

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ МИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МОЩНОСТЬЮ
50-60 ТЫС. МЗ В ГОД

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС. СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
И ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стоимость:

Общая	2094,97 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	979,15 тыс. руб.
I куб.м. здания	15,93 руб.
I кв.м. рабочей площади	220,43 руб.

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
Гидростроимаш

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие

Приказ

от

Главный инженер института

Гусев Н.И.

Главный инженер проекта

Царев А.С.

Начальник отдела ТЭИ

Болгатова Е.А.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

¹¹⁰⁴
Заказ № 712 арт. № 7922/15 тираж 120
Сдано в печать 1/II 1983. цена 3-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МОЩНОСТЬЮ 50-60 ТЫС.МЗ В ГОД

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|------------|--|
| Альбом I | Пояснительная записка |
| Альбом II | Часть I Архитектурно-строительные решения |
| | Часть 2 Конструкции железобетонные |
| | Часть 3 Конструкции металлические |
| | Часть 4 Строительные изделия |
| Альбом III | Технологическая часть, технологическое пароснабжение промпроизводства |
| | Часть I Пояснительная записка |
| | Часть 2 Чертежи |
| Альбом IV | Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция |
| Альбом V | Часть I Электроснабжение, силовое электрооборудование, электрическое освещение, слаботочные устройства |
| | Часть 2 Автоматизация тепловых процессов, санитарно-технических систем и технологических процессов |

Часть 3 Задание на изготовление щитов и пультов.

- Альбом УІ Части I, 2, 3 Нестандартизированное оборудование
Альбом УІІ Части I, 2, 3 Сметы
Альбом УІІІ Части I, 2, 3 Заказные спецификации

Примененные типовые проекты

- 409-І3-8 Главный корпус для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс. кв. м. полезной площади в год /для изделий домов с малым шагом/
Альбом ІХ Части 5, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 20
- 409-І3-9 Блок вспомогательных служб для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс. кв. м. полезной площади в год /для изделий домов с малым шагом/
Альбом УІІ Часть 5

Альбом УП, часть 2

Стр.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ГСМ, смета № П-1	технологическое оборудование формовочного цеха полуконвейерное производство	183
2.	ГСМ, смета № П-2	-"- агрегатно-поточное производство	206
3.	ГСМ, смета № П-3	-"- кассетное и станковое производство	217
4.	ГСМ, смета № П-4	Отделение приготовления смазки	229
5.	ГСМ, смета № П-5	Арматурный цех	234
6.	ГСМ, смета № П-6	Приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	252
7.	ГСМ, смета № П-20	Технологическое пароснабжение	254
8.	ГСМ, смета № П-21	Технологическое воздушноснабжение	269
9.	ПН-2, смета № П-22	Изготовление и монтаж шторных и раздвижных ворот	283

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

на технологическое оборудование

№ п/п	№ смет	Наименование объектов	Вес оборудования в т.ч. форм	Общая сметная стоимость в тыс. рублях	В том числе		производственный инвентарь	хозяйственный инвентарь
					оборудованию	монтаж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ш-1	Формовочный цех полуконвейерное производство	<u>530,16</u> 389,8	378,09	353,51	22,22	2,16	0,20
2	Ш-2	"- Агрегатно-поточное производство	<u>685,43</u> 534,0	410,83	387,82	21,29	1,58	0,14
3	Ш-3	Кассетное и стеновое производство	<u>402,47</u> 249,37	206,01	190,73	13,84	1,32	0,12
4	Ш-4	Отделение приготовления смазки	3,28	4,99	4,66	0,22	0,09	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	И-6	Арматурный цех	124,32	122,95	112,84	8,18	1,76	0,17
6	И-6	Производственный и хозяйственный инвентарь						
учтен по цехам								

СМЕТА № П-1

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для
кишых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

К типовому проекту на строительство формовочного цеха.Полукопвейерное производство

Сметная стоимость 374,73 тыс. руб. Вес 530,16 т Основание: спецификация № _____
в т.ч. оборудов. 353,51 " " в т.ч. форм - 389,8 т Составлена в ценах 1973 г. для
"-" монт.работ 22,22 " " казачьего района

№ пп	Наименование ванне прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич-во	Вес brutto		Сметная стоимость единицы в руб.		Сметная стоимость в руб.			
					нетто	общий	обору-дования	Монтажных работ	обору-дования	Монтажных работ		
					еди-ничн		все-го	в т.ч. зараб. плата	все-го	в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I	I9-06 ч. I п.03-038 3-5057 прел.5а 3-У-79	Кран мостовой электрический пролет 16,5 м г/п 20/5 т А-72квт 9000 - 295 - 8205	шт	2	23,0	46,0	8705	42,5	18.1 р.т. р.з. 2,05р.т.	17410	1946	833/94,3
---	---	--	----	---	------	------	------	------	-------------------------------	-------	------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	3-У-207	Сдача крана	г/п	40	-	-	-	7,9	$\frac{1,69}{1,53}$	-	316	68/61,2
3	3-5057 прил.56	Электромонтаж II72+324,5=I496,5	шт	2	-	-	-	I496,5	$\frac{481}{22,8}$	-	2993	962/45,6
4	22-03 д.10 п.02-330 24-У-1035	Привод полукон- вейерной линии №= 10 квт 2954 7800:10,15x8,0= = 6147,7	"	I	8,0	8,0	6I48	43,5 р.т.	20,4 $\frac{р.т.}{3,19р.т.}$	6I48	348	I63/25,5
5	ЭМ-7I	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	238	74,4	-	238	74
6	22-03 д.10 п.02-332 24-У-228	Тележка передаточ- ная 2674/3 №= I,I квт I650:2,65x3,4=2II7	"	I	3,4	3,4	2II7	20,6 р.т.	9,2 $\frac{р.т.}{2р.т.}$	2II7	70	3I/7
	ЭМ-105	Электромонтаж	"	I	-	-	-	323	69,9	-	323	70
7	22-03 д.10 п.02-327 24-У-1201	Кантователь г/п I8 т №= 7,5 квт СМЖ-300I	"	I	6,0	6,0	4800	44,8 р.т.	22 $\frac{р.т.}{2,5р.т.}$	4800	269	I82/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ЭМ-29	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	II4	37,6	-	II4	38
9	22-03 д.13 п.02-377 24-У-105I	Виброплощадки г/п 15 т СМЖ-200Б	шт	I	6,5	6,5	4560	13,6 р.т.	5,22 р.т. 1,49р.т.	4560	88	34/9,3
10	ЭМ-15	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	47,2	18,1	-	47	18
11	22-03 д.15 п.02-379 24-У-98	Бетоноукладчик Б-20 квт СМЖ-166А	"	I	12,0	12,0	II000	16,6 р.т.	7,1р.т I,37р.т.	II000	199	85/16,4
12	ЭМ-3	Электромонтаж	"	I	-	-	-	646	172	-	646	172
13	22-03 д.6 п.02-310 24-У-1037	Рельсы подъемные ноп.1 СМЖ-255	"	I	4,0	4,0	3600	20 р.т.	8,67 р.т. 1,58р.т.	3600	80	35/6,3
14	ЭМ-87	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	12,3	3,5	-	12	4
15	22-03 д.10 п.02-326 24-У-106I	Установка насос- ная Р=7,5 квт СМЖ-3003А	"	3	0,5	1,5	900	20,4 р.т.	9,49 р.т. 1,48р.т.	2700	3I	14/2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ЭМ-118	Электромонтаж	шт	3	-	-	-	19,6	9,8	-	59	29
17	<u>22-03 д.35</u> <u>п.02-455</u> 27-24-49 д.25 <u>п.1-1689</u> 24-У-III7	Устройство для открывания бортов 2740/22Э 4600-173x4-3908	шт	I	5,0	5,0	3908	60,5 р.г.	29,1 р.г. 4,12р.г.	3908	303	<u>146</u> 20,6
18	ЭМ-126	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	175	55,6	-	175	56
19	<u>22-03 д.35</u> <u>п.02-454</u> 27-24-49 д.25 <u>п.1-1690</u> 24-У-III7	Устройство для закрывания бортов 2740/23Э 4200-165x4-3540	"	I	3,8	3,8	3540	60,5 р.г.	29,1 р.г. 4,12р.г.	3540	230	<u>III</u> 15,7
20	ЭМ-127	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	145	46,3	-	145	46
21	<u>22-03 д.6</u> <u>п.02-312</u> 22-У-226	Автоматический захват г/д I7 т 2646/190А1	"	I	1,625	1,625	660	33,4 р.г.	10 р.г. 2,98р.г.	660	54	16/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	22-03 д. I <u>п.02-291</u> 24-У-1181	Пакетировщик для форм СМЖ-293-5	шт	7	1,26	8,82	500	19,5 р.т.	8,77 р.т. 1,72р.т.	3500	172	77/15,2
23	22-01-71г п.09-065	Вибратор поверх- ностный ИВ-2А	"	2	0,045	0,09	34	-	-	68	-	-
24	22-01 п.09-084	Вибратор глубин- ный с гибким валом ИВ-47 (С-922)	шт	2	0,062	0,124	56	-	-	112	-	-
25	18-05 ч. IV п.8-017	Пневматическая затирочная маши- на С0-54 (С-943)	шт	2	0,0045	0,009	64	-	-	128	-	-
26	22-03 <u>п.02-169</u> 24-У-1117	Кран консольный г/п 2 т СМЖ-23	шт	1	2,87	2,87	2530	60,5 р.т.	29,1 р.т. 4,12р.т.	2530	174	84/11,8
27	22-03 д. I0 <u>п.02-335</u> 22-У-226	Траверса Q= 10 т СМЖ-257А	"	1	0,7	0,7	410	33,4 р.т.	10 р.т. 2,98р.т.	410	23	7/2,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	<u>22-03</u> <u>п.02-183</u> 24-У-242	Самоходная тележка г/п 20 т №= 6,5 квт СМК-151	шт	I	3,7	3,7	2110	34,7 р.т.	14,4 р.т.	2110	128	53/14,1 3,8р.т.
29	ЭМ-105	Электромонтаж тележки	"	I	-	-	-	323	78 69,9	-	323	78/70
30	<u>22-03</u> <u>п.02-054</u> <u>К= 1,6</u> 3-У-134I	Бортоснастка для панелей наружных стен	к-т	I	115,0	115,0	832 р.т.	45,8 р.т.	24,5 р.т.	95680	5267	2818/77 0,67р.т.
31	<u>22-03</u> <u>п.02-054</u> <u>К= 1,6</u> 3-У-134I	Бортоснастка для перегородок	"	I	30,0	30,0	832 р.т.	45,8 р.т.	24,5 р.т.	24960	1374	735/20,1 0,67р.т.
32	<u>22-03</u> <u>п.02-054</u> 24-У-1188	Поддон 2814/1A	шт	48	5,1	244,8	520 р.т.	11,2 р.т.	4,33 р.т.	127296	2742	1060/348 1,42р.т.
33	<u>22-03 п.27</u> <u>п.02-426</u> 24-У-108	Бункер выдачи бетона №= 0,4квт СМК-355	"	I	1,05	1;05	800	80 р.т.	39,3 р.т.	800	84	41/5,1 4,84р.т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Нестандартизированное оборудование										
34	Спр. лим. цен на нестандарт. оборудов. 3-У-134I	Секция двухрядная е= 4 м 2807/20	шт	3	1,47	4,4I	6I6 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	27I7	202	I08/3
35	Спр. лимитн. цен на нестандарт. оборудов. 3-У-134I	Подставка под траверсу 2807/27	"	I	0,137	0,137	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	99	6	3/0,I
36	То же	Стойка для ремонта изделий 2807/2I	"	2I	0,II7	2,457	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	I779	II3	60/I,65
37	Спр. лим. цен на нест. оборудов. 3-У-134I	Пирамида 2807/28	"	I	2,47	2,47	493 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	I2I8	II3	6I/I,65
38	Спр. лим. цен на нест. оборудов. 3-У-120	Стропы с 4 креплениями г/п IO т 2807/22	"	I	0,18	0,18	724 р.т.	5I,7 р.т.	25,2 <u>р.т.</u> I,97р.т.	I30	9	5/0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Спр.лим.цен на нестанд.оборудов. <u>г.г.</u> 3-У-134I	Лестница передвижная 2807/26	шт	I	0,03	0,03	22	45,8 р.г.	24,5 <u>р.г.</u> 0,67р.г.	22	I	I/0,02
40	I9-06 ч.ш п.0I-373	Пневмоскребок 2807/23	"	2	0,014	0,028	10	-	-	20	-	-
41	Спр.лим.цен на нестанд.оборудов. <u>г.г.</u> 24-У-108	Бункер для отходов 2807/24	"	2	0,2	0,4	724 р.г.	80 р.г.	39,3 <u>р.г.</u> 4,84р.г.	290	32	I6/2
42	Спр.лим.цен на нестанд.оборудов. <u>г.г.</u> I3-У-134I	Контейнер для перегоронок 2807/33	"	4	I,1	4,4	616 р.г.	45,8 р.г.	24,5 <u>р.г.</u> 0,67р.г.	2710	202	I08/3
Итого					519,47			327022 I965I 8452 899				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Материалы</u>												
43	Сборник доп. к ЕРЕР п.982 прот.Гос- строя К=0,89 <u>12-У-11</u>	Гидроразводка 2954.01	к-т I	0,3	0,3	-		545р.т.87,9 171р.т.р.т. 5,77р.т.		-	164 51	26/1,7
Итого						0,30					215	26/2
<u>I. Оборудование</u>												
	Пост.Сов. Мин.СССР от 8.IX.64г в 731	Затраты по комп- лектованию пред- приятий оборудо- ванием 0,7% от отпускных цен	Дуб -	-	-	-	0,007 -	-	-	2289	-	-
	Указания Госстроя СССР в 4- 3097 от 4.XII.63г. п.3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен	- " -	-	-	-	0,01 -	-	-	3270	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Общ. часть к цен. на монтаж п.27,28в	б) по эксплуатации машин	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого								353503	19651	8452 899
	Пост. Сов. Мин. СССР № 950, от 2/ХП-68г	Плановые накопле- ния от монтажа 6% оборудования	руб	-	-	-	-	0,06	-	-	1179	-
I4-I7I	Окраска полов 2,89хI, I65хI, 06= = 3,569		т	46	-	-	-	3,569	-	-	164	-
		Итого оборудова- ние					529,86			353503	20994	8452 899
		<u>III. Материалы</u>										
	О.Ч. к ценник. п.27,28б	Отклонение по зарплате:										
		а) основной	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по эксплуатации машин	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого					0,30				215	26/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		г) монтаж матери- алов	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		д) стоимость материалов	" -	-	-	-	-	-	-	-	228	-
Итого по монт. работам											21222	
Всего по смете											374725	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил
Проверил

AS
С.И.Т.
О.В.С.
А.С.

