

ТП 409-10-44  
Альбом УП, часть I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ I

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  
Гидростромаши

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Гусенко Н.И.

Царев А.С.

Балтеева Е.А.

УТВЕРЖДЕН  
и введен в действие  
Приказ от

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

<sup>1104</sup>  
Заказ № 712 кв. № 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 промпроводки
	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 УI Части I,2,3 Нестандартизированное оборудование  
Альбом УII Части I,2,3 Сметы  
Альбом УIII Части I,2,3 Заказные спецификации

Примененные типовые проекты

- 409-13-8 Главный корпус для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс.кв.м. полезной площади в год / для изделий домов с малым шагом/  
Альбом IX Части 5,8,9,10,16,17,18,20
- 409-13-9 Блок вспомогательных служб для предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 120-160 тыс.кв.м. полезной площади в год /для изделий домов с малым шагом/

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ПСМ	Пояснительная записка	5
2.	ПСМ	Объектная смета	7
3.	ПМ-2, смета № I-1	Общестроительные работы производственного корпуса	12
4.	ПМ-2, смета № I-2	Особостроительные работы	87
5.	ПМ-2, смета № 2-1	Отопление	117
6.	ПМ-2, смета № 2-2	Вентиляция	132
7.	ПМ-2, смета № 2-3	Хоз.-питьевой водопровод	149
8.	ПМ-2, смета № 2-4	Производственный водопровод	155
9.	ПМ-2, смета № 2-5	Оборотная система водоснабжения	161
10.	ПМ-2, смета № 2-6	Горячее водоснабжение	168
11.	ПМ-2, смета № 2-7	Бытовая канализация	171
12.	ПМ-2, смета № 2-8	Производственная канализация	175
13.	ПМ-2, смета № 2-9	Дождевая канализация	179
14.	ПМ-2, смета № 2-10	Грязеотстойник	184

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 (СИ 227-70).

2. Сметная стоимость строительства производственного корпуса по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год, определена в сумме 2094,97 тыс.руб.

3. Сметы на общестроительные, сантехнические работы составлены Проектным институтом № 2 (г.Москва) и подсчитаны по сборникам КРЕР 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 - 8,8%, сантехнические работы - 14,9%, плавные накопления - 6%.

4. Сметы на технологическое, электросиловое оборудование и автоматику, составлены Всесоюзным Государственным проектным институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

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

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

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

- а) по стоимости изготовления и монтажа нестандартизированного оборудования;
- б) по стоимости монтажа серийного оборудования в зависимости от территориального района и прочих льготных условий;
- в) по стоимости материалов, не учтенных ценами на монтаж в зависимости от территориального района.

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

К типовому проекту, на строительстве главного производственного корпуса

Сметная стоимость 2094,97 тыс.руб.

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

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, приспособлений и произ-водствен-ного ин-вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	III-2 смета в I-1	Общестроительные работы	660,94	-	-	-	660,94	<u>131500</u> м <sup>3</sup> 5,02руб.
2	IV- смета в I-2	Особостроительные работы	114,06	-	-	-	114,06	<u>9650</u> м <sup>2</sup> пл.застр.
3	V- смета в 2-1	Отопление	7,78	0,09	1,62	-	9,49	<u>131500</u> м <sup>3</sup> 0,072руб.



I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	III-2 Смета № 2-2	Вентиляция	42,51	-	-	-	42,51	<u>131500м3</u> 0,323руб.
5	-"- Смета № 2-3	Хоз-питьевой водопровод	0,70	-	-	-	0,70	<u>131500м3</u> 0,01руб.
6	-"- Смета № 2-4	Производственный водопровод	1,60	-	-	-	1,60	<u>131500м3</u> 0,02 руб.
7	-"- Смета № 2-5	Оборотное водоснабжение	2,16	-	-	-	2,16	<u>131500м3</u> 0,016руб.
8	-"- Смета № 2-6	Горячее водоснабжение	0,02	-	-	-	0,02	-
9	-"- Смета № 2-7	Бытовая канализация	1,58	-	-	-	1,58	<u>131500м3</u> 0,01руб.
10	-"- Смета № 2-8	Производственная канализация	0,62	-	-	-	0,62	<u>131500м3</u> 0,005руб.
11	-"- Смета № 2-9	Уличная канализация	4,99	-	-	-	4,99	<u>131500м3</u> 0,04 руб.
12	-"- Смета № 2-10	Грязеотстойник	0,10	-	-	-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания формовочного цеха:						
13	ГСМИ Смета № Ш-1	1. Полуковнейрное производство	-	22,22	353,51	-	375,73	-
14	-"- Смета № Ш-2	2. Агрегатно-поточное производство	-	21,29	387,82	-	409,11	-
15	-"- Смета № Ш-3	3. Кассетное и станковое производство	-	13,84	190,73	-	204,57	-
16	-"- Смета № Ш-4	Отделение приготовления смазки	-	0,22	4,66	-	4,88	-
17	-"- Смета № Ш-5	Арматурный цех	-	8,18	112,84	-	121,02	-
18		Приобретение производ- ственного и хозяйствен- ного инвентаря:						
	Смета № Ш-1	Формовочный цех. Полуковнейрное произ- водство	-	-	2,16	0,20	2,36	-
19	-"- Смета № Ш-2	Агрегатно-поточное производство	-	-	1,58	0,14	1,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	ГСМ Смета № Ш-3	Кассетное и станковое производство	-	-	1,32	0,12	1,44	-
21	.. смета № Ш-4	Отделение приготовления смазки	-	-	0,09	0,02	0,11	-
22	.. Смета № Ш-5	Арматурный цех	-	-	1,76	0,17	1,93	-
23	.. смета № Ш-20	Технологическое пароснаб- жение	-	10,60	3,33	-	13,93	-
24	.. смета № Ш-21	Технологическое возду- хоснабжение	-	4,45	1,92	-	6,37	-
25	ИИ-2 смета № Ш-22	Шторные и раздвижные ворота	-	2,59	2,24	-	4,83	-
26	ГСМ Смета № Ю-1-1	Скловое электрооборудо- вание и автоматика линии подачи бетонной смеси	-	0,19	0,64	-	0,83	-
27	- смета № Ю-1-2	Электросвеченке	-	18,88	0,80	-	19,68	-
28	.. смета № Ю-1-3	Трансформаторная подстан- ция № 1,2	0,05	0,88	16,38	-	17,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	ГСММ смета № IY-I-4	Автоматика тепловых про- цессов	-	7,01	21,33	-	28,34	-
30	"-" смета № IY-I-5	Слаботочные устройства	-	1,61	0,62	-	2,23	-
31	"-" смета № IY-I-6	КИП и автоматика насосной станции обратного водо- снабжения	-	0,25	0,42	-	0,67	-
32	"-" смета № IY-I-7	Автоматика сантехничес- ких систем	-	4,13	5,63	-	9,76	-
33	"-" смета № IY-I-8	Автоматика воздушно-теп- ловых завес производст- венного корпуса	-	1,12	0,37	-	1,49	-
34	"-" смета № IY-I-9	Силовое электрооборудо- вание производственного корпуса	0,04	24,45	3,40	-	27,89	-
ИТОГО			837,15	142,0	1115,17	0,65	2094,97	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил: ст.инженер

 А.С.Царев

Е.А.Беляева

 А.А.Лаврентьева

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м<sup>3</sup> в год

С М Е Т А № I-I

Общестроительные работы

Основание: АР1-АР26, КЖ1-КЖ87, КМ1-КМ27

Показатели: объем здания 131500 м<sup>3</sup>

стоимость 1м<sup>3</sup> здания 5,02 руб.

Сметная стоимость 660,94 тыс.руб.

Кроме того компенсация 1,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	I-405 IO-48д	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. перемещением до 10 м	100м <sup>3</sup>	15,99	3,06	49
2	I-406 IO-48д	При дальности перемещения грунта сверх 10м на каждые последующие 10м к расценке номер 405 добавлять:	"	15,99	1,77	28

1	2	3	4	5	6	7
3	<u>I-320</u> <u>10-41а</u>	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	95,13	14,40	1370
4	<u>I-46</u> <u>10-21е</u>	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 в отвал	"	5,37	9,27	50
5	<u>I-405</u> <u>10-48д</u>	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м	"	5,37	3,06	16
6	<u>I-406</u> <u>10-48д</u>	При дальности перемещения грунта сверх 10м на каждые последующие 10м к расценке номер 405 добавлять:	"	5,37	1,77	10
7	<u>I-610</u> <u>т. ч. п. 13</u> <u>10-103б</u>	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты	м3	9,40	1,27	12
8	Ц. №3, п. I	Транспорт грунта на расстояние до 1км в резерв	т	20970	0,25	5243
9	<u>I-320</u> <u>10-41ж</u>	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	100м3	98,23	14,40	1415

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц. №3, п. I	Транспорт грунта на расстояние до I км для обратной засыпки	т	17681,34	0,25	4420
11	<del>I-435</del> 10-49д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 -100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м	100м3	78,58	1,65	130
12	<del>I-436</del> 10-49д	При дальности перемещения грунта сверх 5м на каждые последующие 5м к расценке номер 435 добавлять:	100м3	78,58	0,69	54
13	<del>I-609</del> 10-103в	Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений под фундаменты	м3	1964,59	0,40	786
14	<del>I-910</del> 10-141в	Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими трамбовками	100м3	78,58	12,40	974
-----						
ВСЕГО по разделу I			руб			14557
Раздел 2. Фундаменты						
15	<del>I6-43</del> 25-6д	Подстилкающий слой из бетона по грунту	м3	102,1	2,33	238
16	<del>I2-3</del> 20-1в	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений	м3	310,60	3,75	1165

1	2	3	4	5	6	7
17	<u>I2-3</u> <u>20-1в</u>	Фундаменты ж.б. объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружения	м3	84,60	3,75	317
18	<u>I2-4</u> <u>20-1г</u>	Фундаменты ж.б. объемом до 25м3 под колонны зданий и сооружения	м3	0,25	3,14	I
19	Щ.ч. ЛУ п.5	Арматура класса А1	т	5,47	159,0	870
20	Щ.ч. ЕУ п.6	Арматура класса А2	т	13,45	168,0	2260
21	<u>I2-40</u> <u>20-5а</u>	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции	т	0,80	469,0	375
22	<u>I2-7</u> <u>20-1ж</u>	Фундаменты - столбы бетонные под здания и сооружения	м3	6,52	7,83	51
23	<u>I2-11</u> <u>20-1л</u>	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения	м3	3,86	3,94	15
24	<u>II-113</u> <u>19-8а</u>	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	61	4,03	246
25	<u>I3-16</u> <u>21-6а</u>	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	152,96	0,19	29



I	2	3	4	5	6	7
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
26	ЦСЦп.3	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	104,15	20,0	208
27	ЦСЦ п.14	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	3,93	22,80	90
28	ЦСЦ п.4	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	319,38	21,90	6994
29	ЦСЦ п.5	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	88,65	23,20	2057
30	ЦСЦ п.25	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	3,48	25,60	89
31	ЦСЦ п.95	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	4,74	12,60	60
32	Расчет п.1	Балки фундаментные марки ФБ6-47 по серии 1.415-1 в.1	шт	36,0	20,53	739
33	"-" п.2	То же, марки ФБ6-47-1	шт	9,0	19,70	177
34	"-" п.3	То же, марки ФБ6-49	шт	4,0	19,60	78

1	2	3	4	5	6	7
35	Рабочет п.4	То же, марки ФБ6-49-1	шт	4,0	19,48	78
36	-"- п.5	То же, марки ФБ6-49-2	шт	4,0	19,65	79
37	-"- п.6	То же, марки ФБ6-20	шт	2,0	40,87	82
38	-"- п.8	Фундаментные балки ФБ6-8	шт	2	29,26	59
39	-"- п.7	Фундаменты для колонн марки Ф13-3 по серии ИИ-04-1 в.6	шт	14,0	53,04	743
-----						
		Всего по разделу 2	руб			17100
		Раздел 3. Каркас				
40	<del>II-31</del> 19-30	Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов	м3	12,3	7,11	87
41	<del>II-33</del> 19-3г	Установка прямоугольных колонн весом до 10т в стаканы фундаментов	м3	199,52	5,17	1032
42	<del>II-34</del> 19-3д	Установка прямоугольных колонн весом до 15т, высотой до 15м в стаканы фундаментов	м3	193,83	4,43	859

I	2	3	4	5	6	7
43	ЦИ-IV п.17	Закладные и накладные детали	100кг	67,66	31,0	2098
44	<del>I4-I2</del> <del>22-6a</del>	Колонны стальные весом до 8т	т	2,05	14,60	30
45	ЦИ-II п.44	Колонны легкого типа	т	2,05	164,0	336
46	I4-27 <del>т.4п.6</del> <del>22-7д</del>	Связи стальные по колоннам	т	8,25	16,15	133
47	ЦИ-II п.102	Связи решетчатые и связи из угловой стали	т	8,25	216,0	1782
48	<del>II-I34</del> <del>19-8к</del>	Укладка подкрановых балок весом до 5т в зданиях при весе колонн до 15т и высоте до 15 м	шт	44,0	16,60	730
49	<del>II-I39</del> <del>19-8-м</del>	Укладка подкрановых балок весом до 12т в зданиях при весе колонн до 15т и высоте до 15 м	шт	66,0	29,70	1960
50	ЦИ-IV п.17	Закладные и накладные детали	100кг	4,26	31,0	132
51	ЦИ-IV п.20	Металлизация закладных деталей	"	71,92	17,40	1251

1	2	3	4	5	6	7
52	<u>II-339</u> <u>19-17д</u>	Укладка ферм пролетом до 18м, весом до 10т в зданиях высотой до 15м при длине плит покрытием до 6м	шт	96,0	19,10	1834
53	II-IV п.17	Закладные и накладные детали	100кг	32,49	31,0	1007
54	II-IV п.20	Металлизация закладных деталей	"	32,49	17,40	565
55	<u>II-368</u> <u>19-17т</u>	Установка ферм весом до 10т в зданиях высотой до 15м	шт	33	18,4	607
56	II-IV ч.17	Закладные и накладные детали	100кг	0,55	31	17
57	II-IV ч.20	Металлизация закладных деталей	"	0,55	17,4	10
58	<u>I4-28</u> <u>т.4п.6</u> <u>22-7-в</u>	Связи стальные по перекрытиям	т	4,8	19,43	93
59	II-II п.102	Связи решетчатые и связи из угловой стали	"	4,8	216,0	1037
60	II-IV п.17	Закладные и накладные детали	100кг	22,03	31,0	683

I	2	3	4	5	6	7
61	ПІ-ІУ п.20	Металлизация закладных деталей	100кг	22,03	17,40	383
ФАХВЕРК ВОРОТ						
62	I4-2I 22-6к	Каркас стен стальной	т	0,39	19,10	7
63	ПІ-П п.ІІІ	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,39	167,0	65
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
64	ПСЦп.27	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	26,75	29,60	792
65	ПСЦп.474	Колонны по серии КЭ-0І-49 в.І марки КП І-І0	"	154,56	79,0	122І0
66	ПСЦп.54І	То же, марки КПІ-40	"	193,83	77,0	14925
67	ПСЦп.45І	Колонны по серии КЭ-0І-55 в.2 марки КФІ4-6	м3	44.96	81,0	3642
68	Расчет п.9І	Колонны прямоугольные марки К60-І	шт	15	66,76	100І
69	Расчет п.10	Подкрановые балки по серии КЭ-0І-50 вып.І марки БКНА-6-30	шт	16	190,0	3040
70	ПСЦп.1336	То же, марки БКНА6-3К	шт	4	191,0	764

I	2	3	4	5	6	7
71	ПСУ п. I344	То же, марки БКНА I2-2С	шт	35	531,0	18585
72	"-" п. I343	То же, марки БКНА I2-2К	шт	10	535,0	5350
73	"-" п. I328	То же, марки БКНА 6-2С	шт	16,0	170,0	2720
74	"-" п. I329	То же, марки БКНА 6-2К из бетона М-300	шт	2,0	172,0	344
75	Расчет п. II	Стоимость балок объемом до I,2м3 то же, марки БКНА-6-3Т	шт	2,0	182,58	365
76	"-п. I2	Стоимость балок пролетом более 6м то же, марки БКНА I2-2т	шт	12,0	492,36	5908
77	"-п. I3	Стоимость балок объемом более I,2м3 то же, марки БКНА 6-2т	шт	2	183,5	367
78	Расчет п. I6	Стоимость балок пролетом более 6м БКНА I2-Iо	шт	7	504,01	3528
79	Расчет п. I7	Стоимость балок пролетом более 6м БКНА-I2-IК-A	шт	2	504,72	1009

I	2	3	4	5	6	7
80	Расчет п.18	Стоимость ферм пролетом до 18м и объемом до 3,2м <sup>2</sup> марки ФСМ18-I-I/2НВ	шт	96	257,04	24676
81	Расчет п.14	Прочие по серии ПК-01-110/68 вып.2 марки ПФ-1АТ-5 из бетона М-400	шт	21,0	571,90	12010
82	Расчет п.15	Прочие, то же марки ПФ-1АТ-5К из бетона М-400	шт	12	566,45	6797
83	<del>20-311</del> 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	4,18	10,10	42
84	<del>20-317</del> 27.1-32е	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	4,18	14,50	61
		Всего по разделу 3	руб			134874
		Раздел 4. Стены				
85	<del>11-388</del> 19-21д	Установка панелей стен площадью до 5м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м	шт	32	4,85	155

I	2	3	4	5	6	7
86	<del>II-391</del> <del>19-21б</del>	Установка панелей стен площадью до 10м <sup>2</sup> в зданиях	шт	429	10,0	4290
87	<del>II-394</del> <del>19-21а</del>	Установка панелей стен площадью до 15м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м	шт	8,0	13,20	106
88	<del>II-403</del> <del>19-21к</del>	Установка угловых вкладышей стен в зданиях высотой до 15м	шт	III	1,58	175
89	<del>II-446</del> <del>19-25-а</del>	Чеканка и расшивка растворов швов наружных стеновых панелей	м	3452,83	0,10	345
90	<del>II-447</del> <del>19-25б</del>	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	3452,83	0,25	863
91	<del>II-450</del> <del>19-25д</del>	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	3452,83	0,05	173
92	<del>II-451</del> <del>19-25е</del>	Солидзащита герметизации стыков наружных стеновых панелей (окраской)	м	3452,83	0,07	242
93	ЦИ-1У п. 17	Закладные и накладные детали	100кг	53,35	31,0	1654
94	ЦИ-1У п. 20	Металлизация закладных деталей	"	53,35	17,40	928



