

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-2Г.83

Унифицированные здания (модули) из легких
металлических конструкций

Здание
с рамными конструкциями типа "Орск"
МО-24-7-36-ВЦ

Рабочий проект

Альбом ГУ

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

Общая пояснительная записка

Часть I Строительные конструкции и материалы

Часть II Инженерное оборудование

18961 - 04
ЦЕНА 061

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-21.83

Унифицированные здания (модули) из легких
металлических конструкций

Здание

с рамными конструкциями типа "Орск"

МО-24-7-36-ВП

Рабочий проект

Альбом IУ

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом
Гипроспецлегконструкция

Главный архитектор
института



Галустян Ю.Л.

Главный архитектор
проекта



Махия В.З.

УТВЕРЖДЕНО

Отделом типового проектирования и
организации проектно-исследовательских
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, изготавливаемые заводами Минмонтажспецстроя СССР.

Комплектовочная ведомость состоит из двух частей:

Часть I включает конструкции и материалы, поставляемые ЕПО "Совзспецлегконструкция", 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 Совзглавстройматериалы и Госкомнефтепродукт СССР;
- Министерства и ведомства СССР-заказчики зданий (модулей) обеспечивают сооружение кулевого цикла материальными ресурсами в установленном порядке.

Часть I

Содержание

№ раз- делов	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 возду- хозаборной камеры.....	6и
8	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием.....	7и
9	Окна.....	7и
10	Дверь стальная утепленная двупольная.....	7и
11	Сантехкабина.....	8и
12	Метизы.....	8и
13	Прочие материалы.....	8и