А. Царев
Е. Беляева
О. Белоногова
Е. Арсеньева

СМЕТА № III-2

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

К типовому проекту на строительство формовочного цеха, агрегатно-поточное производство

Сметная стоимость 409,11 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 387,82 "-
"- монтаж. работы 21,29 "-

Вес = 685,43 т

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1973 г.
для базисного района

№пп	Наименование преобладающей позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Сметная стоимость в руб.		
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ		
							все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I	И9-06 ч.1 п.03-038 З-5057 прим. 5а З-У-79	Кран мостовой электрический г/п 20/5 т М= 72 квт пролет 16,5 м ГОСТ 3332-54 9000-295-8705	шт	2	23,0	46,0	8705	42,3	18,1	17410	1946	833/94,30
								Р.Т.	Р.Т.	2,05р.т.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Э-У-207	Сдача крана	г/п	40	-	-	-	7,9	$\frac{1,69}{1,53}$	-	316	68/61,20
3	Э-5057 прил. 5б	Электромонтаж II72+324,5=1496,5	шт	2	-	-	-	1496,5	$\frac{481}{22,8}$	-	2993	962/45,60
4	22-03 п.02-120 24-У-1106	Машина формовоч- ная №= 82 квт 7731/1 6210:11x15,1=	"	1	15,1	15,1	8525	13,2р.т	$\frac{5,5р.т}{1,13р.т.}$	8525	199	83/17,06
5	ЭМ-61	Электромонтаж	"	1	-	-	-	11 26	352	-	1126	352
6	22-03 д.13 п.02-377 24-У-1051	Виброплощадка г/п 15 т №=88 квт СМЖ-200Б	"	1	6,5	6,5	4560	13,6 р.т.	$\frac{5,22}{1,43р.т.}$	4560	88	34/9,30
7	ЭМ-15	Электромонтаж	"	1	-	-	-	47,2	18,1	-	47	18
8	22-03 п.02-122 24-У-1180	Портал самоход- ный №= 21,6квт 7731/2	"	1	15,3	15,3	10400	56,5 р.т.	$\frac{26,6}{4,96р.т.}$	10400	864	407/75,89
9	Прим. ЭМ-3	Электромонтаж	"	1	-	-	-	646	172	-	646	172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	22-03 д.4 п.02-306 24-У-98	Бетонукладчик №= 23,9 квт СМЖ-162	шт	1	14,5	14,5	15000	16,6	7,1 Р.Т. 1,37Р.Т.	15000	241	103/19,87
11	ЭМ-3	Электромонтаж	"	1	-	-	-	646	137 172	-	646	137/172
12	22-03 п.02-156 24-У-226	Автоматический захват г/п I5 Ф СМЖ-46А	"	1	17,4	1,74	660	33,4 Р.Т.	10 Р.Т. 2,98Р.Т.	660	58	17/5,19
13	22-03 д.10 п.02-335 22-У-226	Траверса г/п I0Ф СМЖ-257А	"	1	0,7	0,7	410	33,4 Р.Т.	10 Р.Т. 2,98Р.Т.	410	23	7/2,09
14	22-03 д.1 п.02-292 24-У-1181	Пакетировщик для форм СМЖ-293-6	к-т	8	1,3	10,4	540	19,5 Р.Т.	8,77 Р.Т. 1,72Р.Т.	4320	203	91/17,89
15	22-03 п.02-231 по весу 24-У-1069	Установка для электронагрева отвержней №=80 кВа СМЖ-129А 930:1x1,6=	шт	2	1,6	3,2	1489	13,4 Р.Т.	5,89 Р.Т. 1,43Р.Т.	2976	43	19/4,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I6	15-06 ч. I п.05-007	Трансформатор оварочный однофазовой K= 32 кВА ТЦ-500	шт	2	0,21	0,42	200	-	-	400	-	-
I7	15-06 ч. II п.2-010 п.2-017	Резак ручной для керосинокислородной резки - с баком жидкого горючего БГ-63 РК-71 5,80+6,30=12,1	шт	4	0,0055	0,022	12,10	-	-	48	-	-
I8	22-01-71 п.09-065	Вибратор поверхностный ИВ-2А K= 0,6 кВт N= 36 в	шт	2	0,045	0,09	34	-	-	68	-	-
I9	22-01 п.09-084	Вибратор глубинный с гибким валом мощн. 1,2 кВт ИВ-47 С-922	шт	2	0,062	0,124	56	-	-	112	-	-
20	18-05 ч. IV п.8-017	Пневматическая затирочная машина СО-51 (С-943)	"	2	0,0045	0,009	64	-	-	128	-	-
21	22-03 д. I7 п.02-397 24-У-1201	Кантователь (сборка 2) СМБ-9333 K= 7,5 кВт Сборка II	шт	1	9,85	9,85	6850	44,8	22 2,5	6850	45	22/2,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ЭМ-29	Электромонтаж	шт I	-	-	-		II4	37,6	-	II4	38
23	22-03 д.10 п.02-343 24-У-1186	Машина сварочная СМБ-3232 К= II,6 квт	" I	5,85	5,85	4800		18,8 р.т.	8,24 р.т. 1,55р.т.	4800	II0	48/9,07
24	ЭМ-59	Электромонтаж	" I	-	-	-		72,4	24,8	-	72	25
25	22-03 п.02-183 24-У-242	Самоходная тележка г/п 20 т СМБ-151	" I	3,7	3,7	2110		34,7 р.т.	14,4 р.т. 3,8р.т.	2110	128	53/14,06
26	ЭМ-105	Электромонтаж	" I	-	-	-		323	78 69,9	-	323	78/69,9
27	22-03 п.02-056 24-У-1188	Поддон (зеркало) 7300x3300 7731/3	шт 30	6,0	180,0	430 р.т.		II,2 р.т.	4,33 р.т. 1,42р.т.	77400	2016	779/255,6
28	22-03 п.02-056 К=I,6 3-У-1341	Бортоснастка для пустотных панелей перекрытий	к-т I	120,0	120,0	688 р.т.		45,8 р.т.	24,5 р.т. 0,67р.т.	82560	5496	2940 80,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	22-03 <u>п.02-057</u> 24-У-1189	Форма для лоборных изделий	к-т	I	234,0	234,0	500 р.т.	8,1 р.т.	2,79 <u>р.т.</u> 1,08р.т.	117000	1895	<u>653</u> 252,72
30	22-03 л.27 <u>п.02-426</u> 24-У-108	Бункер выдачи бето- на СМЖ-355 №= 0,4 квт	шт	I	1,05	1,05	800	80 р.т.	39,3 <u>р.т.</u> 4,84р.т.	800	84	41/5,08
		<u>Нестандартизированное оборудование</u>										
31	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. <u>3-У-134Г</u>	Стойка для ремон- та изделий	"	4	0,117	0,468	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	339	21	<u>11/0,31</u>
32	То же	Подставка под кра- версу	шт	I	0,137	0,137	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	99	6	3/0,09
33	Спр. лим. цен на неот. оборуд. <u>22-У-120</u>	Стропы с 4 крива- ми г/п 10 т	"	I	0,18	0,18	130	51,7 р.т.	25,2 <u>р.т.</u> 1,97р.т.	130	9	5/0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	19-06 ч.Ш п.01-373	Цивмоскребок	шт	2	0,014	0,028	10	-	-	20	-	-
35	Спр.лим. цен на неот.обор. 24-У-108	Бункер для отходов	"	2	0,2	0,4	724 р.т.	80 р.т.	39,3 р.т. 4,84	290	32	16/1,94
36	Спр.лим. цен на неот.обор. 3-У-134I	Контейнер для перегородок 2807/33	"	2	1,1	2,2	616 р.т.	45,8 р.т.	24,5 р.т. 0,67	1355	101	54/1,47
Итого							671,97			358770	19891	8069 1219
<u>II. Материалы</u>												
37	05-07 п.1125	Рукава к-резаку ГОСТ 9356-75										
		а) П-6,3-6,3	п.м	40	0,0002	0,008	-	0,44	-	-	18	-
38	-- п.1130	б) Ш-9-20	"	40	0,0003	0,012	-	0,52	-	-	21	-
Итого							0,02				39	
I. Оборудование							671,97			358770	19891	8069 1219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Пост. Сов. Мин. СССР от 8. IX. 54 г. № 731	Затраты на комплектование предприятий оборудованием 0,7% от отпускных цен	руб -	-	-	-	0,07	-	-	2511	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4. XII-68г. п. 3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен	-"	-	-	-	0,01	-	-	3588	-	-
	СНИП ч. IV том I стр. 33 техн. часть и указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4. XII. 68г. п. 3	Транспортные расходы на оборудование 3% от отпускных цен и стоимости тары и упаковки	-"	-	-	-	0,03	-	-	10871	-	-
	Пост. Сов. Мин. СССР № 950 от 2. XII. 68г	Заготовительно-окладские расходы 1,2% от отпускных цен оборудования, стоимости тары и упаковки и трансп. расходов	руб -	-	-	-	0,012	-	-	4479	-	-
		Итого								380219		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4.XII.68г п.3	Запчасти 2% о уче- том тары и упаков- ки, транспорта, расходов на комплек- тование и заготови- тельно-складских расходов		руб	-	-	13,44	0,02	-	-	7604	-	-
Общ.часть к пеннику на монтаж п.27,28б	Отклонение по зарплате:											
	а) основной		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	б) по эксплуатации машин		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого										19831	
Пост.Сов. Мин.СССР № 950 от 2/XII-68г. 14-171	Плановые накопле- ния от монтажа 6% оборудования		"	-	-	-	-	0,06	-	-	1193	-
	Окраска м/кранов мостовых		т	46	-	-	-	3,57	-	-	164	-
	Итого оборудова- ние					685,41				387823	21248	8069 1219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		а) монтаж оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	21248	-
		б) монтаж материа- лов	-"	}	-	-	-	-	-	-	41	-
		в) стоимость мате- риалов	-"		-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монт. работам											21289	-
Всего по смете											409112	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила

Проверила

М.С.
С.И.
О.И.
С.И.

А. Царев

Е. Беляева

О. Белонравова

Е. Арсеньева

С М Е Т А № Ш-3

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

К типовому проекту на строительство формовочного цеха. Кассетное и стендовое производство

Сметная стоимость 204,57 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 190,73 "-
в т.ч. монт.работ 13,84 "-

