

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
400-0-27.85

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ЗДАНИЕ С РАМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ТИПА "КАНСК"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
АЛЬБОМ III
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ЧАСТЬ I СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ
ЧАСТЬ II ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

22510-03

22510-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

400-0-27.85

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ЗДАНИЕ С РАМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ТИПА "КАНСК"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АЛЬБОМ III

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Разработан институтом Гипроспецлегконструкция

Главный инженер института *Галустян* Ю.Л.Галустян

Главный архитектор проекта *Махина* В.Э.Махина

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР
протокол от 11.10.1986 № АЧ-63

Часть I

СОДЕРЖАНИЕ

№ разделов	Наименование	Стр.
I	Общая пояснительная записка	3
	Стальные рамы из прокатных широкополочных и сварных тонкостенных двутавровых балок....	4
2	Связи каркаса.....	4
3	Стойки фахверка торцевые.....	4
4	Связи стоек фахверка.....	4
5	Ригели торцевые.....	4
6	Балки распределительные.....	4
7.1	Прогоны.....	4
7.2,7.3	Профилированный настил.....	4
7.4	Вспомогательные элементы покрытия.....	4
8	Ригели и консоли.....	4
9	Крепежные изделия.....	5
10	Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками, рядовые, доборные, оконные, жалюзийные.....	6
II	Доборные элементы.....	6
12	Ворота подъемно-складчатые.....	7
13	Двери стальные утепленные.....	7
14	Сантехкабина.....	7
15	Прочие изделия и материалы.....	7

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплектовочная ведомость составлена по типовому проекту "Здание с рамными конструкциями типа "Канск", ТП 400-0-27.85, а также по рабочим чертежам на типовые изделия и конструкции, изготавляемые заводами Минмонтажспецстроя ССР.

Комплектовочная ведомость состоит из двух частей:

Часть I включает конструкции и материалы, поставляемые ВПО "Союзспецлегконструкция", а также материалы и изделия для выполнения общественных работ на строительстве зданий (модулей) в соответствии с примечанием. Часть II включает инженерное оборудование, поставляемое предприятиями Главэлектромонтажа, Главпромвентиляции и Главсантехмонтажа Минмонтажспецстроя ССР.

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 общественных работ при сооружении зданий (модулей) из легких металлоконструкций", по которому:

Министерства и ведомства - 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 Минмонтажспецстром ССР через Союзглавстройматериалы и Госкомнефтепродукт ССР.

Министерства и ведомства - заказчики зданий (модулей) обеспечивают сооружение нулевого цикла материальными ресурсами в установленном порядке.

№ пп	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Обозначение	Объем поставки			Примечание	
					Ед. изм.	Количество на здание, длиной	36м 48м 60м		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I	Стальные рамы из прокатных широкополочных и сварных тонкостенных двутавровых балок		Серия I420.3-15.I					
2	I.1	Рама рядовая	P 24-6-I-6-380		шт.	3	3	5	
3	I.2	Рама связевая	P 24-6-I-6-380-C		шт.	2	4	4	
4	2	Связи каркаса			шт.	2	4	4	
5	2.1	Связи вертикальные			шт.	6	6	6	
6	3	Стойки фахверка торцевые			шт.	4	4	4	
7	3.1	Стойка рядовая	СФ I		шт.	2	2	2	
8	3.2	Стойка связевая	СФ I-C		шт.	8	8	8	
9	4	Связи стоек фахверка	СТ 2		шт.	6	6	6	
10	5	Ригели торцевые	БТ 2		шт.	6	6	6	
II	6	Балки распределительные	б		шт.	48	64	80	
I2	7	Покрытие			шт.	94	124	154	
I3	7.1	Прогоны	a	ТП 400-0-27.85					
I4	7.2	Профилированный настил Н 60-782-0,8		ТП 400-0-20.83					
I5	7.2.1	длиной 11070 мм	Л 1		шт.	47	62	77	
I6	7.2.2	длиной 2780 мм	Л 2		шт.	2	4	4	
I7	7.3	Профилированный настил Н 60-360-0,8			шт.	1			
I8	7.3.1	длиной 11070 мм	Л 3		шт.	2			
I9	7.3.2	длиной 2780 мм	Л 4		шт.				
20	7.4	Вспомогательные элементы покрытия		Шифр 483					
21	7.4.1	Балка	в		шт.	2	4	4	
22	7.4.2	Балка	г		шт.	2	4	4	
23	7.4.3	Стакан	СТ-I		шт.	1	2	2	
24	8	Ригели и консоли			шт.	21	26	30	
25	8.1	Ригель рядовой	HPP-I-3		шт.	8	8	8	
26	8.2	Ригель рядовой	HPP-I-4		шт.				

