 008	То же, д=159x6мм	т	0,61	-	-	-	308,75	-	-	-	188	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц. I ч. III п. 805	Задвижка 30ч6бр Ду=200 мм	шт	8	-	-	-	41,8	-	-	-	334	-	-
20	"- п. 804	То же, Ду=150	"	5	-	-	-	27,7	-	-	-	139	-	-
21	Ц. I ч. II п. 468 с н/р	Диффузоры из лис- товой стали 303хI, 083	т	0,18	-	-	-	328,15	-	-	-	59	-	-
22	"- п. 464 с н/р	Рама для фильт- ров 220хI, 083	т	0,08	-	-	-	238,26	-	-	-	19	-	-
23	Ц. I ч. III п. 1674	Опоры под трубо- проводы	т	0,28	-	-	-	236	-	-	-	66	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	-	-
Плановые накоп- ления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
Итого по III разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1537	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>Сводка затрат по смете</u>														
I.	Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4850	435	I35	I3
II.	Трубопроводы и арматура	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	I89	II
III.	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I537	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4850	2398	374	24

Полная сметная стоимость

$I4850 + 2398 = I7248$ руб.

Главный инженер проекта

Гецин

Начальник отдела

Карташев

Составила

Миронова

Проверила

Богомолова

С М Е Т А № I/Э

на электросиловое оборудование производственного корпуса

Составлена в нормах и
ценах с I. I-69 г.

Сметная стоимость - 4,77 тыс. руб.

I. Оборудование - 2,43 тыс. руб.

2. Монтажные работы - 2,34 тыс. руб.