I	2	3	4	5	6	7
95	<u>14-2I</u> 22-6R	Каркас стен стальной	т	5,9I	19,1	113
96	ЦИ-II-III	Стойки и ригели каркаса стен	"	5,9I	167	987
97	<u>20-3II</u> 27.I-32B	Огрунтовка металлических конструкций	100 м2	1,6	10,10	16
98	<u>20-3I7</u> 27.I-32e	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	100 м2	1,6	14,50	23
99	<u>13-33</u> 21-7a	Стены внутренние из кирпича глиняного при высоте этажа до 5м	м3	54,5	3,79	207
100	<u>13-34</u> 21-7a	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5м	м3	6,19	2,5I	16
101	<u>II-199</u> 19-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3т  МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	м3	0,56	9,3	5
102	Расчет п.19	Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x 6 с одним фактурным слоем	шт	152	89,63	13624
103	-"- п.20	То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6	шт	40,0	108,3I	4332

I	2	3	4	5	6	7
I04	Расчет п.21	То же, марки ПСЛ24-2II размером 1,2x6	шт	131	101,63	13314
I05	"-" п.22	То же, марки ПСЛ24-II2 размером 1,2x6	шт	38	98,92	3759
I06	"-" п.23	То же, марки ПСЛ24-72I размером 1,2x6	шт	44,0	99,79	4391
I07	"-" п.24	То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6	шт	24,0	79,63	1911
I08	"-" п.25	То же, марки ПСЛ24-I2I размером 0,9x3	шт	16,0	35,65	570
I09	"-" п.26	То же, марки ПСЛ24-III размером 1,8x6	шт	8,0	132,29	1058
I10	"-" п.27	То же, марки ПСЛ24-22I размером 1,2x3	шт	2,0	52,46	105
III	"-" п.28	То же, марки ПСЛ24-02I размером 1,2x1,5	шт	6	25,87	155
II2	"-" п.29	То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,2x0,75	шт	4,0	17,12	68

I	2	3	4	5	6	7
II3	Расчет п.30	То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,8x0,75	шт	4,0	22,60	90
II4	"-" п.31	Блоки угловые серии I.432-5 в.1 марки БЛ-28	шт	38	4,25	162
II5	"-" п.32	То же, марки БЛ-10	шт	4,0	3,47	14
II6	"-" п.33	То же, марки БЛ-31	шт	16,0	9,49	152
II7	"-" п.34	То же, марки БЛ-49	шт	8,0	13,64	109
II8	"-" п.35	То же, марки БЛ-29	шт	15	6,49	97
II9	"-" п.36	То же, марки БЛ-30	шт	11	6,88	76
I20	"-" п.37	То же, марки БЛ-47	шт	13,0	8,80	114
I21	"-" п.38	То же, марки БЛ-48	шт	4,0	5,86	23

I	2	3	4	5	6	7
I22	Расчет п.39	То же, марки БД-46	шт	2	6,84	14
I23	СПР-Т 06-08 стр.169, 7Б	Облицовка панелей стеклян- ной мозаич- ной плиткой	м2	3268,36	6,67	21800
I24	ЦСП.325	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000 шт	24,09	47,50	1144
I25	ЦСП.104	Раствор кладочный тяжелый цементно- известковый М25	м3	9,89	15,30	151
I26	ЦСП.345I	Стоимость перемычек серии I.139-I в. I марки Б13	шт	17	0,68	12
I27	Расчет п.42	Стоимость перемычек то же, марки Б18	шт	12,0	1,72	21
I28	"-п.43	Стоимость перемычек то же, марки Б27	шт	2,0	2,97	6
-----						
		Всего по разделу 4	руб	-	-	77570
		Раздел 5. Перекрытие				
I29	<u>II-323</u> I9-I6д	Укладка настилов перекрытий и покрытия толщиной более 16 см, площадью до 10 м2	шт	55	3,10	171

I	2	3	4	5	6	7
I30	<u>I2-78</u> 20-10е	Перекрытия ж/б ребристые на высоте более 6м	м3	10,5	41,2	433
I31	<u>I2-77</u> 20-10д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6м	м3	0,94	20,80	20
I32	П1-П р.4 п.21	Арматура класса А1	т	0,05	166,0	8
I33	П1-П р.4 п.23	Арматура класса А3	т	0,07	194	14
I34	П1-Пр.4 п.81	Из холоднокатанной проволоки	т	0,36	206,0	74
I35	<u>I2-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	309	12
I36	<u>I2-64</u> 20-9б	Балки и ригели перекрытия подкрановые и обвязочные балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6м	м3	6,54	20,60	135
I37	П1ч.П р.4 п.25	Арматура класса А1	т	0,64	165	106
I38	П1ч.П р.4п.27	Арматура класса А3	т	1,19	193	230

1	2	3	4	5	6	7
I39	<u>I2-42</u> <u>20-5В</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,23	309	71
I40	<u>I2-7</u> <u>20-1ж</u>	Фундаменты столбы бетонные под здания и сооружения бетонные столбы по перекрытию	м3	0,81	7,83	6
		Местные материалы				
I41	Расчет п. 44	Стоимость элементов серии I. I41-I в.2 марки П60-12	м2	302,4	15,10	4566
I42	"-" п. 45	Стоимость элементов то же, марки ПТ60-15	м2	117	17,56	2055
I43	ЦСП. I5	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	11,61	24,60	286
I44	ЦСП. 5	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	0,83	23,20	19
		Всего по разделу 5	руб			8206
		Раздел 6. Покрытие				
I45	<u>II-208</u> <u>19-12Г</u>	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м по стропильным конструкциям сегментного очертания весом до 10т	шт	528,0	5,43	2867

I	2	3	4	5	6	7
I46	III-IV п. I7	Закладные и накладные детали	100кг	5,66	31,0	175
I47	III-IV п. 20	Металлизация закладных деталей	"	5,86	17,40	98
I48	II-47I 19-30я	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств	шт	20,0	1,83	37
I49	III-IV п. I7	Закладные и накладные детали	100кг	1,36	31,0	42
I50	III-IV п. 20	Металлизация закладных деталей Местные материалы	"	1,36	17,40	24
I51	ЦСЦ п. 25	Бетон гладкий М200 с крупностью заполнителя М-10 мм	м3	99,26	25,60	2541
I52	Расчет п. 46	Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 плиты по ГОСТу 22701.1-77 марки ПГ-2АТ5	шт	407,0	80,58	32796
I53	-"-п. 47	Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же , марки ПГ-3АТ5Т	шт	101,0	82,19	8301
I54	-"-п. 48	Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же, марки ПБ-2АТ5	шт	7,0	102,81	720

I	2	3	4	5	6	7
I55	Расчет п.49	Стоимость плит размером более 9м2 до 18 м2 то же, марки ПВ7-ЗАТ5	шт	5,0	103,45	517
I56	"-п.50	Стоимость плит размером более 9м2 до 18м2 то же, марки ПВ10-ЗАТ5Т	шт	6,0	119	714
I57	"-п.51	Стоимость плит размером более 9м2 до 18 м2 то же, марки ПВ14-ЗАТ5Т	шт	2,0	115,68	231
I58	СПР-Т06- 08-69	Один слой пароизоляции прокладной из рубероида	м2	9504,0	0,31	2946
I59	СПР-Т06- -08 п.2611	Утеплитель ячеистый бетон объемом 400 кг/м3 толщиной 100 мм	м3	950,40	25,10	23855
I60	СПР-Т06- -08 прим.2Б	Гидроизоляционный слой рубероид на битумной мастике	м2	9504,0	0,61	5797
I61	Расчет п.52	Стоимость стаканов марки СБ4Б-1	шт	7,0	7,33	51
I62	"-п.53	Стоимость стаканов марки СБ7Б-1	шт	5,0	12,30	62
I63	"-п.54	Стоимость стаканов марки СБ10Б-1	шт	2,0	10,07	20
I64	"-п.55	Стоимость стаканов марки СБ10Б-2	шт	4,0	10,38	42



I	2	3	4	5	6	7
I65	Расчет п.56	Стоимость стаканов марки СБИ4Б-2	шт	2,0	15,66	31
		Всего по разделу 6	руб			81867
		Раздел 7. Кровля				
I66	<u>16-600</u> <u>26-10Б</u>	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо	100м <sup>2</sup>	9,91	14,50	144
I67	<u>16-625</u> <u>26-110</u>	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям	"	9,91	10,70	106
I68	<u>16-612</u> <u>26-10Ж</u>	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м <sup>2</sup>	9,91	21,50	213
I69	<u>16-518</u> <u>26-50</u>	Кровля рулонные скатные трехслойные из рубероида гнидостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24м	м <sup>2</sup>	10644,48	2,27	24163
I70	<u>16-585</u> <u>26-9В</u>	Обделки на фасадах наружные подоконники, пояски, балконы и др. без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	51,41	7,77	399

I	2	3	4	5	6	7	
I71	<u>16-59I</u> <u>26-9е</u>	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали		100м <sup>2</sup>	2,65	152	403
I72	<u>16-608-I</u> <u>26-10е</u>	Создание уклона кровли и ендовых		м <sup>3</sup>	38,49	1,85	71
I73	<u>15-I</u> <u>23-1а</u>	Обделки на кровле стенок фонаря из брусьев		м <sup>3</sup>	9,22	84	774
I74	<u>15-43</u> <u>23-9б</u>	Обшивка каркасно-плитных стен фибролитовыми плитами толщиной 75 мм		м <sup>2</sup>	396	2, II	836
I75	<u>14-83</u> <u>22-12к</u>	Экраны, коробки, рекуператоры		т	1,92	35,0	67
I76	<u>II-I</u> <u>п. 705</u>	Сталь круглая тонколистовая оцинкованная, толщиной 0,5мм, сорт I		т	1,92	274,0	526
I77	<u>16-59I</u> <u>26-9е</u>	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали		100м <sup>2</sup>	2,64	152,0	401
I78	<u>16-585</u> <u>26-9в</u>	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали		"	21,60	7,77	168
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
I79	<u>С4.14.4</u> <u>р.3, п. 13</u>	Утеплитель - ячеистый бетон		м <sup>3</sup>	144,43	19,30	2787
I80	<u>С142-3</u> <u>п. п. 97</u>	Раствор кладочный тяжелый цементный М75		м <sup>3</sup>	20,82	15,80	329
Всего по разделу 7				руб			31387

I	2	3	4	5	6	7
Раздел 8. Металлоконструкции						
181	<u>I4-I28</u> 22-206	Крановые пути для кранов грузоподъемностью более 10т	м	960,0	20,40	19584
182	ЦI-П п.82	Рельсы крановые кранового профиля	т	51,0	154,0	7854
183	<u>I4-I2</u> 22-6а	Колонны стальные весом до 8т упоры крановых балок	т	2,75	14,60	40
184	ЦI-П п.44	Колонны легкого типа	т	2,75	164,0	451
185	<u>I4-I68</u> 22-25а	Окраска масляными составами	т	2,75	6,14	17
КОНСТРУКЦИИ ФОНАРЯ						
186	<u>I4-22</u> <u>т.4п.6</u> 22-6л	Фонари стальные	т	77,09	27,18	2095
187	ЦI-П п.109	Аэрационные и светоаэрационные фонари типа серии ПК-01-36, ПК-01-93, ПК-01-126, ПК-01-127	т	77,09	210,0	16189

I	2	3	4	5	6	7
188	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций, грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	17,73	10,10	179
189	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций	"	17,73	14,50	257
190	14-29 т.4п.6 к-1,15 22-7ж	Лестницы, площадки, перила стальные фонаря	т	0,18	29,30	5
191	III-П п.446	Пожарные лестницы промышленных зданий	т	0,18	224,0	40
192	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	0,05	10,10	1
193	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ133 за первый и каждый последующий раз  Вентплощадки и обслуживающие площадки	"	0,05	14,5	1
194	14-79 22-12в	Легкие обслуживающие стальные площадки	т	37,54	40,80	1532

I	2	3	4	5	6	7
195	ЩИч.2р.1 п.430	Рабочие площадки тяжелого типа из стали марки Вст 3кп2	т	36,61	175,79	6436
196	ЩИч.2р.1 п.430	Рабочие площадки тяжелого типа из стали марки Вст3псб	т	0,94	179,26	169
197	20-311 27-1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	8,64	10,10	87
198	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз  Бетоновозная эстакада	"	8,64	14,50	125
199	14-122 27-19в	Наклонные эстакады и галереи, наливные эстакады	т	38,17	54,2	2069
200	ЩИч. П р.1 п.310Б	Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м	т	1,25	209	261
201	ЩИч. Пр.1 п.310-Б	Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м из стали марки Вст3псб	т	30,26	221,74	6710

I	2	3	4	5	6	7
202	Ц.ч. Пр. I п. 310-Б	Конструкции галерей и эстакад под транспортеры и трубопроводы весом до 1,5 т/пог.м из стали марки ВстЗнп2	т	27,46	206,68	5675
203	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	8,78	10,10	89
204	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз  Лестницы и ограждения	100м2	8,78	14,50	127
205	14-79 22-12в	Легкие обслуживающие стальные площадки	т	11,25	40,80	459
206	Ц. ч. П р. I п. 438	Лестницы с площадками и ступеньками из полосовой или круглой стали	"	11,25	214	2408
207	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	3,04	10,10	31
208	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	3,04	14,5	44

Всего по разделу 8

72935

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 9. Окна				
209	И4-21 22-6к	Каркас стен стальной	т	10,31	19,10	197
210	П.ч. 2р. I п. I31	Панельные переплеты двойного остек- ления серии ПР-05-50	"	10,31	375,0	3866
211	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ПФ 0-20 за первый и каждый последующий раз	100м2	7,73	10,10	78
212	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	7,73	14,5	112
213	18-221 24-34-б	Оконные проемы из профильного стекла коробчатого сечения	м2	905,06	9,92	8978
		Оконные панели серии I.436-4 в. I				
214	И4-30 22-7в	Переплеты стеновые стальные	т	8,74	47,80	418
215	П.ч. 2 р. I п. I32	Панельные переплеты из сварных прямо- угольных труб	"	8,74	518	4527
216	Письмо Госотроя Нр. 33- 40хИ7/4 -69 года	Компенсация	т	8,74	149,0	- I302

1	2	3	4	5	6	7
217	<del>20-311</del> 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	6,55	10,10	66
218	<del>20-317</del> 27.1-32е	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	6,55	14,50	95
219	<del>17-883</del> 27-69М	Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках	м <sup>2</sup>	428,40	0,77	330
220	П.Ич.И Р.И п.785	Стекло листовое оконное, сорт I, толщина 5 мм	"	428,40	1,37	587
221	П.Ич.И Р.И п.1038	Детали резиновые формовые	кг	798,80	2,38	1901
222	П.Ич.И Р.И п.553	Приборы автоматического закрывания нижнего расположения пружинно-гидравлического типа ПАН-I	шт	62	52,40	3249
223	<del>14-296</del> 22-7а	Установка прижимных нащельников	10м	120,48	4,80	578



I	2	3	4	5	6	7
224	Ц.Ич.2 р.1 п.129	Ишпосты из гнутых профилей	т	1,91	226,0	432
225	20-311 27.1-32в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	0,23	10,10	2
226	20-317 27.1-32в	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	0,23	14,5	3
227	24-416 33-9-в	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,1м <sup>2</sup>	шт	320	0,42	134
228	Ц.Ич.1 р.3 п.1846	Стоимость решеток жалюзийных	м <sup>2</sup>	23,11	17,80	496
229	17-699 27-60з 27-68з	Масляная окраска установленных вне здания стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. бидилами с добавлением колера за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,28	58,80	16
Всего по разделу 9			руб			26065

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел IO. Фонарные стальные переплеты				
230	<u>I4-3I</u> <u>22-7-и</u>	Переплеты фонарные стальные	т	4,93	39,30	194
23I	Ц.Ич.2 р. I п. I33	Витражи административно-бытовых и торговых зданий из гнутых и прокатных профилей	т	4,93	375,0	1849
232	<u>20-3II</u> <u>27. I-32в</u>	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	3,7	10,10	37
233	<u>20-3I7</u> <u>27. I-32е</u>	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	3,7	14,50	54
234	<u>I7-883</u> <u>27-69M</u>	Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках	м2	820,80	0,77	632
235	Ц.Ич. I р. I п. 785	Стекло листовое оконное, сорт I, толщиной 4 мм	м2	820,80	1,37	1124
236	III-I038	Детали резиновые формовые	кг	852,72	2,38	2029

1	2	3	4	5	6	7
237	111-553	Приборы автоматического закрывания нижнего расположения пружинно-гидравлического типа ПАН-1	шт	76,0	52,40	3982
Всего по разделу IO			руб			9901
Раздел II. Двери						
238	<u>15-188</u> <u>23-358</u>	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	23,54	1,33	31
239	<u>15-189</u> <u>23-358</u>	Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	17,8	1,03	18
240	<u>15-191</u> <u>23-358</u>	При заполнении наружных дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	2,36	0,90	2
241	<u>15-191</u> <u>23-358</u>	При заполнении входных в квартиры дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	38,98	0,90	35
242	Ш.ч. 2 р. 2 п. 417	Блоки дверные глухие двупольные высота полотен 2300 мм марки Д-32	м2	17,8	11,80	210

1	2	3	4	5	6	7
243	Щ.ч.2 Р.2 п.420	Блоки дверные однопольные высота полотен 2300 мм марки ДЗЛ	м2	2,36	11,80	28
244	Щ.ч.2 Р.2 п.422	Блоки дверные однопольные высота полотен 2000 мм марки ДЗП, ДЗП-Л	м2	6,18	11,90	74
245	Щ.ч.2 Р.2 п.423	Блоки дверные однопольные высота по- лотен 2000 мм, марки ДЗп	м2	6,60	12,10	80
246	Щ.ч.2 Р.2 п.20	Блоки дверные, однопольные Д10-С марки ДГ21-70, ДГ21-7СЛ	м2	8,40	12,30	103
247	Щ.ч.1 Р.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1	5,23	5
248	Щ.ч.1 Р.1 п.541	Скобяные изделия для дверей для дверей входных в комнаты обществен- ных зданий двухпольных	"	5	4,68	23
249	Щ.ч.1 Р.1 п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий одно- польных	"	13	4,34	56

