

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-20.83

Унифицированные здания (модули) из легких
металлических конструкций

Здание
с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"
МКС-30-6-30-ВД

Рабочий проект

Альбом ИУ.89

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

Общая пояснительная записка

Часть I Строительные конструкции и материалы

Часть II Инженерное оборудование

18960-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

18960-04

400-0-20.83

Унифицированные здания (модули) из легких
металлических конструкций

Здание
с пространственными конструкциями типа "Кисловодск"
МКС-30-6-30-ВД

Рабочий проект

Альбом IV.89

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом
Гипроспецлегконструкция

Главный архитектор
института



Галустян Ю.Л.

Главный архитектор
проекта



Махиня В.Э.

УТВЕРЖДЕНО

Отделом типового проектирования и
организации проектно-исследовательских
работ Госстроя СССР, протокол № ВА-8

№ 7.П. 400-0-20.83

Общая пояснительная записка

Комплектовочная ведомость составлена по типовому проекту 400-0-20.83, а также по рабочим чертежам на типовые изделия и конструкции, изготавливаемые заводами Минмонтажспецстроя СССР. Комплектовочная ведомость состоит из двух частей:

Часть I включает конструкции и материалы, поставляемые ВПО "Союзспецлегконструкция", а также "Ведомость материалов для выполнения общестроительных работ при строительстве зданий (модулей)", составленную в соответствии с примечанием.

Часть II включает инженерное оборудование, поставляемое предприятиями Главэлектромонтаж, Главпромвентиляции и Главсантехмонтаж Минмонтажспецстроя СССР.

Метизы, предназначенные для сборки и монтажа ограждающих конструкций, должны быть оцинкованы.

Примечание: обеспечение материалами и оборудованием сборных зданий (модулей) осуществляется на основании:

"Порядка обеспечения материально-техническими ресурсами общестроительных работ при сооружении зданий (модулей) из легких металлоконструкций", по которому:

- Министерства и ведомства СССР-заказчики зданий (модулей) обеспечивают строительство этих зданий материалами для утепления кровельного профнастила (рубероидом, минераловатным утеплителем и битумом нефтяным кровельным) и для остекления (стеклопакетами) за счет фондов, централизованно передаваемых Минмонтажспецстроем СССР через Союзглавстройматериалы и Госкомнефтепродукт СССР;
- Министерства и ведомства СССР-заказчики зданий (модулей) обеспечивают сооружение нулевого цикла материальными ресурсами в установленном порядке.

Часть I

Содержание

№ раз- делов	Наименование	Стр.
I	Покрытие.....	5 и
2	Колонны.....	5 и
3	Стойки фахверка.....	6 и
4	Стены.....	6 и
5	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием.....	7 и
6	Окна.....	7 и
7	Дверь стальная утепленная двупольная.....	7 и
8	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры.....	7 и
9	Сантехкабина.....	8 и
10	Метизы.....	8 и
II	Прочие материалы.....	9 и

