Т И П О В О Й П Р О Е К Т

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 IУ.89

Комплектовочная ведомость материалов и конструкций

Общая пояснительная записка
Часть I Строительные конструкции и материалы
Часть II Инженерное оборудование

18960-04

gost.e-ecolog.ru

18960-04

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 IУ.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-изыскательских работ Госстроя СССР, протокол № ВА-8

18960-04

№ Т.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, 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	Покрытие	5и
2	Колонны	5и
3	Стойки фахверка	6и
4	Стены	6и
5	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием	7и
6	Окна	7и
7	Дверь стальная утепленная двупольная	7и
8	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры	7и
9	Сантехкабина	8и
I0	Метизы	8и
II	Прочие материалы	9и

Изменения внесены гл.констр.пр. Тарасова 3.10.83

18960-04

№ п.п.	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки Ед.изм	Объем поставки Кол-во	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I	Покрытие					
2	I.I	Пространственная решетчатая конструкция из труб типа "Кисловодск" (безкапительный вариант)	СП 27-300	I67.0I.03.00.00	шт.	I	
		в том числе стержни и узловые элементы стоек фахверка					
3	I.I.I	Стержень Ø 127×5,5	С-13	167.02.01.01.00-03	То же	4	
	I.I.2	То же Ø 114×4,5	С-12	167.02.01.01.00-02	-"-	24	
4	I.I.3	То же Ø 102×4 с болтом Ø27	С-9	167.02.01.01.00-01	-"-	16	
	I.I.4	То же Ø 102×4	С-2	351/02.00.00.01-03	-"-	60	
5	I.I.5	То же Ø 76×3	С-7	167.02.01.01.00	-"-	124	
6	I.I.6	То же Ø 60×3	С-4	351/02.00.00.01-03	-"-	348	В том числе для стоек фахверка 20шт
7	I.I.7	Элемент узловой	С-II	35I 02.00.00.03	-"-	160	В том числе для стоек фахверка 8шт
	I.I.8	То же	С-14	167.02.01.01.05	-"-	16	
	I.I.9	То же	С-15	167.02.01.01.05-01	-"-	8	
8	I.2	Комплект прогонов					
9	I.2.I	Прогон (гн. [I20x60x5)	П-7	127.07.00.00.01	-"-	66	
I0	I.2.2	То же	П-7а	Шифр 484	-"-	4	
II	I.2.3	То же	П-28	I27.09.00.00.0I	-"-	20	
I2	I.2.4.	Опора	П-12	127.04.01.00.00	-"-	64	
I3	I.2.5.	То же	П-13	127.04.01.00.00-01	-"-	20	
I4	I.2.6	То же	П-14	127.04.01.00.00-02	-"-	12	
I5	I.2.7	То же	П-15	127.04.01.00.00-03	-"-	4	
I6	I.3	Оцинкованный профилированный настил	Н57-0,7	ГОСТ 24045-86			
I7	I.3.I	То же, длиной 9040 мм	Л-I	То же	-"-	~~39~~ 41	
I8	I.3.2	То же, длиной 10900мм	Л-2	-"-	-"-	~~78~~ 82	
I9	~~I.3.3~~	~~То же, длиной 4900 мм~~ 4950мм	~~Л-3~~	~~-"-~~	~~-"-~~	~~78~~	
20	I.4	Вспомогательные элементы кровли					
2I	I.4.I	Балка	Б-I	Шифр 484	-"-	4	
22	I.4.2	То же	Б-2	-"-	-"-	4	
23	I.4.3	Стакан	Ст-I	-"-	-"-	2	
24	2	Колонны					
25	2.I	Колонна	КБ 3-6,0	I67.0I.02.00.00-02	-"-	4	
	2.2	Плита опорная		351/02.00.07-01	-"-	4	
	2.3	Шайба		351/02.00.09-02	-"-	16	

Изменения внесены гл.констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.83

