

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
409-28-88

БЕТОНОСМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВО-
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС
(СО СМЕСТИТЕЛЬНЫМИ ЕМКОСТЯМИ 1500 ЛИТРОВ)

А Л Б О М XII

ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

Ч А С Т Ь З
С М Е Т Ы

КФ ЦИТП инв.№ 7597/14

Ц Е Н А 4-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-38

БЕТНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м³ ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС СО
СМЕСИТЕЛЯМИ ЕМКОСТЬЮ 1500 ЛИТРОВ

АЛЬБОМ XII

ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ БЗ

ЧАСТЬ 3

С М Е Т Ы

Разработан
институтом Гидростроимаш

Рабочие чертежи утверждены
Госстроем СССР
Протокол № 43 от 22.09.79г.
Введены в действие Гидростром-
машем приказом № 84 от
17.10.1979 г.

7597/14

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка Технологические чертежи	Часть 2 - спецификации по сантех- нической части проекта
АЛЬБОМ II	Архитектурно-строительные решения. Части I,2	АЛЬБОМ IX Спецификации для варианта с бето- носмесителями СБ-112
АЛЬБОМ III	Чертежи стальных конструкций	Часть I - технологическое и элект- ротехническое оборудование и мате- риалы
АЛЬБОМ IV	Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализа- ция	Часть 2 - спецификации по сантехни- ческой части проекта
АЛЬБОМ V	Электротехнические чертежи для варианта с релейно-контактной системой управления Части I,2	АЛЬБОМ X С м е т ы Части I,II
АЛЬБОМ VI	Электротехнические чертежи для варианта с электронной системой управления	АЛЬБОМ XI Нестандартизированное оборудова- ние
АЛЬБОМ VII	Дополнение к основному варианту в связи с использованием бетоно- смесителей СБ-112, вместо бето- носмесителей СБ-93	АЛЬБОМ XII Вариант электротехнической части с пневматической системой управле- ния блоками БЗ Части I,2,3
АЛЬБОМ VIII	Спецификация для варианта с бето- носмесителями СБ-93. Часть I - технологическое и элект- ротехническое оборудование и мате- риалы	АЛЬБОМ XIII Дополнение к основному варианту в связи с использованием бетоносме- сителей СБ-138 вместо бетоносме- сителей СБ-93 Части I,2

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр:

1: ГСММ	- Объектная смета	6
2: ГСММ смета № 1У-1-Ю	- Автоматика технологических процессов б/цеха (пневматические блоки БЗ)	13
8: ГСММ смета № 1У-1-П	- Силовое электрооборудование б/цеха (пневматические блоки БЗ)	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии рабочих чертежей в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства", утвержденной Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам строительства, от 7 июля 1970г. № 76 (СН 227-70).

2. Сметная стоимость строительства бетоносмесительного цеха автоматизированного с галереей подачи заполнителей, производительностью 60 м³ тяжелых бетонных смесей в час со смесителями СБ-93 емкостью 1500л, определена в сумме:

а) вариант электрической части с пневматической системой управления блоками БЗ, стены керамзитобетонные - 263,53 тыс.руб.

б) вариант электротехнической части с пневматической системой управления блоками БЗ, стены асбестоцементные - 267,38 тыс.руб.

3. Сметы на стальные конструкции составлены ПИИ "Укрпроектстальконструкция" (г.Киев).

4. Сметы на общестроительные, сантехнические работы, технологические трубопроводы составлены Проектным институтом № 2 (г.Москва) и подсчитаны по сборным ЕРЕР и ценникам сметных цен для I-го территориального района г.Москвы, введенных в действие с I/I-1969г.

Накладные расходы приняты на общестроительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%, сантехнические работы - 14,9%, плановые накопления - 6%.

5.Сметы на технологическое, теплотехническое, электросиловое оборудование и автоматику составлены Всесоюзным Государственным проектным институтом "Гипростром-маш" (г.Москва).

6.Стоимость технологического оборудования подсчитана по прейскурантам оптовых цен Госкомитета цен Совета Министров СССР, введенных в действие с I января 1973 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I июля 1971 года

7.При привязке типового проекта к конкретной площадке строительства в сметы должны быть внесены коррективы:

- 1)по стоимости изготовления и монтажа нестандартизированного оборудования;
- 2)по стоимости монтажа серийного оборудования в зависимости от территориального района и прочих льготных условий;
- 3)по стоимости материалов, не учтенных ценниками на монтаж в зависимости от территориального района.

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью
60м³ тяжелых бетонных смесей в час со смесителями емкостью 1500 литров

/наименование предприятия/

К типовому проекту на
строительство

----- бетоносмесительного цеха

/наименование здания или сооружения/

Сметная стоимость: I вар.- 269,53 тыс.руб.

II вари- 267,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района, оборудование в ценах 1973 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Укрпроект-стальконструкция Смета № I-5 Альбом I Часть I	Стальной каркас вариант стен из керамзитобетонных панелей	67,83	-	-	-	67,83	308,3т

