ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-21.83

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

Здание с рамными конструкциями типа "Орск"

МО-24-7-36-ВД

Рабочий проект

Альбом IУ

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

Общая пояснительная записка

Часть I Строительные конструкции и материалы

Часть II Инженерное оборудование

18961-04

ЦЕНА 0-61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-21.83

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

Здание с рамными конструкциями типа "Орск"

МО-24-7-36-ВЛ

Рабочий проект

Альбом IУ

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-изыскательских работ Госстроя СССР, протокол № ВА-7

Общая пояснительная записка

Комплектовочная ведомость составлена по типовому проекту 400-0-21.83, а также по рабочим чертежам на типовые изделия и конструкции, изготовляемые 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 Главсантехмонтажа 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

№ разделов	Наименование	Стр.
I	Стальные рамные конструкции коробчатого сечения.....	5и
2	Колонны.....	5и
3	Стойки фахверка.....	5и
4	Связи каркаса.....	5и
5	Покрытие.....	5и
6	Стены.....	6и
7	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры.....	6и
8	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием.....	7и
9	Окна.....	7и
I0	Дверь стальная утепленная двупольная.....	7и
II	Сантехкабина.....	8и
I2	Метизы.....	8и
I3	Прочие материалы.....	8и

Изменения внесены гл. констр. проекта Тарасов /Тарасова/ 31083

№ пп	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки Ед. изм.	Кол-во	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I.	Стальные рамы коробчатого сечения					
2	I.I.	Рама рядовая	РР-24-7-277-I	Шифр 483	шт.	2	
3	I.I.I.	Стойка левая	КI-I	-"-	-"-	2	
4	I.I.2.	Стойка правая	КI-I	-"-	-"-	2	
5	I.I.3.	Ригель	Р24	-"-	-"-	4	
6	I.2.	Рама рядовая	РР-24-7-277-2	-"-	-"-	I	
7	I.2.I.	Стойка левая	КI-I	-"-	-"-	I	
8	I.2.2.	Стойка правая	КI-2	-"-	-"-	I	
9	I.2.3.	Ригель	Р24	-"-	-"-	2	
I0	I.3.	Рама связевая	РС-24-7-277-I	-"-	-"-	I	
II	I.3.I.	Стойка левая	К3-I	-"-	-"-	I	
I2	I.3.2.	Стойка правая	К2-I	-"-	-"-	I	
I3	I.3.3.	Ригель	Р24	-"-	-"-	2	
I4	I.4.	Рама связевая	РС-24-7-277-2	-"-	-"-	I	
I5	I.4.I.	Стойка левая	К2-I	-"-	-"-	I	
I6	I.4.2.	Стойка правая	К3-2	-"-	-"-	I	
I7	I.4.3.	Ригель	Р24	-"-	-"-	2	
I8	2.	Колонны					
I9	2.I.	Колонна	КУI	-"-	-"-	2	
20	2.2.	То же	КУIН	-"-	-"-	2	
2I	3.	Стойки фахверка					
22	3.I.	Стойка фахверка	СI	-"-	-"-	6	
23	4.	Связи каркаса					
24	4.I.	Связь	СВI-7-2	I35.07.00.00.00	-"-	2	
25	5.	Покрытие					
26	5.I.	Профилированный настил					
27	5.I.I.	Оцинкованный профилированный настил длиной I0600 мм	Л-I	ГОСТ 24045-80	-"-	92	
28	5.I.2.	То же, длиной 3240 мм	Л-2	-"-	-"-	46	
29	5.2.	Прогоны					
30	5.2.I.	Прогон	ПI	I35.00.00.00.0I	-"-	32	
3I	5.2.2.	То же	П2	Шифр 483	-"-	I2	
32	5.2.3.	То же	ПI-I	-"-	-"-	2	
33	5.2.4.	То же	ПI-IН	-"-	-"-	2	
34	5.3.	Вспомогательные элементы покрытия					
35	5.3.I.	Балка	БI	-"-	-"-	2	