Вес -- 402,47 т

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1973 г.
для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли-Вес чест- во		Сумма нетто общий		Сметная стоимость единицы в руб.		Сметная стоимость в руб.		
				во	еди- ницы	общий	обо- рудо- вание	Монтажных работ	обо- рудо- вание	Монтажных работ	вое- го	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I	И9-06 ч.1 п.03-020 3-502I подл. ба 3-У-79	Кран мостовой электрический г/п 16 т И= 40,6 квт пролет 16,5 м 7600-332= 7268	шт	2	22,0	44,0	7268	42,3	18,1	14536	1861	796/90,2
---	---	--	----	---	------	------	------	------	------	-------	------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	З-У-206	Слача крана	г/п 30	-	-	-	-	6,78	$\frac{1,83}{1,51}$	-	203	55/45,3
3	З-502I прил.6	Электромонтаж 989+365,2-1354,2	шт 2	-	-	-	-	1354,2	$\frac{401}{18,2}$	-	2708	802/36,4
4	22-03 д.10 п.02-369 24-У-1104	Кассета для пане- лей внутренних стен 3x6 м №= 0,4x10=4,0квт СМЖ-3312	шт I	72,0	72,0	350	I9 р.т.	8,42 р.т.	$\frac{25200}{1,36р.т.}$	I368	606/97,92	
5	22-03 д.10 п.02-369 24-У-1104	Кассета для панелей внутрен- них стен 3x7,2м №= 4 квт СМЖ-3302	шт I	90,0	90,0	350	I9 р.т.	8,42 р.т.	$\frac{31500}{1,36р.т.}$	I710	758/122,4	
6	22-03 д.10 п.02-320 24-У-1100	Распалубочная машина №= 4 квт СМЖ-3311	" I	25,45	25,45	I2000	I6,3 р.т.	7,01 р.т.	$\frac{I2000}{1,62р.т.}$	I2000	415	I78/41,23
7	ЭМ-54	Электромонтаж	" I	-	-	-	57,3	20,9	-	-	57	2I
8	22-03 д.10 п.02-318 24-У-1100	Распалубочная машина СМЖ-330I	" I	3I,6	3I,6	I4000	I6,3 р.т.	7,01 р.т.	$\frac{I4000}{1,62р.т.}$	I4000	5I5	222/5I,I9
9	ЭМ-55	Электромонтаж	" I	-	-	-	62,8	22,6	-	-	63	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	22-03 д.10 <u>п.02-369</u> К=1,6 3-У-134I	Рабочая оснастка к кассете СМЖ-3312	к-т I	II,72	II,72	560	45,8	24,5	6563	537	287/7,85	
						р.т.	р.т.	р.т.	0,07р.т.			
11	22-03 д. 10 <u>п.02-369</u> К1,6 3-У-134I	Рабочая оснастка к кассете СМЖ-3302	" I	5,65	5,65	560	45,8	24,5	3164	259	138/3,79	
						р.т.	р.т.	р.т.	0,67р.т.			
12	22-03 д.17 <u>п.02-410</u> 24-У-113I	Машина для чист- ки кассетных листов №=10,55квт СМЖ-259	" I	4,4	4,4	4190	25,5	12	4190	112	53/9,02	
							р.т.	р.т.	2,05р.т.			
13	ЭМ-58	Электромонтаж	" I	-	-	-	44,9	15,9	-	45	16	
14	22-03 д.10 <u>п.02-337</u> 22-У-226	Траверса Q= 10 т СМЖ-289А	" I	0,9	0,9	440	31,07	14,56	440	28	13/2,21	
							р.т.	р.т.	2,46р.т.			
15	22-03 д.10 <u>п.02-335</u> 22-У-226	Траверса Q= 10 т СМЖ-257А	" I	0,7	0,7	410	33,4	10	410	23	7/2,09	
							р.т.	р.т.	2,98р.т.			
16	22-03 д.10 <u>п.02-361</u> 24-У-1189	Форма для вентиля- торов №= 2,4 квт СМЖ-344 9300:14,39x9-5814	" 2	9,0	18,0	5814	8,1	2,79	11628	146	50/19,44	
							р.т.	р.т.	1,08р.т.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
17	ЭМ-122	Электромонтаж	шт	2	-	-	-	I4,I	<u>5,45</u>	-	28	II/-
18	22-03 д.10 <u>п.02-365</u> 22-У-226	Траверса выпрессовочная (для вентиляционных блоков) СМЖ-274/2	"	I	0,88	0,88	560	33,4 р.т.	10 <u>р.т.</u> 2,98р.т.	560	29	9/2,62
19	22-03 д.10 <u>п.02-367</u> 22-У-226	Траверса (для вентиляционных блоков) СМЖ-278	"	I	0,05I	0,05I	50	33,4 р.т.	10 <u>р.т.</u> 2,98р.т.	50	2	I/0,15
20	22-03 д.10 <u>п.02-350</u> 24-У-96	Бункеры для укладки бетона в формы вентиляционных блоков емк.2,0 м3 СМЖ-276	шт	I	I,3I	I,3I	960	64,2 р.т.	28,2 <u>р.т.</u> 4,1р.т.	960	80	37/5,37
21	22-03 <u>п.02-054</u> 24-У-1188	Форма для торцевой наружной стеновой панели типоразмера НТ-30-33	"	I	7,0	7,0	520	11,2 р.т.	4,33 <u>р.т.</u> 1,42р.т.	3640	78	30/9,94
22	22-03 <u>п.02-054</u> 24-У-1188	Форма для торцевой наружной стеновой панели типоразмера НТУ-30-33	"	I	7,5	7,5	520	р.т. 11,2 р.т.	4,33 <u>р.т.</u> 1,42р.т.	3900	84	32/10,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	<u>22-03</u> <u>п.02-056</u> 24-У-1188	Форма для внутренней стеновой панели В-59-33	шт	I	8,0	8,0	430 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	3440	90	35/II,36
24	<u>22-03</u> <u>п.02-055</u> 24-У-1188	Форма для козырька АВ-9	"	I	7,0	7,0	365 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	2555	78	30/9,94
25	<u>22-03</u> <u>п.02-060</u> 24-У-1188	Форма для элементов каркаса РЖ-53-74 №= 1,6 квт	"	I	5,0	5,0	400 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	2000	56	22/7,10
26	<u>22-03</u> <u>п.02-060</u> 24-У-1188	Форма для элементов каркаса КЖ-84 КЖ-45,4 №= 1,6 квт	"	I	5,0	5,0	400 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	2000	56	22/7,10
27	То же	Форма для элементов каркаса КЖ-55-55 № = 1,6 квт	"	I	4,0	4,0	400 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	1600	45	17/5,68
28	<u>22-03</u> <u>п.02-055</u> 24-У-1188	Форма для багнетов СЖ-18, СЖ-22 №= 1,6 квт	шт	I	2,5	2,5	365 р.т.	II,2 р.т.	<u>4,33</u> р.т. I,42р.т.	913	28	11/3,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	То же	Форма для элемен- тов фасада Р-43,5; Р-28,5; Р-27,5 № = 1,6 квт	шт	I	6,0	6,0	365 р.т.	II,2 р.т.	4,33 <u>р.т.</u> 1,42р.т.	2I90	67	26/8,52
30	22-03 <u>п.02-183</u> 24-У-241	Самоходная тележ- ка г/п 20 т № = 6,5 квт СМЖ-151	"	I	3,7	3,7	2II0	34,7 р.т.	14,4 <u>р.т.</u> 3,8р.т.	2II0	I28	53/I4,06
31	ЭМ-105	Электромонтаж	"	I	-	-	-	323	78 69,9	-	323	78/69,9
32	22-01 п.09-084	Вибратор глубинный с гибким валом ИВ-47 № = 1,2 квт	"	2	0,062	0,124	56	-	-	II2	-	-
33	22-01-7Iг п.09-065	Вибратор поверхност- ный ИВ-2А № = 0,6 квт	"	2	0,045	0,09	34	-	-	68	-	-
34	18-05 ч.1У п.8-017	Пневматическая затирочная машина СО-54/С-943/	"	2	0,0045	0,009	64	-	-	I28	-	-
35	22-03 д.27 <u>п.02-426</u> 24-У-108	Бункер выдачи бетона № = 0,4 квт СМЖ-355	"	2	1,05	2,1	800	80 р.т.	39,3 <u>р.т.</u> 4,84р.т.	I600	I68	83/I0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	Пр. № 24 от 7/У-76 МСИ и КМ 24-У-109	Бункер раздаточный с прицепом №= 8 квт СМЖ-1Б	шт	2	3,6	7,2	3690	39,7 Р.Т.	18,7 Р.Т. 3,28Р.Т.	7380	286	135/23,62
37	Пр.ЭМ-6	Электромонтаж	"	2	-	-	-	2II	56	-	422	II2
38	22-03 д.4 п.02-308	Бадья для бетонной смеси емк. 1,4м3 №= 0,8 квт СМЖ-219В	"	1	0,4I	0,4I	260	-	-	260	-	-
39	19-06 ч. I п.22-016	Электрошележка г/п 5 т ЭТ-550	"	1	2,95	2,95	3800	-	-	3800	-	-
40	19-06 ч. I п.22-017	Электрокар г/п 2т ЭК-2	"	2	1,3	2,6	1200	-	-	2400	-	-
41	22-03 д.27 п.02-425 24-У-108	Бадья емк. 1,2м3 №= 0,4 квт СМЖ-3А	"	1	0,925	0,925	570	80 Р.Т.	39,3 Р.Т. 4,84Р.Т.	570	74	36/4,48
		<u>Нестандартизированное оборудование</u>										
42	Спр. лим. цен на нест.е= 2 м обор. 8-У-1341	Секция двухрядная	"	3	0,88	2,64	656	45,8 Р.Т.	24,5 Р.Т. 0,67Р.Т.	1732	121	65/1,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. З-У-1341	Подставка под траверсу 2807/27	шт	I	0,137	0,137	724	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	99	6	3/0,09
44	То же	Стойка для ремон- та изделий 2807/21	"	60	0,117	7,02	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	5082	322	172/4,70
45	То же	Пирамида 2807/28	"	I	2,47	2,47	493 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	1218	113	61/1,65
46	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. 22-У-120	Стропы с 4 кречками г/п 10 т 2807/22	"	I	0,18	0,18	130	51,7 р.т.	25,2 <u>р.т.</u> 1,97р.т.	130	9	5/0,35
47	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. З-У-1341	Лестница передвиж- ная 2807/26	"	I	0,03	0,03	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>р.т.</u> 0,67р.т.	22	I	1/0,02
48	19-06 ч. III п.01-373	Пневмоскребок 2807/23	"	6	0,014	0,084	10	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. 24-У-108	Бункер для отходов 2807/24	шт	3	0,2	0,6	724 р.т.	80 р.т.	39,3 р.т. 4,84	434 р.т.	48	24/2,90
50	Спр. лим. цен на нестанд. оборудов. 3-У-134Г	Контейнер для вентблоков 2807/54	"	2	0,92	1,84	656 р.т.	45,8 р.т.	24,5 р.т. 0,67	1207 р.т.	84	45/1,23
51	То же	Стойка для хране- ния и отделки изделий	"	2	0,405	0,81	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 р.т. 0,67	586 р.т.	37	20/0,54
Итого						394,58				176437	12913	<u>5201</u> 746
I. Оборудование						394,58				176437	12913	<u>5201</u> 746
Пост. Сов. Мин. СССР № 731 от 8. IX. 64г	Затраты по комп- лектованию пред- приятий оборудо- ванием 0,7% от оптучонных цен		руб	-	-	-	0,007	-	-	1235	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4.XII.68г. п.3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен	руб	-	-	-	0,01	-	-	1764	-	-
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.часть и указания СССР № 4- -3097 от 4.XII.68г. п.3	Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3% от от- пускных цен и стоимости тары и упаковки	-	-	-	-	0,03	-	-	5346	-	-
	Постановл. Совета Ми- нистров СССР № 950 от 2/XII.68г	Заготовительно- складские расхо- ды 1,2% от отпуск- ных цен оборудо- вания, стоимости тары и упаковки и транспортных рас- ходов	руб	-	-	-	0,012	-	-	2203	-	-
		Итого								186985		
	Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4/XII-68г. п.3	Запчасти 2% о уче- том тары и упаков- ки транспорта, рас- ходов на комплекто- вание и заготовитель- но-складских расходов	руб	-	-	7,89	0,02	-	-	3740	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общ. часть к ценник. на монтаж п. 27,28б	Отклонение по зарплате:											
	а) основной	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- " - п. 27,28в	б) по эксплуата- ции машин	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Итого										12913	
Пост. Сов. Мин. СССР № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накопле- ния от монтажа 6% оборудования	"	-	-	-	-	-	0,06	-	-	775	-
14-171	Окраска кранов 2,89x1,175x1,06-	т	44	-	-	-	-	3,57	-	-	157	-

	Итого оборудование					402,47				190725	13845	5201 746
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>												
	I. Стоимость обору- дования	руб	-	-	-	-	-	-	-	190725	-	-
	II. Монтажные работы:											
	а) монтаж оборудо- вания	"	-	-	-	-	-	-	-	-	13845	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		б) монтаж м/конст- рукций	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		в) стоимость м/конструкций	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		г) монтаж материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		д) стоимость мате- риалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам										13845		
Всего по смете										204570		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила

Проверила

А. Парев
Е. Беляева
О. Белоногова
Е. Арсеньева

А. Парев

Е. Беляева

О. Белоногова

Е. Арсеньева

С М Е Т А № Ш-4

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м3 в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

К типовому проекту на строительство отделения приготовления смазки

Сметная стоимость 4,88 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 4,66 "-
" " монт. работ 0,22 "-

Вес - 3,28 т

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1973 г.
для базисного района

№ п/п	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-лич.	Вес брутто		Сметная стоимость		Сметная стоимость				
					нетто	общий	единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.			
	ценника и № позиций				еди- ницы	обо- вания	обо- вания	Монтажных работ	Монтажных работ	все- го	в т.ч. зараб. плата	все- го	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование

I	22-03 д.25 д.02-422 24-У-1133	Установка для при- готовления смазки 03-2 мощн.25,9 квт СМЖ-18А	шт	I	2,35	2,35	3680	20,1 р.т.	9,36 р.т.	3680	47	22/3,03 I,29р.т.
---	-------------------------------------	--	----	---	------	------	------	--------------	--------------	------	----	---------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	ЭМ-124	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	131,8	58,5	-	132	59
		<u>Нестандартизированное оборудование</u>										
3	Спр. лим. цен на нестанд. <u>оборудов.</u>	Бак для эмульсионной смазки	"	2	0,285	0,57	724 р.т.	21,8	<u>7,63</u> 1,64	413	I2	4/0,93
	I7-У-1											
4	Спр. лим. цен на нестанд. <u>оборудов.</u>	Ларь для извести емк. 0,5 м3	"	I	0,3	0,3	724 р.т.	45,8 р.т.	24,5 <u>0,67</u> р.т.	217	I4	7/0,2
	3-У-134Г											
		Итого					3,22			4310	205	92/4,16
		<u>I. Оборудование</u>					3,22			4310	205	92/4,16
	Пост. Сов. Министров СССР от 8/IX-1964г № 731	Затраты по комплектованию предприятий оборудованием 0,7% от отпускных цен	руб	-	-	-	0,07	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4/ХП-68г. п.3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен		руб	-	-	0,01	-	-	43	-	-	
СНИП ч. IУ отр. 33 техн. часть и указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4/ХП-68г. п.3	Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3% от отпуск- ных цен и стоимос- ти тары и упаковки	-"	-	-	0,03	-	-	131	-	-		
Пост. Сов. Министров № 950 от 2/ХП-68г	Заготовительно- складские расходы 1,2% от отпускных цен оборудования, стоимости тары и упаковки и транс- портных расходов	-"	-	-	0,012	-	-	54	-	-		
Итого										4568		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
Указания Госстроя СССР № 4- -3097 от 4/ХП-68г. п.3	Запчасти 2% с учетом тары и упаковки транспор- та, расходов на комплектование и заготовительно- складских расходов	руб -	-	0,06	0,02	-	-	-	91	-	-							
Общ. часть к цен. на монтаж п.27,28б	Отклонение по зарплате: а) основной	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
- " - п.27, 28в	б) по эксплуата- ции машин	- " -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Итого										4659	205							
Пост. Сов. Мин. СССР № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накоп- ления от монтажа 6% оборудования	- " -	-	-	-	-	0,06	-	-	-	12	-						
Итого оборудова- ние										- " -	-	3,28	-	-	-	4659	217	92/4,16

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудования руб. - - - - - 4559 - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования руб. - - - - - 217 -

б) "-" м/конструкций } "-" - - - - -

в) стоимость м/конструкций } "-" - - - - -

г) монтаж материалов } "-" - - - - -

д) стоимость материалов } - - - - -

Итого по монтажным работам 217

Всего по смете 4876

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials:
AP
B...
C...
C...
C...