1	2	3	4	5	6	7
250	<u>17-647</u> 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением копера	м2	99,22	0,23	23
251	<u>15-188</u> 23-35в	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах серии 2.435-6 в.5 марки ЦД-5	м2	1,80	1,33	2
252	<u>15-191</u> 23-35в	При заполнении входных в квартиры дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	"	1,80	0,90	2
253	Ц.Ич.2 р.2 п.64	Блоки дверные служебные трудновосгораемые однопольные и двухпольные с высотой полотна 2000 мм марки ЦД-3	м2	1,80	39,10	70
254	Ц.Ич.1 р.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	2,0	5,23	10
255	<u>17-647</u> 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением копера	м2	4,32	0,23	1

I	2	3	4	5	6	7
256	<del>15-220</del> <del>23-41д</del>	Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками, обитыми сталью по войлоку ГОСТа 4.904-62 марки Ду I, 25x0,5	м2	3,13	13,80	43
257	Ц. I ч. 2 р. I п. 135	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,173	203	35
258	Ц. I ч. I р. I п. 468	Поковки простые строительные	кг	82,35	0,37	30
259	<del>17-70I</del> <del>27-600</del> <del>27-680</del>	Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений белилэ-ми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,03	34,30	I
260	<del>14-158</del> <del>22-24а</del>	Окраска масляными составами	т	0,08	7,09	I
-----						
Всего по разделу II			руб			883
Раздел I2. Перегородки						
Сборные перегородки						
26I	<del>II-32</del> <del>I9-3B</del>	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов	м3	16,5	5,60	92
262	<del>II-33</del> <del>I9-3Г</del>	Установка прямоугольных колонн весом до 10т в стаканы фундаментов	м3	4,40	5,17	23

I	2	3	4	5	6	7
263	Ц.Ич.4р.7 п. I7	Закладные и накладные детали	100 кг	2,01	31	62
264	Ц.Ич.4 р.7 п.20	Металлизация закладных деталей	"	2,01	17,40	35
265	<del>И4-2I 22-8K</del>	Каркас стен стальной	т	3,79	19,10	72
266	Ц.Ич.2 р. I п. III	Стойки и ригели каркаса стен	"	3,79	167	633
267	20-3II <del>27.1-32в</del>	Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100 м <sup>2</sup>	1,02	10,10	10
268	20-3I7 <del>27.1-32в</del>	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	1,02	14,5	15
269	<del>II-454 19-26в</del>	Установка крупнопанельных перегородок площадью до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	893,41	1,07	956
270	<del>II-455 19-26в</del>	Установка крупнопанельных перего- родок площадью более 10м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	421,23	0,80	337
271	<del>II-446 19-25в</del>	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	1031,90	0,10	103

1	2	3	4	5	6	7
272	<del>II-474</del> <del>19-30M</del>	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	2,24	259,0	580
273	<del>II-475</del> <del>19-30M</del>	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,57	113,0	64
274	III-IV п. 17	Закладные и накладные детали	100кг	28,06	31,0	870
275	III-IV п. 20	Металлизация закладных деталей СТАЛЬНЫЕ СЕТЧАТЫЕ СЕРИИ I.43I-IO в. I	"	28,06	17,40	488
276	<del>I4-2I</del> <del>22-6K</del>	Каркас стен стальной	т	1,55	19,10	30
277	IIIч.2 р. I п. 575	Ограждения защитные из листового стали и сетки	т	1,55	292	453
278	<del>I4-269</del> <del>22-7П</del>	Стальной оцинкованный профилированный настил	т	0,15	45,6	7
279	IIIч.2р. I п. 123в	Профили гофрированные с трапециевидной формой ГОФРА, ТУ-34-583I-7I толщина листа I мм	т	0,15	276	4I
280	<del>20-3II</del> <del>27.1.32в</del>	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	0,42	10,10	4



1	2	3	4	5	6	7
		СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРИИ I.43I-9 в. I				
281	<u>I4-2I</u> <del>22-6K</del>	Переплеты стеновые стальные	т	2,67	19,1	51
282	Ц.Ич.2 р. I п. I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	"	0,67	203,0	136
283	ЦИч.2р. I п. I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта сталь ПС	"	2	206,47	413
284	<u>20-3II</u> <del>27. I-32в</del>	Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м <sup>2</sup>	0,71	10,10	7
285	<u>20-3I7</u> <del>27. I. 32в</del>	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за первый и каждый последующий раз	"	0,71	14,50	10
286	<u>18-9</u> <del>24-2г</del>	Стены наружные производственных зданий из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля по готовому каркасу	м <sup>2</sup>	52,03	1,82	95
287	Ц.Ич. I р. I п. I038	Детали резиновые формовые	кг	97,70	2,38	233

I	2	3	4	5	6	7
288	<u>I7-883</u> <u>27-69M</u>	Остекление витрин с металлическими и железобетонными переплетами витринным стеклом на эластичных прокладках	м2	70,67	0,77	54
289	<u>Пч. Iр. I</u> <u>п. 786</u>	Стекло листовое оконное, сорт I толщиной 5мм	"	72,09	1,58	II4
290	<u>I4-269</u> <u>22-7П</u>	Стальной оцинкованный профилированный настил	т	0,06	45,6	3
291	<u>П. Iч. 2р. I</u> <u>п. I23-B</u>	Профили гофрированные, с трапециевидной формой ГОФРА, ТУ 34-583I-7I, толщине листа I мм	т	0,06	276	I7
		Перегородки кирпичные				
292	<u>I3-48</u> <u>21-7M</u>	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной у в I/2 кирпича	м2	72,75	0,66	48
		Асбестоцементные перегородки				
293	<u>I8-9</u> <u>24-2г</u>	Стены наружные производственных зданий из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля по готовому каркасу	м2	3I, I4	I,82	57
294	<u>I9-66</u> <u>28-3M</u>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами минераловатными	м3	2,49	5,57	I4

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы				
295	ЦСЦ п.27	Бетон тяжелый М-300 к крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	I,93	29,6	57
296	Расчет п.62	Колонны прямоугольные по серии I.43I-20 в.5 КБ-26	шт	II	II7,53	I293
297	"- п.63	Колонны прямоугольные то же, марки КБ-30А	шт	2	III,34	223
298	"-п.64	Стоимость панелей из легких бетонов панели по серии I.43I-20 в. I из бетона М-75 марки ППЛ-I размером 5,98 x 2,985	"	20	77,08	I542
299	"-п.65	Стоимость панелей из легких бетонов то же, марки ППЛ-Iд размером 5,98 x 2,985	"	3	66,95	20I
300	Расчет п.66	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-2 размером 5,98xI,785	шт	I	46,33	46
30I	"-п.67	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-3	"	2I	38,30	804
302	"-п.68	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-4	"	24	3I	744

I	2	3	4	5	6	7
303	Расчет п.69	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-9 размером 5,72x1,485	шт	22	36,98	814
304	-"-п.70	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-12 размером 5,27x1,485	шт	18	34,04	613
305	-"-п.71	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-17 размером 4,88x1,785	"	1	37,97	38
306	-"-п.72	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-14 размером 5,22x1,485	"	4	33,80	135
307	-"-п.73	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-18 размером 4,88x1,485	"	3	31,71	95
308	-"-п.74	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-133 размером 5,27x1,185	"	18	27,50	495
309	-"-п.75	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-19E размером 4,88x1,185	"	3	25,41	76
310	-"- п.76	Стоимость панелей из легких бетонов марки ППЛ-11B размером 5,56x1,485	шт	2	35,89	72
311	ЦСЦп.325	Кирпич глиняный обыкновенный М75	100шт	3,71	47,50	176

I	2	3	4	5	6	7
3I2	ЦСП. I04	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	1,67	15,30	26
		Всего по разделу I2	руб			13583
		РАЗДЕЛ I3. ПОЛЫ				
3I3	<u>I6-39-I</u> 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9516,24	0,06	57I
3I4	<u>I6-43</u> 25-6д	Подстиляющий слой из бетона по грунту	м3	972,58	-2,33	2266
3I5	<u>I6-82</u> 25-10а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	124,53	0,16	20
3I6	<u>I6-101</u> 25-12б	Покрyтие бетонные толщиной 30 мм	м2	9147,50	0,32	2927
3I7	<u>I6-103</u> 25-12в	Покрyтия цементные	м2	718,11	0,22	158
3I8	<u>I6-230</u> 25-17д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	69,34	4,55	315
3I9	<u>I6-336</u> 25-23б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	124,53	3,85	479

I	2	3	4	5	6	7
320	<del>16-347</del> 25-23	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345	100м <sup>2</sup>	1,25	27,20	34
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
321	ЦСП.219	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	399,68	10,10	4037
322	ЦСП.4	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м <sup>3</sup>	862,29	21,90	18884
323	ЦСП.5	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	115,97	23,20	2691
324	ЦСП.7	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	13,77	26,80	369
325	ЦСП.99	Раствор кладочный тяжелый цементный М150	"	2,62	19,60	51
326	ЦСП.17	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	283,57	28,40	8053
327	ЦСП.101	Раствор кладочный тяжелый цементный М300	"	4,72	23,80	112
328	ЦСП.98	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	"	1,46	17,90	26

I	2	3	4	5	6	7
329	ПСЦп. 100	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	14,67	20,7	304
		Всего по разделу I3	руб			41297
РАЗДЕЛ I4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
330	<u>I7-324</u> <u>27-28Г</u>	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	м2	11292,48	0,12	1355
331	<u>I7-32I</u> <u>27-28в</u>	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску или оклейку обоями	м2	9671,75	0,05	484
332	<u>I7-287</u> <u>27-23в</u>	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий	м2	631,02	0,50	316
333	<u>I7-I20</u> <u>27-12в</u>	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	150,37	3,83	576
334	<u>I7-589</u> <u>27-49б</u>	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	112,76	3,70	417

I	2	3	4	5	6	7
335	<u>17-776</u> <u>27-75Г</u>	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	м2	16,17	0,69	II
336	<u>17-775</u> <u>27-75В</u>	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен	"	1216,75	0,64	779
337	<u>17-588</u> <u>27-64Д</u> <u>27-49в</u>	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	24,54	5,55	136
338	<u>17-589</u> <u>27-49б</u>	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	"	85,17	3,70	315
339	ЦСЦ. 103	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	14,51	13,10	190
-----						
Всего по разделу I4			руб			4579
РАЗДЕЛ I5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
340	<u>32-200</u> <u>45-53в</u>	Основания под тротуары из щебня (гравия) рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	5,59	20,10	II2



1	2	3	4	5	6	7
341	<u>32-197</u> 45-52в	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100 м <sup>2</sup>	5,59	9,20	51
342	<u>13-323</u> 21-24в	Крыльцо с входной площадкой	м <sup>2</sup>	4,80	2,99	14
343	<u>13-1</u> 21-5а	Основания песчаные под фундаменты	м <sup>3</sup>	16,20	0,63	10
344	<u>16-43</u> 25-6д	Подстилающий слой из бетона по грунту	"	16,20	2,33	38
345	<u>32-197</u> 45-52в	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м <sup>2</sup>	1,08	9,20	10
346	<u>12-7</u> 20-1ж	Подбетонка под рамы ворот	м <sup>2</sup>	25,20	7,83	197
347	<u>12-72</u> 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м <sup>3</sup>	148,68	0,95	141
		ВЕНТКАМЕРЫ				
348	<u>13-47</u> 21-7з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м <sup>2</sup>	198,51	0,96	191
349	<u>15-43</u> 23-9б	Обшивка каркасно-плитных стен фибролитовыми плитами толщиной 75 мм	"	198,51	2,11	419

I	2	3	4	5	6	7
350	<u>17-325</u> 27-29в	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством карниза	м2	198,51	2,29	455
351	<u>17-588</u> 27-64д 27-49в	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	3,97	5,55	22
352	<u>16-43</u> 25-6д	Утолщение бетонной подготовки пола УТЕПЛЕНИЕ УГЛОВ ЗДАНИЯ	м3	47,6	2,33	III
353	<u>15-82</u> 23-13ж	Перегородки из фибролитовых плит толщиной 50 мм с воздушной прослойкой	м2	8,10	3,41	28
354	<u>16-59I</u> 26-9в	Мелкие покрытия из оцинковенной кровельной жецельники	100м2	0,16	152	25
355	<u>14-23</u> 22-7в	Балки перекрытия стальные	т	1,56	21,15	33
356	Щп.2р. I п. II6	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	1,56	161	251
357	<u>14-175</u> 22-35з	Окраска масляными составами	т	1,56	8,58	13
358	<u>19-189</u> 28-11я	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	52,5	0,97	51

I	2	3	4	5	6	7
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
359	ЦСП.219	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	14,54	10,10	147
360	ЦСП.225	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	69,36	8,90	617
361	С140-9	Вода	м3	11,19	0,10	1
362	ЦСП.308	Асфальтобетон среднезернистый	т	39,38	13,50	532
363	ЦСП.300	Песок для строительных работ	м3	169,03	4,96	838
364	СЦСП л.133	Стоимость плит для крылец	м2	4,80	1,82	9
365	ЦСП.3	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	65,07	20	1301
366	ЦСП.4	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	25,70	21,9	563
367	ЦСП.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	100шт	10,12	47,50	481
368	ЦСП.103	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	4,57	13,1	60

I	2	3	4	5	6	7
369	ПСИ и. I24	Раствор отделочный тяжелый известковый I:3	м3	6,15	13,1	81
		Всего по разделу I5	руб			6802
		Всего по смете				556253

При T = - 20<sup>0</sup>C исключается и добавляется  
к смете I-I

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ I. ФУНДАМЕНТЫ						
Исключается при T = - 20 <sup>0</sup> C						
I	<u>13-16</u> 21-6a	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	50,99	0,19	-10
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
2	Цп.95	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,58	12,60	-20,0
3	Расчет п. I	Балки фундаментные марки ФБ6-47 по серии I.415-I в. I	шт	36,0	20,53	-739,0
4	"-п.3	То же, марки ФБ6-49	"	4,0	19,60	-78,0
5	"-п.2	То же, марки ФБ6-47-I	"	9,0	19,71	-177,0
6	"-п.4	То же, марки ФБ6-49-I	"	4,0	19,48	- 78,0
7	"- п.5	То же, марки ФБ6-49-2	"	4,0	19,65	-79,0

I	2	3	4	5	6	7
8	Расчет п.6	То же, марки ФБ6-20	шт	2	40,87	-82
9	"-п.77	Балки фундаментные марки ФБ6-42 по серии I.415-I в. I	"	36	17,67	636
10	"-п.78	То же, марки ФБ6-42-I	"	9	15,70	141
11	"-п.79	То же, марки ФБ6-44	"	4	15,86	63
12	"-п.80	То же, марки ФБ6-44-I	"	4	12,03	48
13	"-п.81	То же, марки ФБ6-44-2	"	4	12,03	48
ВСЕГО по разделу I			руб			-327
РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ						
Исключить при T = - 20 <sup>0</sup> C						
14	Ц.Ич. IУ п.17	Закладные и накладные детали	100кг	7,98	31,0	-247
15	Ц.Ич. IУ п.20	Металлизация закладных деталей	"	7,98	17,40	-139

1	2	3	4	5	6	7
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
16	Расчет п.19	Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x6 с одним фактурным слоем	шт	152	89,63	-13624
17	"-п.20	То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6	"	40,0	108,31	-4332
18	"-п.21.	То же, марки ПСЛ24-2II размером I,2x6	"	131	101,63	-13314
19	"-п.22	То же, марки ПСЛ24-II2 размером I,2x6	"	38	98,92	-3759
20	"-п.23	То же, марки ПСЛ24-72I размером I,2x6	"	44,0	99,79	-4391
21	"-п.24	То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6	"	24,0	79,63	-1911
22	"-п.25	То же, марки ПСЛ24-12I размером 0,9x3	"	16,0	35,65	-570
23	"-п.26	То же, марки ПСЛ24-III размером I,8x6	шт	8,0	132,29	-1058
24	"-п.27	То же, марки ПСЛ24-22I размером I,2x3	шт	2,0	52,46	-105
25	"-п.28	То же, марки ПСЛ24-02I размером I,2x1,5	"	2,0	25,87	-52

I	2	3	4	5	6	7
26	-"-п.29	То же, марки ПСЛ24-022 размером I,2x0,75	шт	4,0	I7,I2	-68
27	-"-п.30	То же, марки ПСЛ24-022 размером I,8x0,75	"	4,0	22,6	-90
28	-"-п.31	Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-28	"	38	4,25	-I62
29	-"-п.32	То же, марки БЛ-10	"	4,0	3,47	-I4
30	-"-п.33	То же, марки БЛ-31	"	I6,0	9,43	-I5I
31	-"-п.34	То же, марки БЛ-49	"	8,0	I3,64	-I09
32	-"-п.35	То же, марки БЛ-29	"	I5	6,49	-97
33	-"-п.36	То же, марки БЛ-30	"	II	6,88	-76
34	-"-п.37	То же, марки БЛ-47	"	I3,0	8,80	-II4
35	-"-п.38	То же, марки БЛ-48	"	4,0	5,86	-23
36	Расчет п.33	Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ20-III разме- ром I,2x6	шт	I52	77,58	II792
37	Расчет п.84	То же, марки ПСЛ20-2I2 размером I,2x6	шт	40,0	95,5I	3820
38	-"- п.85	То же, марки ПСЛ20-2II размером I,2x6	"	I3I	89,27	II694



1	2	3	4	5	6	7
39	Расчет п.86	То же, марки ПСЛ20-112 размером I, 2x3	шт	38	85,03	3231
40	-"-п.87	То же, марки ПСЛ20-72I размером I, 2x6	"	44,0	85,89	3779
41	-"-п.88	То же, марки ПСЛ20-21I размером 0,9x6	"	24,0	70,96	1703
42	-"-п.89	То же, марки ПСЛ20-12I размером 0,9x3	"	16,0	30,78	492
43	-"-п.90	То же, марки ПСЛ20-11I размером I, 8x6	"	8,0	111,56	892
44	-"-п.91	То же, марки ПСЛ20-22I размером I, 2x3	"	2,0	44,60	89
45	-"-п.92	То же, марки ПСЛ20-02I размером I, 2x1,5	"	6	22,13	133
46	-"-п.93	То же, марки ПСЛ20-022 размером I, 2x0,75	"	4,0	15,30	61
47	-"-п.94	То же, марки ПСЛ20-022 размером I, 8x0,75	"	4,0	19,82	79
48	-"-п.95	Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-24	"	38	3,30	125
49	-"-п.96	То же, марки БЛ-6	"	4,0	2,80	11