Взамен стр 5 гл констр. проекта Тарасова /Тарасов/ 9.11.83

I	2	3	4	5	6	7	8
36	5.3.2.	Балка	БIН	Шифр 483	шт.	2	
37	5.3.3.	То же	Б2	-"-	-"-	2	
38	5.3.4.	То же	Б2Н	-"-	-"-	2	
39	5.3.5.	То же	Б3	-"-	-"-	4	
40	5.3.6.	То же	Б4	-"-	-"-	4	
4I	5.3.7.	То же	Б5	-"-	-"-	2	
42	5.4.	Стакан	Ст-I	-"-	-"-	2	
43	6.	Стены					
44.	6.I.	Ригели					
45	6.I.I.	Ригель рядовой	НРР-I-3	-"-	-"-	59	
46	6.I.2.	Ригель цокольный	НРЦ-I	-"-	-"-	I9	
47	6.I.3.	То же	НРЦ-2	-"-	-"-	2	
48	6.I.4.	То же	НРЦ-3	-"-	-"-	2	
49	6.2	Трехслойные стеновые панели со стальными обшивками, рядовые, угловые					
50	6.2.I.	Рядовая, длиной 7I80 мм; ПС-2	Iптс7I8.IOI6.6I-C0,8	Серия I.432.2-I7	-"-	78	Для стенового ограждения
5I	6.2.2.	То же, длиной 4780 мм; ПС-3	Iптс478.IOI6.6I-C0,8	-"-	-"-	2	-"-
52	6.2.3.	То же, длиной 3580 мм; ПС-4	Iптс358.IOI6.6I-C0,8	-"-	-"-	4	-"-
53	6.2.4.	То же, длиной II80 мм; ПС-5	IптсII8.IOI6.6I-C0,8	-"-	-"-	72	-"-
54	6.2.5.	Угловая, длиной 7I80 мм; ПС-I	Iпту7I8.I88.I88.6I-C0,8	-"-	-"-	4	-"-
55	6.2.6.	Рядовая, длиной 5980 мм; ПС-6	Iптс598.IOI6.6I-C0,8	-"-	-"-	4	Для воздухозаборной камеры
56	6.2.7.	То же, длиной 2000 мм; ПС-7	Iптс200.IOI6.6I-C0,8	-"-	-"-	I	-"-
57	7.	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры					
58	7.I.	Индивидуальный стальной доборный элемент, длиной 3050 мм	ИД-I	ТП 400-0-2I.83	-"-	4I	Для стенового ограждения
59	7.2.	То же	ИД-2	-"-	-"-	4I	-"-
60	7.3.	То же, длиной 2450 мм	ИД-3	-"-	-"-	290	-"-
6I	7.4.	То же, длиной I000 мм	ИД-3-I	-"-	-"-	I08	-"-
62	7.5.	То же, длиной 3050 мм	ИД-4	-"-	-"-	39	-"-
63	7.6.	То же, длиной 3050 мм	ИД-5	-"-	-"-	2	-"-
64	7.7.	Доборный стальной элемент, длиной 2000 мм	Д-I2-I	Шифр ДП-77	-"-	6	Для ворот
65	7.8.	То же, длиной 3050 мм	Д-I5	-"-	-"-	I0	Для воздухозаборной камеры
66	7.9.	То же, длиной 980 мм	Д-I7-I	-"-	-"-	40	Для стен и воздухозаборной камеры
67	7.I0.	То же, длиной 880 мм	Д-20	-"-	-"-	96	Для крепления отопительных приборов