А. Парев
Е. Белкина
О. Белоногова
Е. Арсеньева

СМЕТА № III-5

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощн. 50-60 тыс.куб.м в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

К типовому проекту
на строительство арматурного цеха

Сметная стоимость 121,02 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 112,84 тыс.руб.
монтажн. работ 8,18 тыс.руб.

Основание: спецификация № ш.2954
Составлена в ценах 1973 г. для
базисного района

Вес 124,32 т

№№ пп	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- лич.	Вес брутто		Сметная стоимость		Сметная стоимость			
					еди- ницы	общий	еди- ницы	в руб.	в руб.	в руб.		
					Обору- дова- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ				
					все- го	в т.ч. зараб. плата	все- го	в т.ч. зараб. плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Основное оборудование</u>												
I	I9-06 п.03-003 п.3-5003 прим.5а 3-У-78	Кран мостовой электрический г/п 5т, пролет 16,5м №=11+2,2+7,5= =20,7 квт 5050-288=4762	шт	2	18,1	36,2	4762	49,3	<u>20,9рт</u> 2,43рб	9524	1785	<u>757</u> 87,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	3-V-204	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	36,2	-	-	-	8,2рт	<u>2,66рб</u> 1,02рб	-	297	<u>96</u> 36,92
3	3-5003 прилож. 56	Эл.монтаж.крана 692+3I6,8=I020,8	шт	2	-	-	-	I02I	<u>236</u> 23,4	-	2042	<u>472</u> 46,8
4	22-03 п.02-183 24-Y-242	Самоходная тележка г/п 20т №=6,5квт СМЖ-15I	шт	I	3,7	3,7	2II0	34,7рт	<u>I4,4рт</u> 3,8рт	2II0	I28	<u>53</u> I4,06
5	ЭМ-105	Электромонтаж тележки	шт	I	-	-	-	323	69,9	-	323	70
6	22-03 п.02-184 24-Y-243	Тележка прицеп СМЖ-154	шт	I	2,7	2,7	730	6I,9рт	<u>33,2рт</u> 2,17рт	730	I67	<u>90</u> 5,86
7	19-06-I п.22-0I7	Электрокар г/п 2т ЭК-2А	шт	I	I,6	I,6	I280	-	-	I280	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	19-06-I п. 13-002 24-У-1116	Кран консольный г/п Iг №=1,4+0,25 квт черт. I34333	шт	I	2,076	2,076	840	22рт	<u>7,64рт</u> 3,17рт	840	46	<u>I6</u> 6,59
15	18-03 д. 15 п. 06-048 24-У-1065	Станок для резки арматурной стали № = 3,0 квт С-370А	шт	2	0,447	0,894	280	34,1	<u>I5,7рт</u> 2 рт	560	30	<u>I4</u> I,79
16	22-03 д. 17 п. 02-408 24-У-1066	Станок для гибки арматурной стали № = 3,0 квт С-146Б	шт	I	0,38	0,38	360	I6рт	<u>6,88рт</u> I,72рт	360	6	<u>3</u> 0,65
17	15-06 п. 13-005 24-У-1089	Машина для электрической стыковой сварки № = 2,5 ква МС-802	шт	I	0,34	0,34	880	30рт	<u>I2,4рт</u> 3,46рт	880	10	<u>4</u> I,18
18	Прим. 15-06-I доч. 5 п. 11-042 24-У-1081	Машина для точечной сварки арматурных сеток (с электродами 0821-0421-X) № = 60 ква № = 380 в MT-I222	шт	2	0,435	0,87	I200	28,6рт	<u>I1,2рт</u> I,78рт	2400	25	<u>I0</u> I,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Номенклатурный перечень з-да прот. утв.МСД и КМ 24-У-1082	Машина для точечной сварки арматурных сеток № = 221 кВа № = 380 в МТ-2002	шт	I	I,68	I,68	3000	8,8Iрт	<u>3,02рт</u> I,22рт	3000	I5	<u>5</u> 2,05
20	доп.54 п.14-034	Машина для точечной сварки № = 100 кВа МТМ-33 Оборудование автоматизированной поточной линии для изготовления арматурных сеток шириной до 3800 мм	шт	I	I,0	I,0	5200	I6рт	<u>8,47рт</u> 0,22рт	5200	I6	<u>8</u> 0,22
21	I5-06-I д.42 п.14-033 24-У-1085	Многоэлектродная машина для точечной сварки арматурных сеток шир.до 3,8м (с устройством подающим 6ДЭ 739-015) № уст.=1386 кВа № ном.= 500 кВа № = I кВт № = I кВт АТМС-14x75-7-I	шт	I	8,22	8,22	8800	8,39рт	<u>2,23рт</u> I,55рт	8800	69	<u>I8</u> I2,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	22-03 п.02-245 3-У-750 Примен.	Пакетировщик № = 0,1 квт СМЖ-61А	шт	I	1,2	1,2	900	50,6рт	<u>25,9рт</u> 2,24рт	900	6I	<u>3I</u> 2,69
23	Разовая цена Армавир- ского завода 16-У-788	Разрывная испыта- тельная машина с предельной нагруз- кой 50 тс Мощн. = 3,8 квт	шт	I	2,9	2,9	6340	17,2рт	<u>6,93рт</u> 1,92рт	6340	50	<u>20</u> 5,6
24	22-03 доп.15 п.02-38I доп.1 24-У-1093	Горизонтальная установка для сварки арматурных каркасов № = 80 ква СМЖ-54Б	шт	I	0,825	0,825	1080	53,7рт	<u>26,1рт</u> 3,33рт	1080	44	<u>22</u> 2,75
25	ЭМ-134	Электромонтаж установки	шт	I	-	-	-	102	32,4	-	102	32
26	22-03 доп.10 п.02-64I доп. 24-У-1092	Вертикальная установка для сварки арматурных каркасов № = 80x4 ква № = 2,6x2+0,6x4квт СМЖ-286А	шт	I	6,57	6,57	6900	45рт	<u>21,9рт</u> 3,07рт	6900	296	<u>144</u> 20,17
27	ЭМ-134	Электромонтаж установки	шт	I	-	-	-	102	32,4	-	102	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Цена завода 24-У-1081	Машина подвесная для электрической контактной точечной сварки с клещами КТГ-8-4 №=80 кВа МТП-807	шт	1	0,1	0,1	12,70	28,6рт	<u>11,2рт</u> 1,78рт	1270	3	<u>1</u> 0,18
29	22-03 п.02-228 24-У-1066	Станок для гибки сеток (сборка 6м) № = 0,36 квт 7251А	шт	1	1,73	1,73	2740	16рт	<u>6,88рт</u> 1,72рт	2740	28	<u>12</u> 2,98
	ЭМ-117	Электромонтаж	шт	1	-	-	-	7,82	3,24	-	8	3
30	18-03 п.06-028 1-У-260	Механизированные ручные ножницы для резки арматуры № = 2,2 квт СМЖ-214	шт	2	0,21	0,42	490	18,8рт	<u>6,2рт</u> 3 рт	980	8	<u>3</u> 1,26
31	Прим. 15-06-1 п.03-012	Сварочный преобразователь №=14 квт НСО-300-2У2	шт	6	0,436	2,616	300	-	-	1800		
32	22-03 д.35 п.02-440 24-У-1069	Машина для высадки анкеров №=70кВа СМЖ-128А I сборка	шт	1	2,75	2,75	2700	13,4рт	<u>5,89рт</u> 1,43рт	2700	37	<u>16</u> 3,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	И5-06-И п.И4-002 24-У-И083	Многоэлектродная машина для точеч- ной сварки арма- турных сеток № =450 кВа МТМС IOx35	шт	I	4,0	4,0	3870	16рт	<u>8,47рт</u> 0,22рт	3870	64	<u>34</u> 0,88
34	Прим. И5-06-И п.4-002 24-У-И069	Стационарный электролиталли- затор № = 0,07 квт ЭМ-И5	шт	I	0,022	0,022	234	13,4рт	<u>5,89рт</u> 1,43рт	234	-	-
35	И5-06-И доп.63 07-029 24-У-И089	Полуавтомат для электродуговой сварки в среде углекислого газа 21+0,18 квт ЦДГ-508	шт	I	0,0496	0,0496	890	30рт	<u>12,4рт</u> 3,46рт	890	I	<u>I</u> 0,17
36	И5-06 п.06-001 24-У-И089	Автомат для сварки шт тавровых соединений под флюсом № = 0,05 квт АДЖ-2001	шт	I	0,43	0,43	1580	30рт	<u>12,4рт</u> 3,46рт	1580	13	<u>5</u> 1,49
37	И5-06 п.04-005 Прим. 24-У-И081	Многопостовой сварочный выпря- митель № =67,5квт ВКСМ-1000	шт	I	0,65	0,65	1140	28,6рт	<u>11,25рт</u> 1,78рт	1140	19	<u>7</u> 1,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	19-06 ч.ш 16-010	Тележка ручная с подъемной плат- формой ТРП-2I	шт	I	0,056	0,056	35	-	-	35	-	-
Итого						93,87				84363	6177	<u>2153</u> 282
<u>Нестандартизированное оборудование</u>												
39	Спр.гр. лим.цен. на нест. оборуд. 3-У-134I	Стол подающий к станку для резки 2807/60	шт	4	0,09	0,36	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	26I	16	<u>9</u> 0,24
40	То же 3-У-134I	Стол приемный к станку для резки 2807/6I	шт	5	0,116	0,58	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	420	27	<u>14</u> 0,39
4I	То же 3-У-134I	Упор к приемному столу 2807/62	шт	2	0,006	0,012	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	9	5	<u>0,29</u> 0,01
42	Спр.гр. лим.цен. на нест. оборуд. 3-У-134I	Приемный лоток к станку для резки 2807/63	шт	I	0,0335	0,0335	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	24	2	<u>I</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	Спр.гр. лим.цен. на вест. оборуд. 3-У-134I	Откидной ролик к машине для стыковой сварки 2954/1	шт	I	0,012	0,012	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	9	I	<u>0,29</u> 0,01
44	То же 3-У-134I	Ролик к станку для резки 2954/2	шт	I	0,006	0,006	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	4	0,27	<u>0,15</u> -
45	То же 24-У-1086	Стол к машине МТН-150/1200-3 (длиной 6+6м) 2807/73	шт	I	2,5	2,5	493рт	52,7рт	<u>20,6рт</u> 6,63рт	I233	I32	<u>52</u> 16,58
46	Спр.гр. лим.цен. 3-У-134I	Стол к машине МТ1222(дл.3+3м) 2954/3	шт	I	0,25	0,25	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	18I	II	<u>6</u> 0,17
47	То же 3-У-134I	Стол к машине МТ1222 (дл.6+6) 2954/4	шт	I	0,5	0,5	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	362	23	<u>12</u> 0,34
48	То же 3-У-134I	Стол к машине МТМ-33 (длин. 6+6 м)	шт	I	0,4	0,4	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	290	18	<u>10</u> 0,27
49	То же 3-У-134I	Стол подающий к машине АТМС 14x75-7-2 2807/75	шт	3	0,1	0,3	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	217	14	<u>7</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
50	Спр.гр. лим.цен. 3-У-134I	Стол подающий к машине МТМС-10х35 2954/5	шт	3	0,066	0,198	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	I43	9	<u>5</u> 0,13
51	То же 3-У-134I	Стол приемный к машине МТМС-10х35 2954/6	шт	1	0,168	0,168	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	I22	8	<u>4</u> 0,11
52	То же 3-У-134I	Линейная установ- ка для сварки арматурных каркасов 2807/76	шт	2	0,165	0,33	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	239	15	<u>8</u> 0,22
53	То же 3-У-134I	Подвеска для машин МТМ-807 2954/7	шт	1	0,033	0,033	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	24	2	<u>1</u> 0,02
54	То же 3-У-134I	Рама для подвески машин МТМ-807 2954/8	шт	1	0,63	0,63	656рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	413	29	<u>15</u> 0,42
55	I8-05-1У п.7-044	Ножицы для резки арматуры 2807/79	шт	20	0,005	0,1	17,6	-	-	352	-	-
56	Спр.гр. лим.цен. 22-У-226	Траверса г/ц 2807/66	шт	2	0,186	0,372	724рт	33,4рт	<u>10,0рт</u> 2,98рт	269	12	<u>4</u> 1,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	Спр.гр. лим.цен. 3-У-134I	Контейнер для коротких стержней 2807/64	шт	4	0,023	0,092	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	67	4	<u>2</u> 0,06
58	То же 3-У-134I	Контейнер для монтажных петель 2807/65	шт	6	0,025	0,15	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	109	7	<u>4</u> 0,1
59	То же 3-У-134I	Контейнер елочного типа 2807/67	шт	10	0,164	1,64	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	1187	75	<u>40</u> 1,10
60	То же 3-У-134I	Рамка двухсекцион- ная стеллажа 2807/68	шт	30	0,033	0,99	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	717	45	<u>24</u> 0,66
61	То же 3-У-134I	Контейнер для переноса каркасов 2807/80	шт	26	0,014	0,364	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	264	17	<u>9</u> 0,24
62	То же 3-У-134I	Контейнер для переноса сеток и каркасов 2807/81	шт	16	0,034	0,544	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	394	25	<u>13</u> 0,36
63	То же 3-У-134I	Стеллаж для верти- кального хранения сеток 2807/92	шт	6	0,51	3,06	656рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	2007	140	<u>75</u> 2,05
64	То же 24-У-243	Вертикальный при- цеп к электрокару для сеток и каркасов 3x6 2807/82	шт	6	0,76	4,56	656рт	61,9рт	<u>33,2рт</u> 2,17рт	2991	282	<u>151</u> 9,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	22-03 доп.39 п.02-46I 24-У-243	Тележка-прицеп к электрокару для перевозки арматуры 2807/83	шт	2	0,455	0,9I	570	6I,9рт	<u>33,2рт</u> 2,17рт	II40	56	<u>30</u> I,97
66	Спр.гр. лим.цен. 3-У-134I	Комплект кондукторов для сборки каркасов наружных стен подл. проектирован.	шт.	I	I,6	I,6	6I6рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	986	73	<u>39</u> I,07
67	То же 3-У-134I	Комплект кондукторов для сборки каркасов внутренних стен подл. проектирован.	шт	I	I,8	I,8	6I6рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	II09	82	<u>44</u> I,2I
68	Спр.гр. лим.цен. на нест. оборуд. 3-У-134I	Комплект кондукторов для сборки каркасов доборных изделий подл. проектир.	шт	I	I,8	I,8	6I6рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	II09	82	<u>44</u> I,2I
69	То же 3-У-134I	Комплект кондукторов для сборки каркасов панелей перекрытий подл. проектиров.	шт	I	I,2	I,2	6I6рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	739	55	<u>29</u> 0,8
70	То же 3-У-134I	Стол для сварочных работ 2807/100	шт	I	0,125	0,125	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	9I	6	<u>3</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	Спр.гр. лим.цен. на нест. оборуд. 3-У-134I	Верстак для электросварочных работ 2594/9	шт	I	0,2	0,2	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	I45	9	<u>5</u> 0,13
72	Ценник Ч.П п.468 I3-280	Ящик для метал- лического песка б/ч	шт	I	0,06	0,06	-	303рт 53,5рт	<u>51,8рт</u> 0,1рт	-	I8	<u>3</u> 0,01
73	22-03 доп.17 п.02-404 I7-У-1	Шкаф пескоструй- ный 2807/101	шт	I	0,3	0,3	747	21,8	<u>7,63</u> I,64	747	22	<u>8</u> I,64
74	22-03 доп.17 п.02-393 24-У-46I	Масловодоотдели- тель 2807/102	шт	2	0,135	0,27	220	56,5рт	<u>32,9рт</u> 3,42рт	440	I5	<u>9</u> 0,92
75	22-03 доп.17 п.02-406 I7-У-1	Кабина для метал- лизации 2807/103	шт	I	0,275	0,275	275	21,8	<u>7,63</u> I,64	275	22	<u>8</u> I,64
76	Спр.гр. лим.цен. на нест. оборуд.	Вертушка 2807/104	шт	2	0,083	0,066	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	48	3	2/0,05
77	То же 3-У-134I	Стол с упором к станку С-146A 2807/115	шт	I	0,043	0,043	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	3I	2	I/0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	Спр.гр. лим.цен. на вест. оборуд. 3-У-134I	Контейнер для перевоса сеток 3 X 3 м 2807/II7	шт	3	0,17	0,61	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	369	23	<u>I2</u> 0,34
79	То же 3-У-134I	Контейнер для перевозки заклад- ных деталей 2807/IO5	шт	8	0,083	0,664	724рт	45,8рт	<u>24,5рт</u> 0,67рт	48I	30	<u>I6</u> 0,44
И т о г о						28,0I				200I8	I420	<u>72I</u> 4752
ВСЕГО						I2I,88				I0438I	7597	<u>2874</u> 329
I. Оборудование						I2I,88						
Постановл. Совета Министров СССР от 8.IX.64г.	Затраты по ком- плектованию пред- приятий оборудо- ванием 0,7% от отпускных цен		руб	-	-	-	0,007	-	-	73I	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.XI.68г. п.3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен		"	-	-	-	0,0I	-	-	I044	-	-