Изменения внесены 2-м констр. проектом Л.Григорьев /Тарасово/ 31023

№ пп	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем постав-		Примечание
					ки Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I.	Стальные рамы	коробчатого сечения				
2	I.1.	Рама рядовая	PP-24-7-277-I	Шифр 483	шт.	2	
3	I.1.1.	Стойка левая	KI-I	"-	"-	2	
4	I.1.2.	Стойка правая	KI-I	"-	"-	2	
5	I.1.3.	Ригель	P24	"-	"-	4	
6	I.2.	Рама рядовая	PP-24-7-277-2	"-	"-	1	
7	I.2.1.	Стойка левая	KI-I	"-	"-	1	
8	I.2.2.	Стойка правая	KI-2	"-	"-	1	
9	I.2.3.	Ригель	P24	"-	"-	2	
10	I.3.	Рама связевая	PC-24-7-277-I	"-	"-	1	
11	I.3.1.	Стойка левая	K3-I	"-	"-	1	
12	I.3.2.	Стойка правая	K2-I	"-	"-	1	
13	I.3.3.	Ригель	P24	"-	"-	2	
14	I.4.	Рама связевая	PC-24-7-277-2	"-	"-	1	
15	I.4.1.	Стойка левая	K2-I	"-	"-	1	
16	I.4.2.	Стойка правая	K3-2	"-	"-	1	
17	I.4.3.	Ригель	P24	"-	"-	2	
18	2.	Колонны					
19	2.1.	Колонна	KVI	"-	"-	2	
20	2.2.	То же	KVII	"-	"-	2	
21	3.	Стойки фальсверка					
22	3.1.	Стойка фальсверка	CI	"-	"-	6	
23	4.	Связи каркаса					
24	4.1.	Связь	СВИ-7-2	I35.07.00.00.00	"-	2	
25	5.	Покрытие					
26	5.1.	Профилированный настил					
27	5.1.1.	Оцинкованный профилированный настил длиной 10600 мм	L-I	ГОСТ 24045-80	"-	92	
28	5.1.2.	То же, длиной 3240 мм	L-2	"-	"-	46	
29	5.2.	Прогон					
30	5.2.1.	Прогон	III	I35.00.00.00.01	"-	32	
31	5.2.2.	То же	II2	Шифр 483	"-	12	
32	5.2.3.	То же	III-I	"-	"-	2	
33	5.2.4.	То же	III-III	"-	"-	2	
34	5.3.	Вспомогательные элементы покрытия					
35	5.3.1.	Балка	БI	"-	"-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8
36	5.3.2.	Балка	Б1Н	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	
41	5.3.7.	То же	Б5	"	"	2	
42	5.4.	Стакан	Ст-1	"	"	2	
43	6.	Стены					
44.	6.1.	Ригели					
45	6.1.1.	Ригель рядовой	НРР-1-3	"	"	59	
46	6.1.2.	Ригель поковый	НРЦ-1	"	"	19	
47	6.1.3.	То же	НРЦ-2	"	"	2	
48	6.1.4.	То же	НРЦ-3	"	"	2	
49	6.2	Трехслойные стеновые панели со стальными обшивками, рядовые, угловые					
50	6.2.1.	Рядовая, длиной 7180 мм; ПС-2	Иптс718.1016.6I-C0,8	Серия I.432.2-17	"	78	Для стенового ограждения
51	6.2.2.	То же, длиной 4780 мм; ПС-3	Иптс478.1016.6I-C0,8	"	"	2	"
52	6.2.3.	То же, длиной 3580 мм; ПС-4	Иптс358.1016.6I-C0,8	"	"	4	"
53	6.2.4.	То же, длиной 1180 мм; ПС-5	Иптс118.1016.6I-C0,8	"	"	72	"
54	6.2.5.	Угловая, длиной 7180 мм; ПС-1	Ипту718.188.188.6I-C0,8	"	"	4	"
55	6.2.6.	Рядовая, длиной 5980 мм; ПС-6	Иптс598.1016.6I-C0,8	"	"	4	Для воздухозаборной камеры
56	6.2.7.	То же, длиной 2000 мм; ПС-7	Иптс200.1016.6I-C0,8	"	"	1	"
57	7.	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры					
58	7.1.	Индивидуальный стальной доборный элемент, длиной 3050 мм	ИД-1	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	"
61	7.4.	То же, длиной 1000 мм	ИД-3-I	"	"	108	"
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-12-I	Шифр ДИ-77	"	6	Для ворот
65	7.8.	То же, длиной 3050 мм	Д-15	"	"	10	Для воздухозаборной камеры
66	7.9.	То же, длиной 980 мм	Д-17-I	"	"	40	Для стен и воздухозаборной камеры
67	7.10.	То же, длиной 880 мм	Д-20	"	"	96	Для крепления отопительных приборов