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Укрпроект- сталькон- струкция смета № I- -5 Альбом X часть I	Стальной каркас - вариант стен из асбестоцементных панелей	78,75	-	-	-	78,75	227,5г
3	-"- смета № I- -5 альбом X часть I	Стальной каркас галереи подачи заполнителей - вариант стен из керам- зитобетонных панелей	31,77	-	-	-	31,77	-
4	-"- смета № I- -5 Альбом X часть I	Стальной каркас стен галереи подачи заполни- телей - вариант стен из асбестоцементных панелей	34,87	-	-	-	34,87	100г
5	ПМ-2 смета № I- -I Альбом X часть I	Стены из керамзитобетон- ных панелей б/цеха	41,85	-	-	-	41,85	<u>4167 м3</u> 10,04 руб
6	-"- смета № I- -2 Альбом X часть I	Стены из асбестоцемент- ных панелей б/цеха	35,13	-	-	-	35,13	<u>4389 м3</u> 8,00 руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ПИ-2 Смета № I-3 Альбом X часть I	Стены из керамзитобетон- ных панелей галерей подачи заполнителей	23,34	-	-	-	23,34	<u>1298</u> м ³ 17,98 руб.
8	"-" Смета № I- -4 Альбом X часть I	Стены из асбестоцемент- ных панелей галерей подачи заполнителей	25,14	-	-	-	25,14	<u>1298</u> м ³ 19,37 руб.
9	"-" Смета № П- - I Альбом X часть I	Отопление-вариант стен из керамзитобетонных панелей СБ-93 б/цеха	2,48	-	-	-	2,48	-
10	"-" Смета № П- -3 Альбом X часть I	Вентиляция-вариант стен из керамзитобетон- ных панелей б/цеха СБ-93	7,42	-	-	-	7,42	-
II	ПИ-2 Смета № П-4 Альбом X часть I	Горячее водоснабжение- вариант стен из керамзитобетонных панелей б/цеха СБ-93	1,13	-	-	-	1,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
12	ПИ-2 Смета № П- -2 Альбом X часть I	Отопление - вариант стен из асбестоцементных пане- лей б/цеха, СБ-98	2,28	-	-	-	2,28	-
13	ПИ-2 Смета № П- -3 Альбом X часть I	Вентиляция - вариант стен из асбестоцементных пане- лей б/цеха, СБ-98	7,42	-	-	-	7,42	-
14	ПИ-2 Смета № П- -4 Альбом X часть I	Горячее водоснабжение - - вариант стен из асбесто- цементных панелей б/цеха, СБ-98	1,13	-	-	-	1,13	-
15	ПИ-2 Смета № П- -9 Альбом X часть I	Отопление галерей пода- чи заполнителей - вариант стен из керамзитобетонных панелей	1,11	-	-	-	1,11	-
16	ПИ-2 Смета № П- -10 Альбом X часть I	Отопление галерей подачи заполнителей - вариант стен из асбестоцементных панелей	1,11	-	-	-	1,11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17	ГСММ Смета № IY- -I-7	Электроосвещение б/цеха	-	1,87	-	-	1,87	-
18	"-" Смета № IY- -I-8	Электроосвещение галерей подъездов, заполнителей	-	0,64	-	-	0,64	-
19	ИИ-2 Смета № II- -II	Хозяйственно-питьевой водопровод б/цеха	0,02	-	-	-	0,02	<u>4167 м3</u> 0,01 руб
20	"-" Смета № II- -I2	Производственный водо- провод	0,24	-	-	-	0,24	<u>4167 м3</u> 0,05 руб
21	ИИ-2 Смета № II- -I3	Бытовая канализация	0,13	-	-	-	0,13	<u>4167 м3</u> 0,03 руб
22	"-" Смета № II- -I4	Дождевая канализация	0,30	-	-	-	0,30	<u>4167 м3</u> 0,07 руб
23	"-" Смета № II- -I5	Производственная кана- лизация	0,08	-	-	-	0,08	<u>4167 м3</u> 0,02 руб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	ГСММ Смета № III- -I	Технологическое оборудо- вание б/цеха с галереей подвиги заполнителя и - - вариант приготовления холодных бетонных сме- сей СБ-93	-	2,98	46,27	-	49,25	47,108т
25	ГСММ Смета № III- -21	Трубопроводы и материалы по аспирации и снабжению жидкими добавками - вариант СБ-93	-	0,48	-	-	0,48	-
26	ГСММ Смета № III-26	Трубопроводы сжатого воздуха	-	1,03	0,39	-	1,42	-
27	ГСММ Смета № IV- -I-10	Автоматика технологичес- ких процессов	-	2,70	26,81	-	29,51	-
28	ГСММ Смета № IV- -I-II	Силовое электрооборудо- вание (пневматические блоки БЗ)	-	1,39	0,42	-	1,81	-
29	ГСММ Смета № IV- -I-9	Слэботочные устройства	-	0,17	0,34	-	0,51	-

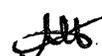
I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	ГСММ Смета № III-4	Приобретение производственного и хозяйственного инвентаря СБ-93	-	-	0,31	0,03	0,34	-
		Итого по объектной смете:						
31		I Вариант приготовления холодных тяжелых бетонных смесей СБ-93, стены керамзитобетонные, управление пневматические блоки Б3	177,70	11,26	74,54	0,03	263,53	-
32		II Вариант приготовления холодных тяжелых бетонных смесей СБ-93, стены асбестоцементные, управление пневматические блоки Б3	181,55	11,26	74,54	0,03	267,38	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила ст. инженер

Handwritten signatures:




Н.И.Гузенко

М.А.Готлиб

Е.А.Бодяева

А.А.Лаврентьева

С М Е Т А № ИУ-1-10

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м.
тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500 л.)

На приобретение и монтаж автоматики технологических процессов

К типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха

Сметная стоимость - 29,51 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2930-8А-7-8А-8-СП1, СП2

в т.ч. оборудование - 26,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1973г. для базисного района

- " - монт. работ - 2,70 тыс.руб.