2 Изм. внес. ГАП. Махиня 26.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8
26	3	Стойки фахверка					
27	3.I	Стойка рядовая	СР-6,0-П-I	Шифр 484	шт.	5	
28	3.2	То же	СР-6,0-П-2	То же	То же	I	
29	3.3	То же	СР-6,0-П-3	-"-	-"-	6	
30	3.4.	Стойка угловая	СУ-6,0-Т-I	-"-	-"-	2	
3I	3.5	То же	СУ-6,0-Т-2	-"-	-"-	2	
32	3.6	Распорка	Р-I	-"-	-"-	4	
33	3.7	Стойка связевая	СВ-6,0-П-I	-"-	-"-	I	
34	3.8	То же	СВ-6,0-П-2	-"-	-"-	I	
35	3.9	То же	СВ-6,0-П-3	-"-	-"-	2	
36	4	Стены					
37	4.I	Ригели стен					
38	4.I.I	Ригель рядовой	НРР-I-3	Шифр 484	шт.	34	
39	4.I.2	То же	НРР-2-3	То же	То же	24	
40	4.I.3	Ригель стыковой	НРС-I-3	-"-	-"-	I2	
4I	4.I.4	То же	НРС-2-3	-"-	-"-	8	
42	4.I.5	Ригель цокольный	НРЦ-I	-"-	-"-	I9	
43	4.I.6	То же	НРЦ-2	-"-	-"-	2	
44	4.I.7	То же	НРЦ-3	-"-	-"-	2	
45	4.2	Стеновые панели трехслойные со стальными обшивками рядовые, угловые					
46	4.2.I	Рядовая, длиной 7I80 мм; ПС-3	Iптс7I8.I0I6.6I-С0,8	Серия I.432.2-I7	шт.	76	
47	4.2.2	То же, длиной 5980 мм; ПС-4	Iптс598.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	20	
48	4.2.3	То же, длиной 4780 мм; ПС-5	Iптс478.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	6	
49	4.2.4	То же, длиной 3580 мм; ПС-6	Iптс358.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	2	
50	4.2.5	То же, длиной 2380 мм; ПС-7	Iптс238.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	36	
5I	4.2.6	То же, длиной I980 мм; ПС-8	IптсI98.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	2	
52	4.2.7	То же, длиной 5980 мм; ПС-4	Iптс598.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	4	Для воздухозаборной камеры
53	4.2.8	То же, длиной ~~2I20~~ 2000/200 мм; ПС-9	Iптс2I2.I0I6.6I-С0,8	-"-	-"-	I	-"-
54	4.2.9	Угловая, длиной 7I80 мм; ПС-1	С60-I/0,50х0.50х7,2	Шифр 773-74	-"-	4	

Изменения внесены. Гл. констр. проекта /Тарасова/ 3.10.83
без изменений ГАП /Махина/ 26.XI.88

I	2	3	4	5	6	7	8
55	4.2.I0	Угловая, длиной II80 мм; *ПС-2*	С60-I/0,50х 0,50хI,2	Шифр 773-74	шт.	4	
56	5	Ворота распашные складчатые с ручным открыванием	РСВк 3,6х3,6	Серия I.435.2-20	-"-	I	
57	5.I	Створка распашная	В3	-"-	-"-	I	
58	5.2	Створка центральная	В2	-"-	-"-	I	
59	5.3	Створка левая	ВI	-"-	-"-	I	
60	5.4	Стойка левая	В4	-"-	-"-	I	
6I	5.5	Стойка правая	В5	-"-	-"-	I	
62	5.6	Ригель	В6	-"-	-"-	I	
63	5.7	Полупетля	В7	-"-	-"-	2	
64	5.8	То же	В8	-"-	-"-	4	
65	5.9	Вкладыш	ВI0	-"-	-"-	2	
66	5.I0	Винт	В9	-"-	-"-	2	
67	6	Окна					
68	6.I	Окно с одинарным переплетом открывающееся, со стеклопакетом	ОДР I0.48	8I2.0I.00.00	шт.	35	
69	6.I.I	Рама		33I/I 0I.00.00	-"-	35	
70	6.I.2	Штапик, длиной 930 мм	АО-36ПС885-444	33I/I 00.00.02	-"-	I40	
7I	6.I.3	То же, длиной I560 мм	То же	33I/I 00.00.02-0I	-"-	I40	
72	6.I.4	То же, длиной 835 мм	-"-	33I/I 00.00.02-02	-"-	70	
73	6.I.5	То же, длиной I360 мм	-"-	33I/I 00.00.02-03	-"-	70	
74	6.2	Окна с жалюзийной решеткой	ОЖН I0.48	8I2.02.00.00	-"-	I	
75	7	Дверь стальная утепленная двупольная	2ДСУ-2,0х2,4	368.00.00.00.00	-"-	I	
76	8	Фасонные (доборные) элементы стен, кровли и воздухозаборной камеры					
77	8.I.I	Индивидуальный стальной доборный элемент, длиной 3050 мм	ИД-I	ТУ 36-2336-80	-"-	42	Для стен
78	8.I.2	То же	ИД-2	-"-	-"-	42	-"-
79	8.I.3	То же, длиной 2450 мм	ИД-3	-"-	-"-	40	-"-
80	8.I.4	То же, длиной I000 мм	ИД-3-1	-"-	-"-	36	-"-
8I	8.I.5	То же, длиной 3050 мм	ИД-4	-"-	-"-	39	-"-
82	8.I.6	То же, длиной 3600 мм *3050мм*	ИД-5	-"-	-"-	У 2	-"-
83	8.I.7	То же, длиной 240 мм	ИД-6	ТП 400-0-20.83.	-"-	24	-"-
84	8.I.8	То же	ИД-7	-"-	-"-	24	-"-