Изменения внесены. эл.констр. пр. Тарасов / Тарасова / 3.10.83

№ п.п.	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки		Примечание
					Ед. изм	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I	Покрытие					
2	I.1	Пространственная решетчатая конструкция из труб типа "Кисловодск" (безкапитальный вариант) в том числе стержни и узловые элементы стоек фахверка	СП 27-300	167.01.03.00.00	шт.	I	
3	I.1.1	Стержень $\varnothing 127 \times 5,5$	C-13	167.02.01.01.00-03	То же	4	
	I.1.2	То же $\varnothing 114 \times 4,5$	C-12	167.02.01.01.00-02	"	24	
4	I.1.3	То же $\varnothing 102 \times 4$ с болтом $\varnothing 21$	C-9	167.02.01.01.00-01	"	16	
	I.1.4	То же $\varnothing 102 \times 4$	C-2	351.00.00.01-03	"	60	
5	I.1.5	То же $\varnothing 76 \times 3$	C-7	167.02.01.01.00	"	124	
6	I.1.6	То же $\varnothing 60 \times 3$	C-4	351.00.00.01-03	"	348	В том числе для стоек фахверка 20шт
7	I.1.7	Элемент узловой	C-II	351	"	160	В том числе для стоек фахверка 8шт
	I.1.8	То же	C-14	02.00.00.03	"	16	
	I.1.9	То же	C-15	167.02.01.01.05	"	16	
8	I.2	Комплект прогонов		167.02.01.01.05-01	"	8	
9	I.2.1	Прогон (гн. Г 120x60x5)	П-7	127.01.00.00.01	"	66	
10	I.2.2	То же	П-7а	Шпфр 484	"	4	
11	I.2.3	То же	П-28	127.09.00.00.01	"	20	
12	I.2.4.	Опора	П-12	127.04.01.00.00	"	64	
13	I.2.5.	То же	П-13	127.04.01.00.00-01	"	20	
14	I.2.6	То же	П-14	127.04.01.00.00-02	"	12	
15	I.2.7	То же	П-15	127.04.01.00.00-03	"	4	
16	I.3	Оцинкованный профилированный настил	Н57-0,7	ГОСТ 24045-86			
17	I.3.1	То же, длиной 9040 мм	Л-1	То же	"	38 41	
18	I.3.2	То же, длиной 10900 мм	Л-2	"	"	78 82	
19	I.3.3	То же, длиной 4900 мм 4950 мм	Л-3	"	"	78	
20	I.4	Вспомогательные элементы кровли					
21	I.4.1	Балка	Б-1	Шпфр 484	"	4	
22	I.4.2	То же	Б-2	"	"	4	
23	I.4.3	Стакан	Ст-1	"	"	2	
24	2	Колонны					
25	2.1	Колонна	КБ 3-6,0	167.01.02.00.00-02	"	4	
	2.1	ПЛИТА ОПОРНАЯ		351.00.01-01	"	4	
	2.3	ШАЙБА		351.00.03-02	"	16	

01 Изменения внесены
 2. Изм. внес. ГАП. Машина 26.12.88

Влакостр проекта Тарихов/Тарасова/
 3.10.83

I	2	3	4	5	6	7	8
26	3	Стойки фахверка					
27	3.1	Стойка рядовая	CP-6,0-II-I	Шифр 484	шт.	5	
28	3.2	То же	CP-6,0-II-2	То же	То же	1	
29	3.3	То же	CP-6,0-II-3	"	"	6	
30	3.4.	Стойка угловая	CV-6,0-T-I	"	"	2	
31	3.5	То же	CV-6,0-T-2	"	"	2	
32	3.6	Распорка	P-I	"	"	4	
33	3.7	Стойка связевая	CB-6,0-II-I	"	"	1	
34	3.8	То же	CB-6,0-II-2	"	"	1	
35	3.9	То же	CB-6,0-II-3	"	"	2	
36	4	Стены					
37	4.1	Ригели стен					
38	4.1.1	Ригель рядовой	HPP-I-3	Шифр 484	шт.	34	
39	4.1.2	То же	HPP-2-3	То же	То же	24	
40	4.1.3	Ригель стыковой	HPC-I-3	"	"	12	
41	4.1.4	То же	HPC-2-3	"	"	8	
42	4.1.5	Ригель поцольный	HPI-I	"	"	19	
43	4.1.6	То же	HPI-2	"	"	2	
44	4.1.7	То же	HPI-3	"	"	2	
45	4.2	Стеновые панели трехслойные со стальными обшивками рядовые, угловые					
46	4.2.1	Рядовая, длиной 7180 мм; ПС-3	Ипте718. IOI6. 6I-CO,8	Серия I.432.2-I7	шт.	76	
47	4.2.2	То же, длиной 5980 мм; ПС-4	Ипте598. IOI6. 6I-CO,8	"	"	20	
48	4.2.3	То же, длиной 4780 мм; ПС-5	Ипте478. IOI6. 6I-CO,8	"	"	6	
49	4.2.4	То же, длиной 3580 мм; ПС-6	Ипте358. IOI6. 6I-CO,8	"	"	2	
50	4.2.5	То же, длиной 2380 мм; ПС-7	Ипте238. IOI6. 6I-CO,8	"	"	36	
51	4.2.6	То же, длиной 1980 мм; ПС-8	Ипте198. IOI6. 6I-CO,8	"	"	2	
52	4.2.7	То же, длиной 5980 мм; ПС-4	Ипте598. IOI6. 6I-CO,8	"	"	4	Для воздуховоз- борной камеры
53	4.2.8	То же, длиной ²⁰⁰⁰ 2120 мм; ПС-9	Ипте212. IOI6. 6I-CO,8	"	"	1	"
54	4.2.9	Угловая, длиной 7180 мм; ПС-1	С60-I/O.50x 0.50x7,2	Шифр 773-74	"	4	