27	8.3	Ригель цокольный	НРЦ-1	Шифр 483	шт.	I3	I6	20	
28	8.4	Ригель цокольный	НРЦ-2		шт.	4	4	4	
29	8.5	Ригель цокольный	НРЦ-3		шт.	2	4	4	
30	8.6	Ригель цокольный	НРЦ-4		шт.	4	4	4	
31	8.7	Консоль	НК-3		шт.	24	30	34	
32	8.8	Консоль	НК-4		шт.	6	6	6	
33	8.9	Консоль	НК-4Н		шт.	6	6	6	
34	9	Крепежные изделия							
35	9.1	Болт	M 24x110-69IIОХЛІ	ГОСТ 22353-77	шт.	226	360	402	Для сборки рам, крепления связей
36	9.2	Болт	M 20x60.59.0I9	ГОСТ 15589-70	шт.	224	288	352	Для крепления прогонов и торцевых балок
37	9.3	Болт	M 16x45.46.0I9		шт.	I24	I52	I68	Для крепления ригелей и балок под стаканы
38	9.4	Болт	M 10-8gх140.46.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	650	752	848	Для крепления стеновых панелей
39	9.5	Болт	M 10-8gх20.46.0I9		шт.	I26	I68	I10	Для крепления стеновых панелей с окном
40	9.6	Гайка	M 24-6H.IIОХЛІ	ГОСТ 22354-77	шт.	226	360	402	
41	9.7	Гайка	M 20.4.0I9	ГОСТ 15526-70	шт.	224	288	352	
42	9.8	Гайка	M 16.4.0I9		шт.	I24	I52	I68	
43	9.9	Гайка	M 10-7H.4.0I9	ГОСТ 5915-70	шт.	776	920	I058	
44	9.10	Шайба	20.65Г	ГОСТ 6402-70	шт.	224	360	402	
45	9.11	Шайба	24	ГОСТ 22355-77	шт.	452	720	804	
46	9.12	Шайба	20	ГОСТ II37I-78	шт.	224	360	402	
47	9.13	Шайба	I6	ГОСТ II37I-78	шт.	248	304	336	
48	9.14	Шайба	I0.0I.08.0I9	ГОСТ II37I-78	шт.	776	920	I058	
49	9.15	Заклепка комбинированная	ЗК-I2	ТУ 36-2088-77	шт.	I4480	I6340	I8520	
50	9.16	Винт самонарезающий	B 6x25	ТУ 36-2I42-78	шт.	2300	2860	3300	
51	9.17	Шайба уплотнительная	МУ-6	ТУ 36-2I30-78	шт.	I480	I800	I980	
52	9.18	Дюbelь Ø 3,7 мм		ТУ I4-4-I23I-83	шт.	I8	I8	I8	

53	I0	Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками, рядовые, доборные, оконные, жалюзийные									
54	I0.I	Панель рядовая		Шифр I72 КМ 5							
55	I0.I.1	длиной 7180мм ППТС718.I000.I30-C0,7	ПС-1		шт.	89	I04	I20			
56	I0.I.2	длиной 5980мм ППТС 598.I000.I30-C0,7	ПС-7		шт.	4	4	4			
57	I0.I.3	длиной 4780мм ППТС478.I000.I30-C0,7	ПС-2		шт.	2	4	4			
58	I0.I.4	длиной 3580мм ППТС358.I000.I30-C0,7	ПС-3		шт.	8	8	8			
59	I0.I.5	длиной 2380мм ППТС238.I000.I30-C0,7	ПС-8		шт.	I	I	I			
60	I0.2	Панель доборная длиной 7180мм ППТСД718.440.I30-C0,7	ПС-4		шт.	4	4	4			
61	I0.3	Панель оконная длиной 7180мм ППТС718.I000.I30-C0,7	ПС-5	Шифр 72I.0I.00.00.00	шт.	20	27	35	В комплекте со штапиками, резиновыми и уплотнительными прокладками		
62	I0.4	Панель жалюзийная длиной 7180мм ППТС718.I000.I30-C0,7	ПС-6	Шифр 72I.02.00.00.00	шт.	I	I	I			
63	II	Доборные элементы									
64	II.I	Элементы фасонные (доборные) из стали		ТУ 36-2336-80							
65	II.I.1	длиной 2500мм	Д-5		шт.	4	4	4			
66	II.I.2	длиной 2500мм	Д-9		шт.	46	55	65			
67	II.I.3	длиной 2500мм	Д-15		шт.	I8	20	20			
68	II.I.4	длиной 3000мм	Д-16		шт.	I	2	2			
69	II.I.5	длиной 3000мм	Д-17		шт.	5	5	5			
70	II.I.6	длиной 2500мм	Д-23		шт.	7	7	7			
71	II.I.7	длиной 2500мм	Д-27		шт.	I6	I6	I6			
72	II.I.8	длиной 2500мм	Д-30		шт.	24I	268	292			
73	II.I.9	длиной 2500мм	Д-31		шт.	3I	3I	3I			
74	II.I.10	длиной 2500мм	Д-32		шт.	I9	I9	I9			
75	II.I.II	длиной 2500мм	ИД-1		шт.	50	60	70			
76	II.I.I2	длиной 2500мм	ИД-2		шт.	50	60	70			