I	2	3	4	5	6	7
50	Расчет п. 97	То же, марки БЛ-26	шт	16,0	7,93	127
51	"-п. 98	То же, марки БЛ-44	"	8,0	11,22	90
52	"-п. 99	То же, марки БЛ-25	"	26	5,56	145
53	"-п. 100	То же, марки БЛ-43	"	17,0	7,51	128
54	Пр-нт 06-08 тр. 169,7Б	Облицовка панелей стен стеклянной мозаичной плиткой	м2	3264,09	6,67	21771
55	Пр-нт 06-08 стр. 169	Облицовка панелей стекломозаичной плиткой	м2	3268,36	6,67	-21800
56	Расчет п. 101	Стоимость блоков марки БЛ-42	шт	2	4,07	8
57	"-п. 102	То же, блоки ПСЛ20 размером 1,8х6	"	6	126,60	760
58	"-п. 1035	То же, марки ПСЛ-20 1,8х6	"	2	133,55	267
59	Расчет п. 39	То же, марки БЛ-46 шт. 2	"	2	6,84	-14
60	"-п. 40	То же, марки ПСЛ24-021 размером 1,2х1,5	"	4	25,87	-103
		Итого по разделу 2	руб			-5126

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 3. ПОКРЫТИЕ				
		МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
		Исключается при $T = -20^{\circ}\text{C}$				
61	Пр-нт 05-08 п. 26II	Утеплитель ячеистый бетон объемом 400 кг/м <sup>3</sup> толщиной 80	м <sup>3</sup>	192,96	25,10	-4843
		-----				
		Всего по разделу 3	руб			-4843
		РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ				
		МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
		Исключается при $T = -20^{\circ}\text{C}$				
62	Ц.Ич.4 р.3 п.13	Утеплитель -ячеистый бетон	м <sup>3</sup>	20,42	19,30	-394
		-----				
		Всего по разделу 4	руб			-394
		РАЗДЕЛ 5. ОКНА				
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается				
63	I4-2I	Каркас стен стальной	т	0,35	19,10	-7,0
64	Ц.Ич.II р.1 п.13I	Панельные переплеты двойного остекления серии ПР-05-50	т	0,35	375,0	-131,0

I	2	3	4	5	6	7
65	I4-I79	Окраска изолянтными составами	т	0,35	24,50	-9,0
Всего по разделу 5			руб			-147

При T = - 40<sup>0</sup>C добавляется и исключается  
к смете I-I

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ I. СТЕНЫ						
Добавляется и исключается при T = - 40 <sup>0</sup> C						
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
I	Расчет п. 19	Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ24-III размером I,2x6 с одним фактурным слоем	шт	152	89,63	-13624
2	"-п.20	То же, марки ПСЛ24-2I2 размером I,2x6	"	40	108,3I	-4332
3	"-п.2I	То же, марки ПСЛ24-2II размером I,2x6	"	13I	10I,63	-133I4
4	"-п.22	То же, марки ПСЛ24-II2 размером I,2x6	"	38	98,92	-3759
5	"-п.23	То же, марки ПСЛ24-72I размером I,2x6	"	44	99,79	-439I
6	"-п.24	То же, марки ПСЛ24-2II размером 0,9x6	"	24	79,63	-19II

I	2	3	4	5	6	7
7	Расчет п.25	То же, марки ПСЛ24-12I размером 0,9x3	шт	16	35,65	-570
8	-"-п.26	То же, марки ПСЛ24-III размером 1,8x6	"	8	132,29	-1058
9	-"-п.27	То же, марки ПСЛ24-22I размером 1,2x3	"	2	52,46	-105
10	-"-п.28	То же, марки ПСЛ24-02I размером 1,2x1,5	"	2	25,26	-5I
11	-"-п.30	То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,8x0,75	"	4	22,60	-90
12	-"-п.29	То же, марки ПСЛ24-022 размером 1,2x0,75	"	4	17,12	-68
13	-"-п.31	Блоки угловые серии I. <sup>4</sup> 32-5 в. I марки БЛ-28	шт	38	4,25	-162
14	-"-п.32	То же, марки БЛ-18	"	4	3,47	-14
15	-"-п.33	То же, марки БЛ-3I	"	16	9,49	-152
16	-"-п.34	То же, марки БЛ-49	"	8	13,64	-109
17	-"-п.35	То же, марки БЛ-29	"	15	6,49	-97
18	-"-п.36	То же, марки БЛ-30	"	11	6,88	-76
19	-"-п.37	То же, марки БЛ-47	"	13	8,80	-114

I	2	3	4	5	6	7
20	Расчет п.38	То же, марки БЛ-48	шт	4	5,86	-23
21	"-п. I04	Стоимость стеновых панелей серии I.432-5 в. I марки ПСЛ30-12I размером I,2x6 с одним фактурным слоем	шт	152	III,2I	16904
22	"-п. I05	То же, марки ПСЛ30-2I2 размером I,2x6	"	40	I32,09	5284
23	"-п. I06	То же, марки ПСЛ30-2II размером I,2x6	"	I3I	I24,74	I634I
24	"-п. I07	То же, марки ПСЛ30-I22 размером I,2x6	"	38	I08, II	4I08
25	"-п. I08	То же, марки ПСЛ30-72I размером I,2x6	"	44	I22,24	5379
26	"-п. I09	То же, марки ПСЛ30-2II размером 0,9x6	"	24	97,34	2336
27	"-п. II0	То же, марки ПСЛ30-I2I размером 0,9x3	"	16	44, I7	707
28	"-п. III	То же, марки ПСЛ30-I2I размером I,8x6	"	8	I64,44	I3I6
29	"-п. II2	То же, марки ПСЛ30-22I размером I,2x3	"	2	64, I6	I28
30	"-п. II3	То же, марки ПСЛ30-02I размером I,2xI,5	"	6	32,3I	I94

I	2	3	4	5	6	7
31	Расчет п. II4	То же, марки ПСЛ30-022 размером I,2x0,75	шт	4	21,35	85
32	-"-п. II5	То же, марки ПСЛ 30-022 размером I,8x0,75	"	4	28,27	II3
33	-"-п. II6	То же, блоки марки ПСЛ-30-2II разм. I,8x6	"	6	178,79	1073
34	-"-п. II7	То же, блоки марки ПСЛ 30-2I2 размером I,8x6	"	2	182,27	365
35	-"-п. II8	Блоки угловые серии I.432-5 в. I марки БЛ-33	"	36	6,10	220
36	-"-п. II9	То же, марки БЛ-15	"	4	4,96	20
37	-"-п. I20	То же, марки БЛ-36	"	16	13	208
38	-"-п. I21	То же, марки БЛ-54	"	8	18,37	147
39	-"-п. I22	То же, марки БЛ-35	"	11	48,02	528
40	-"-п. I23	То же, марки БЛ-34	"	15	7,98	120
41	-"-п. I24	То же, марки БЛ-52	"	13	11,02	143
42	-"-п. I25	То же, марки БЛ-53	"	4	13,25	53
43	-"-п. I26	То же, марки БЛ 5I	"	2	7,98	16
44	Пр-т 06-08 стр. I69	Облицовка панелей стекляннoй мозаичной плиткой	м2	3330,57	6,67	22215



I	2	3	4	5	6	7
45	Пр-т 06-08 отр. I69 П. I4. I п. 443	Облицовка панелей стекломозаич- ной плиткой	м2	3268,36	6,62	-2I637
46	Расчет п. 39	Блоки угловые, марки БЛ-46	шт	2	6,84	-I4
47	"-п. 40	Панели марки ПСЛ 24-02I размером I,2xI,5	"	4	25,87	-I03
48	П. Iч. 4 р. 7п. I7	Закладные и накладные детали	I00кг	0,68	3I	2I
49	"-п. 20	Металлизация закладных деталей	"	0,68	I7,40	I2
-----						
		Всего по разделу I	руб			I2262
		РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЕ. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
		Добавляется при T = - 40 <sup>0</sup> C				
50	п. 26II	Утеплитель - ячеистый бетон объемом 400 кг/м3 толщиной I20 мм	м3	I90,08	25, I0	477I
-----						
		Всего по разделу 2	руб	-	-	477I

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 3. КРОВЛЯ				
		Местные материалы				
		Добавляется при T = - 40°C				
5I	СПИ4.4 р.3, п.13	Утеплитель - ячеистый бетон	м3	204,19	19,30	394I
		-----				
		Всего по разделу 3	руб			394I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Зеленый*

*Багин*

*Осин*

*Миранич*

Рыжак

Бариленко

Сесекина

Саратовская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I  
к типовому проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I	Затраты труда	ч/днях	10597,51
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
2	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	14,11
3	Катки самоходные 6,5т	"	1,51
4	Краны автомобильные 15т	"	72,00
5	Краны башенные 5т	"	8,61
6	Краны гусеничные 10 т	"	79,11
7	Краны гусеничные 15т	"	8,22
8	Краны гусеничные 20т	"	117,27
9	Краны гусеничные 30т	"	5,81
10	Лебедки электрические реверсивные	"	19,09
11	Машины поливочные	"	0,39

1	2	3	4
12	Прочие машины	руб	6137,78
13	Растворивсосы 1м3/час	м/с	5,36
14	Трамбовка пневматические	"	141,45
15	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	"	1,78
16	Экскаваторы- с обратной лопатой 0,5 м3	"	98,22
<b>МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</b>			
17	Белая цинковые тертые	кг	7,02
18	Болты строительные	"	69,15
19	Болты стяжные и анкерные	т	0,80
20	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	8,90
21	Бруска и брусья 2с 75 мм и более	"	8,61
22	Бруска 4с 50-60 мм	"	0,07
23	Войлок строительный	м2	7,29
24	Гвозди	кг	236,15
25	Гипс-алебастр	т	0,06
26	Грунтовка битумная	т	8,98
27	Грунты рязные	кг	8445,12

1	2	3	4
28	Доски - 2с 25-32 мм	м3	0,14
29	Доски 2с 40 мм и более	"	1,11
30	Доски 3с 25-35 мм	"	0,03
31	Доски 3с 40 мм и более	"	16,02
32	Доски 4с 25-32 мм	"	1,73
33	Доски 4с 40 мм и более	"	39,75
34	Доски строганные 2с 40 мм и более	"	0,10
35	Закладные детали	т	0,27
36	Известь негашенная	кг	5065,73
37	Картон асбестовый 4 мм	т	0,02
38	Колер масляный	кг	5,63
39	Краски тертые	кг	1,15
40	Краски полимерцементные	кг	776,74
41	Краски разные, в т.ч. белила	кг	113,23
42	Крюки оцинкованные	кг	3,68
43	Линолеум	м2	128,27

I	2	3	4
44	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	106,46
45	Листы асбестоцементные плоские	м2	59,85
46	Мастика битумная	т	112,54
47	Мастика для герметизации стыков	кг	448,87
48	Мол	кг	3,55
49	Олифа	кг	13,66
50	Накля	кг	55,33
51	Накля смоляная	кг	610,99
52	Плитки керамические глазурованные	м2	150,37
53	Плитки керамические метлахские	м2	70,73
54	Поковки	кг	30,61
55	Поковки оцинкованные	кг	23,95
56	Растворитель	кг	2441,15
57	Проволока разная	кг	16,11
58	Резина губчатая полосовая	кг	199,11
59	Резина листовая	кг	343,92

1	2	3	4
60	Рубероид	м2	1090,32
61	Рубероид гнилостойкий	м2	41619,92
62	Сетки металлические тканые	м2	231,05
63	Сталь кровельная оцинкованная	т	7,96
64	Сталь круглая до 10 мм	т	16,20
65	Сталь листовая	т	0,03
66	Сталь полосовая	т	0,30
67	Стекло жидкое	кг	76,48
68	Стекло профильное	м2	905,06
69	Сурик железный густотертый	кг	20,41
70	Тиокол	кг	298,67
71	Толь	м2	34,45
72	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,21
73	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,32
74	Шпаклевка купоросная	кг	15,82
75	Шпаклевка масляная	кг	458,31
76	Электроды	кг	545,39

I	2	3	4
77	Эмали синтетические ПОЛУФАБРИКАТЫ	кг	8049,24
78	Бетон тяжелый 100, на щебне фракции 40-70 мм	м3	0,24
79	Раствор цементно-известковый 75	м3	2,48
80	Щиты опалубки	м2	385,68
81	Щиты настила ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА	м2	8,08
82	Плантусы	м	130,76
83	Стойки инвентарные ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА	шт	2,06
84	Крепежные изделия	т	16,95
85	Стальные конструкции - приспособления для сборки м/к	т	0,72
86	Маты из волокнистых материалов	м3	2,56
87	Плиты фибролитовые 50 мм	м2	16,52
88	Плиты фибролитовые 75 мм	м2	624,24



I	2	3	4
89	Прочие материалы	руб	12242,12
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
90	Вода	м3	11,19
91	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	1106,54
92	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	3,94
93	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	1207,37
94	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	102,74
95	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	18,25
96	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	205,70
97	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	"	28,67
98	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	283,57
99	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	13,77

I	2	3	4
I00	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	4,74
I01	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	"	10,35
I02	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	"	20,82
I03	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	"	5,20
I04	Раствор кладочный тяжелый цементный М150	"	2,62
I05	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	"	29,31
I06	Раствор кладочный тяжелый цементный М300	"	4,72
I07	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	"	48,17
I08	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	"	1,67
I09	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3	"	6,15
I10	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт	37,93
I11	Гравий рядовой	м3	115,07
I12	Песок для строительных работ	"	176,46
I13	Щебень рядовой	"	69,36

I	2	3	4
II4	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	414,99
II5	Асфальтобетон мелкозернистый	т	39,37
II6	Арматура товарная класса А-2 При T = - 20 <sup>0</sup> C исключается Затраты труда	"	2,26
У	Затраты труда Строительные машины и оборудование	ч/дн.	-5,01
2	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	руб	-2,59
3	Олифа	кг	-1,60
4	Стекло жидкое	кг	-25,50
5	Сурик железный густотертый Детали и изделия прочие	кг	-5,36
6	Прочие материалы	руб	-3,11

1	2	3	4
---	---	---	---

Местные материалы

7	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м <sup>3</sup>	-1,58
---	--	----------------	-------

Начальник отдела

*Бафм*

Э.М.Бариленко

Составила инженер

*Решт*

Л.Г.Сесекина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

№ пп	№ раз- делов	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
					строи- тельно- монта- жных работ	накладные расходы и плановые накоплен- ия	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>									
1	1	Земляные работы	м3	11649	14557	3419	17976	2,3	
2	2	Фундаменты	м3	538,93	17100	4017	21117	2,7	
Итого по подземной части корпуса			руб	-	31657	7436	39093	5	
<b>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>									
3	3	Каркас	м3	1157,21	134874	31382	166256	21,5	
4	4	Стены	м3	826,9	77570	18125	95695	12,4	
5	5	Перекрытия	м2	648	8206	1923	10129	1,3	
6	6	Покрытие	м2	10644,5	81867	19228	101095	13,0	
7	7	Кровля	м2	10644,5	31387	7368	38755	5,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8	Металлоконструкции	т	217,98	72935	10875	83810	10,9	
9	9	Окна	м2	1356,57	26065	5301	31366	4,0	
10	10	Компенсация	руб	-	-	-	1302		
11	11	Фонарные переплеты	м2	820,6	9901	2148	12049	1,6	
12	12	Двери	м2	46,27	883	205	1088	0,1	
13	13	Перегородки	м2	1583,6	13583	3030	16613	2,1	
14	14	Полы	м2	10059,50	41297	9702	50999	6,6	
15	15	Внутренняя отделка	м2	23630,3	4579	1075	5654	0,7	
16	16	Разные работы	руб	-	6802	1533	8377	1,1	
Итого по надземной части корпуса			руб	-	509949	111895	621844	80,3	
Итого стоимость корпуса здания			м3	131500	541606	119331	660937	85,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Смета С-I-2	Особостроительные ра- боты корпуса	м2 пл. за- стройки	9650	93548	20510	114058	I4,7	
-----									
		Всего стоимость кор- пуса с особостроитель- ными работами	м3 зданий	I3I500	635I64	I3984I	774995	I00	

Главный инженер проекта

*А. Д. Рыжак*  
А. Д. Рыжак

Начальник отдела  
сметных расчетов

*Л. И. Бариленко*  
Л. И. Бариленко

Руководитель группы

*Л. И. Сазитовская*  
Л. И. Сазитовская

С М Е Т А № I-2

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

На особостроительные работы

к типовому проекту на строительство производственного корпуса

Основание: КЖИ-КЖ69, 87, КЖИ

Сметная стоимость 114,06 тыс.руб.

Показатели: Площадь застройки 9650 м2

Составлена в ценах 1969г.