Изменения внесены. Эп констр. проекта ^{Л.Филиппов} /Тарасова / .2.10.83
без изменений ГАП Макина / ^{В.С.} / . 26.10.88

I	2	3	4	5	6	7	8
55	4.2.10	Угловая, длиной 1180 мм; лс-2	С60-1/0, 50x 0.50x1,2	Шифр 773-74	шт.	4	
56	5	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием	РСВк 3,6x3,6	Серия I. 435.2-20	"	I	
57	5.1	Створка распашная	B3	"	"	I	
58	5.2	Створка центральная	B2	"	"	I	
59	5.3	Створка левая	B1	"	"	I	
60	5.4	Стойка левая	B4	"	"	I	
61	5.5	Стойка правая	B5	"	"	I	
62	5.6	Ригель	B6	"	"	I	
63	5.7	Полупетля	B7	"	"	2	
64	5.8	То же	B8	"	"	4	
65	5.9	Вкладыш	B10	"	"	2	
66	5.10	Винт	B9	"	"	2	
67	6	Окна					
68	6.1	Окно с одинарным переплетом открывающееся, со стеклопакетом	ОДР 10.48	812.01.00.00	шт.	35	
69	6.1.1	Рама	AO-36П/885-444	33I 01.00.00	"	35	
70	6.1.2	Штапик, длиной 930 мм	То же	33I 00.00.02	"	140	
71	6.1.3	То же, длиной 1560 мм	"	33I 00.00.02-01	"	140	
72	6.1.4	То же, длиной 835 мм	"	33I 00.00.02-02	"	70	
73	6.1.5	То же, длиной 1360 мм	"	33I 00.00.02-03	"	70	
74	6.2	Окна с жалюзийной решеткой	ОЖН 10.48	812.02.00.00	"	I	
75	7	Дверь стальная утепленная двупольная	2ДСУ-2,0x2,4	368.00.00.00.00	"	I	
76	8	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухо- заборной камеры					
77	8.1.1	Индивидуальный стальной доборный элемент, длиной 3050 мм	ИД-1	ТУ 36-2336-80	"	42	Для стен
78	8.1.2	То же	ИД-2	"	"	42	"
79	8.1.3	То же, длиной 2450 мм	ИД-3	"	"	40	"
80	8.1.4	То же, длиной 1000 мм	ИД-3-1	"	"	36	"
81	8.1.5	То же, длиной 3050 мм	ИД-4	"	"	39	"
82	8.1.6	То же, длиной 3800 мм 3050 мм	ИД-5	"	"	У 2	"
83	8.1.7	То же, длиной 240 мм	ИД-6	ТП 400-0-20.83.	"	24	"
84	8.1.8	То же	ИД-7	"	"	24	"

Изменения внесены. 2л. констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.83
ГАП [Здание] /Машина/ 26.11.88