Взамен стр 6 гл констр проекта Тарасова /Тарасово/ 3.10.85

I	2	3	4	5	6	7	8
68	7.II.	Доборный стальной элемент, длиной 3050 мм	Д-27	Шифр ДП-77	шт	20	Для стен
69	7.I2.	Фартук	К-I	ТП 400-0-2I.83	-"-	2	Для обрамления крышных вентиляторов
70	7.I3.	Сталь кровельная оцинкованная сечением 200хI,0 мм	-	ГОСТ 7II8-78	-"-	I8	Для воздухозаборной камеры
7I	7.I4.	Обвязка проемов для вентоборудования	ОП-I	ТП 400-0-2I.83	-"-	I	-"-
72	7.I5.	То же,	ОП-2	-"-	-"-	I	-"-
73	8.	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием	РСВк 3,6х3,6	Серия I.435.2-20	-"-	I	
74	8.I.	Створка распашная	В3	-"-	-"-	I	
75	8.2.	Створка центральная	В2	-"-	-"-	I	
76	8.3.	Створка левая	ВI	-"-	-"-	I	
77	8.4.	Стойка левая	В4	-"-	-"-	I	
78	8.5.	Стойка правая	В5	-"-	-"-	I	
79	8.6.	Ригель	В6	-"-	-"-	I	
80	8.7.	Полупетля	В7	-"-	-"-	2	
8I	8.8.	Полупетля	В8	-"-	-"-	4	
82	8.9.	Вкладыш	ВI0	-"-	-"-	2	
83	8.I0	Винт	В9	-"-	-"-	2	
84	9.	Окна					
85.	9.I.	Окно с одинарным переплетом открывающееся, с двойным остеклением	02МI0.48-02	$\frac{33I}{I}$ 00.00.00	шт	35	
86	9.I.I.	Рама	-	$\frac{33I}{I}$ 0I.00.00	-"-	35	
87	9.I.2.	Штапик, длиной 930 мм	А036по885-444	$\frac{33I}{I}$ 00.00.02	-"-	I40	
88	9.I.3.	То же, длиной I560 мм	-"-	$\frac{33I}{I}$ 00.00.02-0I	-"-	I40	
89	9.I.4.	То же, длиной 835 мм	-"-	$\frac{33I}{I}$ 00.00.02-02	-"-	70	
90	9.I.5.	То же, длиной I360 мм	-"-	$\frac{33I}{I}$ 00.00.02-03	-"-	70	
9I	9.2.	Окно с жалюзийной решеткой	-	$\frac{33I}{I}$ 00.00.00	-"-	I	
92	I0.	Дверь стальная утепленная двупольная	2ДСУ-2,0х2,4	369.00.00.00.00	-"-	I	
93	II.	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-I	Шифр 449КМI	-"-	I	
94	I2.	Метизы					
95	I2.I.	Болт	М20х60х60.109.40х	ГОСТ 7798-70	-"-	275	Для сборки рам
96	I2.2.	То же	М20х60.56.019	-"-	-"-	202	Для прогонов, связей
97.	I2.3.	То же	МI6х40.46.0I9	-"-	-"-	350	
98	I2.4.	То же	М8х90.36.0I9	-"-	-"-	2000	Для стеновых панелей

Взочен стр 7 За констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.89

I	2	3	4	5	6	7	8
99	I2.5	Гайка	М20.64.8.20	ГОСТ 59I5-70	шт.	275	Для сборки рам
I00	I2.6.	Гайка	М20.4.0I9	-"-	-"-	202	Для прогонов,связей
I0I	I2.7.	То же	МI6.4.0I9	-"-	-"-	350	
I02	I2.8.	То же	М8.4.0I9	-"-	-"-	2000	Для стеновых панелей
I03	I2.9.	Шайба	20.0I9	ГОСТ II37I-68	-"-	202	
I04	I2.I0.	То же	20.ВСт5сп2	-"-	-"-	550	Для сборки рам
I05	I2.II.	То же	I6.0I9	-"-	-"-	350	
I06	I2.I2.	То же	8.0I9	-"-	-"- 2700 2000		Для стеновых панелей
I07	I2.I3.	Шайба пружинная	I6.65Г.0I9	ГОСТ 6402-70	-"-	350	Для стеновых ригелей и балок кровли
I08	I2.I4.	То же	8.65Г.0I9	-"-	-"-	2000	Для стеновых панелей
I09	I2.I5.	То же	20.65Г.0I9	-"-	-"-	202	Для прогонов, связей
II0	I2.I6.	Винт самонарезающий с уплотнительной шайбой	В6х25,ШУ-6	ТУ 36-2I42-78, ТУ 36-2I30-78	-"-	I860	Для стеновых панелей
III	I2.I7.	Заклепка комбинированная	ЗК-I2	ТУ 36-2088-77	-"-	II780	-"-
II2	I2.I8.	Дюбель ⌀ 3,7 х 30	-	ТУ I4-4-794-77	-"-	I8	
II3	I3.	Прочие материалы					
II4	I3.I.	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ I0925-80Е	м2	4960	Для кровли
II5	I3.2.	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	-	ГОСТ 22950-78	м3	74	-"-
II6	I3.3.	Битум нефтяной	-	ГОСТ 9548-74	кг	9640	-"-
II7	I3.4.	Стеклопакет, 920хI590	-	ГОСТ 24866-8I	шт	70	Для окон
II8	I3.5.	То же, 825хI390	-	-"-	-"-	35	-"-
II9	I3.6.	Резина губчатая техническая с двумя пленками, сечением 4хI7 мм, длиной 9960 мм	-	ТУ 36-I05,867-75	п.м.	349	-"-
I20	I3.7.	То же, длиной 5390 мм	-	-"-	-"-	I89	-"-
I2I	I3.8.	Подкладка из полиэтилена низкого давления, сечение 4х23хI00 мм	Сорт I 204-I5	ГОСТ I6338-77	шт	420	-"-
I22	I3.9.	Пенополиуретан эластичный с гидрофобной пропиткой	ПШУ-ЭМ-I	ТУ 6-05-I473-76	п.м.	900	Для стыков стенового ограждения
I23	I3.I0.	Мастика герметизирующая	-"-	ГОСТ I479I-79	кг	58	-"-