Изменения внесены. Гл. констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.83
ГАП /Махиня/ 26.XI.83

18960-04

I	2	3	4	5	6	7	8
85	8.2.I	Доборный стальной элемент длиной 2000 мм——	Д-I2-1	ТУ36-2336-80	шт.	26	Для ворот
86	8.2.2	То же, длиной 3050 мм	Д-I5	-"-	-"-	I0	Для воздухозаборной камеры
87	8.2.3	То же, длиной ~~3000~~ мм 980мм	Д-I7-1	-"-	-"-	~~36~~ 40	Для стен и воздухозаборной камеры
	8.2.4	То же, длиной 3000 мм	Д-I7	-"-	-"-	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	-"-	-"-	42 21	Для стен
90	8.2.7	То же, длиной 2500 мм	Д-9 К-1	-"-	-"-	306	Для окон
9I	8.4	~~Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная б=I мм~~ Фартук	~~ОК-I~~	~~Серия 2.460-I2 лист I0~~ ТП400-0-20-83	-"-	2	Для обрамления крышных вентиляторов
92	8.5	Сталь кровельная оцинкованная, сечение 200хI,0		ГОСТ 7II8-78	п.м.	I8	Для воздухозаборной камеры
93	8.6.I	Обвязка проемов для вентоборудования	ОП-I	ТП 400-0-20.83 лист АР-5	шт.	I	
94	8.6.2	То же	ОП-2	-"-	-"-	I	
95	9	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-I	Шифр 449КМI	-"-	I	
96	I0	Метизы					
97	I0.I	Болт	МI6х40.36.0I9	ГОСТ 7798-70	-"-	388	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фахверка, прогонов
98	I0.2	БОЛТ	МI6х25.36.09	ГОСТ 7798-70	-"-	520	Для прогонов и стоек фахверка
99	I0.3	Болт	М8х90.36.0I9	-"-	-"-	I208	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
I00	I0.4	Гайка	М42.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	-"-	I6	Для колонн
I0I	I0.5	Гайка	М24.4.0I9	ГОСТ 7798-70	-"-	40	Для стоек фахверка
I02	I0.6	Гайка	МI6.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	-"-	792	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фахверка и прогонов
I03	I0.7	Гайка	М8.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	-"-	1208 ~~2416~~	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
I04	I0.8	Шайба	22.02.0I9	ГОСТ I0906-78	-"-	I6	Для стоек фахверка

Изменения внесены. Гл. констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.83.
ГАП /Махина/ 26.10.88