I	2	3	4	5	6	7	8
85	8.2.1	Доборный стальной элемент длиной 2000 мм---	Д-12-1	ТУ 36-2336-80	шт.	26	Для ворот
86	8.2.2	То же, длиной 3050 мм	Д-15	"-	"-	10	Для воздухозаборной камеры
87	8.2.3	То же, длиной 3600 мм 980 мм	Д-17-1	"-	"-	3640	Для стен и воздухозаборной камеры
	8.2.4	То же, длиной 3000 мм	Д-17	"-	"-	44	
88	8.2.5	То же, длиной 740 мм	Д-20	"-	"-	96	Для крепления отопительных приборов
89	8.2.6	То же, длиной 3050 мм	Д-27	"-	"-	4221	Для стен
90	8.2.7	То же, длиной 2500 мм	Д-9	"-	"-	306	Для окон
91	8.4	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная 6-1 мм <i>Фартук</i>	К-1 ОК-1	Серия 2.460-12 лист 18 77400-0-20-83	"-	2	Для обрамления крышных вентиляторов
92	8.5	Сталь кровельная оцинкованная, сечение 200x1,0		ГОСТ 7118-78	п.м.	18	Для воздухозаборной камеры
93	8.6.1	Обвязка проемов для вентоборудования	ОП-1	ТП 400-0-20.83 лист АР-5	шт.	1	
94	8.6.2	То же	ОП-2	"-	"-	1	
95	9	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-1	Шифр 449КМ1	"-	1	
96	10	Метизы					
97	10.1	Болт	М16x40.36.019	ГОСТ 7798-70	"-	388	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фашверка, прогонов
98	10.2	БОЛТ	М16x25.36.09	ГОСТ 7798-70	"-	520	Для прогонов и стоек фашверка
99	10.3	Болт	М8x90.36.019	"-	"-	1208	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
100	10.4	Гайка	М42.4.019	ГОСТ 5915-70	"-	16	Для колонн
101	10.5	Гайка	М24.4.019	ГОСТ 7798-70	"-	40	Для стоек фашверка
102	10.6	Гайка	М16.4.019	ГОСТ 5915-70	"-	792	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фашверка и прогонов
103	10.7	Гайка	М8.4.019	ГОСТ 5915-70	"-	1208 2416	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
104	10.8	Шайба	22.02.019	ГОСТ 10906-78	"-	16	Для стоек фашверка

Изменения внесены. Эл. констр. проекта *Аларды /Тарасова/ 3.10.83.*
ГАП *Австрий /Нахичев./ 26.10.83*

I	2	3	4	5	6	7	8
105	10.9	Шайба	16.019	ГОСТ 10906-78	шт.	388	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фашверка и прогонов
106	10.10	Шайба	8.019	ГОСТ 7798-70	"	232 2630	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
107	10.11	Шайба пружинная	16.65Г.02.019	ГОСТ 6401-70	"	587 904	Для прогонов, стоек фашверка; профлиста, ригелей стен
108	10.12	То же	8.65Г.020.019	"	"	1298 2820	Для крепления стеновых панелей
109	10.13	Шайба уплотнительная	ШУ-6	ТУ36-2130-78	"	1775 1685	Для профнастила, ригелей стен, стеновых панелей, доборов
110	10.14	Винт самонарезающий	B6x25.5.019	ТУ36-2512-13-88	"	1775 1685	Для стеновых панелей, доборов
111	10.15	Винт самонарезающий	4x12	ГОСТ 10621-63	"	160	Для стеновых панелей, доборов
112	10.16	Заклепка комбинированная	ЗК-12	ТУ36-2088-85	"	11940 12260	Для профнастила и доборов по стенам
113	10.17	Дюбель $\emptyset 3,7$		ТУ14-4-794-77	"	18	Для воздухозаборной камеры
114	II	Прочие материалы					
115	II.1	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ 10925-80Б	м ²	5336	По кровле
116	II.2	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ 22950-78	м ³	80	"
117	II.3	Битум нефтяной		ГОСТ 9548-74	кг	11400	"
118	II.4	Стеклопакет 920x1560	СПК $\frac{4-4}{15}$	ГОСТ 111-78	шт	70	Для окон
119	II.5	То же 830x1456x	"	"	"	35	"
120	II.6	Профиль резиновый	P1	812.01.00.00	"		"
121	II.7	То же	P2	"	п.м.	560	"
122	II.8	То же	P3	"	"	560	"
123	II.9	Пенорезина - 60x25	-	ТУ 58-106-16-81	"	350	"
		То же - 60x15	-	"	"	195	По стыкам стенового ограждения
124	II.10	Мастика герметизирующая		ГОСТ 14791-79	п.м. кг	520 1020 70	"