Взяли стр 6. За констр проекта *Журавль/Тарасово/* 3.10.83

1	2	3	4	5	6	7	8
68	7.11.	Доборный стальной элемент, длиной 3050 мм	Д-27	Шифр ДИ-77	шт	20	Для стен
69	7.12.	Фартук	К-1	ТП 400-0-21.83	-"	2	Для обрамления крыш- ных вентиляторов
70	7.13.	Сталь кровельная оцинкованная сечением 200x1,0 мм	-	ГОСТ 7118-78	-"	18	Для воздухозаборной камеры
71	7.14.	Обвязка проемов для вентоборудования	ОП-1	ТП 400-0-21.83	-"	1	-"
72	7.15.	То же,	ОП-2	-"	-"	1	-"
73	8.	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием	РСВх 3,6x3,6	Серия I.435.2-20	-"	1	
74	8.1.	Створка распашная	В3	-"	-"	1	
75	8.2.	Створка центральная	В2	-"	-"	1	
76	8.3.	Створка левая	В1	-"	-"	1	
77	8.4.	Стойка левая	В4	-"	-"	1	
78	8.5.	Стойка правая	В5	-"	-"	1	
79	8.6.	Ригель	В6	-"	-"	1	
80	8.7.	Полупетля	В7	-"	-"	2	
81	8.8.	Полупетля	В8	-"	-"	4	
82	8.9.	Вкладыш	В10	-"	-"	2	
83	8.10	Винт	В9	-"	-"	2	
84	9.	Окна					
85.	9.1.	Окно с одинарным переплетом открывающееся, с двойным остеклением	О2М10.48-02	331 00.00.00	шт	35	
86	9.1.1.	Рама	-	331 01.00.00	-"	35	
87	9.1.2.	Италик, длиной 930 мм	А036по885-444	331 00.00.02	-"	140	
88	9.1.3.	То же, длиной 1560 мм	-"	331 00.00.02-01	-"	140	
89	9.1.4.	То же, длиной 835 мм	-"	331 00.00.02-02	-"	70	
90	9.1.5.	То же, длиной 1360 мм	-"	331 00.00.02-03	-"	70	
91	9.2.	Окно с жалюзийной решеткой	-	331 00.00.00	-"	1	
92	10.	Дверь стальная утепленная двупольная	2ДСУ-2,0x2,4	368.00.00.00.00	-"	1	
93	11.	Сантехкабина (без сантехоборудования)	ЕСТО-1	Шифр 449КМ1	-"	1	
94	12.	Метизы					
95	12.1.	Болт	М20x60.109.40x	ГОСТ 7798-70	-"	275	Для сборки рам
96	12.2.	То же	М20x60.56.019	-"	-"	202	Для прогонов, связей
97.	12.3.	То же	М16x40.46.019	-"	-"	350	
98	12.4.	То же	МВx90.36.019	-"	-"	2000	Для стеновых панелей

Взят из стр 7 За констр. проекта Бурасова /Тарасова/ 2.10.13

I	2	3	4	5	6	7	8
99	12.5	Гайка	M20.64.8.20	ГОСТ 5915-70	шт.	275	Для сборки рам
100	12.6.	Гайка	M20.4.019	-"	-"	202	Для прогонов, связей
101	12.7.	То же	M16.4.019	-"	-"	350	
102	12.8.	То же	M8.4.019	-"	-"	2000	Для стеновых панелей
103	12.9.	Шайба	20.019	ГОСТ 11371-68	-"	202	
104	12.10.	То же	20.ВСт5сп2	-"	-"	550	Для сборки рам
105	12.11.	То же	16.019	-"	-"	350	
106	12.12.	То же	8.019	-"	-"	2700	Для стеновых панелей
107	12.13.	Шайба пружинная	16.65Г.019	ГОСТ 6402-70	-"	350	Для стеновых ригелей и балок кровли
108	12.14.	То же	8.65Г.019	-"	-"	2000	Для стеновых панелей
109	12.15.	То же	20.65Г.019	-"	-"	202	Для прогонов, связей
110	12.16.	Винт самонарезающий с уплотнительной шайбой	B6x25, ШУ-6	ТУ 36-2142-78, ТУ 36-2130-78	-"	1860	Для стеновых панелей
111	12.17.	Заклепка комбинированная	ЭК-12	ТУ 36-2088-77	-"	11780	-"
112	12.18.	Дюбель ϕ 3,7 x 30	-	ТУ 14-4-794-77	-"	18	
113	13.	Прочие материалы					
114	13.1.	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ 10925-80Б	м2	4960	Для кровли
115	13.2.	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	-	ГОСТ 22950-78	м3	74	-"
116	13.3.	Битум нефтяной	-	ГОСТ 9548-74	кг	9640	-"
117	13.4.	Стеклопакет, 920x1590	-	ГОСТ 24866-81	шт	70	Для окон
118	13.5.	То же, 825x1390	-	-"	-"	35	-"
119	13.6.	Резина губчатая техническая с двумя пленками, сечением 4x17 мм, длиной 9960 мм	-	ТУ 36-105,867-75	п.м.	349	-"
120	13.7.	То же, длиной 5390 мм	-	-"	-"	189	-"
121	13.8.	Подкладка из полиэтилена низкого давления, сечение 4x23x100 мм	Сорт I 204-15	ГОСТ 16338-77	шт	420	-"
122	13.9.	Пенополиуретан эластичный с гидрофобной пропиткой	ШУ-ЭМ-I	ТУ 6-05-1473-76	п.м.	900	Для стыков стенового ограждения
123	13.10.	Мастика герметизирующая	-"	ГОСТ 14791-79	кг	58	-"

Исполнил

Зав

Чюеня Т.Б.