18960-04

I	2	3	4	5	6	7	8
I05	I0.9	Шайба	I6.0I9	ГОСТ I0906-78	шт.	388	Для вспомогательных элементов кровли, ригелей стен, стоек фахверка и прогонов
I06	I0.I0	Шайба	8.0I9	ГОСТ 7798-70	-"-	~~2320~~ 2630	Для крепления стеновых ригелей и воздухозаборной камеры
I07	I0.II	Шайба пружинная	I6.65Г.02.0I9	ГОСТ 6402I-70	-"-	~~520~~ 904	Для прогонов, стоек фахверка; профлиста, ригелей стен
I08	I0.I2	То же	8.65Г.020.0I9	-"-	-"-	1208 2320	Для крепления стеновых панелей
I09	I0.I3	Шайба уплотнительная	ШУ-6	ТУ36-2I30-78	-"-	~~1775~~ 2055 I885	Для профнастила, ригелей стен, стеновых панелей и доборов
II0	I0.I4	Винт самонарезающий	B6x25.5.0I9	ТУ36-2512-13-88	-"-	~~1775~~ 2055 I685	-"-
~~III~~	~~I0.I5~~	~~Винт самонарезающий~~	~~4xI2~~	~~ГОСТ I0621-63~~	-"-	~~I60~~	~~Для стеновых панелей, доборов~~
II2	I0.I6	Заклепка комбинированная	ЗК-I2	ТУ36-2088-85	-"-	~~I2260~~ 11940	Для профнастила и доборов по стенам
II3	I0.I7	Дюбель ∅ 3,7		ТУI4-4-794-77	-"-	I8	Для воздухозаборной камеры
II4	II	Прочие материалы					
II5	II.I	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ I0925-80Е	$м^2$	5336	По кровле
II6	II.2	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ 22950-78	$м^3$	80	-"-
II7	II.3	Битум нефтяной		ГОСТ 9548-74	кг	II400	-"-
II8	II.4	Стеклопакет 920xI560	СПК $\frac{4-4}{I5}$	ГОСТ III-78	шт	70	Для окон
II9	II.5	То же 830xI456x	-"-	-"-	-"-	35	-"-
I20	II.6	Профиль резиновый	Р1	812.01.00.00	—		
I2I	II.7	То же	Р2	-"-	п.м.	560	-"-
I22	II.8	То же	Р3	-"-	-"-	560	-"-
I23	II.9	Пенорезина — 60×25	-	ТУ 38-106-16-81	—"—	350	-"-
		То же — 60×15	-	—"—	—"—	195	По стыкам стенового ограждения
I24	II.I0	Мастика герметизирующая		ГОСТ I479I-79	—"—	520	-"-
					п.м.	~~1020~~ 70	

Исполнил Чкония Т.Б.

Изменения внесены. Гл. констр. проекта Тарасова /Тарасова/ 3.10.89

ГАП. [illegible] /Махина/ 26.XI.89

Часть II

Содержание

№ разделов	Наименование	Стр.
I	Вентиляция.....	II
2	Отопление и теплоснабжение.....	II
3	Хозяйственно-питьевой водопровод.....	I2
4	Канализация бытовая.....	I3
5	Канализация производственная.....	I3
6	Комплект электромонтажный.....	I4

№ 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.I	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м3/час	ВПА-40.Сх.УЗ	ТУ 36-252I-83	компл.	I	
3	I.2	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-0I с автоматическим управлением (без теплового узла)	А6.3	ТУ 36-I735-74	-"-	I	
4	I.3	Вентилятор крышный центробежный виброизолированный №8 с электродвигателем ЧА80ВЧУ2 N = I,5 квт с клапаном и поддоном	КЦЧ-84В		-"-	2	
5	I.4	Дверь герметическая утепленная	Дус I,25х0,5	Серия 5.904-4	шт	I	
6	I.5	Воздухораздающий короб разм. 2I00х2000хI200(h) из тонколистовой стали б= I,5 мм:		ТУ 36-736-78	кг	470	
		панелей - 6 шт.					
		уголок 50х5 ℓ = I00 мм - 4 шт.					
7	I.6	Воздуховод из тонколистовой стали:		ТУ 36-736-78			
		коробка разм. 250х200 - I шт.			м	0,75	
		переход - I шт.			м	0,5	
		прямой участок Ø 200 - 3 шт.			м	5,5	
8	I.7	Узел прохода Ø 200	УПП	Серия 5.904-T0	шт	I	
9	I.8	Дефлектор Ø 280		Серия I.494-32	-"-	I	
I0	I.9	Болт	М6х25	ГОСТ 7798-70	кг	0,35	
II	I.I0	Болт	МI0х35	-"-	-"-	4,I0	
I2	I.II	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208Б		-"-	0,6	
I3	I.I2	Профилированная резиновая прокладка	Марка 6208А		-"-	I,9	
I4	I.I3	Гайка	М6	ГОСТ 59I5-70	-"-	0,I3	
I5	I.I4	Гайка	МI0	-"-	-"-	I,47	
I6	2	Отопление и теплоснабжение					
I7	2.I	Радиаторы	М-I40А	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	ВТГ-50		-"-	I	
20	2.4	Вентиль муфтовый Ду I5	I5кчI8II	ГОСТ I8I6I-72	-"-	I3	
2I	2.5	То же, Ду 20	-"-	-"-	-"-	4	
22	2.6	То же, Ду 25	-"-	-"-	-"-	2	
23	2.7	То же, Ду 32	-"-	-"-	-"-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8
24	2.8	Вентиль муфтовый Ду 40	I5кчI8II	ГОСТ I8I6I-72	шт	2	
25	2.9	То же, Ду 50	-"-	-"-	-"-	2	
26	2.I0	Вентиль фланцевый Ду 25	I5кчI9II	ГОСТ I8I62-72	-"-	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 Т34.04	Серия 4.903-I0в.8	-"-	I	
33	2.I7	То же, Ду 40	I6-40 Т34.0I	-"-	-"-	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 жидкостной 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		-"-	-"-	5	
49	2.33	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сеткой трубкой из х/б пряжи б= 40 мм		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	ПМ27х2		-"-	4	
53	2.37	Кран пробковый Ду I5	IIч6бк		-"-	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 I5Д	ГОСТ 20275-74	компл.	2	

Исполнил Михайлова Н.П.