Исполнил

Чкония Т.Б.
 Изменения внесены. Эл. констр. проекта Лярасова /Тарасова/ 3.10.89
 ГИ. В.И.И. /Машина/ 26.11.89

Часть II

Содержание

№ раз- делов	Наименование	Стр.
1	Вентиляция.....	11
2	Отопление и теплоснабжение.....	11
3	Хозяйственно-питьевой водопровод.....	12
4	Канализация бытовая.....	13
5	Канализация производственная.....	13
6	Комплект электромонтажный.....	14

№ п.п.	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки		Примечание
					Ед. изм.	Кол-во	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I	Вентиляция					
2	I.1	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м ³ /час	ВПА-40.Сх.УЗ	ТУ 36-252I-83	компл.	I	
3	I.2	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТИ 729.00.00.000-01 с автоматическим управлением (без теплового узла)	А6.3	ТУ 36-1735-74	"-	I	
4	I.3	Вентилятор крышный центробежный виброизолированный №8 с электродвигателем ЧА80ВЧУ2 N = 1,5 квт с клапаном и поддоном	КЦЧ-84В		"-	2	
5	I.4	Дверь герметическая утепленная	Дус I,25x0,5	Серия 5.904-4	шт	I	
6	I.5	Воздухораздающий короб разм. 2100x2000x1200(h) из тонколистовой стали б= 1,5 мм: панелей - 6 шт. уголок 50x5 l = 100 мм - 4 шт.		ТУ 36-736-78	кг	470	
7	I.6	Воздуховод из тонколистовой стали: коробка разм. 250x200 - I шт. переход - I шт. прямой участок Ø 200 - 3 шт.		ТУ 36-736-78	м	0,75	
					м	0,5	
					м	5,5	
8	I.7	Узел прохода Ø 200	УП	Серия 5.904-10	шт	I	
9	I.8	Дефлектор Ø 280		Серия I.494-32	"-	I	
10	I.9	Болт	M6x25	ГОСТ 7798-70	кг	0,35	
11	I.10	Болт	M10x35	"-	"-	4,10	
12	I.11	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208Б		"-	0,6	
13	I.12	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208А		"-	1,9	
14	I.13	Гайка	M6	ГОСТ 5915-70	"-	0,13	
15	I.14	Гайка	M10	"-	"-	1,47	
I6	2	Отопление и теплоснабжение					
I7	2.1	Радиаторы	M-140A	ГОСТ 8690-75	секция	480	
I8	2.2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25	25ч93Iнж		шт	2	
I9	2.3	Счетчик горячей воды Ду= 50	ВГТ-50		"-	I	
20	2.4	Вентиль муфтовый Ду 15	15кчI8П	ГОСТ I816I-72	"-	I3	
21	2.5	То же, Ду 20	"-	"-	"-	4	
22	2.6	То же, Ду 25	"-	"-	"-	2	
23	2.7	То же, Ду 32	"-	"-	"-	4	