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

СНИПч. IV Транспортные
том I расходы на обору-
стр. 33 дование 3% от
технич. отпускаемых цен и
час. и стоимости тары и
указания упаковки руб - - 0,03 - - 3163 - -
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от
4. XII, 68г.
п. 3

Постанов. Заготовительно-
Совета складские рас-
Министров ходы I, 2% от
СССР № 950 отпускаемых цен
от 2. XII. оборудования,
1968г. стоимости тары
и упаковки и
т транспорт. расходов руб - - 0,012 - - 1303 - -

Итого:

121,88

110622

Указания Заплата 2% с
Госстроя учетом тары и
СССР упаковки транспор-
№ 4-3097 та, расходов на
от 4. XII. комплектование и
1968г. заготовительно-
п. 3 складских расхо-
дов -" - 2,44 0,02 2212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общая часть к ценнику на монтаж п. 27, 28б		Отклонение по зарплате:										
		а) основной	руб									
		б) по эксплуатации машин	"									
Итого:						124,32				112834	7597	<u>2874</u> 329
Постанов. Совета Министров СССР № 950 от 2.XII.68г.		Плановые накопления от монтажа оборудования		"				0,06			456	
I4-I7I	Окраска м/к крана 2,89xI,184xI,06	т		36,2				3,63			I3I	
Итого оборудования						124,32				112834	8184	<u>2874</u> 329

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудования	руб		112834
II. Монтажные работы:			
а) монтаж оборудования	"		8184
б) монтаж матери- алов	"		
в) стоимость материалов	"		
Итого по монт. работам			8184
Всего по смете			121018

Главный инженер проекта *А.С.Царев* А.С.Царев
 Начальник отдела ТЭИ *Е.А.Гелыева* Е.А.Гелыева
 Составил: Н.М.Овечкина
 Проверил: *Е.Ф.Арсеньева* Е.Ф.Арсеньева

Е.Ф.Арсеньева

СЛБТА № И-6

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м³ в год

На приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Основание: спецификация №

в т.ч. произв.инвент. _____

Составлена в ценах 1973г.

-"- хоз.инвентар _____

№ п/п	Наименование укрупнен-ных показателей и нормативов, прейскуранта, пенника и № поряд-ный	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един-изм.	Коли-чест-во	Сметная стоимость		Общая стоимость	
					единицы в руб.		в руб.	
					производ-ственный инвентарь	хозяйст-венный инвентарь	производ-ственный инвентарь	хозяйст-венный инвентарь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Укрупнен. нормативы	Полукопвейерное производство	чел.	49	44	4	2156	196
2	-"-	Агрегатно-поточное производство	-"	36	44	4	1584	144
3	-"-	Кассетное и стендовое производство	-"	30	44	4	1320	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Укрупнен. нормативы	Отделение приготовления смазки	чел.	2	45	8	90	16
5	"-	Арматурный цех	"-	43	41	4	1763	172