Стоимость 1м2 пл.застройки 11,82 руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I. ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	I-320 10-41-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили -- самосвалы	100м3	26,82	14,40	386
---	------------------	---	-------	-------	-------	-----



1	2	3	4	5	6	7
2	I-610 т. 4 п. 13 10-1036	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м <sup>3</sup>	201,88	1,27	256
3	Ц.З, п. I	Транспорт грунта на расстояние до I км в резерв	т	5191,23	0,25	1298
4	I-320 10-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	1,04	14,40	15
5	Ц.З, п. I	Транспорт грунта на расстояние до I км для обратной засыпки	т	187,33	0,25	47
6	I-433 10-49г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом I группы с перемещением до 5 м	100 м <sup>3</sup>	0,83	1,39	1
7	I-434 10-49г	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке номер 433 добавлять	100 м <sup>3</sup>	0,83	0,57	1
8	I-609 10-103а	Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м <sup>3</sup>	20,81	0,40	8
9	I-791 10-141л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	0,83	6,80	6

I	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ А-Б				
I0	<del>I2-20</del> 20-3-а	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМІ-12, I-13, I-14	м3	23,40	5,30	I24
I1		ФРАГМЕНТ ПЛАНА I				
	<del>I2-22</del> 20-3-в	Фундаменты бетонные объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-1	м3	44,0	3,45	I52
I2	<del>I2-42</del> 20-5-в	Установка закладных деталей в моно- литные конструкции	т	2,60	309	803
I3	<del>I2-28</del> 20-3-и	Фундаменты ж/б объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-2	м3	59	3,77	222
I4	<del>I2-28</del> 20-3-и	Фундаменты ж/б объемом более 25 м3 под оборудование ФОМІ-3	м3	77,0	3,77	290
I5	П.1ч.2 р.4, п.5	Арматура класса АІ	т	0,44	I59,0	7I
I6	<del>I8-20</del> 20-3-в	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМІ-4-10	м3	5,10	5,30	27
I7	<del>I2-21</del> 20-3-б	Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование ФОМІ-11	м3	8,70	4,73	4I
I8	<del>38-599</del> 54-6-е	Подкрановые рельсы, укладываемые на бетонное основание	т	7,3I	54,8	400

1	2	3	4	5	6	7
19	Ц1, ч.2 р.1, п.642	Пути подкрановые из железнодорожных рельсов	т	7,3I	259,0	1898
20	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	3,14	309,0	970
21	14-29 Л.ч.п.6 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,27	29,30	8
22	Ц1ч.2 р.1, п.45I	Типовые детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,27	244,0	66
23	I4-I78 22-25л	Окраска масляными составами	т	0,27	10,50	3
		БЛОКИ КАМЕР БКМ-1, КБМ-2				
24	I2-I37 20-20г	Плоские днища и стены при толщине из более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	25I,40	12,40	3II7
25	Ц. I, ч.2 р.4, п.4I	Арматура класса AI	т	2,63	16I,0	423
26	Ц. I, ч.2 р.4, п.42	Арматура класса A2	т	II,24	169,0	1990

I	2	3	4	5	6	7
27	<u>12-42</u> <u>20-5В</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	3,48	309,0	1075
28	<u>16-43</u> <u>25-6Д</u>	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	28,46	2,33	66
29	<u>17-589</u> <u>27-490</u>	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	2,17	3,70	8
30	<u>13-30</u> <u>21-6Ж</u>	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	89,82	0,56	50
31	<u>19-189</u> <u>24-230</u>	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	1,02	0,97	1
ПРИЯМОК ПР-I						
32	<u>12-8</u> <u>20-1з</u>	Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения	м3	5,88	1,44	8
33	<u>12-45</u> <u>20-7в</u>	Подпорные стены и стены подвалов бетонные	м3	13,72	4,86	67
34	Щ.ч.2 р.4п.29	Арматура класса АI	т	0,08	165,0	12
35	<u>12-42</u> <u>20-5В</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,08	309,0	24

I	2	3	4	5	6	7
36	<u>I4-29</u> <u>Т.4П.6</u> <u>22-7ж</u>	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,11	29,30	3
37	Ц. I, ч. 2 р. I, п. 442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,06	243,0	I4
38	Ц. I ч. 2 р. I, п. 45 I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,05	244,0	I2
39	<u>I4-I78</u> <u>22-25л</u>	Окраска масляными составами	т	0,11	10,50	I
40		ПРИАМОК ПР-2				
	<u>I2-3</u> <u>20-Iз</u>	Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения	к3	0,87	1,44	I
41	<u>I2-45</u> <u>20-7в</u>	Подпорные стены и стены подвалов бетонные	к3	2,03	4,86	10
42	<u>I2-42</u> <u>20-5в</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	309	9
43	<u>I6-41</u> <u>25-6в</u>	Подстиляющий слой из щебня по грунту	к3	41,93	3,61	151
44	<u>I6-43</u> <u>25-6д</u>	Подстиляющий слой из бетона по грунту в местах укладки рельс	к3	2,50	2,33	6

1	2	3	4	5	6	7
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 6-8						
45	<u>12-20</u> 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5м <sup>3</sup> под оборудование ФОМ2-6	м <sup>3</sup>	2,40	5,30	13
46	<u>12-21</u> 20-3б	Фундаменты бетонные объемом до 25м <sup>3</sup> под оборудование ФОМ2-5	м <sup>3</sup>	10,86	4,73	51
ПРИЯМОК ПР-2						
47	<u>12-8</u> 20-1з	Фундаментные плиты бетонные под зда- ния и сооружения	м <sup>3</sup>	0,87	1,44	1
48	<u>12-45</u> 20-7а	Подпорные стены и стены подвалов бе- тонные	м <sup>3</sup>	2,03	4,86	10
49	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в моно- литные конструкции	т	0,03	309,0	9
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-1						
50	<u>12-22</u> 20-3в	Фундаменты бетонные объемом более 25 м <sup>3</sup> под оборудование ФОМ2-1	м <sup>3</sup>	61,0	3145	210
51	Ц.И.ч.П п. 5	Арматура класса А-1	т	2,18	159,0	347
52	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	т	2,48	309	766
53	<u>12-20</u> 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5м <sup>3</sup> под оборудование ФОМ2-2, ФОМ2-3, ФОМ2-4, ФОМ2-4А	м <sup>3</sup>	8,56	5,30	45

1	2	3	4	5	6	7
54	<u>38-599</u> 54-6-8	Подкрановые рельсы, укладываемые по бетонному основанию	т	3,13	54,8	I72
55	П. I, ч. 2 р. I п. 642	Пути подкрановые из железнодорожных рельсов	т	3,13	259,0	8II
56	<u>I2-42</u> 20-5B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I,43	309,0	442
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-2						
57	<u>I2-2I</u> 20-38	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование фрагм. 2-2	м3	24,80	4,73	II7
58	<u>I2-42</u> 20-5B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,75	309,0	232
59	<u>38-599</u> 54-6B	Подкрановые рельсы, укладываемые на бетонные основания	т	I,36	54,8	75
60	П. I, ч. 2 р. I, п. 642	Пути подкрановые из железнодорожных рельсов	т	I,36	259,0	352
61	<u>36-654</u> 49-90	Настил из рифленой стали	м	8,0	II,3	90
62	<u>I6-4I</u> 25-6B	Подстилкающий слой из щебня по грунту	м3	I90,53	3,6I	688

1	2	3	4	5	6	7
		БЛОКИ КАМЕР БКМ-3, БКМ-4 ПО Т.П. 409-10-38 ТИП 4, Ал.5				
63	<u>I2-137</u> 20-20-г	Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	295,10	12,40	3659
64	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 41	Арматура классов АI	т	2,59	161,0	417
65	Ц. I ч. 2 р. 4, п. 42	Арматура класса А2	т	7,37	169,0	1240
66	<u>I2-42</u> 20-5В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	8,18	309,0	2528
67	<u>I6-43</u> 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	30,47	2,33	71
68	<u>I7-589</u> 27-49Б	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	2,34	3,70	9
69	<u>I3-30</u> 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	74,20	0,56	42
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ В-Г				
70	<u>I2-20</u> 20-3в	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМЗ-3, 4, 5, 6, 7, I-12, I-14	м3	89,45	5,30	474



I	2	3	4	5	6	7
ПРИЯМОК ПР-2						
71	<u>12-8</u> 20-1з	Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения	м3	1,31	1,44	2
72	<u>12-45</u> 20-7в	Подпорные стены и стены подвалов бетонные	м3	3,05	4,86	15
73	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,05	309,0	15
74	<u>12-28</u> 20-3и	Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под оборудование ФОМЗ-1	м3	161,10	3,77	607
75	ц. I ч. II п. IV, п. 5	Арматура класса А1	т	5,34	159,0	849
76	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,13	309,0	39
77	<u>12-26</u> 20-3ж	Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование ФОМЗ-2	м3	6,0	5,95	36
78	ц. I, ч. II р. IV, п. 6	Арматура класса А2	т	0,22	168,0	37
79	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,10	309,0	31
80	<u>14-29</u> т. 4, п. 6 22-7ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,06	29,30	2

I	2	3	4	5	6	7
81	Ц. I, ч. II р. I, п. 442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,05	243,0	12
82	Ц. I, ч. II р. I, п. 451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,01	244,0	2
83	<del>I4-I78</del> <del>22-25л</del>	Окраска масляными составами	т	0,06	10,50	I
84	<del>I2-42</del> <del>20-5в</del>	Установке закладных деталей в моно- литные конструкции	т	0,20	309,0	62
85	<del>I6-4I</del> <del>25-6в</del>	Подстилающий слой из щебня по грунту ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ Г-Д	м3	31,47	3,61	II4
86	<del>I2-20</del> <del>20-3в</del>	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-3-20	м3	33,64	5,30	I78
87	<del>I2-2I</del> <del>20-3б</del>	Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование ФОМ4-13	м3	7,74	4,73	37
88	<del>I2-20</del> <del>20-3в</del>	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-2	м3	11,40	5,30	60
89	<del>I2-28</del> <del>20-3и</del>	Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под оборудование ФОМ4-1	м3	79,50	3,77	300
90	Ц. I, ч. 2 р. 4п. 6	Арматура класса А-II	т	1,85	168	3II

1	2	3	4	5	6	7
91	<u>12-42</u> 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,14	309,0	43
92	<u>14-29</u> т.4, п.6 <u>22-0ж</u>	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,45	29,30	13
93	И. I, ч. П р. I, п. 45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,45	244,0	110
94	<u>14-178</u> 22-25л	Окраска лестниц масляная	т	0,45	10,5	5
95	<u>12-26</u> 20-3ж	Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование ФОМ4-2I	м3	1,90	5,95	11
96	III, ч. П р. I, п. 5	Арматура класса А-I	т	0,16	159	25
97	<u>16-41</u> 25-6в	Подстилающий слой из щебня по грунту КРЫШКИ ЯМНЫХ КАМЕР	м3	176,38	3,61	637
98	<u>14-29</u> т.4, п.6 к-1, п.15 <u>22-7ж</u>	Металлоконструкции крышек	т	59,90	29,30	1755
99	И. I, ч. П р. I п. 314	Стенки и поддерживающие конструкции негабаритных бункеров	т	59,9	217,0	11621

I	2	3	4	5	6	7
I00	<u>14-178</u> <u>22-25π</u>	Окраска масляными составами	т	59,9	10,5	629
I01	<u>19-63</u> <u>28-3и</u>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей металами минераловатными	к3	88,5	5,57	493
I02	П.1, ч.1 р.4 п.159	Плиты полужесткие минераловатные на битумном связующем марки 200 УКРЫТИЕ ПРИЯМКОВ ПОЛУКОНВЕРНОЙ ЛИНИИ	к3	91,16	31,5	2872
I03	<u>36-654</u> <u>49-90</u>	Настил из рифленой стали КАНАЛЫ	к2	128,0	11,30	1446
I04	<u>16-39</u> <u>25-6а</u>	Уплотнение грунта щебнем	к2	209,31	0,06	13
I05	<u>16-40-1</u> <u>25-60</u>	Подстилкающий слой из песка по грунту	к3	8,11	1,45	12
I06	<u>12-155</u> <u>20-22д</u>	Распределительные каналы воздуха бетонные в сооружениях водопровода и канализации	к3	62,35	9,70	605
I07	ПЧ.2 р.4п.1	Арматура класса А1	т	0,68	154	105
I08	<u>12-42</u> <u>20-5в</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции №	т	1,16	309,0	358

I	2	3	4	5	6	7
IO9	Ц.Ич.2 р.4п.8I	Из холоднотянутой проволоки	т	0,10	206	2I
II0	II-3I4 19-14M	Укладка плит покрытий площадью до 1м <sup>2</sup>	шт	248	0,47	II7
III	II-496 19-32P	Укладка лотков сечением более 0,5м <sup>2</sup>	м3	15,54	9,5	I49
II2	36-654 49-90+	Перекрытие каналов щитами	м2	68,3	II,3	772
II3	I2-9 20-1и	Фундаментные плиты ж.б. безбалочные под здания и сооружения прямом вводе	м3	0,90	I,80	2
II4	I2-45 20-7в	Подпорные стены и стены подвалов бетонные стены прямка	м3	I,70	4,86	8
II5	Ц.Ич.2 р.4п.42	Арматура класса А2	т	0,0I	I69	I
II6	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,02	309	7
II7	I7-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов	I00м <sup>2</sup>	0,68	54,8	37
II8	I3-30 2I-6в	Боковая обвязочная гидроизоляция	м2	474,26	0,56	266

I	2	3	4	5	6	7
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП1, ТП2						
I19	<del>16-41-1</del> <del>25-66</del>	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	2,77	3,61	10
I20	<del>12-8</del> <del>20-13</del>	Фундаментные плиты бетонные под здания и сооружения днище трансформаторных подстанций ТП1, ТП2	м3	3,46	1,44	5
I21	<del>12-45</del> <del>20-78</del>	Подпорные стены и стены подвалов бетонные стены трансформаторных подстанций	м3	7,42	4,86	36
I22	<del>12-42</del> <del>20-58</del>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,35	309,0	108
I23	<del>12-63</del> <del>20-98</del>	Балки фундаментные ж/б	м3	0,40	11,30	5
I24	п.1, ч.2 р.4, п.13	Арматура класса А1	т	0,05	153,0	8
I25	<del>12-42</del> <del>20-58</del>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,05	309,0	15
I26	<del>36-654</del> <del>49-90</del>	Перекрытие щитами	м2	6,13	11,30	69
I27	<del>13-64</del> <del>21-98</del>	Установка металлических решеток над прямыми	т	0,171	285,0	48

I	2	3	4	5	6	7
I28	<u>I3-30</u> <u>21-6ж</u>	Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	34,28	0,56	I9
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ						
I29	<u>I6-4I</u> <u>25-6в</u>	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	2,9I	3,6I	II
I30	<u>I2-I50</u> <u>20-2Iг</u>	Днища, стены и перегородки при толщине стен более 300 мм в подземной части прямоугольных насосных станций	м3	26,3	9,50	250
I3I	<u>I2-42</u> <u>20-5в</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,2I	309,0	66
I32	<u>36-654</u> <u>49-90</u>	Перекрытие щитами	м2	0,64	II,30	7
I33	<u>I3-30</u> <u>21-6ж</u>	Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	59,4	0,56	33
I34	<u>I4-29</u> <u>т.4, п.6</u> <u>22-7ж</u>	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,14	29,30	4
I35	П. I, ч. 2 р. I, п. 436	Лестницы с площадками и ступеньками из рифленого либо из гладкого листа с наваренными рифами	т	0,10	2II,0	2I
I36	П. I, ч. 2 р. I, п. 45I	Типовые детали сграждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,04	244,0	10

1	2	3	4	5	6	7
I37	<u>14-178</u> <u>22-25л</u>	Окраска масляными составами ОТСТОЙНИК	т	0,14	10,50	1
I38	<u>16-4I</u> <u>25-6в</u>	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,69	3,6I	2
I39	<u>12-137</u> <u>20-20Г</u>	Плоские днища и стены при толщине из более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	5,70	12,40	7I
I40	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 29	Арматура класса AI	т	0,43	165,0	7I
I4I	<u>12-42</u> <u>20-5в</u>	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,10	309,0	30
I42	<u>II-3I4</u> <u>19-14м</u>	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	шт	5	0,47	2
I43	<u>12-157</u> <u>20-23а</u>	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм	100м2	0,23	19I	43
I44	<u>12-158</u> <u>20-23б</u>	На каждые 5мм изменения толщ. лн добавляется	100м2	0,23	37,1	9
I45	Ц. I, ч. I р. Iп. 877	Портландцемент с добавками более 5 проц. (ГОСТ 10178-62) марки 300	т	0,33	18,5	6



I	2	3	4	5	6	7
КАМЕРА НАПЯТОЙ ВОДЫ						
I46	<u>12-137</u> <u>20-20Г</u>	Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации с водонепроницаемостью В-4	м3	4,20	14,67	62
I47	Ц. I, ч. 2 р. 4, п. 29	Арматура класса АI	т	0,3I	165,0	5I
I48	Ц. Iч. 2 р. 4, п. 30	Арматура класса А2	т	0,03	173,0	5
I49	<u>26-987</u> <u>40-20</u>	Люки	шт	1,0	1,72	2
I50	Ц. I, ч. I р. 3, п. 3263	Люк чугунной тяжелой	"	1,0	19,20	19
I51	<u>23-27</u> <u>30-3а</u>	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	2,0	11,80	24
I52	<u>23-28</u> <u>30-3б</u>	Футляры для ввода водопровода 100 мм через фундамент или стену	"	2,0	14,60	29
I53	<u>13-30</u> <u>21-6ж</u>	Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	17	0,56	10
I54	<u>16-608</u> <u>26-10с</u>	Утепление покрытия шлаком	м3	3,9I	1,85	7

I	2	3	4	5	6	7
155	<u>16-623</u> <u>26-101</u>	Пароизоляция покрытия обвезочная на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,04	35	I
156	<u>16-74</u> <u>25-98</u>	Тепло и звукоизоляция шлакобетоном	м <sup>3</sup>	0,11	2,74	I
157	<u>16-44</u> <u>25-79</u>	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой	100м <sup>2</sup>	0,03	92	3
158	<u>16-45</u> <u>25-76</u>	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике последующий слой	100м <sup>2</sup>	0,03	122	3
159	<u>17-283</u> <u>27-238</u>	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий	м <sup>2</sup>	17,4	0,29	5
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
160	Ц. п. 3	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м <sup>3</sup>	37,13	20	743
161	Ц. п. 5	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	790,13	23,2	1833I
162	Ц. п. 4	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	183,07	21,9	4009
163	Ц. п. 13	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	60,11	20,8	1250

1	2	3	4	5	6	7
164	Ц. п. 15	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	339,18	24,6	8344
165	Ц. п. 14	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	74,72	22,8	1704
166	Ц. п. 262	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 200 фракции 20-40 мм	м3	567,13	7,38	4186
167	Ц. п. 56	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	1,94	23,2	45
168	Ц. п. 300	Песок для строительных работ	м3	10,71	4,96	53
169	Ц. п. 96	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,06	14,2	1
170	Ц. п. 117	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2	м3	0,14	15,8	2
171	Ц. п. 299	Шлак мартовский	м3	4,31	3,42	15
172	Ц. п. 39	Бетон легкий шлакобетон	м3	0,11	16,1	2
173	Ц. п. 103	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	0,33	13,1	4
174	Расчет л. 127	Стоимость конструкции марки ПЗ-19Б	шт	78	1,71	133

I	2	3	4	5	6	7
I75	Расчет п. I28	Стоимость конструкции марки ПI3Д-IIE	шт	64	10,09	646
I76	"-п. I29	Стоимость конотрукции марки П5Д-8Б	"	77	3,02	233
I77	"-п. I30	Стоимость конструкции марки П7Д-5Б	"	23	5,06	116
I78	"-п. I31	Стоимость конструкции марки ПI0Д-5Б	"	1	7,12	7
I79	"-п. I32	Стоимость конструкции марки П4-I5Б	"	10	3,14	31
I80	"-п. I33	Стоимость конструкций марки П7-I5Б	"	6,0	1,59	10
I81	"-п. I36	Стоимость лотков марки Л3д-8	шт	18	6,66	120
I82	"-п. I37	Стоимость лотков марки Л2д-I5	"	4	5,37	21
I83	"-п. I38	Стоимость лотков марки Л2-I5	"	3	28,76	86
I84	"-п. I39	Стоимость лотков марки ЛIд-8	"	6	4,48	27
I85	"-п. I40	Стоимость лотков марки Л4д-8	"	7	7,85	55
I86	"-п. I4I	Стоимость лотков марки ЛI0д-5	"	1	12,69	13
Всего по разделу			руб			93542