1	2	3	4	5	6	7	8
24	2.8	Вентиль муфтовый Ду 40	И5кчИ8П	ГОСТ 18161-72	шт	2	
25	2.9	То же, Ду 50	"-	"-	"-	2	
26	2.10	Вентиль фланцевый Ду 25	И5кчИ9П	ГОСТ 18162-72	"-	2	
27	2.11	То же, Ду 40	"-	"-	"-	2	
28	2.12	То же, Ду 50	"-	"-	"-	2	
29	2.13	Задвижка фланцевая Ду 80	30ч6бр	ГОСТ 8437-75	"-	2	
30	2.14	Кран Маевского			"-	4	
31	2.15	Кран трехходовой муфтовый	КТК		"-	3	
32	2.16	Грязевик абонентский Ду 80	И6-80 Т34.04	Серия 4.903-10в.8	"-	1	
33	2.17	То же, Ду 40	И6-40 Т34.01	"-	"-	1	
34	2.18	Воздухоотборник горизонтальный Ду 20		Серия 5.903-2 в.1	"-	2	
35	2.19	То же, Ду 32		"-	"-	2	
36	2.20	Фильтр жидкостной Ду 40		Серия 5.903-1	"-	1	
37	2.21	То же, Ду 50		"-	"-	1	
38	2.22	Манометр показывающий	ОБМ-100	ГОСТ 8625-77	"-	2	
39	2.23	Термометр прямой в оправе		ГОСТ 2823-73, ГОСТ 3029-75	"-	2	
40	2.24	Термометр угловой в оправе		"-	"-	1	
41	2.25	Трубопровод из водопроводных труб \varnothing 15		ГОСТ 3262-75	м	75	
42	2.26	То же, \varnothing 20		"-	"-	300	
43	2.27	То же, \varnothing 25		"-	"-	20	
44	2.28	То же, \varnothing 32		"-	"-	35	
45	2.29	То же, \varnothing 40		"-	"-	37	
46	2.30	То же, \varnothing 50		"-	"-	18	
47	2.31	Трубопровод из электросварных труб \varnothing 76x3		ГОСТ 10704-76	"-	7	
48	2.32	То же, \varnothing 89x3,5		"-	"-	5	
49	2.33	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сеткой тубой из х/б пражы $\delta=40$ мм		ТУ 36-1695-79	м ³	0,8	
50	2.34	Стеклопластик рулонный	РСТ		м ²	24	
51	2.35	Бобышки	БН1 М27-55		шт	4	
52	2.36	Пробка	ПМ27x2		"-	4	
53	2.37	Кран пробковый Ду 15	И1ч6бк		"-	1	
54	3	Хозяйственно-питьевой водопровод					
55	3.1	Вентили запорные муфтовые \varnothing 32	И5ч8р		"-	1	
56	3.2	То же, \varnothing 20	"-		"-	2	
57	3.3	То же, \varnothing 15	"-		"-	3	
58	3.4	Краны водоразборные \varnothing 15	КВ 15Д	ГОСТ 20275-74	компл.	2	

Исполнил

Михайлова Н.П.

I	2	3	4	5	6	7	8
59	3.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 32		ГОСТ 3262-75	М	13	
60	3.6	То же, \varnothing 20		"-	"-	120	
61	3.7	То же, \varnothing 15		"-	"-	5,0	
62	3.8	Окраска труб масляной краской			М ²	3,31	
63	4	Канализация бытовая					
64	4.1	Унитазы керамические тарельчатые с отъемной полочкой и косым выпуском под $\angle 30^\circ$ с низкорасположенным бачком	Тип Т-КВ-1	ГОСТ 22847-77	КОМПЛ.	2	
65	4.2	Умывальники керамические прямоугольные с 1) смесителем 2) бутылочным сифоном и выпуском 3) кронштейнами	Тип Прб С	ГОСТ 23759-79	"-	2	
66	4.3	Сифоны-ревизии двухоборотные \varnothing 50	СФ 150Д	ГОСТ 6924-73	КОМПЛ.	1	
67	4.4	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50		ГОСТ 6942.03-80	М	12	
68	4.5	То же, \varnothing 100		"-	"-	22,5	
69	4.6	Колена чугунные \varnothing 50		ГОСТ 6942.8-80	ШТ	3	
70	4.7	То же, \varnothing 100		"-	"-	2	
71	4.8	Отводы чугунные 135° \varnothing 100		ГОСТ 6942.12-80	"-	2	
72	4.9	Тройники прямые \varnothing 50x50		ГОСТ 6942.17-80	"-	2	
73	4.10	То же, \varnothing 50x100		"-	"-	2	
74	4.11	То же, \varnothing 100x100		"-	"-	4	
75	4.12	Тройник переходный		ГОСТ 6942.20-80	"-	1	
76	4.13	Ревизии чугунные \varnothing 100		ГОСТ 6942.30-80	"-	1	
77	4.14	Воронка стальная сварная \varnothing 50x100 h= 100			"-	1	
78	4.15	Рукав резиновый с текстильным каркасом напорный \varnothing 50		ГОСТ 18698-79	М	1	
79	4.16	Окраска труб масляной краской за 2 раза			М ²	6,71	
80	5	Канализация производственная					
81	5.1	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные легкие \varnothing 25		ГОСТ 3262-75	М	25	
82	5.2	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50		ГОСТ 6942.03-80	М	16,5	
83	5.3	Колена чугунные \varnothing 50		ГОСТ 6942.8-80	ШТ	1	
84	5.4	Отводы чугунные 135° \varnothing 50		ГОСТ 6942.12-80	"-	2	
85	5.5	Тройники прямые \varnothing 50x50		ГОСТ 6942.17-80	"-	2	
86	5.6	Ревизии чугунные \varnothing 50		ГОСТ 6942.30-80	"-	1	
87	5.7	Окраска труб масляной краской			М ²	6,35	