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

ИИ
О. Белогова
С. Арсеньева

А. Царев
Е. Беляева
О. Белогова
Е. Арсеньева

С М Е Т А № III-20

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.куб.м. в год

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению

К типовому проекту на строительство главного производственного корпуса

Сметная стоимость 13,93 тыс.руб.
В т.ч. оборудов. 3,33 -"-

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1973 г для
базисного района

№п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вос брутто		Сметная стоимость			Сметная стоимость		
					нетто	общий	единицы	оборудования	Монтажных работ	в руб.	оборудования	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I	23-08 I-005 7-У-187М	Вентиляционный агрегат центробежный А6,3095: вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем А02-42-4	компл.	2	0,222	0,444	130	22,70	10,3 0,59	260	46	20/1
---	----------------------------	---	--------	---	-------	-------	-----	-------	--------------	-----	----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	<u>15-06 ч.П</u> <u>п.6-0-46</u> <u>6-У-395</u>	Приточный водя- ной затвор (12 шт)	тн	0,780	-	0,78	II67	49,30	<u>27,80</u> 0,40	9I0	38	22/0,3I
3	<u>15-06 ч.П</u> <u>п.6-046</u> <u>6-У-395</u>	Вентиляционный водяной затвор (12 шт)	"	1,500		-1,50	II67	49,30	<u>27,80</u> 0,40	I75I	74	42/0,6
4	<u>Сб.дон.</u> <u>внч.1</u> <u>II-1955</u>	Щиток для датчи- ков КИП	"	I2	0,0036	0,043	3,30	0,90	<u>0,45</u> -	40	II	5/-
5	<u>7-У-187</u> <u>прилож.</u> <u>№ I</u>	Расход метариаль- ных ресурсов на опрвование и испытание оборудо- вания не учтенных в цене монтажа	<u>квт</u> <u>ч</u>	34	-	-	-	0,02I	-	-	I	-
Итого										296I	I70	<u>89</u> I,5I
I. <u>Оборудование</u>										296I		
Пост.Сов. Мин.СССР от 8.IX. 64г. № 73I	Затраты по комп- лектованию пред- приятий оборудо- ванием 0,7% от отпускных цен		руб	-	-	-	0,007-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Указания Госстроя СССР № 4 -3097 от 4.ХП.68г. п.3	Тара и упаковка 1% от отпускных цен	руб	-	-	-	0,01	-	-	30	-	-	
СНиП ч. IV том I стр. 33 тех. часть и указа- ния СССР № 4-3097- от 4/ХП- 1968г. п.3	Транспортные расходы на обо- рудование 7% от отпускных цен и стоимости та- ры и упаковки	"	-	-	-	0,03	-	-	209	-	-	
	Итого								3221			
Постанов- ление Сов. Мин. СССР № 950 от 2/ХП- -1968г	Заготовительно- складские расходы 1,2% от отпускных цен оборудования стоимости тары и упаковки и тран- портных расходов	руб	-	-	-	0,02	-	-	39	-	-	
	Итого								3260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	23-07 п.1-0814 I2-Y-2I74	То же, Ду=80 мм Ру= 16 кгс/см ² Цена: 71xI,077= = 76,47	шт	2	0,107	0,214	-	76,47 5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	I53 II	6/0,16
8	23-07 п.1-0815 I2-Y-2I74	То же, Ду= 100 мм Ру= 16 кг/см ² Цена: 80xI,077= = 86,16	шт	I	0,129	0,129	-	86,16 5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	86 5	3/0,08
9	Цен. I ч. III п. 800 I2-Y-2I89	Задвижка запорная параллельная флан- цевая 30ч6бр Ду= 50 мм Ру= 10 кгс/см ²	"	4	0,0184	0,073	-	7,07 2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	28 9	5/0,04
10	Цен. I ч. III п. 801 I2-Y-2I90	То же, Ду= 80 мм	"	53	0,029	1,537	-	10,50 4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	554 231	128/1,06
11	Цен. I ч. III п. 802 I2-Y-2I91	То же, Ду= 100мм	"	4	0,0395	0,158	-	13,60 5,40	<u>2,96</u> 0,02	-	54 22	12/0,08
12	Цен. I ч. III п. 804 I2-Y-2I92	То же, Ду= 150 мм	"	6	0,077	0,462	-	27,70 7,13	<u>3,90</u> 0,05	-	166 43	23/0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Цен. I ч. III п. I87 I2-Y-2I73	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п Ду=40мм Ру= I6 кг/см2	шт	I8	0,0058	0,104	-	3,80 3,71	2,01 0,03	-	68 67	36/0,54
I4	Цен. I ч. III п. I59 I2-Y-2I74	Вентиль запорный фланцевый I5кчI46р Ду= 65 мм Ру= I6 кгс/см2	"	6	0,022	0,132	-	12,0 5,35	2,83 0,08	-	72 32	I7/0,48
I5	Цен. I ч. III п. I30 I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п Ду=I5 мм Ру=I6 кгс/см2	"	75	0,0007	0,052	-	0,95 I,9I	I,08 -	-	7I I4I	8I/-
I6	Ц. I ч. III п. I5II I2-Y-2244	Кран сальниковый пробно-сдувной I0бI9бк Ду=I0 мм Ру= I0 кгс/см2	"	4	0,0004	0,00I6	-	0,88 0,97	0,53 -	-	4 4	2/-
I7	Ц. I ч. III п. I325 I2-Y-2283	Конденсатоотводчик термостатический 45кч66р Ду=I5 мм Ру= I6 кгс/см2	"	I9	0,0I6	0,304	-	6,87 2,38	I,32 0,0I	-	I3I 45	25/0,2
I8	I2-Y-I2	Трубы стальные основные diam. 57x3 мм (85 м)	"	0,749	-	-	-	II9,0	58,4 4,38	-	89	44/3,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Сборник доп. раз. вып. I стр. 185	Стоимость труб с фасонными частя- тями Цена: 519x0,89=461,91	тн	0,564	-	-	-	461,91	-	-	261	-
20	Цен. I ч. III п. 1671	Опоры, подвески, хомуты	тн	0,170	-	-	-	325,0	-	-	55	-
21	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,015	-	-	-	314	-	-	5	-
22	I2-V-I3	Трубы стальные основные диам. 76x3(100 м)	"	0,998	0,998	-	-	94,4	$\frac{45,2}{4,0}$	-	94	45/4
23	Сборник доп. раз. вып. I стр. 185	Стоимость труб с фасонными частя- ми Цена: 473x0,89=420,97	"	0,780	-	-	-	420,97	-	-	328	-
24	Цен. I ч. III п. 1671	Опоры, подвески, хомуты	"	0,2	-	-	-	325,0	-	-	65	-
25	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,018	-	-	-	314,0	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I2-Y-I3	Трубы стальные бесшовные диам. 89х3,5мм (60 м)	тн	0,882	-	0,882	-	94,4	$\frac{45,2}{4,0}$	-	83	40/3,5
27	Сборник доп.раз. вып. I отр. I85	Стоимость труб с фасонными час- тями Цена: 458х0,89= = 407,62	"	0,743	-	-	-	407,62	-	-	303	-
28	Цен. I ч. III п. I67I	Опоры, подвески, хомуты	"	0,120	-	-	-	325,0	-	-	39	-
29	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,019	-	-	-	314,0	-	-	6	-
30	I2-Y-I5	Трубы стальные бесшовные диам. 133х4 мм (90м)	"	1,804	-	1,804	-	72,5	$\frac{33,7}{3,06}$	-	131	61/5,5
31	Сборн. доп. раз. вып. I отр. I86	Стоимость труб с фасонными частями Цена: 364х0,89= = 323,96	"	1,595	-	-	-	323,96	-	-	517	-
32	Цен. I ч. III п. I67I	Опоры, подвески, хомуты	"	0,180	-	-	-	325,0	-	-	59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	тн	0,029	-	-	-	314,0	-	-	9	-
34	I2-У-15	Трубы стальные бесшовные диам. 159x4,5 мм (185 м)	"	5,162	-	5,162	-	72,5	33,7 3,06	-	374	174/15,8
35	Сборник доп. раз. вып. I стр. 186	Стоимость труб с фасонными частями Цена: 347x0,89= = 308,83	"	4,505	-	-	-	308,83	-	-	1391	-
36	Цен. I ч. III п. 167I	Опоры, подвески, хомуты	"	0,555	-	-	-	325,0	-	-	180	-
37	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,102	-	-	-	314,0	-	-	32	-
38	I2-У-17	Трубы стальные бесшовные диам. 219x6 мм (55 м)	"	2,336	-	2,336	-	51,6	23,2 3,04	-	121	54/7,1
38	Сборник доп. раз. вып. I стр. 186	Стоимость труб с фасонными частя- ми Цена: 303x0,89=269,67	"	2,130	-	-	-	269,67	-	-	574	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	Ценник I ч.Ш п. 167I	Опоры, подвески, хомуты	тн	0,165	-	-	-	325,0	-	-	54	-
41	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,04I	-	-	-	3I4,0	-	-	13	-
42	I2-Y-II	Трубы стальные бесшовные диам. I4x2 (10 м)	"	0,05I	-	0,05I	-	I7I,0	$\frac{87,9}{5,77}$	-	9	4/0,3
43	Сборник доп. раз. вып. I стр. I85	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,05I	-	-	-	544,68	-	-	28	-
44	I2-Y-II	Трубы стальные бесшовные диам. I6xI (3 м)	"	0,070	-	0,070	-	I7I,0	$\frac{87,9}{5,77}$	-	12	6/0,4
45	Сборник доп. раз. вып. I стр. I85	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,070	-	-	-	544,68	-	-	38	-
46	I2-Y-II	Трубы стальные бесшовные диам. I8x4 мм (2 м)	"	0,02I	-	0,02I	-	I7I,0	$\frac{87,9}{5,77}$	-	4	2/0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	Сборник доп. вып. I стр. 185	Стоимость труб с фасонными частями	тн	0,021	-	-	-	544,68	-	-	10	-
48	05-07 п. 144	Рукава пар I - (X)-50-70 Цена: 3,98xI,077 = 4,29	м	20	-	-	-	4,29	-	-	86	-
49	05-10 стр. 14	Паронит 2	кг	22	-	0,022	-	0,525	-	-	12	-
50	12-У-2032	Продувка труб паром при диам. 57 мм	"	85	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	21	12
51	12-У-2032	То же, 76x3 мм	"	100	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	25	14
52	12-У-2033	То же, 89x3,5мм	"	60	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	20	12
53	12-У-2034	То же, 133x4мм	"	90	-	-	-	0,52	<u>0,30</u>	-	47	27
54	12-У-2034	То же, 159x4,5мм	"	185	-	-	-	0,52	<u>0,30</u>	-	96	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13		
55	I2-У-2035	То же, 2I9x6 мм	м	55	-	-	-	0,7I	<u>0,4I</u>	-	39	23		
56	I2-У т.	Стоимость пара	р	19,0I	-	-	-	3,50	-	-	67	-		
Итого											7368	9I4/43		
Плановые накопления %											6	-	442	-
Итого											78I0	9I4/43		
III. Металлоконструирование														
57	Ц.І-П п.462 I3-279	Мелкие металлокон- струкции из круг- лой стали	т	0,107	-	0,107	-	272 62,7	<u>6I,2</u> -	-	29 7	7/-		
58	Ц.І-П п.468 I3-279	То же, из листо- вой стали	"	0,379	-	0,379	-	303,0 62,7	<u>6I,2</u> -	-	II5 24	23/-		
59	Ц.І-П п.468 I3-279	То же, из плоскостной стали	"	0,130	-	0,130	-	303,0 62,7	<u>6I,2</u> -	-	39 8	8/-		
60-	Ц.І-П п.462 I3-279	То же, из плоскост- ной	"	0,749	-	0,749	-	272 62,7	<u>6I,2</u> -	-	204 47	46/-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
61	П.І-П п.462 ІЗ-279	То же, из угловой стали	т	0,394	-	0,394	-	272 62,7	<u>61,2</u> -	-	107 25	24/-
		Итого									605	108/-
		Накладные расхо- ды	%	8,3	-	-	-	-	-	-	50	-
		Итого									655	
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	39	-
		Итого									694	
		<u>IV. Изоляционные работы</u>										
62	І9-23	Изоляция полуци- линдрами из мине- ральной ваты	мЗ	9,5	-	-	-	54,0	-	-	513	-
63	І9-46 об.доп. вып.2 отр.20	Изоляция пухну- ром из минераль- ной ваты	"	2,5	-	-	-	77,90	-	-	195	-
		Цена: 43+0,2+34,7=77,9										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-
		Итого									1921	
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>										
		1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	3325	-	-
		2. Монтаж оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-
		3. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	7810	-
		4. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	694	-
		5. Изоляционные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	1921	-
		Итого всего по смете								3325 13930	10605	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Руководитель группы
 Составила