Взвешен стр. 8. 2-я этаж. проект Ларсова / Горосова / 3.10.83

Часть II

Содержание

№ раз- делов	Наименование	Стр.
1	Вентиляция.....	10
2	Отопление и теплоснабжение.....	10
3	Хозяйственно-питьевой водопровод.....	11
4	Канализация бытовая.....	12
5	Канализация производственная.....	12
6	Комплект электромонтажный.....	12

№ 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	Вентиляция					
2	I.1	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м ³ /ч.	ВПА-40.Сх.УЗ	ТУ 36-2521-83	компл.	I	
3	I.2	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТУ 729.00.00.000-01 с автоматическим управлением (без теплового узла)	А6.3	ТУ 36-1736-74	компл.	I	
4	I.3	Вентилятор крышный центробежный виброизолированный № 8 с электродвигателем ЧА80ВЧУ2 N=1,5 квт с клапаном и поддоном	КПЧ-848		-"	2	
5	I.4	Дверь герметическая утепленная	Дус-1,25х0,5	Серия 5.904-4	шт	I	
6	I.5	Воздухозадающий короб разм. 2100х2000х1200(н) из тонколистовой стали б= 1,5 мм панелей - 6 шт. уголок L50x5 l = 100 мм - 4 шт.		ТУ 36-736-78	кг	470	
7	I.6	Воздуховод из тонколистовой стали коробка разм. 250х200 - I шт. переход - I шт прямой участок Ø 200 - 3 шт.		ТУ 36-736-78	м	0,75	
8	I.7	Узел перехода Ø 200	УПИ	Серия 5.904-10	шт	I	
9	I.8	Дефлектор Ø 280 мм		Серия 1.494-32	-"	I	
10	I.9	Болт	M6x25	ГОСТ 7798-70	кг	0,35	
11	I.10	То же	M10x35	-"	-"	4,10	
12	I.11	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208Б		-"	0,6	
13	I.12	То же	Марка 6208А		-"	1,9	
14	I.13	Гайка	M6	ГОСТ 5915-70	-"	0,13	
15	I.14	То же	M10	-"	-"	1,47	
16	2	Отопление и теплоснабжение					
17	2.1	Радиаторы	M-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		-"	I	
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	2.10	Вентиль фланцевый Ду 25	15кчI9П1	ГОСТ 18162-72	шт	2	
27	2.11	То же, Ду 40	-"	-"	-"	2	
28	2.12	То же, Ду 50	-"	-"	-"	2	
29	2.13	Задвижка фланцевая Ду 80	30ч66р	ГОСТ 8437-75	-"	2	
30	2.14	Кран Маевского	-	-	-"	4	
31	2.15	Кран трехходовой муфтовый	КТК	-	-"	3	
32	2.16	Грязевик абсентский Ду 80	I6-80 ТЗ.4.04	Серия 4.903-10 в.8	-"	I	
33	2.17	То же, Ду 40	I6-40 ТЗ.4.01	-"	-"	I	
34	2.18	Воздухосборник горизонтальный Ду 20	-	Серия 5.903-2 в.1	-"	2	
35	2.19	То же, Ду 32	-	-"	-"	2	
36	2.20	Фильтр жидкостный Ду 40	-	Серия 5.903-1	-"	I	
37	2.21	То же Ду 50	-	-"	-"	I	
38	2.22	Манометр показывающий	ОЕМ-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	-	-"	-"	I	
41	2.25	Трубопровод из водогазопроводных 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	-	ГОСТ 10704-76	-"	5	
49	2.33	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сеткой трубкой из из х/б пряжи ϕ = 40мм	-	-ТУ 36-1695-79	м ³	0,8	
50	2.34	Стеклопластик рулонный	РСТ	-	м ²	24	
51	2.35	Бобышки	БП1 М27-55	-	шт	4	
52	2.36	Пробка	ПМ 27x2	-	-"	4	
53	2.37	Кран пробковый	IIч66к	-	-"	I	
54	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	-	-	-	-	
55	3.1	Вентили запорные муфтовые \varnothing 32	I5ч8р	-	-"	I	
56	3.2	То же, \varnothing 20	-"	-	-"	2	
57	3.3	То же, \varnothing 15	-"	-	-"	3	
58	3.4	Краны водоразборные \varnothing 15	кв I5	ГОСТ 20275-74	компл.	2	
59	3.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 32	-	ГОСТ 3262-75*	м	13,0	
60	3.6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 20	-	-"	-"	12,0	