№ пп	Наименование прибора, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Сметная стоим. в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование и его монтаж												
I	17-04 п.1-0276 II-1158	Регулятор температуры типа ПТР-3-04	шт	1	-	-	43,0	1,67	<u>0,97</u>	43	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2.	17-04-П доп.19 II-1309	Ступенчатый импуль- сный прерыватель СИП-01	шт	1	-	-	21,0	<u>2,21</u>	<u>1,26</u>			<u>1</u>
								-	-			-
3.	17-04 доп.3 II-12	Регулятор температуры типа ТУДЭ-1	шт	1	-	-	55,0	1,5	<u>0,83</u> 0,01	55	2	<u>1</u> 0,01
4.	"-	ТУДЭ-4	шт	1	-	-	55,0	1,5	<u>0,83</u> 0,01	55	2	<u>1</u> 0,01
5.	17-06-48 стр.24, 29, II-1	Термометр техниче- ский угловой типа УЖ-1 ⁰ -240-671	шт	1	-	-	3,35	0,71	<u>0,22</u>	3	1	<u>-</u>
6.	"-	УЖ-1 ⁰ -160-201	шт	1	-	-	3,35	0,71	<u>0,22</u>	3	1	<u>-</u>
7.	"- стр.21, 29, II-1	Термометр техниче- ский прямой типа ПБ-20-160-66	шт	1	-	-	2,54	0,71	<u>0,22</u>	3	1	<u>-</u>
8.	17-04 д.26 стр.7/II-78 стр.20 п.5-1476 8-6646	Блок управления пневматический БЭ.5.6-1	шт	2	-	-	1300,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	2600	II	<u>4</u> 4,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	17-04д.26 п.5-1477 стр.20 8-6646	Блок управления пневматический БЗ.5.6-2	шт	1	-	-	1300,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	1800	5	2/0,09
10.	-"- п.5-1478 8-6646	Тоже, БЗ.5.6-3	шт	1	-	-	1300,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	1800	5	2/0,09
11.	Ц-на з-да 12/1У-76г 8-6647	Блок питания груп- повой пневматичес- кий БП-1	шт	2	-	-	960,0	7,45	<u>3,07</u> 0,14	1920	15	6/0,28
12.	17-04д.26 п.5-0472 8-6647	Блок управления пневматический БЗ. 0.1	шт	1	-	-	7000,0	7,45	<u>3,07</u> 0,14	7000	7	3/0,14
13.	-"- 5-1473 8-6673	Блок управления пнев- матический БЗ.5.3	шт	1	-	-	4000,0	9,18	<u>2,23</u> 0,2	4000	9	2/0,2
14.	-"- 5-1474 8-6646	Блок управления пнев- матический БЗ.5.4-1	шт	1	-	-	700,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	700	5	2/0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	-"- 5-1477 8-6646	Блок управления пнев- матический БЗ.5.4-2	шт	5	-	-	700,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	3500	27	10/0,45
16.	-"- 5-1479 8-6646	Блок управления пнев- матический БЗ.5.9	шт	1	-	-	1200,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	1200	5	2/0,09
17.	17-03-1 4-020 11-1854	Счетчик импульсов СН.206	шт	1	-	-	4,0	1,81	<u>1,01</u>	4	2	1/-
18.	15-04-1 п.04-169 8-6278	Пускатель магнитный типа ПМЕ-122	шт	1	-	-	7,7	3,91	<u>1,40</u> 0,01	8	4	1/0,01
19.	Дополнит. прейск. 15-04- -1971/54 часть I стр. 6 8-6319	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-38С 0102	шт	3	-	-	5,0	3,17	<u>1,17</u> 0,01	15	10	4/0,03
20.	-"-	ПКУЗ-38С2029	шт	4	-	-	5,0	3,17	<u>1,17</u> 0,01	20	13	5/0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	15-04-I 19-077 10-7052	Сирена сигнальная СС-1	шт	3	-	-	3,7	2,99	<u>1,68</u>	11	9	5/-
22.	15-04-I 18-III 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКБ-212-1	шт	1	-	-	1,85	1,85	<u>0,71</u> 0,01	2	2	1/0,01
23.	15-04-I п.18-III5 8-6240	Пост управления кно- почный типа ПКБ-222- -2	шт	1	-	-	3,2	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	2	1/0,01
24.	-"- п.18-120 8-6240	ПКБ-722-2	шт	2	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	4	1/0,02
25.	Калькул. № 1	Щит управления АК-5	шт	1	-	-	348,06	44,19	<u>19,43</u> 0,25	348	44	19/0,25
26.	Калькул. № 2	АКСН-1	шт	1	-	-	86,25	18,42	<u>8,0</u> 0,09	86	18	8/0,09