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил

*Б. А. М. Еремина*

Рыжак  
 Бариленко  
 Сесекина  
 Кречмер  
 Саратовская

Проверил

*М. А. М. М. М.*

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах по смете № I-2  
типового проекта

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ЗАТРАТЫ ТРУДА			
I	Затраты труда	ч/днях	4907,74
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ			
2	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,08
3	Краны автомобильные 5т	"	2,41
4	Прочие машины	руб	2205,59
5	Растворонасосы 1м <sup>3</sup> /час.	м/с	0,37
6	Трамбовки пневматические	м/с	1,5
7	Аппараты пескоструйные	м/с	0,67
8	Краны гусеничные 5т	м/с	3,39
9	Краны гусеничные 15т	м/с	0,60
10	Цемент-пушка	м/с	0,77
11	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м <sup>3</sup>	м/с	14,16

I	2	3	4
---	---	---	---

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

I2	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	27,99
I3	Гвозди	кг	581,05
I4	Доски 3 с 40 мм и более	м3	16,0
I5	Доски 4с, 25-32 мм	м3	2,04
I6	Доски 4с, 40 мм и более	м3	6,06
I7	Закладные детали	т	24,71
I8	Закрепы	кг	18,70
I9	Известь негашеная	кг	103,79
20	Краски тертые	кг	1,28
21	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2,25
22	Крышки оцинкованные	кг	0,07
23	Листы железобетонные плоские	м2	1,16
24	Мастика битумная	т	3,09
25	Белила цинковые тертые	кг	6,5
26	Болты сборочные	кг	129,80

1	2	3	4
27	Бруски и брусья Го. 75 мм и более	м3	0,35
28	Брусья дубовые 2 сорт.	"	1,48
29	Колер масляный	кг	5
30	Гидроизол	м2	6,78
31	Олифа	кг	133,2
32	Проволока разная	кг	177,22
33	Сетки металлические тканые	м2	0,46
34	Сталь угловая	т	4915,83
35	Сталь круглая до 10 мм	т	243,25
36	Сталь швеллерная	т	52,34
37	Сурька железный кустотертый	кг	426,51
38	Сталь оортовая	кг	8696,09
	<b>ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>		
39	Раствор цементно-известковый 75	м3	2,52
40	Щиты овянушки	м2	1295,12

I	2	3	4
<b>ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА</b>			
41	Металлические изделия (цветочницы) решетки приянков	т	0,17
<b>ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ</b>			
42	Маты из волокнистых материалов	м3	91,16
43	Прочие материалы	руб	2197,63
<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>			
44	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	60,11
45	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	128,64
46	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	74,72
47	Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	249,23
48	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	"	13,01
49	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	"	937,78
50	Бетон легкий - шлакобетон М-35	"	0,11



I	2	3	4
51	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	3,04
52	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	"	0,04
53	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	0,33
54	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	"	10,02
55	Песок для строительных работ	м3	10,49
56	Шлак мартеновский	"	4,3
57	Щебень из естественного камня для строительных работ М-200 фракции 20-40	м3	567,14
58	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,11
59	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	"	26,69

Начальник отдела  
Составила инженер

*Барыш*  
*Решет*

Э.М. Бариленко  
Л.Г. Сесекина

**С М Е Т А**

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м<sup>3</sup> в год

Вариант с деревянными переплетами

На общестроительные работы

Основание: АР-I

Сметная стоимость 9,46 т. руб.

Составлено в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
1	15-157 23-288	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетам при площади проема до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	410,50	2,89	1186
2	15-160 23-298	Установка фрамужных приборов	шт	362	0,44	159
3	П. Ич. 2р. 2 п. 178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94 по ГОСТу 12506-67	м <sup>2</sup>	3,40	11,70	40
4	П. Ич. 2р. 2 п. 180	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94 по ГОСТу 12506-67	м <sup>2</sup>	407,1	10,60	4315

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Ич.Гр. I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одноствор- ными с форточкой	компл.	2	1,94	4
6	" п.550	Скобяные изделия для окон со спарен- ными переплетами трехстворными с форточкой	"	120	4,72	566
7	<u>17-856</u> <u>27-69в</u>	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске	м2	410,50	2,25	924
8	<u>17-658</u> <u>27-55ж</u> <u>27-66ж</u>	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовлен- ных под вторую окраску, белилами	м2	410,50	0,84	345
9	<u>17-656</u> <u>27-55д</u> <u>27-66д</u>	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнения белилами	"	410,50	0,29	119
Всего по разделу			руб			7658

Вариант с деревянными переделками

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
1	Затраты труда	ч/днях	261,52
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
2	Прочие машины	руб	126,53
<b>МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</b>			
3	Белила цинковые тертые	кг	79,36
4	Замеске меловая	кг	291,62
5	Колер масляный	кг	46,85
6	Краски тертые	кг	0,57
7	Мел	кг	40,52
8	Олифа	кг	45,19
9	Пакля	кг	558,28
10	Стекло оконное 3 мм	м <sup>2</sup>	674,37

I	2	3	4
II	Толь	к2	570,60
I2	Шпеклевка масляная	кг	26,73
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧЕ		
I3	Прочие материалы	руб	359,92

С М Е Т А № 2-1

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м<sup>3</sup> в год

Отопление

Основание: ОВК- ОВБ

Показатели: объем здания 131500м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup> здания 0,072 руб.

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 1,62 тыс.руб

монтаж 0,09 тыс.руб

№ пп	№ пп расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	23-45 т.30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм	м	340,00	0,74	252
2	23-46 т.30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм	м	260,00	0,79	205
3	23-47 т.30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм	м	15,00	0,96	14
4	23-48 т.30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм	м	15,00	1,12	17
5	23-49 т.30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм	м	100,0	1,24	124

I	2	3	4	5	6	7
6	23-50 т.30-106	Трубопроводы из стальных водопро- водящих труб 50 мм	шт	180,0	1,49	268
7	23-221 т.30-116	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 76х3,5 мм	шт	135,00	1,86	251
8	23-222 т.30-116	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 89х3,5 мм	шт	40,00	2,30	92
9	23-74 т.30-116	Трубопроводы из стальных горячека- танных труб 108х4 мм	шт	370,00	3,29	1217
10	Ц.Ич.3 п.112	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 15 мм	шт	67,0	0,79	53
11	Ц.Ич.3 п.113	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 20 мм	шт	21,00	0,95	20
12	Ц.Ич.3 п.114	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 28 мм	шт	7	34	2
13	Ц.Ич.3 п.116	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 40 мм	шт	12,00	2,53	30
14	Ц.Ич.3 117	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 50 мм	шт	30,0	3,15	95
15	23-108 т.30-156	Водяная чугунные 30ч6бр параллель- ные фланцевые 80 мм	шт	12,00	17,1	205

I	2	3	4	5	6	7
16	23-109 т.30-156	Задвижки чугунные 30ч6бр параллель- ные Флацевые 100 мм	шт	6,00	21,3	128
17	П.1ч.3 Б.1144	Ключи обратные подъемные муфто- вые 16кч116р диаметром 25 мм	шт	2,00	0,96	2
18	23-693 т.32-13а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 159 мм	шт	2,00	33,5	67
19	23-694 т.32-13-б	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром корпуса 219 мм	шт	2,00	59,4	107
20	23-675 т.32-10д	Воздухооборники из стальных труб, горизонтальные и вертикаль- ные, наружный диаметр корпуса 273 мм	шт	6,00	12,8	77
21	23-330 т.31-2-б	Нагреватели индивидуальные МЭН-I для душа, пароводяные с тремя вентилями в душевой сетки	шт	2,00	32,90	66
22	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные X-140	шт	101	5,29	534
23	23-666 т.32-10а	Грязевики из стальных труб корпу- сын диаметром корпуса 273 мм и входного патрубка 133 мм	шт	2,00	39,20	78



1	2	3	4	5	6	7
24	24-706 г.33-39а	Кронштейны под оборудование	кг	100,00	0,34	34
25	23-608 г.32-12в	Термометры прямые и угловые в оправе	шт	4,00	2,18	9
26	23-687 г.32-12б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифонной	шт	4,00	4,18	17
27	23-703 г.32-14в	Узлы ручных насосов БК8-2 диамет- ром 25 мм с трубной обвязкой и кранами	шт	2,00	25,3	51
28	23-211 г.30-26-б	Фильтры для очистки воды diam.50 мм	шт	10	30,70	307
29	23-212 г.30-26в	То же, diam. 70 мм	шт	2	34,70	69
30	23-07	Регулирующий клапан 25х931 мм diam. 20 мм с неподвижным механизмом ПР-1М  Цена: 86х1,1	шт	1,00	94,6	95
31	12-у-2172 вх. чертёж	Монтаж клапана	шт	1,0	3,79	4

1	2	3	4	5	6	7
32	23-87	То же, diam. 40 мм Цена: 96xI, I	мт	12,00	105,6	1267
33	12-у-2173 тех. часть	Монтаж клапана	мт	12,0	4,56	55
34	23-104 т.30-14в	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	1455,00	0,03	52
35	17-702 т.27-60-к т.27-68-к	Окраска трубопроводов diam. более 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	1,75	42,40	74
36	17-703 т.27-60в т.27-68в	То же, трубопроводов diam. менее 50 мм	100м2	0,46	54,80	25
37	17-703 т.27-60з т.27-68з тех. ч п.29	То же, радиаторов	100м2	0,87	29,80	26
38	17-736 т.27-62в	Противокоррозийная окраска трубопроводов перед изоляцией	100м2	1,10	17,60	19
39	19-46 т.28-36 п.п.4 стр.140 п.п.ч.п.274	Изоляция трубопроводов пухляком из минеральной ваты в оплётке из х/б пряжи Цена: 206-786хС, 2I+34,5	м3	4,50	75,44	339

1	2	3	4	5	6	7
40	19-224 т.28-15г примен.	Покрытие по изоляции оболочками из стеклотекстолита	м2	230,00	2,80	644
41	19-209 т.28-14б	Окраска изолированных поверхностей	м2	230,00	0,52	120
42	12-у-1876 24-б5	Закладные конструкции	шт	26,00	1,51	39
43	17-04 п.5-0303	Регулятор температуры прямого действия РТ-15 с капиллярной трубкой  Цена: 65х1,1	шт	2	71,5	143
44	11-1070	Монтаж регулятора	шт	2	6,61	13
45	17-04 п.5-0161	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М diam. 80 мм  Цена: 108х1,1	шт	1	118,8	119
46	11-1076	Монтаж регулятора расхода и давления	шт	1	10,4	10
47	23-83 т.30-12в	Компенсаторы П-образные 70 мм	шт	2,0	20,70	41

I	2	3	4	5	6	7
48	23-85 т.30-120	Композитеры П-образные 100 мм	шт	2,00	27,00	54
49	23-197 т.30-15в цз.1ч.3 п.203	Вентили запорные фланцевые стальные 150 22 мм diam. 125 мм Цена: 12,1+127,0	шт	2	248,0	496
Итого			руб			8026
Накладные расходы 14,9% на сантехнические работы по п.п. 1-29,34,47-49						750
Накладные расходы 16,5% на обестроительные работы по п.п. 35-41			руб			208
Итого			руб			8982
Плановые накопления 6% без стоимости оборудования по п.п. 30,32,43,45			руб			441
Итого						9423
Пуск и регулировка 1% по п.п. 1-29,34,47-49			руб			63

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				9486
		в т.ч. оборудование				1624
		монтаж				87
		При температуре - 20° из сметы покидается				
1	23-22I т.30-IIa	Трубопроводы из стальных эл. сварных труб диам. 76x3,5мм	м	95	1,86	177
2	23-74 т.30-IIб	То же, из стальных горячекатаных труб диам. 108x4 мм	м	370	3,29	1217
3	23-109 т.30-15б	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые диам. 100 мм	шт	6	21,30	128
4	23-646 т.32-9б	Радиаторы чугунные М-140	ожк	23,6	5,29	125
5	17-703 т.27-60а т.27-68в тех. чп.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,17	29,8	5
		Итого	руб			1652
		Накладные расходы 14,9% без П.5				245

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% по п.5	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	1898
		Планируемые накопления 6%				114
		Итого				2012
		Пуск и регулировка 1%				20
		Итого				2032
		К смете добавляется:				
6	23-49	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб diam. 40 мм	м	10	1,24	12
7	23-50	То же, diam. 50 мм	м	95	1,49	142
8	23-222	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб diam. 89x3,5 мм	м	360	2,30	828
9	23-108	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые diam. 80мм	шт	6	17,1	103
		Итого	руб			1085
		Накладные расходы 14,9%	"			162
		Итого	руб			1247

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				75
		Итого				1332
		Пуск и регулировка 1%				13
		Итого				1345
		Сметная стоимость при температуре - 20° составит 9486 - 2032+1345 = 8799 руб.				
		в т.ч. оборудованию	1624 руб			
		монтаж	87 руб.			
		При температуре - 40° к смете добавляется				
I	23-646 т.32-96	Радиаторы чугунные М-140	штк	20	5,29	108
2	17-703 т.27-60з 27-68-з т.х. часть п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,16	29,8	5
		Итого	руб			III

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% по п. I	руб			16
		Накладные расходы 16,5% по п. 2	руб			1
		<b>Итого</b>				<b>128</b>
		Пенальные накопления 6%	руб			8
		<b>Итого</b>	руб			<b>136</b>
		Пуск и регулировка 1%				1
		<b>Итого</b>	руб			<b>137</b>
		Смотровая стоимость при температуре -40° оставит				
		9486+137=9623 руб.				
		в т. ч. оборудование	1624 руб			
		монтаж	87 руб.			
		Главный инженер проекта				Рыжак
		Начальник отдела				Семенин
		Составила				Кулегина



Ведомость потребных ресурсов  
к смете № 2-1  
Отопление

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн.	205,0
2	Зароботная плата	руб	628,97
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	руб	47,16
4	Бетонные цинковые торты	кг	61,04
5	Болтовые крепления	кг	27,99
6	Вода	м <sup>3</sup>	19,14
7	Клей разные	кг	1,15
8	Колер маслянистый	кг	11,57
9	Краски торты	кг	9,18

I	2	3	4
10	Лека печные	кв	6,60
11	Мел	кг	2,30
12	Олифа	кг	54,93
13	Оболочка из стеклотекстолита	к2	230,0
14	Пух-шнур из минеральной ваты Детали и изделия из металла	к3	4,50
15	Кронштейны Материалы для санитарно-технических работ	кг	262,45
16	Грязевик	шт	2,00
17	Детали компенсатора	компл.	4,00
18	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	15,00
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	15,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	100,00
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	180,00

1	2	3	4
22	Детали трубопровода из стальных труб 76 мм	м	135,00
23	Детали трубопровода из стальных труб 89мм	м	40,0
24	Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм	м	370,00
25	Нагреватели пароводяные	компл.	2,00
25	Радиаторы	м2	101,00
26	Фланцы стальные	шт	28,00
27	Крепильная	кг	380,50
28	Прочие материалы	руб	59,75
29	Арматура фланцевая д-100 мм	шт	10,00
30	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	340,00
31	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	260,00
32	Насос ручной БКФ-2	шт	1,00
33	Термометры	шт	4,00
34	Манометры	шт	4,00

1	2	3	4
35	Фильтры для очистки воды	шт	13,00
36	Клапаны регулирующие 25ч93Iмм	шт	13,00
37	Компенсаторы П-образные	шт	8,00
38	Регулятор температуры PT-15	шт	2,00
39	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-И	шт	1,0

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м<sup>3</sup> в год

Вентиляция

Основание: ОВ1+ ОВ-5

Счетная стоимость 42,51 тыс. руб.

Показатели: Объем здания 131500 м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> здания 0,323 руб.

составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Обоснование расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единиц измерения	Счетная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	24-725 т. 33-28-в п. 14.3 п. 2752 Пр/з 15-01 доп. 8 п. 01-869 п. 01-865	Вентиляционная секция для ПК-50 с вентогревателем ПЧ-70 № 12,5 с электродвигателем А02-61-6	секц.	8	$\frac{786,9}{26,6}$	$\frac{6295}{219}$
		Цена: 58+851-(249-138)х1,1				
2	24-735 т. 33-29б А12-212 п. 58	Соединительная секция для ПК-50 цена: 11+68	"	8	$\frac{79,0}{7,6}$	$\frac{632}{81}$

I	2	3	4	5	6	7
3	24-737 т.33-29г	Приемные секции для ПК-50	секц.	8	<u>19,9</u> 14,3	<u>159</u> 114
4	AI2-2I2 п. 50	Стоимость приемных секций без фильтра о рециркуляции	секц.	8	119,0	952
5	24-748 т.33-3Iа AI2-2I2	Замокки рециркуляционные для ПК-50  Цена: 80,5+33,4	шт	16	<u>113,9</u> 15,8	<u>1822</u> 253
6	24-748 т.33-3I-а AI2-2I2 п. 20	Клапаны воздушные КВЦ 1800x1000 утепленные с элек- троподогревом и исполнитель- ным механизмом МЭО-10/100  Цена: 33,4+555	шт	8	<u>588,4</u> 15,8	<u>4707</u> 126
7	24-744 т.33-30д	Секции калориферные для ПК-50 весом до 1,5 тн двухряд- ные	секц.	2	<u>63,0</u> 33,7	<u>126</u> 67
8	24-742 т.33-30в	То же, весом до 0,8 тн однорядные	"	6	<u>43,3</u> 21,9	<u>260</u> 131
9	AI2-2I2 п. I3	Стоимость калориферов КВС-III	шт	8	186,0	1488
10	AI2-2I2 п. I4	То же, КВС-12II	шт	10	269,0	2690

I	2	3	4	5	6	7
II	Пен. Ич. 3 п. 1563	Рама под калориферы	шт	I,45	260,0	377
12	24-396 т. 33-37-а А12-212 п. 3	Заслонки воздушные обводные для ПК-50 Цена: 8,57+50,7	шт	8	59,27	474
13	24-723 т. 33-28а ч. Ич. 3 п. 2778 15-01 доп. 8 п. 01-862 п. 01-859	Вентиляторная секция для ПК-10 с вентилятором ЦЧ-70 № 6,3 с эл. двигателем А02-31-6 Цена: 36,2+191-(52,0-35,5)х1,1	секц.	I	209,05	209
14	24-735 т. 33-29б А12-212 п. 55	Соединительная секция для ПК-10 Цена: II+4I	"	I	<del>52,0</del> 7,6	<del>52</del> 8
15	24-735 т. 33-29-б А12-212 п. 42	Приемная секция для ПК-10 Без фильтра и рециркуляции Цена: II+6A	"	I	<del>75,0</del> 7,6	<del>75</del> 8
16	24-740 т. 33-30-а	Калориферная секция для ПК-10	"	I	<del>18,0</del> 9,6	<del>18</del> 10

1	2	3	4	5	6	7
17	А12-212 п. 12	Стоимость калориферов КВС-10И	шт	2	70,3	141
18	Цен. Уч. 3 п. 1563	Рамы под калориферы	шт	0,061	260,0	16
19	24-748 т. 33-31а А12-212 п. 18	Клапан воздушный КВЦ 600х х1000 с эл. подогревом и подклю- нительным механизмом МЭО-4/100	шт	1	$\frac{491,4}{15,8}$	$\frac{491}{16}$
		Цена: 33,4+458				
20	24-393 т. 33-37а А12-212 п. 1	Засорка воздушная обводная для ПК-10	"	1	31,42	31
		Цена: 4,62+26,8				
21	24-627 т. 33-32 Ц. Уч. 3 п. 2565	Вентиляционно-обеспыливаю- щий агрегат СИЛ-900М	агре- гат	1	$\frac{168,12}{7,7}$	$\frac{168}{8}$
		Цена: 8,12+160				
22	24-489 т. 33-10-а Ц. Уч. 3 доп. 2 п. 2752 15-01 п. 01-869 п. 01-867	Вентагрегат центробежный Ц4-70 № 12,5 в эл. двигателем А02-71-6 на клиноременной передаче Цена: 16,1+851-(249-175)х1,1	шт	1	$\frac{785,70}{12,0}$	$\frac{785}{12}$



I	2	3	4	5	6	7
23	24-488 Э.33-18-а п.1ч.3 доп.2 п.275I 15-0I п.0I-867 п.0I-865	Вентагрегат центробежный П4-70 № 10 с эл. двигателем А02-6I-6 на клинременной пере- даче Цена: 13,3+555 -(175-138)хI,I	к-т	1	527,6 10,0	528 10
24	24-512 Э.33-19-у п.1ч.3 п.276I	Вентилятор осевой крышный ПЗ-04 №8 с эл. двигателем А02-3I-6В Цена: 16,5+190	к-т	4	206,5 15,1	826 60
25	24-515 Э.33-19о п.1ч.3 п.2762 15-0I п.0I-864 п.0I-863	То же, ПЗ-04 № 12 с эл. двига- телем А02-5I-8 Цена: 40,3+425 -(86-75)хI,I	"	2	453,2 36,0	906 72
26	24-486 Э.33-18в	Установка вентиляторов центро- бежных весом до 0,4тн	к-т	8	8,22	66
27	п.1ч.3 п.2778 15-0I доп.8 п.0I-862 п.0I-859	Стоимость вентилятора П4-70 № 6,3 с эл. двигателем А02-3I-6 на одной оси Цена: 19I-(52-35,5)хI,I	"	2	172,85	346

I	2	3	4	5	6	7
28	Ц.Ич.3 п.2778 I5-01 доп.8 п.01-862 01-863	То же, с эл.двигателем А02-51-4  Цена: $191+(75-52) \times I, I$	к-т	4	216,3	865
29	Ц.Ич.3 п.2570 I5-01 доп.8 п.01-859 п.01-854	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 5 с эл.двигателем А0Л-2-22-4  Цена: $III-(35,5-22,5) \times I, I$	к-т	2	96,7	193
30	24-484 т.33-88а	Установка вентиляторов центробежных весом до 0,05тн	"	5	3,59	18
31	Ц.Ич.3 п.2777 I5-01 доп.8 п.01-876 п.12-217	Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 3,2 с эл.двигателем А0Л-21-4  Цена: $76-(22-II,8) \times I, I$	"	2	64,78	130
32	Ц.Ич.3 п.2568 I5-01 доп.8 п.12-224 п.12-215	Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем А0Л-11-4 на одной оси  Цена: $43,5-(13,5-II) \times I, I$	"	3	40,75	122
33	24-604 т.33-20-б	Калориферы весом до 0,25т	шт	6,00	6,80	41

1	2	3	4	5	6	7
34	24-603 т.33-20-а	Калориферы весом до 0,125т	шт	16,00	5,43	87
35	Ц. 143 п.3779	Стоимость калориферов КВС-III	"	4,0	186,00	744
36	Ц. 1ч. 3 п.3786	То же, калориферов КВС-III	"	2,0	279,00	558
37	Ц. 143 п.3782	То же, КВС-7П	"	16,00	65,80	1053
38	24-637 т.33-23-в	Циклоны-промыватели смот номер 3 с раскручивателем	шт	1,00	98,00	98
39	24-676 т.33-23-г	Циклон ИИ-II diam.630 мм	"	1,00	179,00	179
40	24-645 т.33-23-б	Циклоны ЦВП-4	"	1,00	55,50	56
41	24-1 т.33-1а	Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 165 мм	м2	34,00	7,88	268
42	24-2 т.33-1б	Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 320 мм	"	127,0	4,55	578
43	24-3 т.33-1в	Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диамет- ром до 500 мм	"	141,0	4,12	581

I	2	3	4	5	6	7
44	24-4 т.33-I-г	Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм диаметром до 660 мм	м2	26,00	3,63	94
45	24-5 т.33-I-д	Воздуховоды из стали кровель- ной толщиной до 0,8мм, диаметром до 885 мм	м2	43,00	3,83	165
46	24-46 т.33-2-п	Воздуховоды из стали тонкостен- ной толщиной 1мм, диаметром до 1540 мм	м2	735,00	4,27	3138
47	24-345 т.33-4в	Короба раздаточные	шт	484,00	0,37	179
48	24-446 т.33-14-а И.И.З п.654 п.3284	Двери герметические утепленные	шт	5,00	16,50	83
49	24-405 т.33-9а	Решетки РИР жалюзиные регули- руемые, размером 150-150 мм	шт	12,00	0,99	12
50	24-417 т.33-9а	Решетки жалюзиные регулируем- ые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	6,00	1,08	6
51	И.И.З п.1845	Решетки жалюзиные Р400	м2	1,14	37,30	43

I	2	3	4	5	6	7
52	24-339 т.33-4-6 24-15 доп.6 П2-766	Воздухораспределитель ВЭС-12,5/50 шт Цена: 0,07x75+23x1,06		8,00	29,60	237
53	12-у-1876 24-05	Закладные детали		9,00	1,51	14
54	24-448 т.33-15	Лебедки фонарные		4,00	0,8	3
55	Ц.Ич.3 п.2723	Лебедки фонарные ГСМ-372		4,00	5,85	23
56	Ц.Ич.3 п.2567	Блочки для дроссель-клапанов		12,00	0,35	4
57	Ц.Ич.5 стр.470	Трос		50,00	0,03	2
58	24-354 т.33-6а	Зонты (колпаки) над шахтами из стали толкостеной, диаметром до 400 мм		3,00	1,75	5
59	Ц.Ич.3 п.856	Стояность зонтов над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из стали круглых диаметром до 400 мм		8,00	0,75	6
60	24-355 т.33-6б	Зонты (колпаки) над шахтами из стали толкостеной, диаметром до 500 мм		1,0	2,31	2

I	2	3	4	5	6	7
61	П. Ич. 3 п. 857	Стримерность вентов над вентиляцион- ными шахтами и выпускными трубами из стали круглых диаметром до 500 мм		9,0	0,48	4
62	24-366 т. 33-7а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 265 мм		3,00	9,35	28
63	24-369 т. 33-7-в	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 630 мм		1,00	26,90	27
64	24-790 33-41-а П. Ич. 3 п. 3824	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие УП1-201		2,00	14,90	30
65	24-790 т. 33-41а П. Ич. 3 п. 3825	То же, УП2-201		1,00	15,70	16
66	24-790 т. 33-41а П. Ич. 3 п. 3826	То же, УП3-201		3,00	17,80	53
67	24-791 т. 33-41б П. Ич. 3 п. 3828	То же, УП5-201		1,00	26,70	27

I	2	3	4	5	6	7
68	24-792 Т.33-41в Ц.Ич.3 п.3830	То же, УП7-201		1,00	38,00	38
69	24-791 Т.33-41б Ц.Ич.3 п.3805	То же, УП4 без утепленного клапана	шт	1,00	25,30	25
69	24-401 Т.33-37в Ц.Ич.3 п.3701 I7-703	Заслонка воздушная с эл. приводом МЭ0-4/100 КВУ6000х x1000  Цена: 6,62+458	"	1,00	<del>464,62</del> 4,66	<del>465</del> 5
70	24-790 Т.33-41а Ц.Ич.3 доп.8 п.3813	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие УП1-III с водоотводящим кольцом  Цена: 1,98+13,1	узел	I	15,08	15
71	24-790 Т.33-41а Ц.Ич.3 п.3814	То же, УП2-III Цена: 1,98+13,9	"	I	15,88	16
72	24-791 Т.33-41б Ц.Ич.3 п.3818	То же, УП6-III Цена: 4,12+24,3	"	I	28,42	28

1	2	3	4	5	6	7
73	24-792 Т.33-41в Ц.Ич.3 п.3819	то же, УП7-III Цена: 6+32,5	узлы	I	38,5	39
74	24-708 Т.33-26а	Установка кронштейнов и подставка под оборудование	кг	100	0,34	34
75	24-39 Т.33-1а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,9мм перим. до 3460 мм	м2	53,2	4,64	247
76	24-52 Т.33-2я	То же, перим. до 4840 мм	м2	152,0	4,86	739
77	Цен.Ич.3 п.1901	Стоимость сетки металлической в рамке площ. до 0,2м2	м2	2,4	7,42	18
78	24-449 Т.33-16	Патрубки(вставки) мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	13,00	13,00	169
79	17-703 Т.27-60а Т.26-68а	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза	100м2	0,30	54,80	16
80	17-700 Т.27-60а Т.27-68а	Окраска воздуховодов масляной краской	"	11,60	27,30	167



I	2	3	4	5	6	7
81	17-704 т. 27-60а т. 27-68а	Покрытие воздуховодов олифой	100м2	0,04	20,70	I
		Итого:	руб			36443
		в том числе зарплата	"			1174
		Накладные расходы 14,9% без п.п. I-II, 14-19, 21-25, 69,79-81 на сантехнические работы	"			1830
		Начисления 70% на основную зарплату по п.п. I-3,5-8, 14-16, 19,21-25,69	"			822
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 79-81 на общестроительные работы	"			31
		Итого:	"			39126
		Плановые накопления 6%	"			2343
		Итого:	"			41474
		Пуск и регулировка 2,5% без п.п. 79-81	"			1031
		Итого:	руб			42505

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

При температуре - 40°

к смете добавляется

I	AI2-2I2 в. I3	Стоимость калориферов КВС-III	шт	2	186	372
---	------------------	-------------------------------	----	---	-----	-----

		Итого	руб			372
--	--	-------	-----	--	--	-----

		Некладные расходы 14,9%				55
--	--	-------------------------	--	--	--	----

		Итого				427
--	--	-------	--	--	--	-----

		Плановые накопления 6%				26
--	--	------------------------	--	--	--	----

		Итого				453
--	--	-------	--	--	--	-----

		Пуки и регулировка 1%				5
--	--	-----------------------	--	--	--	---

		Итого				458
--	--	-------	--	--	--	-----

Сметная стоимость при  
температуре - 40° составит

42505+458=42963 руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Савицкий*  
*А.С.Савицкий*  
*Т.Ю.Кулагина*

Рыжик

Семенов

Кулагина

**В Е Д О М О С Т Ъ**  
**потребных ресурсов к смете № 2-2**  
**Вентиляция**

П.П.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч/дн.	641,1
2	Заработная плата	руб	1831,76
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб	41,06
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	118,15
5	Кодер масляный	"	73,18
6	Краски тертые	"	23,18
7	Олифа	"	68,57
	Материалы для санитарно-технических работ		
8	Вентиляторы осевые	шт	6,00
9	Вентиляторы центробежные	"	15,00
10	Воздуховоды круглые из стали кровельной до 0,8 м	м2	371,00

I	2	3	4
11	Дефлекторы	шт	4,00
12	Зонты над настилами	"	4,00
13	Крепления	кг	2140,0
14	Калориферы	шт	22,00
15	Решетки жалюзиные	"	18,00
16	Патрубки брезентовые с стальными фланцами	м2	13,00
17	Лебедки фонарные грузоподъемностью 40 кг	шт	4,00
18	Прочие материалы	руб	310,26
19	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	735,00
20	Циклоны - приематели смот с раскручивателем	шт	1,00
21	Камеры приточные ПК-50	шт	8
22	Камеры приточные ПК-10	"	1
23	Вентиляционно-обеспыливающий агрегат ЗИЛ-900И	"	1
24	Циклон ПН-11	"	1
25	Циклон ПВП-4	"	1
26	Короба раздаточные	кг	484,0
27	Двери герметические утепленные	шт	5,0
28	Узлы прохода через покрытия	"	13,0
29	Заслонка с эж. приводом	"	1,0

I	2	3	4
30	Сетки в рамке	м <sup>2</sup>	2,4
31	Закладные детали	шт	90
32	Трос	м	50,0
33	Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали толщ. до 0,9	м <sup>2</sup>	205,2

СМЕТА № 2-3

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

Хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: ВК1+ II

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

П.п.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
1	23-390 Т 31-13-д	Водомеры /счетчики/ холодной воды СХВК-1,6 скоростные резьбовые 20 мм	1,00	шт.	12,20	12
2	23-687 Т 32-12-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	1,00	шт.	4,18	4
3	23-107 Т 30-15-а	Задвижки чугунные 3046БР, параллельные фланцевые 50 мм	2,00	шт.	11,00	22
4	Ц.1 ч.3 п.136	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 15 мм	11,00	шт.	0,74	8
5	Ц.1 ч.3 п.137	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм	1,00	шт.	0,84	1
6	Ц.1 ч.3 п.138	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 25 мм	1,00	шт.	1,22	1

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I ч. 3 п. I40	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметр м 40 мм	I,00	шт.	2,28	2
8	23-57 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	52,0	м	I,07	56
9	23-58 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	8,00	"	I,07	9
10	23-59 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	55,00	"	I,34	74
11	23-60 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 32 мм для водоснабжения	I25,00	"	I,6I	20I
12	23-6I т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 40 мм для водоснабжения	45,00	"	I,87	84
13	23-62 т 30-I0-г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	5,00	"	2,30	I2
14	23-2 т 30-I-б	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 80 мм в траншеях	5,00	м	3,9I	20

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-22 т 30-2-б	Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода	0,03	т	380,00	II
I6	23-104 т 30-14-а	Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	290	м	0,03	9
I7	I7-703 т 27-60-в т 27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	0,48	100 м2	54,80	26
I8	I-610 т 10-103-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под трубопроводы	15,00	м3	1,06	16
I9	I-611 т.10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	15,00	"	0,43	6
		Итого по смете				574
		в т.ч. общестроительные работы				48
		в т.ч. сантехнические работы				526
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%			8



I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы	14,9%			78
		Итого				660
		Плановые накопления	6%			40
		Всего:				700

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Рыжак

Колосов

Малкина

Любаров

*Ю. С.*  
*М. С. С.*  
*(С. С.)*

L

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-3

Хозяйственно-питьевой водопровод

П.Н. Наименование ресурсов		Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн.	35,5
2	Зарботная плата	руб.	109,11
Строительные машины и оборудование			
3	Прочис машины	руб.	4,33
Материалы для общестроительных работ			
4	Белила цинковые тертые	кг	4,57
5	Болты и крепежные элементы разные	"	0,80
6	Болтовые скрепления	"	2,60
7	Вода	м3	3,11
8	Колер масляный	кг	3,52
9	Краски тертые	"	0,90
10	Олифа	"	4,12

I	2	3	4
	Детали и изделия из металла		
II	Кронштейны	кг	2,80
	Материалы для санитарно-технических работ		
12	Водомеры	шт.	1,00
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	55,00
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	"	125,00
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	"	45,00
16	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	"	5,00
17	Трусы чугунные до 75 мм	"	5,24
18	фасонные части чугунные	т	0,03
19	фланцы стальные	шт.	4,00
20	Прочие материалы	руб.	6,56
21	Арматура фланцевая д-50 мм	шт.	2,00
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	45,00
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	"	8,00

начальник отдела ВК

Составил инженер

*163*

*Малкина*

Болосов

Малкина

СМЕТА № 2-4

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс. м<sup>3</sup> в год

Производственный водопровод

Основание: ВК1+ II

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

П.Н.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
1	23-392 т 31-13-д	Водомеры /счётчики/ холодной воды СХВК-6,3 скоростные резьбовые 40 мм	1,00	шт.	17,00	17
2	23-687 т 32-12-б	Манометры технические общего назначения с трёхходовым краном и трубкой сифоном	1,00	"	4,18	4
3	23-107 т 30-15-а	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50 мм	1,00	"	11,00	11
4	23-108 т 30-15-б	Задвижки чугунные 3046бр, параллельные фланцевые 80 мм	3,00	"	17,10	51
5	Ц. I ч. 3 п. 137	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм	10,00	"	0,84	8,4
6	Ц. I ч. 3 п. 138	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 25 мм	14,0	шт.	1,22	17

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I ч. 3 п. I39	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 32	I,00	шт.	I,65	2
8	"- п. I40	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 40 мм	I,00	"	2,28	2
9	"- п. I822	Рукава резино-тканевые, диаметром I6 мм	20,00	м	0,87	I7
IO	"- п. I824	Рукава резино-тканевые, диаметром 25 мм	2IO,00	"	I,34	28I
II	23-5I т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб I5 мм для водоснабжения	I5,00	"	0,76	II
I2	23-52 т. 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 20 мм для водоснабжения	I60,00	"	0,8I	I30
I3	23-53 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 25 мм для водоснабжения	2IO,00	"	0,98	206
I4	23-56 т 30-I0-г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения	205,00	м	I,54	3I6
I5	23-72 т 30-II-а	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб 76x3,5 мм	35,00	"	2,38	83
I6	23-I04 т 30-I4-а	Испытание систем и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	625,00	"	0,03	I9