На основании спецификации
Альбом XIУ 2-ЭЛ; 3-ЭЛ; 4-ЭЛ

№ пп	Прейску- рант, ценник №№ по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто нетто	Сметная стоимость в рублях							
						Единицы				Общая			
						едини- цы	обору- дова- ния	монтаж- ные работы	в т.ч. зарпла- та	обору- дова- ния	монтаж- ные работы	в т.ч. зарпла- та	в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Оборудование и монтаж													
I	15-05-I п.01-007 8-692	Силовой трансфор- матор ТМ-250	шт	2	-	-	750	47,1	19,7 I,63	1500	94	39 3	
IIa	8-7II	Ревизия трансфор- матора	"	2	-	-	-	23,8	10,4	-	88	4I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Соорник средних	Щит распределительный из панелей ЩО-59	к-т	1								
	п.38 ТПЭП-1972 8-6606 к-0,7 -"-	а) ЩО-59-5	шт	2	-	-	x110 0,74	14,6 12,04	4,2 0,2	164	29 24	- 8 1
	-"-	б) ЩО-59-14	"	2	-	-	x189 0,74	14,9 12,04	4,2 0,2	280	29 24	8 -
	-"-	в) ЩО-59-11	"	1	-	-	x57,5 0,74	4,83 12,04	4,2 0,2	48	5 12	4 -
3	8-7099	Распределительный пункт СУ9444-14	шт	2	-	-	-	5,25	2,22 0,0231	-	11	5 -
4	15-04-1 стр.80 8-6294	Пускатель магнитный ПА-522	"	3	-	-	26,9	11,7	4,08 0,2	78	35	12 1
5	-"-	Пускатель ПА-422	"	4	-	-	17,2	11,7	4,08 0,2	69	47	16 1
6	15-04-1 стр.98 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-222	шт	3	-	-	10,3	3,91	1,4 0,01	31	12	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	17-01 п.07-037 п.8-7III	Счетчик активной энергии САЧ-И672М	шт	2	-	-	9,30	2,4	1,24 0,34	19	5	3 I
8	17-01 п.01-044 8-7III	Счетчик СПЧ-И673М	"	2	-	-	9,5	2,4	1,24 0,34	19	5	3 I
9	15-04-I-в 8-6III7	Выключатель АП-50-3мт	"	1	-	-	2,1	3,6	1,38 0,01	2	4	I -
10	15-04-I стр.707 8-5240	Пост управления ПКЕ-212-2	"	9	-	-	2,9	1,85	0,71 0,01	26	17	6 -
11	15-03 п.03-008 8-635	Разъединитель РВЗ-6(10)-400	"	1	-	-	24,0	5,06	2,65 0,03	24	5	3 -
12	Сб.средн. индексов п.37 15-0351 8-687	Предохранитель ШК-6(10)	"	3	-	-	3,8 0,86	2,15	1,06 0,01	10	6	3 -
13	15-03-48 8-646	Привод к разъеди- нителю ПР-2	шт	2	-	-	3,0	8,75	2,34 0,02	6	18	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	II-1593	Коробка клеммная КК-20	шт	2	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	18	9 -
I5	II-1592	Коробка клеммная КК-10	"	8	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	64	34 1
I6	8-4364	Ввод гибкий К-975	100м	0,15	-	-	-	53,8	22,9 -	-	8	3 -
I7	8-4283	Труба газовая Ø 50 мм в полу	"	0,3	-	-	-	46,5	16,4 1,32	-	14	5 -
I7a	8-4278	То же, Ø 50 мм по стене	"	0,2	-	-	-	106	31,9 8,69	-	21	6 2
I8	8-4276	То же, Ø 20 мм по стене на скобах	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	6	2 1
I9	8-4371	Затягивание I-го провода в трубы сеч. до 2,5 мм	"	0,56	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	4	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
20	8-4403	То же, но каждого последующего сеч. 2,5 мм ²	100м	0,79	-	-	-	2,37	1,31 I	-	2	I -
21	8-4230	Провод АНР по шптам сеч. 95 мм ²	"	0,15	-	-	-	39,1	21,4 -	-	6	3 -
22	8-4229	То же, сеч. 50 мм ²	"	0,025	-	-	-	31,5	17 -	-	1	I -
23	8-1510	Прокладка кабеля по конструкциям весом до 1 кг	"	1,45	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	24	10 -
24	8-1511	То же, весом до 2 кг	"	0,25	-	-	-	18,7	8,05 0,17	-	5	2 -
25	8-1531	Кабель в трубах весом до 2 кг	100м	0,15	-	-	-	16,4	7,47 0,15	-	3	I -
26	8-1450	Кабель по стене на скобах весом до 1 кг	"	2,5	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	129	51 -
27	8-1451	То же, до 2 кг	"	1,65	-	-	-	53,6	21,3 0,19	-	88	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	8-1452	То же, до 3 кг	100м	0,9	-	-	-	58,1	23 0,25	-	52	21 -
29	8-1534	Разделки кабель- ные сеч. до 16 мм ²	шт	24	-	-	-	3,43	1,01	-	82	24 -
30	8-1595	То же, сеч. до 70 мм ²	"	16	-	-	-	4,24	1,07	-	68	17 -
31	8-1596	То же, сеч. до 150 мм ²	"	4	-	-	-	5,4	1,14	-	22	5 -
32	8-1604	Разделки для конт- рольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт	15	-	-	-	0,78	0,36	-	12	5 -
33	8-1605	То же, до 14 жил	"	2	-	-	-	1,43	0,67	-	3	1 -