Исполнил Чкония Т.Б.

Взамен стр 8. Гл констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.83

Часть II

Содержание

№ разделов	Наименование	Стр.
I	Вентиляция.....	I0
2	Отопление и теплоснабжение.....	I0
3	Хозяйственно-питьевой водопровод.....	II
4	Канализация бытовая.....	I2
5	Канализация производственная.....	I2
6	Комплект электромонтажный.....	I2

18961-04

№ п.п.	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки Ед.изм	Объем поставки Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Вентиляция					
2	1.1	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м³/ч.	ВПА-40.Сх.У3	ТУ 36-2521-83	компл.	1	
3	1.2	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-01 с автоматическим управлением (без теплового узла)	А6.3	ТУ 36-1736-74	компл.	1	
4	1.3	Вентилятор крышный центробежный виброизолированный № 8 с электродвигателем 4А80В4У2 N=1,5 квт с клапаном и поддоном	КЦЧ-848		-"-	2	
5	1.4	Дверь герметическая утепленная	Дус-1,25х0,5	Серия 5.904-4	шт	1	
6	1.5	Воздухораздающий короб разм.2100х2000х1200(h) из тонколистовой стали б= 1,5 мм		ТУ 36-736-78	кг	470	
		панелей - 6 шт.					
		уголок ∟50х5 ℓ = 100 мм - 4 шт.					
7	1.6	Воздуховод из тонколистовой стали		ТУ 36-736-78			
		коробка разм.250х200 - 1 шт.			м	0,75	
		переход - 1 шт			м	0,5	
		прямой участок ø 200 - 3 шт.			м	4,7	
8	1.7	Узел перехода ø 200	УП1	Серия 5.904-10	шт	1	
9	1.8	Дефлектор ø 280 мм		Серия 1.494-32	-"-	1	
10	1.9	Болт	М6х25	ГОСТ 7798-70	кг	0,35	
11	1.10	То же	М10х35	-"-	-"-	4,10	
12	1.11	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208Б		-"-	0,6	
13	1.12	То же	Марка 6208А		-"-	1,9	
14	1.13	Гайка	М6	ГОСТ 5915-70	-"-	0,13	
15	1.14	То же	М10	-"-	-"-	1,47	
16	2	Отопление и теплоснабжение					
17	2.1	Радиаторы	М-140А	ГОСТ 8690-75	секц	480	
18	2.2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25	25ч931нж		шт	2	
19	2.3	Счетчик горячей воды Ду= 50	ВТГ-50		-"-	1	
20	2.4	Вентиль муфтовый Ду 15	15кч18П1	ГОСТ 18161-72	-"-	13	
21	2.5	То же, Ду 20	-"-	-"-	-"-	4	
22	2.6	То же, Ду 25	-"-	-"-	-"-	2	
23	2.7	То же Ду 32	-"-	-"-	-"-	4	
24	2.8	То же, Ду 40	-"-	-"-	-"-	2	
25	2.9	То же, Ду 50	-"-	-"-	-"-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8
26	2.I0	Вентиль фланцевый Ду 25	I5кчI9ПI	ГОСТ I8I62-72	шт	2	
27	2.II	То же, Ду 40	-"-	-"-	-"-	2	
28	2.I2	То же, Ду 50	-"-	-"-	-"-	2	
29	2.I3	Задвижка фланцевая Ду 80	30ч6бр	ГОСТ 8437-75	-"-	2	
30	2.I4	Кран Маевского	-	-	-"-	4	
3I	2.I5	Кран трехходовой муфтовый	КТК	-	-"-	3	
32	2.I6	Грязевик абонентский Ду 80	I6-80 ТЗ.4.04	Серия 4.903-I0 в.8	-"-	I	
33	2.I7	То же, Ду 40	I6-40 ТЗ.4.0I	-"-	-"-	I	
34	2.I8	Воздухосборник горизонтальный Ду 20	-	Серия 5.903-2 в.I	-"-	2	
35	2.I9	То же, Ду 32	-	-"-	-"-	2	
36	2.20	Фильтр жидкостный Ду 40		Серия 5.903-I	-"-	I	
37	2.2I	То же Ду 50		-"-	-"-	I	
38	2.22	Манометр показывающий	ОБМ-I00	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		-"-	-"-	I	
4I	2.25	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø I5		ГОСТ 3262-75	м	75	
42	2.26	То же, Ø 20		-"-	-"-	300	
43	2.27	То же, Ø 25		-"-	-"-	20	
44	2.28	То же, Ø 32		-"-	-"-	35	
45	2.29	То же, Ø 40		-"-	-"-	37	
46	2.30	То же, Ø 50		-"-	-"-	I8	
47	2.3I	Трубопровод из электросварных труб Ø 76х3		ГОСТ I0704-76	-"-	7	
48	2.32	То же, Ø 89х3,5		ГОСТ I0704-76	-"-	5	
49	2.33	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сеткой трубкой из из х/б пряжи б= 40мм		ТУ 36-I695-79	$м^3$	0,8	
50	2.34	Стеклопластик рулонный	РСТ		$м^2$	24	
5I	2.35	Бобышки	БПI М27-55		шт	4	
52	2.36	Пробка	ПМ 27х2		-"-	4	
53	2.37	Кран пробковый	II ч6бк		-"-	I	
54	3	Хозяйственно-питьевой водопровод					
55	3.I	Вентили запорные муфтовые Ø 32	I5ч8р		-"-	I	
56	3.2	То же, Ø 20	-"-		-"-	2	
57	3.3	То же, Ø I5	-"-		-"-	3	
58	3.4	Краны водоразборные Ø I5	кв I5	ГОСТ 20275-74	компл.	2	
59	3.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 32		ГОСТ 3262-75*	м	I3,0	
60	3.6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 20		-"-	-"-	I2,0	