				ТП 400-0-27.85 лист АР-II				
77	II.2	Индивидуальные стальные доборные элементы						
78	II.2.1	длиной 2500мм	ИД-7		шт.	I26	I68	216
79	II.2.2	длиной 2000мм	К-1		шт.	2	4	4
80	II.3	Шайба	Ш-1		шт.	590	692	788
81	II.4	Обвязка проема для вентоборудования	ОП-1	ТП 400-0-27.85 лист АР-I0	шт.	I	I	I
82	II.5	Обвязка проема для вентоборудования	ОП-2		шт.	I	I	I
83	II.6	Закладная деталь - 50x4, дл.180мм	ЗД	ГОСТ I03-76	шт.	84	I00	II6
84	II.7	Обшивка из С15-800-0,7	Л-1	Шифр I72 КМ 5	шт.	4	4	4
85	II.8	Обшивка из С15-800-0,7	Л-4		шт.	4	4	4
86	II.9	Тетива угловая	Ту-2		шт.	32	32	32
87	I2	Ворота подъемно-складчатые	ВПС 36x36С	Серия I.435.9-25	шт.	2	2	2
88	I3	Дверь стальная утепленная	2 ДСУ-2,0x2,4	Серия I.436.2-18	шт.	I	2	2
89	I4	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-1	Шифр 449 КМ I	шт.	I	I	I
90	I5	Прочие изделия и материалы						
91	I5.1	Стеклопакеты	СПКП $\frac{4-4}{15}$	ГОСТ 24866-81				
92	I5.1.1	1150x825			шт.	20	27	35
93	I5.1.2	2250x915			шт.	20	27	35
94	I5.1.3	1150x915			шт.	20	27	35
95	I5.2	Стекло оконное толщиной 4 мм		ГОСТ III-78				
96	I5.2.1	1150x825			шт.	20	27	35
97	I5.2.2	2250x915			шт.	20	27	35
98	I5.2.3	1150x915			шт.	20	27	35
99	I5.3	Плиты минераловатные полужесткие	П Г75	ГОСТ 9573-82	м ³	0,85	0,85	0,85
100	I5.4	Фанера	ФСФ	ГОСТ 3916-69	шт.	32	32	32
101	I5.5	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ I0925-80Е	м ²	3753	4980	6200
102	I5.6	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ 22950-78	м ³	9I	I2I	I5I

ТП 400-0-27.85 А III

22510-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	I5.7	Битум нефтяной		ГОСТ 9548-74	кг	7281	9660	I2024	Для кровли
I04	I5.8	Вата минеральная		ГОСТ 4640-76	м ³	I, I	I, 2	I, 4	Для герметизации стыков стенового ограждения и воз- духозаборной ка- меры
I05	I5.9	Пенорезина - I0xI00		ТУ 38-I06-I6-81	п.м	720	940	I200	
I06	I5.10	Мастика герметизирующая		ГОСТ I4791-79	кг	63	78	93	
I07	I5.11	Пленка полиэтиленовая	CeOI	ГОСТ I0354-82	м ²	60	67	73	Для обертывания плит минераловат- ных полужестких и ваты минеральной

Составили: ст.инж. Горлова *Лон*
 ст.арх. Шемякина *М.З.*

ЧАСТЬ П

Содержание

№ разделов	Наименование	Стр.
1	Комплект электромонтажный.....	10
2	Вентиляция.....	13
3	Отопление и теплоснабжение.....	16
4	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.....	18
5	Канализация бытовая.....	19