Исполнил

Михайлова Н.П.

I	2	3	4	5	6	7	8
61	3.7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 15		ГОСТ 3262-75 ^к	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-I	ГОСТ 22847-77	компл.		2
65	4.2	Умывальники керамические прямоугольные с 1) смесителем 2) бутылочным сифоном и выпуском 3) кронштейн	Тип Пр6С	ГОСТ 23759-79	-"		2
66	4.3	Сифоны-ревизии двухоборотные \varnothing 50	СФ 150Д	ГОСТ 6924-73	компл.		12,0
67	4.4	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50		ГОСТ 6924.03-80	м		12,0
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 $\pi = 100$		-"	-"		1
78	4.15	Рукав резиновый с текстильным каркасом напорный \varnothing 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 \varnothing 25		ГОСТ 3262-75 ^к	м		30,0
82	5.2	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50		ГОСТ 6942.03-80	-"		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
88	6	Комплект электромонтажный в том числе: Силовое электрооборудование и автоматизация Щитовое помещение	КЭМЗ-2П		шт		1

I	2	3	4	5	6	7	8
89	6.1	Щит распределения электроэнергии и управления вентсистемами, состоящий из 3-х панелей				шт	I
90	6.2	Панель управления № 4				"	I
91	6.3	Монтажная зона					
92	6.3.1	Термометр бытовой настенный в пластмассовой оправе Температура от 0° до +40°С	ТБ-2М № I			"	I
93	6.3.2	Термометр (технический угловой) Температура воздуха в воздуховоде от -30° до +40°С	У-2.1.240.441	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 Температуры воды от 0° до 200°С	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°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° до 40°С	ТУДЗ-1.2.50.3			"	I
99	6.3.8	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя от 0° до 250°С	ТУДЗ-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	Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01М	ТУ 50.108.77		"	I
102	6.3.11	Трехфазный счетчик электрической энергии	САЧУ-И462М			"	I
103	6.3.12	Конечный выключатель	ВПК 2110			"	I
104	6.3.13	Кнопка управления 2 ^х шт. с надписями "стоп"	ПКУ15-19.121.54У3			"	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 1160			"	10
109	6.3.18	То же	К 1161			"	4
110	6.3.19	Лоток	НЛ5-П2			"	5
111	6.3.20	То же	НЛ10-П2			"	8
112	6.3.21	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		-"	18	
II5	6.3.24	Ввод гибкий	К 1085		-"	2	
II6	6.3.25	Сальник	У 262		-"	21	
II7	6.3.26	Профиль монтажный	К 235		-"	1	