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
27.	Калькул. № 3	Цит управления АЦСН-2	шт	I	-	-	251,94	34,62	<u>14,11</u> 0,09	251	35	14/0,09
28.	"- № 5	АК - 7	шт	I	-	-	350,46	49,49	<u>21,69</u> 0,25	350	49	22/0,25
29.	II-1591	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	I	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	6	3/0,06
30.	II-1592	КСК - 16	шт	I	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	4/0,06
31.	II-1594	КСК - 32	шт	2	-	-	-	10,8	<u>5,78</u> 0,06	-	22	12/0,12
32.	II-1885	Отборное устройство для приборов	шт	14	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	13	2/-
33.	8-4178	Лоток металлический при ширине лотка 3 мм. до: 400	т	0,088	-	-	-	419,0	<u>36,0</u> 15,6	-	15	1/0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
34.	8-1475	Скоба из полосовой стали или угловой стали	г	0,007	-	-	-	502,0	<u>110,0</u> 0,88	-	4	1/0,01
35.	8-4360	Монтаж металлорукава по стальным конст-рукциям диаметром до 25 мм.	100м	1,0	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	49	13/3,77
36.	8-4364	То же, по станинам машин диам. до 25мм	"	1,13	-	-	-	53,8	<u>22,9</u>	-	61	26/-
37.	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. в мм до:	"	0,37	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	36	10/3
		25	"	0,08	-	-	-	105	<u>29,6</u> 8,29	-	8	2/0,66
38.	8-4277	40	"	0,25	-	-	-	105	<u>31,9</u> 8,69	-	26	8/2,17
39.	8-4278	50	"	0,25	-	-	-	136	<u>45,2</u> 11,8	-	34	11/2,83
40.	8-4279	80	"	0,25	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
41.	8-4281	Прокладка трубы в по- лу диаметром в мм. до: 25	100м	0,37	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> I,16	-	15	6/0,48
42.	8-4282	40	"	0,08	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> I,21	-	3	1/0,10
43.	8-4283	50	"	0,25	-	-	-	46,5	<u>16,4</u> I,32	-	12	4/0,88
44.	8-4284	80	"	0,25	-	-	-	75,3	<u>27,0</u> 2,31	-	19	7/0,58
45.	8-5684	Монтаж кабеля мар- ки МКШЭ и МКШ	м	192	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	129	27/1,92
46.	8-1619 К-0,9	Концевые заделки для кабеля сечением в кв.мм. до 2,5 с ко- личеством жил до: 7	шт	12	-	-	-	0,55	<u>0,18</u> -	-	7	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47.	8-1619а ж= 0,9	Концевые заделки для кабеля сечением в кв. мм до 2,5 с количест- вом жил до: 14	шт	4	-	-	-	0,96	<u>0,96</u> -	-	4	1/-
48.	8-4208	Монтаж кабеля с креп- лением накладными ско- бами, сечением в кв. мм до: 2,5	100м	0,20	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	19	6/1,64
49.	8-1580	Прокладка кабеля в трубах и рукавах при весе 1м. в кг. до: I	"	2,74	-	-	-	19,40	<u>5,87</u> 0,09	-	87	16/0,25
50.	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конст- рукциям и лоткам при весе 1м. в кг. до: I	"	4,56	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	75	31/0,41
52.	II-2260	Монтаж трубкоз НХВ в коробах	"	44,5	-	-	-	9,78	<u>5,69</u> -	-	485	253/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
52.	II-2262	Затягивание трубок ПХВ в стальные трубы и металлорукава труба первая	100м	1,4	-	-	-	6,57	<u>3,54</u> 0,06	-	9	5/0,08
53.	II-2263	Каждая последующая труба	"	11,2	-	-	-	3,25	<u>1,61</u>	-	36	18/-
54.	II-2331	Монтаж короба стального размером в мм. до 150x150	м	84	-	-	-	0,65	<u>0,15</u> 0,01	-	55	13/0,84
55.	II-2332	200x200	"	18	-	-	-	0,73	<u>0,2</u> 0,01	-	9	3/0,13
И Т О Г О:										24799	1438	605/22
56	Постанов. Сов. Мин. СССР от 8/IX-64 № 731	Затраты по комплектованию предприятий оборудованием (от отпускных цен)	%	0,7	-	-	-	-	-	I74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57.	Дирек- тивное письмо Госстроя СССР от 9/I-70г № Д-5	Тара и упаковка (от отпускных цен)	%	1	-	-	-	-	-	248	-	-
58.	То же	Транспортные рас- ходы (от отпуск- ных цен и стоим- ности тары и упа- ковки)	%	3	-	-	-	-	-	751	-	-
59.	Поста- новление Совета Министров СССР от 2/XI-68г № 950	Заготовительно- складские расходы (от отпускных цен стоимости тары и упаковки, транспорт- ных расходов)	%	1,2	-	-	-	-	-	310	-	-
И Т О Г О:										26282		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
60.	Директив. письмо Госстроя СССР от 9/1-70г № Д-5	Запасные части (от стоимости оборудова- ния с учетом тары и упаковки, транспорт- ных расходов, расхо- дов на комплектацию и заготовительно- складские расходы)	%	2	-	-	-	-	-	-	526	-	-
И т о г о:											1488		
61	Плановые накопления		%	6							86		
В С Е Г О:											26808	1524	605/22
Материалы, не учтенные ценником													
1.	24-05 1-321	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	1	-	-	-	1,9	-	-	-	2	
2.	"-" 1-323	КСК-16	шт	1	-	-	-	2,9	-	-	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	24-05 I-325	Коробка соединитель- ная типа КСК-32	шт	2	-	-	-	4,7	-	-	9	-
4.	I5-09 стр.38	Кабель марки АВВГ, сечением 4x2,5 кв. мм.	м	20	-	-	-	0,48	-	-	10	-
5.	I5-09 стр.54	Кабель марки АКВВГ, сечением в кв.мм. 4 x 2,5	м	280	-	-	-	0,245	-	-	69	-
6.	"	5 x 2,5	м	165	-	-	-	0,275	-	-	45	-
7.	"	7 x 2,5	"	185	-	-	-	0,36	-	-	67	-
8.	"	10 x 2,5	"	60	-	-	-	0,50	-	-	30	-
9.	"	14 x 2,5	"	33	-	-	-	0,64	-	-	21	-
10.	"	27 x 2,5	"	22	-	-	-	1,110	-	-	24	-
11.	" стр.191	Кабель марки МКШЭ, сечением 5x0,75 кв. мм.	"	11	-	-	-	0,265	-	-	3	-
12.	"	Кабель марки МКШ, сеч. в кв.мм. 5 x 0,75	"	117	-	-	-	0,16	-	-	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	15-09 стр.191	Кабель марки МКШ, сечением в кв.мм, 7 x 0,75	шт	29	-	-	-	0,21	-	-	6	-
14.	"	10 x 0,75	"	11	-	-	-	0,28	-	-	3	-
15.	"	14 x 0,75	"	24	-	-	-	0,375	-	-	9	-
16.	24-05 доп.3	Короб стальной пря- мой горизонтальный типа ПП-100	шт	30	-	-	-	3,6	-	-	108	-
17.	"	ПГ - 150	"	4	-	-	-	5,0	-	-	20	-
18.	"	ПГ - 200	"	3	-	-	-	6,5	-	-	20	-
19.	"	То же, вертикальный типа: ПВ-100	шт	3	-	-	-	3,6	-	-	11	-
20.	"	ПВ - 150	"	3	-	-	-	5,0	-	-	15	-
21.	"	Угольник горизон- тальный типа УГ-100	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	10	-
22.	"	УГ - 200	шт	2	-	-	-	3,3	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	24-05 дон.3	Угольник вертикальный типа УВ-100-1	шт	7	-	-	-	2,0	-	-	14	-
24.	"-	УВ - 150 - I	"	2	-	-	-	2,9	-	-	6	-
25.	"-	УВ - 200 - I	"	1	-	-	-	3,3	-	-	3	-
26.	"-	Тройник горизонталь- ный типа ТГ-100	шт	6	-	-	-	3,5	-	-	21	-
27.	"-	ТГ - 150	"	1	-	-	-	4,2	-	-	4	-
28.	"-	ТГ - 200	"	2	-	-	-	5,3	-	-	11	-
29.	"-	Тройник вертикальный типа ТВ-100	"	2	-	-	-	3,5	-	-	7	-
30.	Цена за- вода	Переходник П-100-200	"	2	-	-	-	1,65	-	-	3	-
31.	"-	П - 150 - 200	"	1	-	-	-	1,65	-	-	2	-
32.	"-	П - 100 - 150	"	4	-	-	-	1,65	-	-	7	-
33.	01-04 стр. 26	Труба стальная ГОСТ 10704-76, диам.в мм 18 x 1,6	м	4	-	-	-	0,173	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	01-04 стр. 27	Труба стальная ГОСТ 10704-76, диаметром в мм. 25 x 1,8	м	70	-	-	-	0,241	-	-	17	-
35.	"- стр. 28	33 x 1,8	"	16	-	-	-	0,295	-	-	5	-
36.	"- стр. 29	45 x 2,0	"	50	-	-	-	0,384	-	-	19	-
37.	"- стр. 31	60 x 2,0	"	50	-	-	-	0,509	-	-	25	-
38.	05-03-16 стр. 76	Трубка полихлорвини- ловая ПХВ 8x12	"	210	-	-	-	0,15	-	-	32	-
39.	05-03 стр. 76	ПХВ 4x7	"	5500	-	-	-	0,05	-	-	275	-
40.	24-16-49 стр. 12	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-18	м	220	-	-	-	0,15	-	-	38	-