№ пп	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Обозначение	Ед. изм.	Объем поставки			Примечание
						Количество на здание длиной	36м	48м	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I	Комплект электромонтажный в том числе: силовое электрооборудование и автоматизация Щитовое помещение	КЭМЗ-К1(К2,К3)		шт.	I	I	I	
2	I.1	Щит распределения электроэнергии и управления вентсистемами, состоящий из двух панелей			шт.	I	I	I	
3	I.2	Панель управления №3 Монтажная зона			шт.	I	I	I	
4	I.3	Термометр бытовой настенный в пластмассовой оправе Температура от 0°C до +40°C	ТБ-2М №1	ГОСТ9177-74	шт.	2	2	2	
5	I.4	Термометр (технический угловой) Температура воздуха в воздуховоде от -30°C до +40°C	У-2 I.240.441	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	2	
6	I.5	Оправа (для технического термо- метра углового) №5	2У.265.400 64.50	ГОСТ3229-75	шт.	2	2	2	
7	I.6	Термометр (технический прямой) Трубопровод обратного теплоносителя Температура воды от 0°C до 200°C	П-6 2.240.66	ГОСТ3229-75	шт.	2	2	2	
8	I.7	Оправа (для технического термо- метра прямого)	2П.250.63.200	ГОСТ3229-75	шт.	2	2	2	
9	I.8	Регулятор температуры микроэлектрон- ный трехпозиционный Пределы регулирования от 0°C до 100°C	TM-8	ГОСТ15150-69	шт.	I	I	I	
10	I.9	Устройство терморегулирующее дилато- метрическое электрическое I замыкающий контакт Температура наружного воздуха перед калифера от -30°C до +40°C	ТУДЭ-1,2 50.3	ТУ25-02-28-1074-78	шт.	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I.10	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя от 0°C до 250°C	ТУДЭ-4 50.3	ТУ25-02-28-1074-78	шт.	I	I	I	
I2	I.II	Датчик температуры камерный биметаллический Дифференциал 2-8°C Температура в помещении от 0°C до 30°C	ДТКБ-53	ТУ25-02-888-75	шт.	2	2	2	
I3	I.II	Трехфазный счетчик электрической энергии	САУЧ-И672М		шт.	I	I	I	
I4	I.I3	Конечный выключатель	ВК15Д		шт.	2	2	2	
I5	I.I4	Кнопка управления трехштифтовая с надписью "стоп"	ПКУ15.19-131.54У3		шт.	2	2	2	
I6	I.I5	Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ212		шт.	2	2	2	
I7	I.I6	Лоток	НЛ10-Л2	K341.000ТУ	шт.	5	5	5	
I8	I.I7	Лоток	НЛ20-Л2		шт.	30	40	46	
I9	I.I8	Прижим	НЛ-ЛР		шт.	45	45	51	
20	I.I9	Стойка	КИ150	ТУ36-1496-75	шт.	7	7	7	
21	I.20	Стойка	КИ153		шт.	I	I	I	
22	I.21	Полка	КИ160	ТУ36-1496-75	шт.	2	2	2	
23	I.22	Полка	КИ161		шт.	9	9	9	
24	I.23	Профиль	К101	ТУ33-1434-76	шт.	5	5	5	
25	I.24	Швеллер	К235		шт.	8	8	8	
26	I.25	Ввод гибкий	К1082		шт.	6	6	6	
27	I.26	Гайка закладная	К605		шт.	30	30	30	
28	I.27	Гайка закладная	К608		шт.	30	30	30	
29	I.28	Полоса 4x40		ГОСТ103-76	кг	8	7,5	8,4	
30	I.29	Полоса 5x40		ГОСТ535-79	кг	26	30	35	
31	I.30	Перемычка заземляющая			шт.	90	I20	I50	
32	I.31	Труба М-Р 20x2,5		ГОСТ3262-75	м	I	I	I	
					кг	—	—	—	
33	I.32	Канат 8,0-Г-1-Н-CCI60		ГОСТ3062-69	м	32	42	53	
34	I.33	Наконечник I2-9		ГОСТ7386-70	шт.	180	240	300	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электроосвещение									