34	8-1606	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	1,87	0,86	-	4	2 -
35	8-1477	Стойка кабельная СК-40	100шт	0,30	-	-	-	79,3	20 0,08	-	24	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
36	8-1482	Полка кабельная ПК-45П	100шт	0,90	-	-	-	9,3	1,53 0,04	-	8	I -
37	8-4176	Лоток для проклад- ки кабеля	т	0,13	-	-	-	926	105 27,8	-	120	13 4
38	8-1486	Основание КИ55	100шт	0,40	-	-	-	72,6	15,2 8,36	-	29	6 3
39	8-903	Металлоконструк- ции	т	0,4	-	-	-	444	74,6 0,86	-	178	30 -
40	15-10-13 8-601	Изолятор опорный ОМА-6(10)	шт	1	-	-	0,75	0,72	0,36 0,01	I	I	- -
41	8-4707	Шины заземления в траншее сеч. 160 мм ²	100м	0,26	-	-	-	28,3	7,11 0,17	-	7	2 -
42	1-570 1-571 к-1, 15	Рытье и засыпка траншей для про- кладки шин зазем- ления	м ³	15	-	-	-	1,27 1,165	1,27 -	-	26	19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	8-4715	Шины заземления в здании сеч. до 100 мм	100мм	1,0	-	-	-	54,4	14,2 0,29	-	54	14 -
44	8-4703	Электроды из круг- лой стали \varnothing 12 мм	шт	10	-	-	-	1,14	0,221 0,011	-	11	2 -
45	8-1482	Полка ПК-16П	100мм	0,40	-	-	-	9,3	1,53 0,04	-	4	1 -
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	2278	1568	494 20
Понижение сметной стоимости с приме- нением коэффициента к ценнику № 8 - 0,85 руб.-				-	-	-	-	-	-	-	1277	383 17
к ценнику № 11 - - 0,8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	34 1
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	2272	1343	-
Транспорт - 7%			"	-	-	-	-	-	-	159	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	81	-
Итого по разделу I руб.												-
П. Материалы, не учтенные ценником												-
I	15-09 стр.38	Кабель АВВГ, сеч. 3x95 мм ²	км	0,09	-	-	-	1900	-	-	171	-
2	"	То же, сеч. 3x50 мм ²	"	0,140	-	-	-	1300	-	-	182	-
3	"	То же, сеч. 3x16 мм ²	"	0,040	-	-	-	735	-	-	29	-
4	"	То же, 3x10 мм ²	"	0,010	-	-	-	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	-	-	69	-
7	" стр.37	То же, 2x4 мм ²	"	0,09	-	-	-	405	-	-	36	-
8	13-09 стр.54	Кабель АКВНГ сеч.19x2,5 мм ²	км	0,015	-	-	-	820	-	-	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	-"-	То же, 14x2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	640	-	-	6	-
10	-"-	То же, 7x2,5 мм2	"	0,015	-	-	-	360	-	-	5	-
11	-"-	То же, 5x2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	275	-	-	8	-
12	-"-	То же, 4x2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	245	-	-	25	-
13	Ц.І ч.У стр.240	Провод ПРГО сеч. 1x1,5 кв.мм	км	0,135	-	-	-	78,5	-	-	11	-
14	-"- стр.218	То же, АПР 1x95 мм2	км	0,015	-	-	-	452	-	-	7	-
15	-"-	То же, 1x50 мм2	"	0,0025	-	-	-	279	-	-	1	-
16	24-05 п.І-275	Коробка клеммная КК-10	шт	8	-	-	-	4,5	-	-	36	-
17	-"- п.І-276	То же, КК-20	"	2	-	-	-	9,3	-	-	19	-
18	24-05 п.І-017	Ввод гибкий К-975	"	15	-	-	-	1,5	-	-	23	-
19	Ц.І ч.І стр.104	Труба газовая Ø 50 мм	мет.	50	-	-	-	0,83	-	-	42	-
20	-"-	То же, Ø 20 мм	мет.	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-04-П стр.150	Пункт СУ9444-14	шт	2	-	-	-	46,0	-	-	92	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	793	-
Транспорт по поз.:												
1-7 - 9,7%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
8-13 - 10,7%			"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
16,17 - 8,6%			"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
18 - 6,9%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
21 - 7%			"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	860	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	52	-
Итого по разделу II				руб.	-	-	-	-	-	-	912	-
<u>Сводка итогов</u>												
1. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	2431	-	-
2. Монтаж и материалы			"	-	-	-	-	-	-	-	1424 912	-
Всего по смете				руб.	-	-	-	-	-	-	4767	-
Главный инженер проекта								<i>О.С.</i>		Гецин		
Начальник отдела								<i>А.М.</i>		Кулагин		
Составила								<i>С.А.</i>		Архипова		
Проверила								<i>С.П.</i>		Розенберг		