И Т О Г О:

996

41.	Транспортные расходы по позициям	1-3, 5-10 4; 11-15	% %	10,7 9,7	-	-	29 5	-
-----	-------------------------------------	-----------------------	--------	-------------	---	---	---------	---

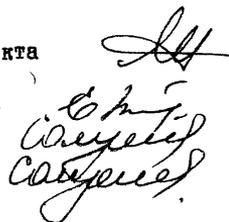
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		16 - 32	%	14,6						-	39	-
		33- 37; 40	%	6,6						-	7	-
		38 - 39	%	11,4						-	35	-
И т о г о:											III	
42.		Плановые накопления	%	6							67	
И т о г о:											II78	

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Стоимость оборудования	26808
2. Стоимость монтажных работ	1524
3. Стоимость материалов	1178
В С Е Г О:	29510

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

/ Составила
Проверила


М. ГОГЛИБ

Е. БЕЛЯЕВА

В. МИКУШКИНА

В. СОЛЮЯНОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

7597/14

стоимости изготовления и монтажа щита управления АК - 5.

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях					
					Обруто		Единицы			Общая		
					Един. изм.	Общий	Оборудования	Заводского монтажа	Подготовка к включению	Оборудования	Заводского монтажа	Подготовка к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Калькул. № 2а	Блок управления БОУ5101-3474 ВУ4	шт	1	-	-	19,85	13,65	<u>4,66</u> 1,91	19,85	13,65	<u>4,66</u> 1,91
2.	"- № 1а	Блок управления БОУ 5101-3074 ВУ4	шт	1	-	-	17,45	14,15	<u>4,9</u> 2,06	17,45	14,15	<u>4,9</u> 2,06
3.	15-04-I 12-182 15-04-II-47 8-673I	Реле скорости типа РС - 67	"	1	-	-	45,0	3,0	<u>1,27</u> 0,46	45,0	3,0	<u>1,27</u> 0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04-I 01-005 15-04-П -42 8-6703	Неавтоматический выключатель типа АП50-3	шт	1	-	-	2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14	2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14
5.	15-04-I- -3 15-04-П -42 8-6700	Автоматический вы- ключатель типа АП50- -2М	"	2	-	-	1,65	1,8	<u>2,42</u> 1,04	3,30	3,60	<u>4,82</u> 2,08
5а.	15-04-П стр. II 8-6610	Щит управления раз- мером 2446х600х600 Цена: 42х0,6	к-т	1	-	-	25,2	-	<u>13</u> <u>6,99</u> 0,25	25,2	-	<u>13</u> <u>6,99</u> 0,25
6.	15-04-I доп. 41 стр. 12 15-04-П -44 8-6731	Пускатель магнитный типа РПКІ-III	шт	10	-	-	11,0	2,0	<u>1,27</u> 0,46	110,0	20,0	<u>12,7</u> 4,60
7.	15-05- -1972/44 дополнит. прейскур. 15-04-П-51 8-6730	Трансформатор пони- жающий ОСМ-0,1	шт	1	-	-	6,95	0,9	<u>0,48</u> 0,19	6,95	0,9	<u>0,48</u> 0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	I5-04-П стр. 54	К л е м м н	шт	100	-	-	-	0,3	-	-	30,0	-
И т о г о:									229,85	87,80	<u>44,19</u>	<u>19,48</u>
											0,25	
9.	Комплектная регули- ровка (II + I2)		%	8						25,41		
И т о г о:									255,26	87,8		
В С Е Г О:									343,06			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ В 2

отомности изготовления и монтажа шкафа управления АК И-1

Форма № 4.