Исполнил Михайлова Н.П.

1	2	3	4	5	6	7	8
61	3.7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15		ГОСТ 3262-75*	м	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 углом 30° с низкорасположенным бочком	Тип Т-КВ-1	ГОСТ 22847-77	компл.	2	
65	4.2	Умывальники керамические прямоугольные с 1) смесителем 2) бутылочным сифоном и выпуском 3) кронштейн	Тип ПрбС	ГОСТ 23759-79	-"-	2	
66	4.3	Сифоны-ревизии двухоборотные Ø 50	СФ 150Д	ГОСТ 6924-73	компл.	12,0	
67	4.4	Трубы чугунные канализационные Ø 50		ГОСТ 6924.03-80	м	12,0	
68	4.5	То же, Ø 100.		-"-	-"-	22,5	
69	4.6	Колена чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.8-80	шт	3	
70	4.7	То же, Ø 100		-"-	-"-	2	
71	4.8	Отводы чугунные 135° Ø 100		ГОСТ 6942.12-80	-"-	2	
72	4.9	Тройники прямые Ø 50x50		ГОСТ 6942.17-80	-"-	2	
73	4.10	То же Ø 50x100		-"-	-"-	2	
74	4.11	То же Ø 100x100		-"-	-"-	4	
75	4.12	Тройник переходный		ГОСТ 6942.20-80	-"-	1	
76	4.13	Ревизии чугунные Ø 100		ГОСТ 6942.30-80	-"-	1	
77	4.14	Воронка стальная сварная Ø 50x100 п = 100			-"-	1	
78	4.15	Рукав резиновый с текстильным каркасом напорный Ø 50		ГОСТ 18698-79	м	1,0	
79	4.16	Окраска масляной краской за 2 раза			$м^2$	6,71	
80	5	Канализация производственная					
81	5.1	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные легкие Ø 25		ГОСТ 3262-75*	м	30,0	
82	5.2	Трубы чугунные канализационные Ø 50		ГОСТ 6942.03-80	-"-	16,5	
83	5.3	Колена чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.8-80	шт	1	
84	5.4	Отводы чугунные 135° Ø 50		ГОСТ 6942.12-80	-"-	2	
85	5.5	Тройники прямые Ø 50x50		ГОСТ 6942.17-80	-"-	2	
86	5.6	Ревизии чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.30-80	-"-	1	
87	5.7	Окраска труб масляной краской			$м^2$	6,35	
88	6	Комплект электромонтажный в том числе: Силовое электрооборудование и автоматизация Щитовое помещение	КЭМЗ-2П		шт	1	