Щитовое помещение									
35	I.34	Светильник с люминесцентной лампой, подвесной, мощностью 40вт	ЛП003х40/Н-03	ТУ16-535-443-72	шт.	I	I	I	
36	I.35	Лампа накаливания общего назначения мощностью 40вт	Б215-225-40	ГОСТ2239-79	шт.	I	I	I	
37	I.36	Лампа люминесцентная мощностью 40вт	ЛБ40	ГОСТ6825-74	шт.	I	I	I	
38	I.37	Стартер для люминесцентной лампы мощностью 40вт	80С-220	ГОСТ8799-75	шт.	I	I	I	
39	I.38	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25ква	ЯПИ-0,25-23	ТУ36-6-31-76	шт.	I	I	I	
40	I.39	Выключатель	О-1-23-6/220	ГОСТ7397-76	шт.	2	2	2	
41	I.40	Патрон настенный Монтажная зона	Е27Н1-02	ГОСТ27464-71	шт.	I	I	I	
42	I.41	Светильник с лампой накаливания мощностью 220вт для крепления на профиле	НСПИ1х200-234	ТУ16-545.340-81	шт.	3	4	4	
43	I.42	Светильник с ртутной лампой мощностью 400вт с защитной сеткой	РСПИ1х400-001-У3	ТУ16-535.901-74	шт.	28	36	46	
44	I.43	Лампа накаливания общего назначения мощностью 200вт	Г215-225-200	ГОСТ2239-79	шт.	3	4	4	
45	I.44	Лампа ртутная высокого давления мощностью 400вт	ДРЛ400/10/	ГОСТ16354-77	шт.	28	36	46	
46	I.45	Коробка ответвительная	УЧ09-У1	ТУ1859-75	шт.	3	5	9	
47	I.46	Муфта натяжная	К798У3	ТУ36-1445-82	шт.	I	I	I	
48	I.47	Анкер	К675У3	ТУ36-1445-82	шт.	2	2	2	
49	I.48	Зажим тросовый	К676У3	ТУ36-1445-82	шт.	2	2	2	
50	I.49	Швеллер	К235У2	ТУ36-1434-82	шт.	7	9	I2	
51	I.50	Лента стальная 3х40		ГОСТ6009-74	кг	8	9	I2	
52	I.51	Сталь круглая ø6мм		ГОСТ2590-71	кг	6	6	6	
53	I.52	Сталь круглая ø12мм		ГОСТ2590-71	кг	16	20	25	
54	I.53	Скоба	У474-У3	ТУ36.1035-80	шт.	44	56	78	
55	I.54	Полоса	К202У2	ТУ36.1434-82	шт.	4	5	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I.55	Осветительный шинопровод ШОС-67 в исполнении УР44		TU36.I035-80					
57	I.56	Заглушка торцововая	У1635У3		шт.	8	8	I6	
58	I.57	Секция вводная	У1641У3		шт.	4	4	8	
59	I.58	Секция прямая	У1630У3		шт.	32	42	52	
60	I.59	Секция прямая	У1644У3		шт.	I2	I6	20	
61	I.60	Штепсель, длина шнура 1,2м Кабельные изделия Кабель 0,66кв круглый, сечением мм^2	У1634-2У3		шт.	28	36	46	
62	I.61	2x2,5	АВВГ	ГОСТ16442-80	м	85	I05	II5	
63	I.62	3x2,5			м	I0	I5	I5	
64	I.63	3x4+1x2,5			м	87	80	I45	
65	I.64	3xI0+ Ix6			м	-	I2	I2	
66	I.65	4x2,5			м	827	872	I0I6	
67	I.66	Кабель контрольный, сечением мм^2	АКВВГ	ГОСТ1508-78	м	I0	I0	I0	
68	I.67	I4x2,5			м	I0	I0	I0	
69	I.68	I0x2,5			м	-	7	-	
70	I.69	7x2,5							
71	I.70	Провод 0,66, сечением мм^2	ПВИ	ГОСТ6323-79	м	I00	I00	I00	
72	I.71	I,5			м	540	540	540	
73	I.72	Провод 0,66, сечением мм^2	АПВ	ГОСТ6323-79	м	I06	I06	I06	
74	I.73	2,5			м	3	6	6	
75	I.74	4			м	I0	62	62	
76	I.75	6			м	I6	I6	I6	
77	I.76	I0			м	9	9	9	
78	I.77	I6							
	I.78	95							
	2	Вентиляция							
	2.1	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 20 тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$ с одним рядом калориферов типа КСК 4-10-02 (2шт.) по ТУ22-5757-84	ВПА-200х.У3	VII.00.000ТУ	к-т	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	2.2	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-20 Сх.У3							