М. М. Минаева
С. С. Силин
М. М. Минаева

А. Царев
 Е. Беляева
 А. Силин
 Н. Минаева

С М Е Т А № Ш-21

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.куб.м. в год

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому воздухообеспечению

К типовому проекту на строительство главного производственного корпуса

Сметная стоимость 6,37 тыс. руб.
в т.ч. оборудов. 1,92 -"-

Составлена в ценах 1973 г. для базисного района

Основание: спецификация №

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-лич.	Всего brutto		Сметная стоимость			Сметная стоимость		
					еди-ницы	общий	рудо-вая	Монтажных работ	все-го	в т.ч. зараб. плата	обору-дова-ния	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I	23-02 ч. I 07-001	Передвижная компрессорная установка СО-7А, произв. 30 куб.м./час с электродвигателем А51-4 мощн. 4,5 квт n= 1400 об/мин	комплект	2	0,185	0,37	140	-	-	280	-	-
---	-------------------------	--	----------	---	-------	------	-----	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-03 ч. I п. 13-174 17-У-846	Автоматическая установка осушки воздуха, безнаг- ревая УОВБ-0,5м	комп- лект I		0,680	0,680	1430	149	72,9	1430	149	73
		Итого								1710	149	73
		<u>I. Оборудование</u>										
	Пост. Сов. Мин. СССР от 8/IX- 1964г. № 731	Затраты по комп- лектованию пред- приятий оборудо- ванием (0,7%)	руб	-	-	-	0,007	-	-	12	-	-
	2%	Запасные части	"	-	-	-	0,02	-	-	34	-	-
	1%	Тара и упаковка	"	-	-	-	0,01	-	-	17	-	-
	СНД ч. IV том I стр. 33 тех. часть	Транспортные рас- ходы на оборудо- вание весом до I т 7%	"	-	-	-	0,06	-	-	121	-	-
		Итого								1894		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	Пост. Сов. Мин. СССР от 8/IX- 1964 г. № 731	Заготовительно- окладочные расхо- ды (I,2%)	руб	-	-	-	0,012	-	-	23	-	-
		Итого								1917	149	73
		Плановые накопле- ния 6% от монтажа оборудования	"	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого								1917	158	73
		<u>II. Арматура и трубопроводы</u>										
3	I8-03 п. I6-006 I2-У-2301	Водоотделитель ДВ-4I-I8 Ди= 40 мм Ру= 10 кгс/см2	шт	3	0,0074	0,022	-	33,85 3,98	19 0,05	-	100 12	6/0,15
4	I8-08 п. 2I-00I II-II80	Регулятор давле- ния В57-16 Цена: I3xI,076= = I3,99	"	I	0,002	0,002	-	13,99 11,4	6,61 -	-	14 11	7
5	Ц. I ч. III п. I30 I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п Ди= I5 мм Ру= 16 кгс/см2	"	20	0,0007	0,014	-	0,95 1,91	108 -	-	19 38	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	Цен. I ч.Ш п.132 I2-У-22I2	То же, Ду= 25мм	шт	2	0,0014	0,0028	-	I,44 I,9I	I,08 -	-	3 4	2
7	Ц. I ч.Ш п.136 I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду=I5 мм	"	5I	0,0007	0,035	-	0,74 I,9I	I,08 -	-	38 97	55
8	Ц. I ч.Ш п.137 I2-У-22I2	То же, Ду=20мм	"	4	0,0009	0,0036	-	0,84 I,9I	I,08 -	-	3 8	4
9	Ц. I ч.Ш п.138 I2-У-22I2	То же, Ду=25 мм	"	4	0,0014	0,0056	-	I,22 I,9I	I,08 -	-	5 8	4
10	Ц. I ч.Ш п.139 I2-У-22I2	То же, Ду=40 мм	"	I	0,0037	0,0037	-	2,28 I,9I	I,08 -	-	2 2	I
II	Ц. I ч.Ш п.1525 I2-У-2244	Кран трехходовой муфтовый I4MI Ду= I5 мм	"	2	0,0004	0,0008	-	I,30 0,97	0,53 -	-	3 2	I
I2	Ц. I ч.Ш п.1520 I2-У-2244	Кран пробковый проходной муфто- вый I1660к Ду=I5 мм Ру= I0 кгс/см2	"	10	0,0004	0,004	-	0,86 0,97	0,53 -	-	9 10	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Ц.І ч.Ш п.І522 І2-У-2244	То же, Ду=25 мм	шт	4	0,00185	0,007	-	1,48 0,97	0,53 -	-	6 4	2
14	ц.І ч.Ш п.І524 І2-У-2244	То же, Ду=40мм	"	6	0,0036	0,021	-	3,18 0,97	0,53 -	-	19 6	3
15	Цен.І ч.Ш п.І566 ІІ-242	Манометр ОБМ-І-І60-І0	"	2	0,0014	0,0028	-	4,09 1,42	0,67 -	-	8 3	1
16	Цен.І ч.Ш п.ІІ37 І2-У-2212	Клапан обратный подъемный муфто- вый І60Ібр Ду=І5 мм	"	4	0,0002	0,001	-	0,6 1,91	1,08 -	-	2 8	4
17	Цен.І ч.Ш п.І331 І2-У-2283	Конденсатоотвод- чик с открытым поплавром КГ-І5-І6 Ду-І5 мм	"	1	0,022	0,022	-	13,70 2,38	1,32 0,01	-	14 2	1/0,01
18	Цен.І ч.Ш п.І342 І2-У-2283	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45кчІ2нх Ду=І5 мм	"	2	0,0012	0,0024	-	5,80 2,38	1,32 0,01	-	12 5	3/0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Цен. I ч. III п. 802 I2-Y-219I	Задвижка запорная параллельная фланцевая 30ч60р Ду= 100мм Рy= 10 кгс/см ²	шт	I	0,039	0,039	-	13,60 5,4	2,96 0,02	-	14 5	3/0,02
20	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 15 мм	п.м.	290	0,0013	0,377	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	168	93/2,90
21	Цен. I ч. I отр. I04	Стоимость труб	м	298	-	-	-	0,25	-	-	75	-
22	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20мм	м	20	0,0017	0,034	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	12	6/0,2
23	Цен. I ч. I отр. I04	Стоимость труб	"	20,6	-	-	-	0,30	-	-	6	-
24	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 25мм	"	210	0,0024	0,504	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	122	67/2,10
25	Цен. I ч. I отр. I04	Стоимость труб	"	216	-	-	-	0,41	-	-	89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	55	0,0031	0,171	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	32	18/0,55
27	Пен.Ич.И стр.104	Стоимость труб	"	56,6	-	-	-	0,52	-	-	29	-
28	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 40 мм	"	400	0,0039	1,56	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	232	128/4,0
29	Пен.Ич.И стр.104	Стоимость труб	"	412	-	-	-	0,65	-	-	268	-
30	I2-У-2	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 50мм	"	5	0,0049	0,025	-	0,79	$\frac{0,42}{0,02}$	-	4	2/0,1
31	Пен.И ч.И стр.104	Стоимость труб	"	5,1	-	-	-	0,83	-	-	4	-
32	I2-У-I2	Трубы стальные бесшовные диам. 57x3 мм (105м)	тн	0,901	-	0,901	-	119,0	$\frac{58,4}{4,38}$	-	107	53/3,95
33	Сборник доп.рас. вып.1 стр.185	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,672	-	-	-	461,91	-	-	310	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
34	Цен. I ч. III п. 1671	Опоры, подвески и прочее	тн	0,210	-	-	-	325	-	-	68	-
35	Цен. I ч. I п. 76	Болты, гайки	"	0,019	-	-	-	314	-	-	6	-
36	I2-Y-I3	Трубы стальные бесшовные диам. 76x3 мм (52 м)	"	0,518	-	0,518	-	94,4	$\frac{45,2}{4,0}$	-	49	23/2,07
37	Сборник доп. раз. вып. I отр. 185	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,405	-	-	-	420,97	-	-	170	-
38	Цен. I ч. III п. 1671	Опоры, подвески и прочее	"	0,104	-	-	-	325	-	-	34	-
39	Цен. I ч. I п. 76	Болты, гайки	"	0,009	-	-	-	314	-	-	3	-
40	I2-Y-I3	Трубы стальные бесшовные диам. 89x3,5 мм (20 м)	"	0,293	-	0,293	-	94,4	$\frac{45,2}{4,0}$	-	28	13/1,17
41	Сборник доп. раз. вып. I отр. 185	Стоимость труб с фасонными частями (0,47 + 0,005x20)	"	0,247	-	-	-	407,62	-	-	101	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	Цен. I ч. III п. 1671	Опоры, подвески и прочее	шт	0,04	-	-	-	325	-	-	13	-
43	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,006	-	-	-	314	-	-	2	-
44	I2-Y-I4	Трубы стальные бесшовные диам. 108x4 мм (55м)	тн	0,966	-	0,966	-	82,9	$\frac{39}{3,07}$	-	80	38/2,97
45	Сборник доп. раз. вып. I отр. 185	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,839	-	-	-	359,56	-	-	302	-
46	Цен I ч. III п. 1671	Опоры, подвески и прочее	"	0,110	-	-	-	325	-	-	36	-
47	Цен. I ч. I п. 75	Болты, гайки	"	0,017	-	-	-	314	-	-	5	-
48	05-07 п. 134	Рукав Г(IV)-10- -10-22-Y	м	5	-	-	-	0,69	-	-	3	-
49	05-07 п. 136	Рукав Г(IV)-10- -16-29-Y	"	76	-	-	-	0,80	-	-	61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	05-07 п.138	Рукав Г(IV)-10-20- -33-У	м	14	-	-	-	1,36	-	-	19	-
51	05-07 п.139	Рукав Г(IV)-10-25- -40-У	"	1	-	-	-	1,58	-	-	2	-
52	05-07 п.142	Рукав Г(IV)-10- -40-59-У	"	1	-	-	-	2,96	-	-	3	-
53	12-У-2049	Продувка трубо- проводов воздухом при трубах 108мм	м	75	-	-	-	0,25	0,14	-	19	11
54	12-У-2047	То же, диам. 57- -76 мм	"	162	-	-	-	0,2	0,1	-	32	16
55	12-У-2046	То же, диам.40мм	"	455	-	-	-	0,14	0,07	-	64	32
56	12-У-2045	То же, диам.25мм	"	520	-	-	-	0,1	0,05	-	52	26
57	Цен. ч.У стр.514 п.72	Паронит 2	тн	0,001	-	0,001	-	585	-	-	1	-
Итого											3107	650
Плановые накопления%				6	-	-	-	-	-	-	186	-
Итого											3293	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции												
58	Цен. I ч. II п. 462 IЗ-279	из круглой стали	тн	0,118	-	0,118	-	272 62,7	61,2 -	-	32 7	7
59	Цен. I ч. II п. 468 IЗ-279	из листовой стали	"	0,042	-	0,042	-	303 62,7	61,2 -	-	13 3	3
60	Цен. I ч. II п. 462 IЗ-279	из угловой стали	"	0,455	-	0,455	-	272 62,7	61,2 -	-	124 29	28
61	Цен. I ч. II п. 462 IЗ-279	из швеллера	"	0,017	-	0,017	-	272 62,7	61,2 -	-	5 1	1
Итого											214	39
Накладные расходы ц				8,3	-	-	-	-	-	-	18	-
Итого											232	
Плановые накопле- ния				%	8	-	-	-	-	-	14	-
Итого											246	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>IV. Изоляционные работы</u>												
62	I9-62	Изоляция матами минераловатными прошивными	м3	0,4	-	-	-	61,27	-	-	25	-
63	I9-46 Сборник доп.раз. вып.2 стр.20	Изоляция трубопроводов пухну- ром Цена : $43+0,2+34,7=77,9$	"	2,1	-	-	-	77,90	-	-	164	-
64	I9-202	Обертывание перга- мином	м2	112	-	-	-	0,29	-	-	32	-
65	I9-200 Сборник доп.раз. вып.2	Изоляция трубо- проводов мако- стеклотканью Цена : $(1,32+1,63)-1,15=$ $= 1,80$	"	112	-	-	-	1,80	-	-	202	-
66	I9-I46	Штукатурка аобо- цементным раствором		20,0	-	-	-	0,80	-	-	16	-
67	I4-M-Y- -II60 применит.	Изоляция швов лентой прорезинен- ной	"	2,55	-	-	-	5,01	-	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	3293	-
		4. металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-
		5. Изоляционные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-
		Итого									1917	4449
		Всего									6366	

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 7
Руководитель группы
Составила

А.Царев
Е.Беляева
А.Сялин
Н.Мянеева

А. Царев
Е. Беляева
А. Сялин
Н. Мянеева

СМЕТА № Ш-22

к производственному корпусу по изготовлению ж/б изделия для
жилых и общественных зданий мощн. 50-60 тыс.м³ в год.

На изготовление и монтаж шторных и раздвижных ворот.

Составлена в ценах 1973г. на основании спецификации _ I.435-15.2.0000ТО

I.435-16.2.0000ТО

Сметная стоимость 4,83 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,24 тыс.руб.
в т.ч.монтаж 2,59 тыс.руб.

№п/п	Наимен. пр-га ц-ка № № пов.	Един. изм.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Колич.	Сметная стоимость в руб.					
					единицы			общая		
					оборуд.	монтаж. работ		оборуд.	монтаж. работ	
			всего	в т.ч. зар/ плата по экспл. машин		всего	в т.ч. зар/ плата по экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Шторные ворота ВШ4,9x5,4м</u>										
I	ЦИ-П п.91 I3-68	т	Рама ворот шт. I	0,52 I		231,80	19,30 0,89		120,77	10,06 0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.25-01 п.1-0341 29- - 102	тн	Барабан	шт.1	0,58	305,00	22,80	13,00	176,90	13,22	7,54
3.Ц1-1 п.709 13-443	"	Штора	шт.1	0,641		374,00	98,30		239,73	63,01
4.19-06- -Ш п.02- -108 3-У- 1711	шт.	Линейный выключатель		1,00	61,00	1,20	0,70	61,00	1,20	0,70
										вес: 1х0,0354°0,0364
5.Ц1-Ш п.58	кг	Крепежные изделия		7,00		0,436			3,05	
6.19-06- -1У п.1-001 3-У-1405	т	Цепь ПР-12,7-900 ГОСТ 10947-64 дл. = 1257,3		1,26	0,27	0,71	0,41	0,34	0,89	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	19-06-	шт. °	Звено С-ПР-12,7-							
	- 1У		-900 ГОСТ 10947-							
	п. 1-028		-64	1,00	0,01				0,01	
8.	"	тн"	Цепь СМ6х19 ГОСТ							
	п. 5-432		2319-70 м 11	0,00825	363,0				2,99	
	3-У-1405	пм		11		0,71	0,41		7,81	4,51
9.	15-01	прр.	Двигатель АОЛ2-							
	п. 01-502		-12-6	1,00	18,00	4,85	1,84		18,00	4,85
	8-4801						0,10			1,84
	8-4816		вес: 1x0,012°0,012							0,10
10.		"	Шкаф управления							
			в т.ч.	1,00						
			вес: 1x0,041°0,041							
11-III		кг	а) Крепежные изде-							
п. 68			лия	0,01		0,436			0,00	

77 409-10-44
Альбом УП, часть 2

-286-

1	2	3	4	5	6	7	8°	9	10	11	
Ц1-У М стр. 230 8-4222			б) Провод ПШС 2x2,5 0,108x1,109±0,324° 0,444	10,00			0,444	0,114 0,033	4,44	1,14 0,33	
-"-	М		б) Провод ПШС 3x2,5 0,105x1,109±0,324° 3,00				0,44	0,114 0,033	1,32	0,34 0,10	
15-04-1 п. 04-174 8-6725	шт.	в)	Пускатель магнит- ный ПМЕ-114 вес: 1x0,0019°0,0019	1,00	10,70	1,10	0,50		10,70	1,10	0,50
-"- п. 12-176 8-6731	"	г)	Реле электромаг- нитное РПУ-1 вес: 2x0,001°0,002	2,00	7,00	1,27	0,46		14,00	2,54	0,92
-"- п. 19-080 8-7063	шт.	д)	Табло световое ТСМ вес: 1x0,0035°0,0035	1,00	34,00	2,89	0,87 0,13		34,00	2,89	0,87 0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24-05 п.1-127	к) шт.	Зажим наборный КН (У70)		24	0,062			1,49		
		вес:24x0,000025° °0,0006								
24-05 п.1-161	"	л) Колодка маркиро- вочная КМ-5 (У14)		2,00	0,02			0,04		
		вес:2x0,00015°0,0003								
" п.1-628	"	м) Рейка клеммная К 109 дл. ° 320		1,00	0,12			0,12		
		вес:1x0,0004°0,0004								
15-04-П п.2-525 11-2110	"	н) Пульт навесной ПУЭНБ (А1225)		1,00	40,00	8,10	4,51	40,00	8,10	4,51
11.Ц1-1 стр.104 8-4276	пм	Труба ГОСТ 3262-62 0,3:0,977°1,277		45		1,277	0,278		57,47	12,51