I	2	3	4	5	6	7	8
59	3.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 32		ГОСТ 3262-75	м	I3	
60	3.6	То же, Ø 20		-"-	-"-	I20	
6I	3.7	То же, Ø I5		-"-	-"-	5,0	
62	3.8	Окраска труб масляной краской			$м^2$	3,3I	
63	4	Канализация бытовая					
64	4.I	Унитазы керамические тарельчатые с отъемной полочкой и косым выпуском под $\angle 30^0$ с низкорасположенным бачком	Тип Т-КВ-I	ГОСТ 22847-77	компл.	2	
65	4.2	Умывальники керамические прямоугольные с I) смесителем 2) бутылочным сифоном и выпуском 3) кронштейнами	Тип Прб С	ГОСТ 23759-79	-"-	2	
66	4.3	Сифоны-ревизии двухоборотные Ø 50	СФ I50Д	ГОСТ 6924-73	компл.	I	
67	4.4	Трубы чугунные канализационные Ø 50		ГОСТ 6942.03-80	м	I2	
68	4.5	То же, Ø I00		-"-	-"-	22,5	
69	4.6	Колена чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.8-80	шт	3	
70	4.7	То же, Ø I00		-"-	-"-	2	
7I	4.8	Отводы чугунные $I35^0$ Ø I00		ГОСТ 6942.I2-80	-"-	2	
72	4.9	Тройники прямые Ø 50х50		ГОСТ 6942.I7-80	-"-	2	
73	4.I0	То же, Ø 50хI00		-"-	-"-	2	
74	4.II	То же, Ø I00хI00		-"-	-"-	4	
75	4.I2	Тройник переходный		ГОСТ 6942.20-80	-"-	I	
76	4.I3	Ревизии чугунные Ø I00		ГОСТ 6942.30-80	-"-	I	
77	4.I4	Воронка стальная сварная Ø 50хI00 h= I00			-"-	I	
78	4.I5	Рукав резиновый с текстильным каркасом напорный Ø 50		ГОСТ I8698-79	м	I	
79	4.I6	Окраска труб масляной краской за 2 раза			$м^2$	6,7I	
80	5	Канализация производственная					
8I	5.I	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные легкие Ø 25		ГОСТ 3262-75	м	25	
82	5.2	Трубы чугунные канализационные Ø 50		ГОСТ 6942.03-80	м	I6,5	
83	5.3	Колена чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.8-80	шт	I	
84	5.4	Отводы чугунные $I35^0$ Ø 50		ГОСТ 6942.I2-80	-"-	2	
85	5.5	Тройники прямые Ø 50х50		ГОСТ 6942.I7-80	-"-	2	
86	5.6	Ревизии чугунные Ø 50		ГОСТ 6942.30-80	-"-	I	
87	5.7	Окраска труб маслянной краской			$м^2$	6,35	

Исполнил Санадзе Е.А.

I	2	3	4	5	6	7	8
88	6	Комплект электромонтажный в том числе:	КЭМ3-III		шт	I	
		Силовое электрооборудование и автоматизация					
		Щитовое помещение					
89	6.I	Щит распределения электроэнергии и управления вент-системами, состоящий из 3-х панелей			-"-	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.265.400.64.50	ГОСТ 3029-75	-"-	I	
95	6.3.4	Термометр(технический прямой)	П-6.2.240.60		-"-	I	
		Трубопровод теплоносителя					
		Температура воды от 0° до $200^{o}C$					
96	6.3.5	Оправа(для технического термометра прямого)	2П.250.63.200	ГОСТ 3029-75	-"-	I	
97	6.3.6	Регулятор температуры электрический трехпозицион-ный.Пределы регулирования от $0^{o}C$до $40^{o}C$ и градуи-ровка 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 $-30^{o}C$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 теплоносителя от $0^{o}C$до $250^{o}C$	ТУДЭ-4.50.3		-"-	I	
I00	6.3.9	Датчик температуры камерный биметаллический.Диф-ференциал 2-$8^{o}C$.Температура в помещении от 0° до $+30^{o}C$	ДТКБ-53		-"-	I	
I0I	6.3.I0	Ступеньчатый импульсный прерыватель	СИП-0IМ	ТУ 50.I08-77	-"-	I	
I02	6.3.II	Трехфазнний счетчик электрической энергии	САЧУ-И672М		-"-	I	
I03	6.3.I2	Конечный выключатель	ВПК 2II0		-"-	I	
I04	6.3.I3	Кнопка управления двухштифтовая с надписями "стоп" кр. с фиксацией	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	