Исполнил

Санадзе Е.А.

I	2	3	4	5	6	7	8
88	6	Комплект электромонтажный в том числе: Силовое электрооборудование и автоматизация Щитовое помещение	КЭМЗ-III		шт	I	
89	6.1	Щит распределения электроэнергии и управления вент-системами, состоящий из 3-х панелей			-"	I	
90	6.2	Панель управления № 4			-"	I	
91	6.3	Монтажная зона					
92	6.3.1	Термометр бытового настенный в пластмассовой оправе Температура от 0° до +40°С	ТБ-2М №1		-"	I	
93	6.3.2	Термометр (технический угловой) Температура воздуха в воздуховоде от -30° до +40°С	У-2 I.240.44I	ГОСТ 2823-73	-"	I	
94	6.3.3	Оправа (для технического термометра углового)	2У.265.400.64.50	ГОСТ 3029-75	-"	I	
95	6.3.4	Термометр (технический прямой) Трубопровод теплоносителя Температура воды от 0° до 200°С	П-6.2.240.60		-"	I	
96	6.3.5	Оправа (для технического термометра прямого)	2П.250.63.200	ГОСТ 3029-75	-"	I	
97	6.3.6	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулирования от 0°С до 40°С и градуировка 23. Без встраиваемого кожуха. Температура воздуха в помещении	РТ-3		-"	I	
98	6.3.7	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура наружного воздуха перед калорифером от -30°С до -40°С	ТУДЭ-1.2.50.3		-"	I	
99	6.3.8	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура воды в трубопроводе теплоносителя от 0°С до 250°С	ТУДЭ-4.50.3		-"	I	
100	6.3.9	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8°С. Температура в помещении от 0° до +30°С	ДТКБ-53		-"	I	
101	6.3.10	Ступеньчатый импульсный прерыватель	СИП-О1М	ТУ 50.108-77	-"	I	
102	6.3.11	Трехфазный счетчик электрической энергии	САЧУ-И672М		-"	I	
103	6.3.12	Конечный выключатель	ВПК 2110		-"	I	
104	6.3.13	Кнопка управления двухштифтовая с надписями "стоп" кр. с фиксацией	ПКУ15-19, I2I.54У3		-"	I	
105	6.3.14	Швеллер	УСЭК-53		-"	10	
106	6.3.15	Шпилька	УСЭК-81-2		-"	6	
107	6.3.16	То же	УСЭК-80		-"	6	
108	6.3.17	Полка	К П160		-"	10	