ТП 409-10-44
Альбом УП, часть 2

-289 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Ц1-У п.м. стр.124 8-4492	Кабель КРПГ2х2,5+ ±1х1,5 0,467х1,097+0,497° °0,999	15,00				0,999	0,113 0,072	14,99	1,70 1,08
13.	"-" 8-4493	" Толъ, 3х2,5+1х1,5 0,706х1,097+0,512° °1,286	25				1,286	0,117 0,074	32,15	2,93 1,85
14.	15-04-1 шт. п.09-050 8-5966	Выключатель ВК 1112У2 - вес:2х0,0006° °0,0012	2	3,40	2,68	0,97 0,01	6,80	5,36	1,94 0,02	
15.	"-" стр.228 8-54222	пм Провод ШП1х1,5 0,027х1,109+ ±0,324°0,354	5,00			0,354	0,114 0,033	1,77	0,57 0,17	
16.	24-05 шт. п,1-640	Сальник СКВрт-20- -12х18 вес:2х0,00007°0,00014	2,00	0,30			0,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	"	шт.	Положа К 401							
п. 1-4562			вес: 60x0,000045°	60,00	0,017			1,02		
			°0,0027							
23	"	"	Прядка К 407							
п. 1-608			вес: 60x0,00006°	60,00	0,001			0,06		
			°0,0036							
24	19-06	шт.	Противовес							
ч. 1			вес: 1x0,424°	1,00	85,00			85,00		
3-У-										
-2343										
		т		0,424		11,50	6,10		4,88	2,59
25	14-178	т	Окраска м/конструк- ции масляной крас- кой	1,162		10,50			12,20	
			Итого руб.					527,42	551,75	122,89
			2,00%					10,55		4,38-
			Зам. части							
			Итого руб.					537,97	551,75	122,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Итого руб.						537,97 ^o	551,75 ^o	122,89 ^o
			1,50%						8,07		
			Тара и упаковка						---		
			Итого руб.						546,04 ^o		
			3,60%	Транспортные	расходы				19,66		
			Итого руб.						---		
			Итого руб.						565,70		
			1,20%						6,79		
			Загот.-складские	расходы					---		
			Итого руб.						572,49		
			Комплектация	527,42	0,70%				3,69		
			Итого руб.						---		
			Итого руб.						576,18	551,75	
			Накладные	расходы на	поз.						
			1,-3	360,50		8,30%				29,92	
			Итого руб.						---	---	
			Итого руб.						576,18	581,67	
			Накладные	расходы на							
			поз. 25	12,20		16,50%				2,01	
			Итого руб.						---	---	
			Итого руб.						576,18	583,68	122,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Итого руб.					576,18	583,68	122,89
			6,00% Плановые накопления						35,02	
			Итого руб. на I ворота					576,18	618,70	122,89
			Итого руб. на 2 ворот 2,00					1152,36	1237,40	245,78
			<u>П. Ворота раздвижные складчатые размером 3,6x3,6 м</u>							
I	ЦГ-П п.91 13-68	т	Рама ворот	357		231,80	19,30 0,89	-	82,75	6,89 0,32
2	" п.60 13-13	"	Монорельс	0,072		215,40	32,90 2,62		15,51	2,37 0,19
3	" п.137 13-344	"	Створка	0,183		258,50	32,20 0,05		49,89	6,21 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	25-01 стр.33 16-У- 315	т шт	Блок в сборке шт.2	0,0028	425,00			1,19		
				2,00		3,46	1,60 0,32		6,92	3,20 0,64
5	-"-	т	Каретка	0,0093	425,00		1,60	3,95	20,76	9,60
				6,00		3,46	0,32			1,92
6	Ц1-П п.572 13-279	т	Кронштейн шт.2	0,002		340,76	61,20		0,68	0,12
7	19-06-III 29-185	шт	Ролик вес 4x0,00042 = 0,00168	4,00	1,20	0,60	0,40	4,80	2,40 0,00	1,60
8	25-01 стр.210	т	Ось шт.2	0,00028	565,00	62,7	61,2	0,16	0,09	0,05
9	-"- 13-279	т	Рычаг в сборке шт.2	0,003	565,00	62,70	61,20	1,70	0,19	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10			Электропривод							
			в т.ч.							
	"	т	в/ Панель шт.1	0,008	565,00	62,70	61,20	4,52	0,50	0,49
	25-01 отр.210 13-279	"	б/подвеска шт.1	0,004	565,00	62,70	61,20	2,26	0,25	0,28
	19-08 п.4-033 3-У-1529	шт	в/мотор-редуктор 1,00 вес 1х 0,0278=0,0278	58,00				58,00		
		т	0,028		65,10	34,80 1,10			1,82	0,97 0,03
	Ц1-Ш п.58	кг	г/ Крепежные изделия 3,0		0,436				1,31	
11	"	"	Крепежные изделия 30,00		0,436				13,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	19-06- 17 п.5- -39I	шт	Коуш ГОСТ 2224-72 вес: 2x0,000022= = 0,000044	2,00	0,50			1,00		
I3	18-08 п.36- -002	"	Мешленка ИБИ ГОСТ 1303-56	2,00	0,019			0,04		
I4	01-05- -1У стр.12 3-У- -2170	м	Канат 3-Г-В-Н-160 ГОСТ 3063-66	8,78	0,028	0,01	0,005	0,25	0,09	0,04
I5	01-05- -П стр.13	т	Проволока КО-0,5 ГОСТ 792-67 м2	0,002		491,0			0,98	
I6	ЦИ-1 стр.52	т	Резина губчатая меха- ническая с двумя пленками ТУ 38-5-1206- -68 М 42,8 14x28	0,00744		970,00			7,21	

ТП 409-10-44
Альбом УП, часть 2

-297-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17.-"-	т		Токар, 14x55 м 7,3	0,00244		970,00				2,36	
18.15-01 шт. п.01-501 8-4801 8-4816			Эл. двигатель АОЛ42-11-6-	вес:1x0,0105° °0,0105	1,00	17,00	4,85	1,84 0,10	17,00	4,85	1,84 0,10
19.15-04-П "			Шкаф управления ШУ-5402-03В2А	вес:1x0,080° °0,080	1,00	42,00	9,86	5,06 0,18	42,00	9,86	5,06 0,18
20.15-04-1 шт. п.12-176 8-6731			Реле промежуточ- ное РПУ-2-362003	вес:1x0,001° °0,001	1,00	7,00	1,27	0,46	7,00	1,27	0,46
21.-"- "			Табло световое ТСМ с лампой накали- вания РНЦ-220-	вес:1x0,0035° °0,0035	1,00	34,00	2,89	0,87 0,13	34,00	2,89	0,87 0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.Ц1-У стр.124 8-4493	М	Кабель КРПГ сеч. 3x2,5+1x1,5 0,706x1,097± ±0,512±1,286	5,00			1,286	0,117 0,074		6,43	0,59 0,37
28.-"- 8-4493	"	Толъ, сеч. 3x1,5 0,467x1,097± ±0,512±1,014	30			1,014	0,117 0,074		30,42	3,51 2,22
29.-"- стр.138 8-4493	М	Кабель КВВБГ сеч. 10x1,5 0,797x1,097± ±0,512±1,386	5			1,386	0,117 0,074		6,93	0,59 0,37
30.24-05 п.1-562	шт.	Полоска К-404 вес:60x0,000045° °0,0027	60		0,017				1,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	Ц1-У стр.222 8-4222	м	Провод типа ПВ сеч. I мм ² 0,027xI, I09+0,324= = 0,354	2,00		0,354	0,114 0,033		0,71	0,23 0,07
32	" стр.224 8-4222	м	То же, ПВБ сеч. /мм ² 0,029IxI, I09+0,324= = 0,647	0,30		0,647	0,114 0,033		0,19	0,03 0,01
33	I4-I78	т	Окраска м/конструк- ции масляной краской	0,614		10,50			6,45	

Итого руб.								249,09	291,62	50,90
2,00% - запчастн								4,98		6,73 -
Итого руб.								254,07		
I,50% -тара и упаковка								3,81		

Итого руб.								257,88	291,62	50,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого руб.					257,88	291,62	50,90
			3,60% - транспортные расходы					9,28		
			Итого руб.					267,16		
			1,20% - загот.-окладские расходы					3,21		
			Итого руб.					270,37		
			Комплектация	249,09	0,70%			1,74		
			Итого руб.					272,13	291,62	
			Накладные расходы 8,3% на поз.1,2,3,6	146,25	8,30%					12,13
			Итого руб.					272,13	303,75	
			Накладные расходы 16,50% на поз.33	6,45	16,50%				1,06	
			Итого руб.					272,13	304,81	50,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого руб.					272,13	304,81	50,90
			6,00% - плановые накопления						18,29	
			Итого руб. на I ворота					272,13	323,10	50,90
			Итого руб. на 2 ворот					544,26	646,20	101,80
			<u>III. Ворота раздвижные складчатые разм. 4,2x4,2 м</u>							
I	ЦИ-III п.91 13-68	т	Рама ворот	0,385		231,80	19,30 0,89		89,24	7,43 0,34
2	"-" п.60 13-13	"	Монорельс	0,094		215,40	32,90 2,62		20,25	3,09 0,25
3	"-" п.137 13-344	"	Створка	0,226		258,50	32,20 0,05		58,42	7,28 0,01
		тн		0,003	425,00			1,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	25-01 стр.33 16-У- -315	шт	Блок в сборке вес:2x0,0014= =0,0028	2,00		3,46	1,60 0,32		6,92	3,20
		т		0,009	425,00			3,83		
5.	-#-	шт	Каретка вес:6x0,00155= =0,0093	6,00		3,46	1,60 0,32		20,76	9,60 1,92
6.	Ц. I-II п.572 13-279	т	Кронштейн шт.	2						
				0,002		340,70	61,20		0,68	0,12
7.	19-06-III 29-185	шт	Ролик вес:4x0,00042= =0,00168	4,00	1,20	0,60	0,40	4,80	2,40	1,60
8.	25-01 стр. 210	"	Ось вес:2x0,00014= =0,00028	2,00	0,08	0,09	0,05	0,16	0,18	0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9.-"-	тн		Рычаг в сборке шт.2	0,003	565,00	62,70	61,20		1,70	0,19	0,18
10,25-01 стр.210 13-279	т		Электропривод в т.ч. а) Подвеска шт.1	0,004	565,00	62,70	61,20		2,26	0,25	0,24
-"-	"		б) Панель шт.1	0,008	565,00	62,70	61,20		4,52	0,50	0,49
19-08 п.4-033 3-У- -1529	шт. тн		в) Мотор-редуктор 1,00 вес: 1х0,0276°0,0276		58,00				58,00		
				0,028		65,10	34,80 1,10			1,82	0,97 0,03
Ц1-Ш п.58	кг		г) Крепежные изде- лия	3,00		0,436				1,31	

ТП 409-10-44
Альбом УП, часть 2

-305-

7922/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	-"-	кг	Крепежные изделия	36		0,436			15,70	
I2	I9-06- IY п.5-39I	шт	Кошп ГОСТ 2224-72	2	0,50			1,00		
I3	I8-08 п.36-002	шт	Масленка IБI ГОСТ 1303-56	2	0,019			0,04		
I4	0I-05 -II стр.12 3-У-2I70	м	Канат 3-Г-В-Н-160 ГОСТ 3063-66	9,98	0,028	0,0I	0,005	0,28	0,10	0,05
I5	0I-05-II стр.13	кг	Проволока КО-0,5 ГОСТ 792-67	2,00		0,49I		0,98		
I6	ЦI-I стр.52	тн	Резина губчатая меха- ническая с двумя плен- ками ТУ38-5-1206-68 14x28 M5I	0,009		970,00			8,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.-"-	тн		То же, 14x55 М8,5	0,003		970,00			2,91	
18.15-01 шт. п.01-501 8-4801 8-4816			Эл. двигатель АОЛЭ-11-6	1,00	17,00	4,85	1,84 0,10	17,00	4,85	1,84 0,10
19.15-04-П "			Шкаф управления ШУ 5402-03В2А	1,00	42,00	9,86	5,06 0,18	42,00	9,86	5,06 0,18
			вес:1x0,08°0,08							
20.15-04-1 шт. п.12-176 8-6731			Реле промежуточ- ное РПУ-2-362003	1,00	7,00	1,27	0,46	7,00	1,27	0,46
			вес:1x0,001°0,001							
21.-"- "			Табло световое ТСМ с лампой накаливания РНЦ-220-10	1	34,00	2,89	0,87 0,13	34,00	2,89	0,87 0,13
			п.19-080 8-7063							
			вес:1x0,0035°0,0035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22.15-04-1шт. п.09-049 8-5966	Выключатель путевой ВПК-1111	2			3,15	2,68	0,97 0,01		6,30	5,36	1,94 0,02
	вес:2x0,00044°0,00088										
23.15-07 п.5-048 8-6735	" Пост сигнальный ПС-2 со звонком1,00 вес:1x0,0065°0,0065				33,40	0,90	0,42		33,40	0,90	0,42
24.-"- п.5-057 8-7063	" Светофор типа СС-2 вес:1x0,004°0,004	1			17,60	2,89	0,87 0,13		17,60	2,89	0,87 0,13
25.15-04-1 п.16-042 8-6535	" Электромагнит типа МГ62121 вес:2x0,0012°0,0024	2,00			4,55	2,84	1,23 0,01		9,10	5,68	2,46 0,02
26.24-05 п.1-300	" Коробка клеммная типа КК-10 вес:1x0,004°0,004	1			3,80				3,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.Ц1-У стр.124 8-4493	М		Кабель КРПГ сеч. 3x2,5+1x1,5 0,706x1,097+ +0,512°1,286	5		1,286	0,117 0,074		6,43	0,59 0,37
28."-" 8-4493	"		То же, сеч. 3x1,5 0,467x1,097+ +0,512°1,014	30		1,014	0,117 0,074		30,42	3,51 2,22
29.Ц1-У стр.124 8-4493	"		Кабель КВВБГ сеч. 10x1,5 0,706x1,097+0,512° °1,286	5		1,286	0,117 0,074		6,43	0,59 0,37
30.24-05 п.1-562	шт.		Полоска К-404 вес:60x0,000045° °0,0027	60		0,017			1,02	
31.Ц1-У стр.222	М		Провод типа ПВ сеч. 1мм2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
перенос:										
	8-4222			2,00		0,354	0,114 0,033		0,71	0,23 0,07
32	-"- стр.224 8-4222	м	То же, ПГВ оеч. I мм2 0,0291xI, I09+0,324= = 0,647	0,30		0,547	0,114 0,033		0,19	0,03 0,01
33	I4-I78	тн	Окраска металлокон- струкции масляной краской	0,707		10,50			7,42	
Итого руб.								250,07	315,66	53,41 6,81-
2,00% Зан.части								5,00		
Итого руб.								255,07		
1,50% Тара и упаковка								3,83		
Итого руб.								258,90		
3,60% -транспортные расходы								9,32		
Итого руб.								268,22	315,66	53,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
перенос:			Итого руб.					268,22	315,66	53,41
			I,20%							
			Загот.-складские расходы					3,22		
			Итого руб.					271,44		
			Комплектация	250,07	0,70%			1,75		
			Итого руб.					273,19	315,66	
			Накладные расходы на поз.1,2,3,6	168,59	8,30%				13,99	
			Итого руб.					273,19	329,65	
			Накладные расходы на поз.33	7,42	16,50%				1,22	
			Итого руб.					273,19	330,87	
			6,00% - Плановые накопления						19,85	
			Итого руб. на I ворота					273,19	350,72	53,41
			Итого руб. на 2 ворот	2,00				546,38	701,44	106,82

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

СВОДКА

I. Ворота по разделу I								1152,36	1237,40	245,78
2. Ворота по разделу II								544,26	646,20	101,80
3. Ворота по разделу III								546,38	701,44	106,82
Итого руб.								2243,00	2585,04	454,40
								2585,04		
Всего руб.									4828,04	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Рук. группы
Составила

А.Рыжак
Н.Тихонов
Л.Севинова
В.Чернеева