Исполнил Санадзе Е.А.

I	2	3	4	5	6	7	8
89	6.I	Щит распределения электроэнергии и управления вентсистемами, состоящий из 3-х панелей			шт	I	
90	6.2	Панель управления № 4			-"-	I	
9I	6.3	Монтажная зона					
92	6.3.I	Термометр бытовой настенный в пластмассовой оправе Температура от 0° до $+40^{o}C$	ТБ-2М № I		-"-	I	
93	6.3.2	Термометр (технический угловой) Температура воздуха в воздуховоде от -30° до $+40^{o}C$	У-2.I.240.44I	ГОСТ 2823-73	-"-	I	
94	6.3.3	Оправа (для технического термометра углового)	2У.266.400.64.60	ГОСТ 3029-75	-"-	I	
95	6.3.4	Термометр (технический прямой) Трубопровод обратного теплоносителя Температу воды от 0° до $200^{o}C$	П-6.2.240-66		-"-	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° до $40^{o}C$ и градуировка 23. Без встраиваемого кожуха. Температура воздуха в помещении.	РТ-3		-"-	I	
98	6.3.7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура наружного воздуха перед калорифером от 30° до $40^{o}C$	ТУДЭ-I.2.50.3		-"-	I	
99	6.3.8	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя от 0° до $250^{o}C$	ТУДЭ-4.50.3		-"-	I	
I00	6.3.9	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8°С. Температура в помещении от 0° до +30°С.	ДТКБ-53		-"-	I	
I0I	6.3.I0	Ступеньчатый импульсный прерыватель	СИП-0IМ	ТУ 50.I08.77	-"-	I	
I02	6.3.II	Трехфазный счетчик электрической энергии	САЧУ-И462М		-"-	I	
I03	6.3.I2	Конечный выключатель	ВПК 2II0		-"-	I	
I04	6.3.I3	Кнопка управления 2^{x} штифтовая с надписями "стоп"	ПКУI5-I9.I2I.54УЗ		-"-	I	
I05	6.3.I4	Швеллер	УСЭК-53		-"-	I0	
I06	6.3.I5	Шпилька	УСЭК 8I-2		-"-	6	
I07	6.3.I6	То же	УСЭК 80		-"-	6	
I08	6.3.I7	Полка	К II60		-"-	I0	
I09	6.3.I8	То же	К II6I		-"-	4	
II0	6.3.I9	Лоток	НЛ5-П2		-"-	5	
III	6.3.20	То же	НЛI0-П2		-"-	8	
II2	6.3.2I	То же	НЛ20-П2		-"-	5	