I	2	3	4	5	6	7	8
I09	6.3.18	Полка	К И161			шт	4
I10	6.3.19	Лоток	НЛ5-П2			"	5
I11	6.3.20	То же	НЛ10-П2			"	8
I12	6.3.21	То же	НЛ20-П2			"	5
I13	6.3.22	Лоток угловой	НЛ-У45			"	2
I14	6.3.23	Прижим	НЛ-ПР			"	18
I15	6.3.24	Ввод гибкий	К 1085			"	2
I16	6.3.25	Сальник	У 262			"	21
I17	6.3.26	То же	СКСО-60	ГОСТ 4860.1-76		"	1
I18	6.3.27	Лента стальная 3x20		ГОСТ 6009-74		кг	15
I19	6.3.28	Круг <u>Б12 ГОСТ 2590-71</u> <u>Ст 3кп ГОСТ 380-71</u>				"	9
I20	6.3.29	Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ 103-74</u> <u>Ст3кп ГОСТ 380-71</u>				"	25
I21	6.3.30	Труба легкая с полностью сплюснутым гратом с муфтой М-Р 25x2,8		ГОСТ 3262-75		м	1
I22	6.4	Электроосвещение					
I23	6.4.1	Щитовое помещение					
I24	6.4.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в 250 ВА	ЯТП-0,25-23			шт	1
I25	6.4.3	Светильник с люминисцентной лампой 40 вт	ЛСП 18x40			"	1
I26	6.4.4	Патрон настенной	Б27ФП-02			"	1
I27	6.4.5	Лампа люминисцентная, 40 вт	ЛБ 40	ГОСТ 6825-74		"	1
I28	6.4.6	Стартер	80С			"	1
I29	6.4.7	Лампа накаливания, 40 вт	Б215-225-40	ГОСТ 2239-79		"	1
I30	6.4.8	Включатель до I открытой установки 6А, 220в	0-1-23-Б1220			"	2
I31	6.5	Монтажная зона					
I32	6.5.1	Светильник с лампой накаливания для крепления на профиле	ПЦД-100			"	4
I33	6.5.2	Светильник для ртутной лампы 400 вт с устройством для предотвращения выпадания колбы лампы	РСП13-400-001-43			"	25
I34	6.5.3	Светильник переносной	РВ0-42			"	1
I35	6.5.4	Лампа ртутная высокого давления, 400 вт	ДРЛ 400(В)	ГОСТ 16354-77		"	25
I36	6.5.5	Лампа накаливания общего назначения, 100 вт	Б-215-225-100	ГОСТ 2239-79		"	4
I37	6.5.6	Лампа накаливания, 36 в, 60 вт	МО 36-60	ГОСТ 1182-77		"	1
I38	6.5.7	Коробка ответвительная	У 409			"	32
I39	6.5.8	Профиль монтажный	К 106			"	8
I40	6.5.9	Фасонная шайба	К 857			"	25
I41	6.5.10	Шайба специальная	К 858			"	4
I42	6.5.11	То же	АС 16			"	29

1	2	3	4	5	6	7	8
I43	6.5.I2	Полоска	К 405		-"-	890	
I44	6.5.I3	Пряжка	К 407		-"-	890	
I45	6.6	Кабельные изделия Кабель круглый, I кв		ГОСТ I6442-80			
I46	6.6.I	2x2,5	АВВГ		М	I05	
I47	6.6.2	2x4 Кабель круглый, I кв	То же	ГОСТ I6442-80	-"-	42	
I48	6.6.3	3x2,5	АВВГ		М	32	
I49	6.6.4	3x4	-"-		-"-	I94	
I50	6.6.5	3xI0+Iх6	-"-		-"-	I4	
I5I	6.6.6	4x2,5 Кабель контрольный	-"-	ГОСТ I508-7I	-"-	I55	
I52	6.6.7	I4x2,5 Провод 0,66 кв	АКВВГ		М	9	
I53	6.6.8	I,5 Провод 0,66 кв	ИВГ	ГОСТ 6323-79	-"-	68	
I54	6.6.9	2,5	АПВ		-"-	540	
I55	6.6.I0	4	-"-		-"-	I06	
I56	6.6.II	I0	-"-		-"-	62	
I57	6.6.I2	95	-"-		-"-	9	
I58	6.6.I3	6	-"-		-"-	6	

Исполнил

Исаева Т.П.

Александр И.Р.Р.Р.Р.
Исаева