С М Е Т А № 2/3

на автоматику и КИП производственного корпуса

Составлена в нормах и
ценах с 1.1-1969 г.

Сметная стоимость

- 1,34 тыс.руб.

1. Оборудование

- 1,03 тыс.руб.

На основании спецификации
альбом XIV I-АП - 5АП

2. Монтажные работы

- 0,31 тыс.руб.

№ пп	Прейску- рант, ценник, № по- зиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тальных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто нетто	Сметная стоимость в рублях							
						Единицы				Общая			
						едини- цы	обору- дова- ния	монтажные работы	э/пла- та эксп. машин	обору- дова- ния	монтажные работы	э/пла- та эксп. машин	э/пла- та эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Доп. I к 17-04 п.2-596 II-353	Диафрагма камер- ная нормальная ДК6-300	шт	1	-	-	60	11,9	2,78	60	12	3	-
2	Доп. I к 17-04 стр.9 I II-653	Дифманометр бес- шкальный ДМ-3573	шт	2	0,002	0,004	65	13,2 <i>9,05</i>	6,2	130	26	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I7-14 п.05-031 II-737	Вторичный показывающий и самопишущий прибор КСЦЗ-1000	шт	2	0,015	0,030	260	14,4	<u>9,34</u>	520	29	<u>17</u>
4	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр технический показывающий ОБМ-1-100	"	8	-	-	2,75	<u>1,42</u>	<u>0,67</u>	21	11	<u>5</u>
5	I5-04-I стр.368 I5-04-П- -47 8-6730	Реле контроля сопротивления в комплекте ИКС-ЭН	шт	4	-	-	26,6	0,48	<u>0,19</u>	106	2	<u>1</u>
6	Доп.8 к I5-04-П стр.2 II-2000	Блок каркасный БК-800-101	"	1	-	-	93	22	9,5 <u>0,15</u>	93	22	<u>10</u>
7	Доп.6 I5-04-П стр.3 II-2045	Панель ПНТ-П-ЩБК	"	1	-	-	15	6,86	<u>4,03</u>	15	8	<u>4</u>
8	Доп.6 к I5-04-П стр.3 II-2045	То же, правая ПНТ-П-ЩБК	"	1	-	-	15	7,86	<u>4,03</u>	16	8	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	12-У-1863	Фланцевые соединения Д-300 мм	шт	2	-	-	-	5	2,45 0,01	-	10	5
10	12-У-2073	Кран запорный ИЧ66к	"	11	-	-	-	2,75	1,55 0,01	-	30	17
11	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	по проекту				11,5	3,16 2,08	-	-	-
12	8-1401	Прокладка кабеля в траншее весом до 1 кг	"	по проекту				11,6	2,67 1,12	-	-	-
14	12-У-1311	Труба водогазо-проводная д-15 мм	м	по проекту				0,22	0,01 0,01	-	-	-
15	12-У-1983	Пневмоиспытание импульсных труб	м	по проекту				0,37	1,16 0,03	-	-	-
16	12-У-2030	Продувка импульсных труб	м	по проекту				0,17	0,1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-1604	Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт	по проекту				0,78	0,36	-	-	-
18	I-570 I-571 к-I, 15	Рытье и засыпка траншей	м3	по проекту				$\times \frac{I,27}{I,165}$	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	960	321	170
Транспорт 7% и прочие расходы			руб.	-	-	-	-	-	-	67	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1027	321	-
Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 -												
- 0,85					42x0,85 =	36					36	
к ценнику № II -												
- 0,8					279x0,8 =	223					223	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1027	259	