I	2	3	4	5	6	7	8
II3	6.3.22	Лоток угловой	НЛ-У45		-"-	2	
II4	6.3.23	Прижим	НЛ-ПР		-"-	I8	
II5	6.3.24	Ввод гибкий	К I085		-"-	2	
II6	6.3.25	Сальник	У 262		-"-	2I	
II7	6.3.26	Профиль монтажный	К 235		-"-	I	
II8	6.3.27	Муфта натяжения	К 798		-"-	I	
II9	6.3.28	Зажим тросовый	К 676		-"-	2	
I20	6.3.29	Анкер	К 675		-"-	2	
I2I	6.3.30	Круг Б6 ГОСТ 2590-7I / Ст 3кп ГОСТ 380-7I			кг	3	
I22	6.3.3I	Круг БI2 ГОСТ 2590-7I / Ст 3кп ГОСТ 380-7I			-"-	I0	
I23	6.3.32	Полоса Б2 ГОСТ I03-76 / Ст 3кп ГОСТ 380-7I			-"-	25	
I24	6.3.33	Лента стальная	20х3	ГОСТ 6009-74	-"-	6	
I25	6.3.34	Труба легкая с полностью сплющенным гратом с муфтой	МР 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	I	
I26	6.4	Электроосвещение					
I27	6.4.I	Щитовое помещение					
I28	6.4.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-25-23		шт	I	
I29	6.4.3	Светильник с люминисцентной лампой 40 вт	ЛСП I8х40		-"-	I	
I30	6.4.4	Патрон	Е27ФП-02		-"-	I	
I3I	6.4.5	Лампа люминисцентная, 40 вт	ЛБ 40	ГОСТ 6825-74	-"-	I	
I32	6.4.6	Стартер	80С		-"-	I	
I33	6.4.7	Лампа накаливания общего назначения, 40 вт	Б2I5-225-40	ГОСТ 2239-78	-"-	I	
I34	6.4.8	Выключатель для открытой установки, 6А, 250в	0-I-23-6/220		-"-	2	
I35	6.5	Монтажная зона					
I36	6.5.I	Светильник с лампой накаливания для крепления на профиль	ШПД-200		-"-	3	
I37	6.5.2	Светильник для ртутной лампы 400 вт с устройством для предотвращения выпадания колбы лампы	РСПI3-400-00I-У3		-"-	24	
I38	6.5.3	Светильник переносной	РВО-42		-"-	I	
I39	6.5.4	Лампа ртутная высокого давления, 400 вт	ДРЛ-400(В)	ГОСТ I6354-77	-"-	24	
I40	6.5.5	Лампа накаливания общего назначения	Г2I5-225-200	ГОСТ 2239-79	-"-	3	
I4I	6.5.6	Лампа накаливания 36в, 60 вт	МО38-60	ГОСТ II82-77	-"-	I	
I42	6.5.7	Коробка ответвительная	У 409		-"-	34	
I43	6.5.8	Профиль монтажный	К 235		-"-	6	
I44	6.5.9	Муфта натяжная	К 798		-"-	I	
I45	6.5.I0	Анкер	К 675		-"-	2	
I46	6.5.II	Зажим тросовый	К 676		-"-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8
I47	6.5.I2	Лента стальная, 3х20		ГОСТ 6009-74	кг	40	
I48	6.5.I3	То же, 3х40		-"-	-"-	8	
I49	6.5.I4	Сталь круглая горячекатанная ø 6 мм		ГОСТ 2596-7I	-"-	6	
I50	6.5.I5	То же, ø I2 мм		-"-	-"-	I3	
I5I	6.5.I6	Сальник	СКС0-60	ГОСТ 4.860.I-76	шт	I	
I52	6.6	Кабельные изделия					
		Кабель круглый, I кв		ГОСТ I6442-80			
I53	6.6.I	2х2,5	АВВГ		м	84	
I54	6.6.2	2х4	-"-		-"-	63	
I55	6.6.3	3х2,5	-"-		-"-	32	
I56	6.6.4	3х4	-"-		-"-	I32	
I57	6.6.5	3хI0 + Iх6	-"-		-"-	I4	
I58	6.6.6	4х2,5	-"-		-"-	I40	
		Кабель контрольный		ГОСТ I508-7I			
I59	6.6.7	I4х2,5	АКВВГ		-"-	9	
I60	6.6.8	Провод 0,66 кв , I,5	ПВ-I	ГОСТ 6323-79	-"-	68	
		Провод 0,66 кв		ГОСТ 6323-7I			
I6I	6.6.9	2,5	АПВ		-"-	540	
I62	6.6.I0	4	-"-		-"-	I06	
I63	6.6.II	6	-"-		-"-	6	
I64	6.6.I2	I0	-"-		-"-	62	
I65	6.6.I3	95	-"-		-"-	9	

Исполнил Исаева Т.П.

Дата 18.8.83г.