№ П	Наименование или прейскуран- та и № позиции	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Едн- ица изме- рения	ко- ли- че- ство	Брутто		Сметная стоимость в рублях					
					Нетто	Объем	единицы			общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						рудо- ванья	об- скоге монта- жа	подго- скове к вклю- чению	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа	подго- скове к вклю- чению	
1	И5-04-П доп.3 8-6646	Шкаф управления размером 700x450x350	шт.	1			30,0	-	<u>5,46</u> <u>1,99</u> 0,09	30,0	-	<u>5,46</u> <u>1,99</u> 0,09
2	И5-04-И-726 И5-04-П-52 8-6735	Лампа сигнальная АСГ20	шт.	5			0,35	0,6	<u>0,9</u> <u>0,42</u>	<u>1,75</u>	3,0	<u>4,50</u> <u>2,10</u>
3	И5-04-И-95 И5-04-П-44 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-071	шт.	4			3,6	3,5	<u>1,1</u> <u>0,5</u>	14,4	14,0	<u>4,40</u> <u>2,0</u>
4	И5-04-И И5-058 И5-04-П-50, 8-6714	Кнопка управления КВ-011	шт.	1			1,5	1,0	<u>0,6</u> <u>0,27</u>	1,50	1,0	<u>0,60</u> <u>0,27</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-I 01-005 15-04-II-42 8-8703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт.	1			2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14	2,10	2,50	<u>2,36</u> 1,14
6	15-04-I-97 15-04-II-44 8-8725	Магнитный пускатель ПМЕ-III	шт.	1			3,5	3,5	<u>1,1</u> 0,5	3,50	3,50	<u>1,10</u> 0,50
7	15-04-II стр.54	Клеммы	шт.	30			-	0,3	-	-	9,0	-
Итого:									53,25	33,0	<u>18,42</u>	<u>8,0</u> 0,09
Всего:									86,25			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

7597/14

СТОИМОСТИ ЗАГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ АКСН-2

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и краткая характеристика оборудования монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях					
					Обруто		Единицы			Общая		
					Единицы из-мерения	Общий	Обору-дова-ния	Завод-ского монта-жа	Подго-товк. к вклю-чению	Обору-дова-ния	Завод-ского монта-жа	Подго-товк. к вклю-чению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04-П доп. 3 8-6646	Шкаф управления размером 1000х х 600 х 350	шт	1	-	-	30,0	-	<u>5,46</u> <u>1,99</u> 0,09	30,0	-	<u>5,46</u> <u>1,99</u> 0,09
2.	15-04-1 12-176 15-04-П- -47 8-6731	Реле РПУ-363	"	4	-	-	7,0	3,0	<u>1,27</u> <u>0,46</u> -	28,0	12,0	<u>5,08</u> <u>1,84</u>
3.	-"-	Реле РПУ-362	"	1	-	-	7,0	3,0	<u>1,27</u> <u>0,46</u>	7,0	3,0	<u>1,27</u> <u>0,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04-I -207 15-04-I -50 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	2	-	-	2,65	2,0	<u>1,32</u> 0,48	5,90	4,0	<u>2,64</u> 0,96
5.	15-04-I- -207 15-04-II- -50 8-6734	Универсальный переключатель УП15311	шт	2	-	-	1,75	1,0	<u>0,66</u> 0,24	3,50	2,0	<u>1,32</u> 0,48
6.	15-04-I 18-058 15-04-II -50 8-6714	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	5	-	-	1,5	1,0	<u>0,6</u> 0,27	7,50	5,0	<u>3,0</u> 1,35
7.	15-04-I -726 15-04-II -52 8-6735	Лампа сигналь- ная АС 120	шт	3	-	-	0,35	0,6	<u>0,9</u> 0,42	1,05	1,80	<u>2,70</u> 1,26
8.	15-04-I 06-006 15-04-II -45 8-6707	Пакетный выклю- чателъ ПВМ2-10	шт	1	-	-	0,49	2,7	<u>0,66</u> 0,27	0,49	2,70	<u>0,66</u> 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	15-04-I 01-005 15-04-II- -42 8-6703	Автоматический выключатель АП50-ЭМТ	шт	I	-	-	2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14	2,10	2,50	<u>2,86</u> 1,14
10.	15-04-I -8 15-04-II- -42 8-6699	Автоматический выключатель А63-М	шт	2	-	-	1,55	0,9	<u>0,64</u> 0,81	3,10	1,80	<u>1,28</u> 0,62
11.	15-04-I- -97 15-04-II- -44 8-6725	Магнитный пу- катель ПМЕ-111	шт	3	-	-	3,5	3,5	<u>1,1</u> 0,5	10,50	10,50	<u>3,30</u> 1,50
12.	15-04-I- -859 15-04-II- -47 8-6731	Реле времени BC - 10 - 33	шт	I	-	-	20,0	3,0	<u>1,27</u> 0,46	20,0	3,0	<u>1,27</u> 0,46
13.	17-04 1-0276 15-04-II- -52 8-6737	Регулятор тем- пературы ПТР- -8-04	шт	I	-	-	43,0	1,30	<u>1,99</u> 0,89	43,0	1,30	<u>1,99</u> 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	17-04-П доп.19 15-04-П- -53 8-6738	Ступенчатый импуль- сный прерыватель СИП-01	шт	1	-	-	21,0	1,2	<u>2,29</u> 0,89	21,0	1,20	<u>2,29</u> 0,89
15.	15-04-П стр.54	К л е м м ы	шт	60	-	-	-	-	0,3	-	18,0	