I	2	3	4	5	6	7
17	23-22 т 30-2-б	Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбленным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода	0,03	т	380,00	II
18	17-703 т 27-60-з т 27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I, II	100 м2	54,80	6I
19	17-702 т 27-60-ж т 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	0, I0	"	42,40	4
20	23-2 т 30-1-б	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 80 мм в траншеях	5,00	м	3,9I	20
21	23-386 т 3I-II-б	Вентили поливочные д=50 мм	6,00	шт.	I,79	II
22	I-6I0 т I0-I03-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	I5,00	м3	I,06	I6
23	I-6II т I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	I5,00	м3	0,43	6
24	23-386 т 3I-II-б	Вентили поливочные 25 мм	6,00	шт.	I,79	II
Итого по смете						I325

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. общестроительные работы				87
		в т.ч. сантехнические работы	%			1228
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				14
		Накладные расходы на сантехнические работы 14,9%				183
		Итого				1513
		Плановые накопления 6%				91
		Всего:				1604

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*Иванов*  
*Малкина*  
*Дол*

Рыжак  
Колосов  
Малкина  
Лубаров

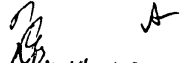
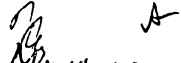
ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-4

Производственный водопровод

П.Н. Наименование ресурсов		Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
<b>Затраты труда и заработная плата</b>			
1	Затраты труда	ч/дн.	72,26
2	Заработная плата	руб.	228,28
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
3	Прочие машины	руб.	12,33
<b>Материалы для общестроительных работ</b>			
4	Белила цинковые тертые	кг	11,48
5	Болты и крепежные элементы разные	"	0,80
6	Болтовые скрепления	"	9,70
7	Вода	м3	6,93
8	Колер масляный	кг	8,82
9	Краски тертые	"	2,27
10	Олифа	"	10,34



I	2	3	4
	Детали и изделия из металла		
II	Кронштейны	кг	2,80
	Материалы для санитарно-технических работ		
I2	Вентили поливочные	шт.	6,00
I3	Водомеры	"	1,00
I4	Голожки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	"	12,00
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	235,00
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	"	205,00
I7	Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм	"	35,00
I8	Трубы чугунные до 75 мм	"	5,24
I9	Фасонные части чугунные	т	0,03
20	Фланцы стальные	шт.	8,00
21	Крепления	кг	17,50
22	Прочие материалы	руб.	16,97
23	Арматура фланцевая д-50 мм	шт.	1,00
24	Арматура фланцевая д-100 мм	"	3,00
25	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	15,00
26	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	"	140,00
	Начальник отдела Вик		Колосов
	Составил инженер		Малкина

СМЕТА № 2-5

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

Насосная станция и система оборотного водоснабжения

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

П.Н.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
1	23-01 доп.4 п.01-473	Насос 2КМ-20/30 с электродвигателем А02-32-2	2,00	шт.	92,00	184
2	7-У-306М	Монтаж насоса	2,00	"	31,30	63
3	23-107 т 30-15-а	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 50 мм	3,00	"	11,00	33
4	23-108 т 30-15-б	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 80 мм	3,00	"	17,10	51
5	П. I ч.3 п.136	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 15 мм	10,00	"	0,74	7
6	П. I ч.3 п.137	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 20 мм	8,00	шт.	0,84	7

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I ч. 3 п. I40	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 40 мм	I,00	шт.	2,28	2
8	23-195 т 30-I5-а	Арматура фланцевая 50 мм /задвижки, вентили, краны, клапаны обратные/ на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	2,00	"	3,9I	8
9	Ц. I ч. 3 п. II78	Клапаны обратные фланцевые поворотные I9чI6р, диаметром 50 мм	2,00	"	6,3I	I3
10	23-404 Ц. I-2-550 т 3I-I6-а	Воронки сливные стальные 50 мм	I5,00	"	0,93	I4
II	23-405 Ц. I-2-550 т 3I-I6-б	Воронки сливные стальные I00 мм	4,00	"	I,69	7
12	23-72 Ц. I-I-I9I5 ц. I-I-I877 т 30-II-а	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 76x3,5 мм	5,00	м	I,93	10
13	23-73 т 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 89-3,5 мм	10,00	"	2,85	29
14	23-5I т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб I5 мм для водоснабжения	I05,00	м	0,76	80
15	23-52 т 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 20 мм для водоснабжения	20,00	м	0,8I	I6

I	2	3	4	5	6	7
16	23-54 т 30-10-в	Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 32 мм для водоснабжения	60,00	м	1,14	68
17	23-55 т 30-10-в	Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 40 мм для водоснабжения	20,00	"	1,25	25
18	23-56 т 30-10-г	Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения	60,00	"	1,54	92
19	23-104 т 30-14-а	Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	280,00	"	0,03	8
20	23-2 т 30-1-б	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 80 мм в траншеях	5,00	"	3,91	20
21	17-703 т 27-60-в т 27-68-в	Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	0,46	100 м2	54,80	25
22	17-702 т 27-60-ж т 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	0,03	100 м2	42,40	I
23	23-22 т 30-2-б	Фасонные части чугунные 80-100 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода	0,03	т	380,00	II
24	23-31 т 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм в траншеях	5,00	м	1,45	7

I	2	3	4	5	6	7
25	23-34 т 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	115,00	м	2,52	290
26	23-32 т 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	42,00	"	2,38	100
27	23-35 т 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	83,00	"	3,95	328
26	26-934 т 40-9-в	Колодцы из сборных ж/бетонных элементов д=1000 мм	2,16		52,60	114
27	I-610 т 10-103-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы	109,00	м <sup>3</sup>	1,06	116
28	I-611 т 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	109,00	"	0,43	47
29	Ц I ч I р 3 i 3263	Стоимость ликов тяжелых	2,00		19,20	38
					руб.	1803
						340
						1226
						56

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы I4,9% без поз. I,2				183
		Итого:				2034
		Плановые накопления 6%				122
		Всего:				2156

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

*Григорьев*  
*Малкина*  
*Левбаров*

Рыжак  
Колосов  
Малкина  
Левбаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-5

Система оборотного водоснабжения

П.Н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
<b>Затраты труда и заработная плата</b>			
1	Затраты труда	ч/дн.	123,5
2	Заработная плата	руб.	363,29
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
3	Прочие машины	руб.	12,23
<b>Материалы для общестроительных работ</b>			
4	Белила цинковые тертые	кг	4,67
5	Болты и крепежные элементы разные	"	0,80
6	Болтовые крепления	"	12,30
7	Вода	м <sup>3</sup>	3,08
8	Колер масляный	кг	3,59
9	Краски тертые	"	0,92
10	Олифа	"	4,21

I	2	3	4
<b>Материалы для санитарно-технических работ</b>			
11	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	115,00
12	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	"	83,00
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	"	60,00
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	"	20,00
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	"	60,00
16	Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм	"	5,00
17	Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм	"	10,00
18	Муфты чугунные	шт.	4,70
19	Трубы чугунные до 50 мм	м	5,15
20	Трубы чугунные до 75 мм	"	5,24
21	Трубы чугунные до 100 мм	"	43,26
22	Фасонные части чугунные	т	0,03
23	Фланцы стальные	шт.	12,00
24	Крепления	кг	10,70
25	Прочие материалы	руб.	25,77
26	Арматура фланцевая д-50 мм	шт.	3,00
27	Арматура фланцевая д-100 мм	"	3,00
28	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	105,00
29	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	"	20,00

Начальник отдела Вик  
Составила инженер

*Малкина*

Колосов  
Малкина



## СМЕТА № 2-6

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

## Горячее водоснабжение

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.  
составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

П.Н.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
1	I.I ч.3 п.II2	Вентили муфтовые 15ч8бр, диаметром 15 мм	2,00	шт.	0,79	2
2	23-57 т 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	10,00	м	1,07	11
3	23-104 т 30-14-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	10,00	"	0,03	1
4	I7-703 т 27-60-з т 27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	0,01	100 м2	54,80	1
		итого по смете				15

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. общестроительные работы				I
		в т.ч. сантехнические работы	%			I4
		Накладные расходы на сантехнические работы	I4,9%			2
		Плановые накопления	6%			I
		Всего:				I8

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

*Рыжак*  
*Малкина*  
*Любаров*

Рыжак  
Колосов  
Малкина  
Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-6

Горячее водоснабжение

П.Н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч/дн.	0,8
2	Зарботная плата	руб.	2,66
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	0,13
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	0,10
5	Вода	м3	0,11
6	Колер масляный	кг	0,08
7	Краски тертые	"	0,02
8	Олифа	"	0,09
	Материалы для санитарно-технических работ		
9	Прочие материалы	руб.	0,16
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	10,00
	Начальник отдела Виж		
	Составила инженер		

Колосов  
Малкина

*Малкина*

СМЕТА № 2-7

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

Бытовая канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 1,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

П.№	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
1	23-32 т 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	10,00	м	2,38	24
2	23-34 т 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	13,00	м	2,52	33
3	23-35 т 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	30,0	м	3,95	119
4	23-35I т 3I-3-г	Трапы 50 мм чугунные эмалированные	2,00	шт.	4,08	8
5	23-372 т 3I-6-а	Писсуары фаянсовые	2,00	к-т	6,66	13

I	2	3	4	5	6	7
6	23-318 т 3I-I-г	Универсальный фаянсовый, фарфоровый и полу-фарфоровый прямоугольный 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	4,00	шт.	18,90	76
7	23-366 т 3I-5-а	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельностолитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, а арматурой, сидением и креплением	4,00	шт.	21,80	87
8	23-327 т 3I-I-д	Биде /души индивидуальные женские/ со смесителем, выпуском и сифоном	2,00	шт.	30,30	61
9	24-06 п.04-004	Автомат газированной воды Цена: 475,0х1,02х1,036х1,012=	2,00	шт.	508	1016
10	28-8969	Монтаж	2,00	шт.	7,73	15
11	1-610 т 10-103-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы	20,00	м3	1,06	21
12	1-611 т 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	20,00	м3	0,43	9
		итого по смете				1482
		в т.ч. общестроительные работы				30
		в т.ч. сантехнические работы		%		420

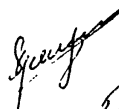
I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%				5
		Накладные расходы на сантехнические работы I4,9%				63
		Итого:				1550
		Плановые накопления 6%				32
		Всего:				1582
		в т.ч. оборудование поз. 9				1016

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы



Рыжак



Колосов



Малкина

Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-7

Бытовая канализация

П.Н. Наименование ресурсов		Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дня.	38,94
2	Заработная плата	руб.	123,63
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	5,54
Материалы для санитарно-технических работ			
4	Бидэ фаянсовое	компл.	2,00
5	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	10,00
6	Детали и узлы из чугунных труб до 100 мм	"	130,00
7	Муфты чугунные	шт.	1,00
8	Трапы	"	2,00
9	Трубы чугунные до 100 мм	м	10,30
10	Умывальники	компл.	4,00
11	Прочие материалы	руб.	18,10
12	Унитазы со смывным бачком	компл.	4,00
	Начальник отдела ВК		
	Составила инженер		

*Малкина*

Колосов  
Малкина

СМЕТА № 2-8

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

Производственная канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.  
составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

П.Н.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I	23-52 т 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 20 мм для водоснабжения	5,00	м	0,81	4
2	23-31 т 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм в траншеях	15,00	м	1,45	22
3	23-32 т 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	5,00	м	2,38	12
4	23-34 т 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	35,00	м	2,52	88
5	23-35 т 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	80,00	м	3,95	316
6	23-404 Ц. I-2-550 т 31-16-а	Воронки сливные стальные 50 мм	5,00	шт.	0,93	5



I	2	3	4	5	6	7
7	I-610 т 10-103-б	Разработка вручную 2 группы грунта в трае- шеях без креплений под трубопроводы	40,00	м3	1,06	42
8	I-611 т 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	40,00	м3	0,43	17
		итого по смете				506
		в т.ч. общестроительные работы				59
		в т.ч. сантехнические работы %				447
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				10
		Накладные расходы на сантехнические работы 14,9%				67
		итого				582
		Плановые накопления 6%				35
		всего:				617
		Гл. инженер проекта				
		Начальник отдела				
		Составила инженер				
		Проверил рук. группы				

*Евгений*  
*Малкина*  
*Дубаров*

Рыжак  
Колосов  
Малкина  
Дубаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-8

Производственная канализация

П.Н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн.	41,23
2	Заработная плата	руб.	122,72
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	3,87
Материалы для санитарно-технических работ			
4	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	35,00
5	Детали и узлы из чугунных труб до 100 мм	"	80,00
6	Муфты чугунные	шт.	2,00
7	Трубы чугунные до 50 мм	м	15,45
8	Трубы чугунные до 100 мм	м	5,15
9	Прочие материалы	руб.	9,09
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	5,00

Начальник отдела ВиК  
Составила инженер



Колосов  
Малкина

СМЕТА № 2-9

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

Дождевая канализация

Основание: ВК I+ II

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

П.Н.	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
1	23-01 п.01-171 с начисл.	Насос ВКС-2/26 с электродвигателем АОЛ2-22-4	2,00	шт.	118,00	236
2	7-У-306М	Монтаж насоса	2,00	"	31,30	63
3	23-107 Т.30-15-а	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 50 мм	1,00	шт.	11,00	11
4	23-195 Т.30-15-а	Арматура фланцевая 50 мм /задвижки, вентили, краны, клапаны обратные/ на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	1,00	шт.	3,91	4
5	Ц.1 ч.3 п.1178	Клапаны обратные фланцевые поворотные 19ч16р, диаметром 50 мм	1,00	шт.	6,31	6

I	2	3	4	5	6	7
6	23-5 т 30-I-в	Выпуска из чугунных напорных раструбных труб 150 мм в траншеях	24,00	м	7,00	168
7	23-6 т 30-I-г	Выпуска из чугунных напорных раструбных труб 200 мм в траншеях	24,00	"	9,67	232
8	23-16 т 30-I-г	Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм по стенам зданий и в каналах	60,00	"	10,30	618
9	23-56 т 30-10-г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения	3,00	м	1,59	5
10	23-74 т 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 108-4 мм	8,00	м	3,37	27
11	23-76 т 30-II-в	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 159-4,5 мм	72,00	м	4,95	356
12	23-77 т 30-II-г	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб 219-6 мм	145,00	м	7,84	1137
13	17-702 т 20-60-ж т 20-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	1,39	100 м2	42,40	59
14	1-610 т 10-103-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под трубопроводы	96,00	м3	1,06	102
15	1-611 т 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под трубопроводы	96,00	м3	0,43	41

I	2	3	4	5	6	7
16	23-21 г 30-2-а	Фасонные части чугунные 50 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода	0,02	т	397,00	8
17	23-24 г 30-2-в	Фасонные части чугунные 150-200 мм к напорным раструбным трубам для прокладки по стенам зданий, в каналах и вводов водопровода	1,84	т	323,00	594
18	23-404 г 51-16-в	Воронки оцинкованные стальные 50 мм	1,00	шт.	0,93	1
19	23-181 г 31-12	Воронки водосточные чугунные	26,00	шт.	18,30	476
		<b>Итого по смете</b>				4130
		<b>в т.ч. общестроительные работы</b>				202
		<b>в т.ч. сантехнические работы</b>				3648
		<b>Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%</b>				33
		<b>Накладные расходы на сантехнические работы 14,9%</b>				543
		<b>Итого:</b>				4706

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6%

282

Всего:

4989

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

*Сидорова*  
*Малкина*  
*Лубаров*

Рыжак

Колосов

Малкина

Лубаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-9

Дождевая канализация

П.Н. Наименование ресурсов		Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч/дн.	167,77
2	Заработная плата	руб.	504,95
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	39,2Г
Материалы для общестроительных работ			
4	Белила цинковые тертые	кг	13,2Г
5	Болты и крепежные элементы разные	"	50,95
6	Болтовые крепления	"	1,30
7	Колер масляный	"	10,16
8	Краски тертые	"	2,6Г
9	Олифа	"	11,9Г
Материалы для санитарно-технических работ			
10	Воронки водосточные	шт.	16,2Г
11			26,00

1	2	3	4
12	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	3,00
13	Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм	"	8,00
14	Детали трубопровода из стальных труб до 150 мм	"	72,00
15	Отводы стальные	т	21,75
16	Трубы стальные до 200 мм	м	134,84
17	Трубы чугунные до 150 мм	"	25,18
18	Трубы чугунные до 200 мм	"	69,42
19	Фасонные части чугунные	т	1,86
20	Фланцы стальные	шт.	2,00
21	Крепления	кг	456,13
22	Прочие материалы	руб.	68,32
23	Арматура фланцевая Д-50 мм	шт.	1,00

Начальник отдела ВИК

Составила инженер

*Малкина*  
Малкина

Колосов

Малкина



СМЕТА № 2-10

Производственный корпус по изготовлению железобетонных изделий для жилых домов и общественных зданий мощностью 50-60 тыс.м<sup>3</sup> в год

Грязеотстойник

Освоение: ВК I+ II

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

П.Н.	Шифр рабценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
1	13-300	Контейнеры	0,16	т	155,00	23
2	Ц.1 ч.2 р.1 п.462	Стоимость индивидуальных сварных решетчатых конструкций весом до 0,1 т	0,16	"	272,00	44
3	"-ч.3 п.141	Вентили муфтовые 15хч18р, диаметром 50 мм	1,00	шт.	2,92	3
4	23-56 т 30-10-г	Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб 50 мм для водоснабжения	1,00	м	1,54	2
5	23-34 т 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	2,00	м	2,52	5
		Итого по смете				79

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. сантехнические работы	%			10
		Накладные расходы на металлоконструкции				6
		8,3%				
		Накладные расходы на сантехнические работы	14,9%			1
		Плановые накопления	6%			5
		Всего:				91

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверил рук. группы

*Борисов*  
*М*  
*Малкина*  
*Сул*

Рыжак  
Колосов  
Малкина  
Любаров

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-10

Грязеотстойник

П.П.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1	Затраты труда	ч/дн.	0,3
2	Заработная плата	руб.	1,11
Строительные машины и оборудование			
3	Прочие машины	руб.	0,06
Материалы для санитарно-технических работ			
4	Детали и узлы из чугунных труб до 50 мм	м	2,00
5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	"	1,00
6	Прочие материалы	руб.	0,18

Начальник отдела ВМК

Составила инженер

Колосов

Малкина