II8	6.3.27	Муфта натяжения	К 798		-"	1	
II9	6.3.28	Зажим тросовый	К 676		-"	2	
I20	6.3.29	Анкер	К 675		-"	2	
I21	6.3.30	Круг Б6 ГОСТ 2590-71 Ст зкп ГОСТ 380-71			КТ	3	
I22	6.3.31	Круг Б12 ГОСТ 2590-71 Ст зкп ГОСТ 380-71			-"	10	
I23	6.3.32	Полоса Б2 ГОСТ 103-76 Ст зкп ГОСТ 380-71			-"	25	
I24	6.3.33	Лента стальная	20x3	ГОСТ 6009-74	-"	6	
I25	6.3.34	Труба легкая с полностью сплюснутым гратом с муфтой	МР 25x2,8	ГОСТ 3262-75	М	1	
I26	6.4	Электроосвещение					
I27	6.4.1	Шитовое помещение					
I28	6.4.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-25-23		ШТ	1	
I29	6.4.3	Светильник с люминисцентной лампой 40 вт.	ЛСП 18x40		-"	1	
I30	6.4.4	Патрон	Е27ФП-02		-"	1	
I31	6.4.5	Лампа люминисцентная, 40 вт	ЛБ 40	ГОСТ 6825-74	-"	1	
I32	6.4.6	Стартер	80С		-"	1	
I33	6.4.7	Лампа накаливания общего назначения, 40 вт	Б215-225-40	ГОСТ 2239-78	-"	1	
I34	6.4.8	Выключатель для открытой установки, 6А, 250в	0-1-23-6/220		-"	2	
I35	6.5	Монтажная зона					
I36	6.5.1	Светильник с лампой накаливания для крепления на профиль	ПЩ-200		-"	3	
I37	6.5.2	Светильник для ртутной лампы 400 вт с устройством для предотвращения выпадания колбы лампы	РСР13-400-001-У3		-"	24	
I38	6.5.3	Светильник переносной	РВ0-42		-"	1	
I39	6.5.4	Лампа ртутная высокого давления, 400 вт	ДРЛ-400(В)	ГОСТ 16354-77	-"	24	
I40	6.5.5	Лампа накаливания общего назначения	Г215-225-200	ГОСТ 2239-79	-"	3	
I41	6.5.6	Лампа накаливания 36в, 60 вт	М038-60	ГОСТ 1182-77	-"	1	
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		-"	1	
I45	6.5.10	Анкер	К 675		-"	2	
I46	6.5.11	Зажим тросовый	К 676		-"	2	

I	2	3	4	5	6	7	8
I47	6.5.I2	Лента стальная, 3x20		ГОСТ 6009-74	кг	40	
I48	6.5.I3	То же, 3x40		"	"	8	
I49	6.5.I4	Сталь круглая горячекатанная \varnothing 6 мм		ГОСТ 2596-71	"	6	
I50	6.5.I5	То же, \varnothing 12 мм		"	"	13	
I51	6.5.I6	Сальник	СКСО-60	ГОСТ 4.860.1-76	шт	1	
I52	6.6	Кабельные изделия					
		Кабель круглый, I кв		ГОСТ 16442-80			
I53	6.6.I	2x2,5	АВВГ		м	84	
I54	6.6.2	2x4	"		"	63	
I55	6.6.3	3x2,5	"		"	32	
I56	6.6.4	3x4	"		"	132	
I57	6.6.5	3x10 + 1x6	"		"	14	
I58	6.6.6	4x2,5	"		"	140	
		Кабель контрольный		ГОСТ 1508-71			
I59	6.6.7	14x2,5	АКВВГ		"	9	
I60	6.6.8	Провод 0,66 кв, I,5	ПР-I	ГОСТ 6323-79	"	68	
		Провод 0,66 кв		ГОСТ. 6323-71			
I61	6.6.9	2,5	АПВ		"	540	
I62	6.6.I0	4	"		"	106	
I63	6.6.II	6	"		"	6	
I64	6.6.I2	10	"		"	62	
I65	6.6.I3	95	"		"	9	

Исполнил

Исаева Т.П.

Данный лист 16.883г. Q