Итого:										182,54	68,80	<u>34,62</u> <u>14,11</u> 0,09
Всего:										251,34		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АК-7

7597/14

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в рублях					
					Обруто нетто		Единицы			Общая		
					Ед. изм.	Общий	Обору- дова- ния	Заводо- кого монтажа	Подго- товка к вклю- чению	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа	Подго- товка к вклю- чению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04-I 01-005 15-04-II -42 8-6703	Неавтоматический выключатель типа АП50-3	шт	1	-	-	2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14	2,1	2,5	<u>2,36</u> 1,14
2.	15-04-I- 38 15-04-II -42 8-6700	Автоматический выключатель типа АП50-2М	"	1	-	-	1,65	1,8	<u>2,42</u> 1,04	1,65	1,8	<u>2,42</u> 1,04
3.	Калькул. № 2а	Блок управления БОУ5104-2 774 ВУ4	"	2	-	-	19,85	13,65	<u>4,66</u> 1,91	39,70	27,30	<u>9,32</u> 3,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Калькул. № За.	Блок управления БОУ5104-2074 АУЧ	шт	1	-	-	31,10	25,15	<u>8,6</u> 3,42	32,10	25,15	<u>8,6</u> 3,42
5.	"- № Ia	Блок управления БОУ5101-3074 БУЧ	шт	1	-	-	17,45	14,15	<u>4,9</u> 2,06	17,45	14,15	<u>4,9</u> 2,06
5а.	15-04-П стр. II 8-6610	Щит управления размером 2446 х х 800 х 600 42х0,8 = 33,6	шт	1	-	-	33,6	-	<u>13</u> <u>6,99</u> 0,25	33,6	-	<u>13</u> <u>6,99</u> 0,25
6.	15-04-1 доп. 41 стр. 12 15-04-П- -44 8-6731	Пускатель магнит- ный типа РПКЧ-III	шт	7	-	-	11,0	2,0	<u>1,27</u> 0,46	47,0	14,0	<u>3,89</u> 3,22
7.	15-04-П стр. 54	К л е м м ы	"	120	-	-	-	0,3	-	-	36,0	-
И т о г о:										203,6	120,90	<u>49,49</u> <u>21,69</u> 0,25

С М Е Т А № IY-I-II

7597/44

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м.
тяжелых бетонных смесей в час (со смесителями емкостью 1500 л.)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

К типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха (пневматические блоки БЗ)

Сметная стоимость - 1,81 тыс. руб.

Основание: спецификация № 2930-ЭМЗ-СП, СИЗ

в т.ч. оборудование - 0,42 тыс. руб.

Составлена в ценах 1973г. для базисного района

"- монт. работ - 1,39 тыс. руб.

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Сметная стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и его монтаж