I	2	3	4	5	6	7	8
I09	6.3.I8	Полка	К II6I		шт	4	
II0	6.3.I9	Лоток	НЛ5-П2		-"-	5	
III	6.3.20	То же	НЛ10-П2		-"-	8	
II2	6.3.2I	То же	НЛ20-П2		-"-	5	
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	То же	СКС0-60	ГОСТ 4860.I-76	-"-	I	
II8	6.3.27	Лента стальная 3х20		ГОСТ 6009-74	кг	I5	
II9	6.3.28	Круг Б I2 ГОСТ 2590-7I / Ст 3кп ГОСТ 380-7I			-"-	9	
I20	6.3.29	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-74 / Ст3кп ГОСТ 380-7I			-"-	25	
I2I	6.3.30	Труба легкая с полностью сплющенным гратом с муфтой М-Р 25х2,8		ГОСТ 3262-75	м	I	
I22	6.4	Электроосвещение					
I23	6.4.I	Щитовое помещение					
I24	6.4.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в 250 ВА	ЯТП-0,25-23		шт	I	
I25	6.4.3	Светильник с люминисцентной лампой 40 вт	ЛСП I8х40		-"-	I	
I26	6.4.4	Патрон стенной	Е27ФП-02		-"-	I	
I27	6.4.5	Лампа люминисцентная, 40 вт	ЛБ 40	ГОСТ 6825-74	-"-	I	
I28	6.4.6	Стартер	80С		-"-	I	
I29	6.4.7	Лампа накаливания, 40 вт	Б2I5-225-40	ГОСТ 2239-79	-"-	I	
I30	6.4.8	Включатель до I открытой установки 6А, 220в	0-I-23-БI220		-"-	2	
I3I	6.5	Монтажная зона					
I32	6.5.I	Светильник с лампой накаливания для крепления на профиле	ШЩД-I00		-"-	4	
I33	6.5.2	Светильник для ртутной лампы 400 вт с устройством для предотвращения выпадания колбы лампы	РСШ3-400-00I-43		-"-	25	
I34	6.5.3	Светильник переносной	РВО-42		-"-	I	
I35	6.5.4	Лампа ртутная высокого давления, 400 вт	ДРЛ 400(В)	ГОСТ I6354-77	-"-	25	
I36	6.5.5	Лампа накаливания общего назначения, I00 вт	Б-2I5-225-I00	ГОСТ 2239-79	-"-	4	
I37	6.5.6	Лампа накаливания, 36 в, 60 вт	МО 36-60	ГОСТ II82-77	-"-	I	
I38	6.5.7	Коробка ответвительная	У 409		-"-	32	
I39	6.5.8	Профиль монтажный	К I06		-"-	8	
I40	6.5.9	Фасонная шайба	К 857		-"-	25	
I4I	6.5.I0	Шайба специальная	К 858		-"-	4	
I42	6.5.II	То же	АС I6		-"-	29	

I	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	2х2,5	АВВГ		м	I05	
I47	6.6.2	2х4	То же		-"-	42	
		Кабель круглый, I кв		ГОСТ I6442-80			
I48	6.6.3	3х2,5	АВВГ		м	32	
I49	6.6.4	3х4	-"-		-"-	I94	
I50	6.6.5	3хI0+Iх6	-"-		-"-	I4	
I5I	6.6.6	4х2,5	-"-		-"-	I55	
		Кабель контрольный		ГОСТ I508-7I			
I52	6.6.7	I4х2,5	АКВВГ		м	9	
		Провод 0,66 кв					
I53	6.6.8	I,5	ПВI	ГОСТ 6323-79	-"-	68	
		Провод 0,66 кв					
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	

gost.e-ecolog.ru

Исполнил Исаева Т.П.

Алексеев 18.9.85г.