I.	8-6020	Ящик типа ЯВМЗ-25	шт	I	-	-	-	4,25	<u>1,62</u> 0,01	-	4	2/0,01
----	--------	-------------------	----	---	---	---	---	------	---------------------	---	---	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-5990	Штепсельное соединение ИЭ-990I	шт	2	-	-	-	1,76	<u>0,69</u> 0,01	-	4	1/0,02
3.	Сборник ТПЭЛП № 5 1976 г. 8-6646	Шкаф управления типа ИУ5102-33В25	шт	1	-	-	125	14,51	<u>5,24</u> 0,09	125	15	<u>5</u> 0,09
4.	Цена за-да 8-6606 К-0,7	Сборка силовая с трехполюсным рубильником и предохранителями типа: РТСШ-П-407	шт	1	-	-	135,45	12,04	<u>6,0</u> 0,29	135	12	6/0,29
5.	-"-	РТСШ-П-4II	шт	1	-	-	124,72	12,04	<u>6,0</u> 0,29	125	12	6/0,29
6.	8-6683	Подготовка к включению рубильника на ток до: 400а	полос	6	-	-	-	1,13	<u>0,38</u>	-	7	2/-
7.	8-6687	Подготовка к включению предохранителей на ток до: 200а	шт	24	-	-	-	0,58	<u>0,22</u>	-	14	5/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
8.	8-6638	400a	шт	15	-	-	-	1,08	<u>0,36</u>	-	16	5/-
9.	8-1477	Стойка кабельная весом до: 0,8 кг	100 шт	0,29	-	-	-	79,3	<u>20,0</u> 0,08	-	28	6/0,02
10.	8-1479	1,6 кг	"	1,24	-	-	-	92,5	<u>20,2</u> 0,15	-	115	25/0,19
11.	8-1482	Полка кабельная весом до: 0,3 кг	"	4,78	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	44	7/0,19
12.	8-4177	Лоток металличе- ский, при ширине лотка в мм. до: 200	т	0,022	-	-	-	438	<u>38,1</u> 10,2	-	10	1/0,22
13.	8-1476	Металлические кон- струкции	"	0,14	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	60	11/0,11
14.	8-4360	Монтаж металлорук- ва по стальным кон- струкциям диам. до: 25 мм.	100м	0,03	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	1	-/0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
15.	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром в мм. до :										
		25	100мм	0,362	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	55	$\frac{10}{2,94}$
16.	8-4277	40	"	0,06	-	-	-	105	$\frac{29,6}{8,29}$	-	6	$\frac{2}{0,5}$
17.	8-4278	50	"	0,06	-	-	-	105	$\frac{31,9}{8,69}$	-	6	$\frac{2}{0,52}$
18.	8-1530	Прокладка кабеля в трубах и металло- рукавах при весе I м. до I кг.	"	0,5I	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	7	$\frac{3}{0,05}$
19.	8-1510	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м.в. кг. до:										
		I	"	1,98	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	32	$\frac{14}{0,18}$
20.	8-4208	Монтаж кабеля с креплением накладны- ми скобами сечением в кв. мм. до :										
		2,5	"	2,55	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{81,8}$	-	244	$\frac{81}{20,86}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
21.	8-4209	6	100м	0,78	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	77	26/6,67
22.	8-1595	Разделки для кабе- ля АВВГ, сечением до 70 кв.мм.	шт	8	-	-	-	4,24	1,07	-	34	9/-
23.	8-1604	Разделки для кабе- ля АКВВГ, сечением 2,5 кв.мм. с коли- чеством жил до: 7	"	4	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	8	1/-
24.	8-1605	14	"	6	-	-	-	1,43	<u>0,67</u>	-	9	4/-
25.	8-5684	Монтаж кабеля КРПТ	м	21	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	14	3/0,21
26.	8-1594 К-0,9	Разделки для кабе- ля КРПТ	шт	4	-	-	-	3,09	<u>1,01</u>	-	12	4/-
27.	8-4816	Присоединение эл. двигателей к эл.се- ти весом до 0,1т	шт	14	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	20	8/0,14
И т о г о:										385	836	249/34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поста- новление Совета Минист- ров СССР от 8/IX- 64г № 731	Затраты по комп- лектованию пред- приятий оборудо- ванием (от от- пусковых цен)	%	0,7						-	3	-	-
Дирек- тивное письмо Госстроя СССР от 9/I-70г № Д-5	Тара и упаковка (от отпускных цен)	%	1						-	4	-	-
То же	Транспортные рас- ходы (от отпуск- ных цен и стоим- ности тары и упа- ковки)	%	3						-	12	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 2/XII-68г № 950	Заготовительно- складские расходы (от отпускных цен стоимости тары и упаковки транспорт. расходов)	%	1,2						-	5	-	-
И Т О Г О:										409		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
Директив- ное пись- мо Росст- роя СССР от 9/1-70 № Д-5		Запасные части (от стоимости обо- рудования с учетом тары и упаковки, транспортных рас- ходов, расходов на комплектацию и заготовительно- складские расходы)		%	2				-	8	-	-
		И т о г о:									886	
		Плановые накопления		%	6						50	
		В С Е Г О:							417	886	249/84	
Материалы, не учтенные ценником												
1.	15-04-П стр.137	Ящик типа ЯВШЗ-25	шт	1	-	-	-	26,0	-	-	26	-
2.	18-05-IV стр.190	Штепсельное соеди- нение ИЭ-990I	"	2	-	-	-	0,6	-	-	-	-
3.	01-04 стр.27	Труба тонкостенная ГОСТ 10704-77г диаметром в мм. 25 x 1,5	м	36,2	-	-	-	0,220	-	-	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	01-04 стр. 28	33 x 1,8	м	6	-	-	-	0,295	-	-	2	-
5.	"- стр.29	45 x 2	"	6	-	-	-	0,384	-	-	2	-
6.	24-16-49 стр. 12	Металлорукав РЗ- -Ц-Х-18	м	3	-	-	-	0,15	-	-	1	-
7.	15-09 стр.38	Кабель силовой АЗВГ сечением в кв.мм. 4 x 2,5	м	260	-	-	-	0,48	-	-	125	-
8.	"-	3 x 4 + 1 x 2,5	"	50	-	-	-	0,54	-	-	27	-
9.	"-	3 x 6 + 1 x 4	"	30	-	-	-	0,648	-	-	19	-
10.	15-09 стр.38	3 x 50 + 1 x 25	м	55	-	-	-	1,56	-	-	86	-
11.	"-	3 x 35 + 1 x 16	"	56	-	-	-	1,2	-	-	67	-
12.	Дополни- тельный прейск. 15-09 1971/75 к-1,07 к-1,2	Кабель гибкий КРПТ, сечением в кв.мм. 3 x 1,5 + 1 x 1	"	18	-	-	-	0,231	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
13.	15-09 стр. 138	3x2,5+1x1,5	м	3	-	-	-	0,276	-	-	I	-
14.	15-09 стр. 54	Кабель контрольный АКВВГ, сечением в кв.мм. 7x2,5	"	67	-	-	-	0,36	-	-	24	-
15.	-"-	14 x 2,5	"	42	-	-	-	0,64	-	-	27	-
16.	-"-	10 x 2,5	"	33	-	-	-	0,50	-	-	17	-
И Т О Г О:											486	
17.	Транспортные расходы по позициям:											
	I	%	5,1								-	I
	2	%	3,6								-	-
	3-6	%	6,6								-	I
	7-II	%	9,7								-	3I
	12-16	%	10,2								-	7
И Т О Г О:											476	

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

18. Плановые накопления % 6 - 29

И Т О Г О: 505

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Стоимость оборудования	417	
2. Стоимость монтажных работ		886
3. Стоимость материалов		505

В С Е Г О: 1808

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

/ Составила

Проверила

М. Готлиб
Е. Беляева
В. Микущкина
В. Солуянова

М. ГОТЛИБ

Е. БЕЛЯЕВА

В. МИКУШКИНА

В. СОЛУЯНОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул. Эжена Пютове № 12

53/20

Заказ № 8069/рис № 7597/14 Тираж 40

Сдано в печать 16/2 1982 Цена 1-01