80	2.3	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м ³ /ч с одним рядом калориферов типа КСк4-12-02 по ТУ22-5757-84			к-т	I	-	-	
81	2.4	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-40Сх.У3	ВПА-40Сх.У3	ТУ36-2521-83	к-т	-	I	I	
82	2.5	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-01 с автоматическим управлением (без теплового узла)	A 63	ТУ36-1735-74	к-т	2	2	2	
83	2.6	Вентилятор крыльчатый радиальный виброизолированный №8 с электродвигателем 4АИ12МВ8У2 N=3,0квт; n=700об/мин с самооткрывающимся клапаном	ВКР		к-т	I	2	2	
84	2.7	Дверь герметическая утепленная	Дус I,25x0,5	Серия 5.904-4	шт.	I	I	I	
85	2.8	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха	ВСПИ	Серия 5.904-18	шт.	2	4	4	
86	2.9	Воздуховоды из тонколистовой стали системы ПИ в комплекте:							
87	2.9.1	переход e=0,6м ø 800x(500x500)			шт.	I	-	-	
88	2.9.2	переход e=0,6м ø 800x560			шт.	I	-	-	
89	2.9.3	переход e=0,6м ø 1120x(600x1000)			шт.	-	I	I	
90	2.9.4	переход e=0,83м ø 1120x800			шт.	-	I	I	
91	2.9.5	отвод ø800 L 90°			шт.	I	-	-	
92	2.9.6	отвод ø1120 L 90°			шт.	-	I	I	
93	2.9.7	отвод ø800 L 45°			шт.	I	-	-	
94	2.9.8	прямой участок ø560 e=2,48м			шт.	5	-	-	
95	2.9.9	прямой участок с врезкой ø800 e=1,98м			шт.	I	-	-	
96	2.9.10	прямой участок ø800 e=1,98м			шт.	I	I	I	
97	2.9.11	прямой участок ø800 e=0,98м			шт.	I	-	-	
98	2.9.12	прямой участок ø800 e=0,25м			шт.	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	2.9.13	прямой участок $\phi 800$ $e=2,48m$		Серия 5.904-18	шт.	-	3	3	
I00	2.9.14	прямой участок с двумя врезками $\phi 1120$ $e=2,48m$			шт.	-	I	I	
I01	2.9.15	прямой участок $\phi 1120$ $e=1,98m$			шт.	-	I	I	
I02	2.9.16	хомут $\phi 560$			шт.	4	-	-	
I03	2.9.17	хомут $\phi 800$			шт.	I	3	3	
I04	2.9.18	хомут $\phi 1120$			шт.	-	I	I	
I05	2.10	Воздуховоды из тонколистовой стали систем ВЕI в комплекте:							
I06	2.10.1	коробка размером 250x200 $e=0,75m$			шт.	I	I	I	
I07	2.10.2	переход $e=0,5m$ 200x280			шт.	I	I	I	
I08	2.10.3	прямой участок $\phi 200$ $e=2,48m$			шт.	I	I	I	
I09	2.10.4	прямой участок $\phi 200$ $e=1,52m$			шт.	-	I	I	
I10	2.10.5	прямой участок $\phi 200$ $e=0,98m$			шт.	I	-	-	
III	2.10.6	прямой участок $\phi 200$ $e=0,48m$			шт.	2	I	I	
I12	2.10.7	отвод $\phi 200 \angle 45^\circ$			шт.	2	-	-	
I13	2.10.8	тяга регулируемая			шт.	5	4	4	
I14	2.II	Узел прохода $\phi 200mm$	УП1	Серия 5.904-10	шт.	I	I	I	
I15	2.I2	Дефлектор $\phi 280mm$		Серия I.494-32	шт.	I	I	I	
I16	2.I3	Болт	M6x25	ГОСТ7798-70	кг	I,I	0,3	0,3	
I17	2.I4	Болт	M8x30	ГОСТ7798-70	кг	I,4	0,7	0,7	
I18	2.I5	Болт	M10x35	ГОСТ7798-70	кг	-	0,7	0,7	
I19	2.I6	Гайка	M6	ГОСТ5915-70	кг	0,4	0,1	0,1	
I20	2.I7	Гайка	M8	ГОСТ5915-70	кг	0,5	0,3	0,3	
I21	2.I8	Гайка	M10	ГОСТ5915-70	кг	-	0,3	0,3	
I22	2.I9	Шайба $\phi 6$		ГОСТII37I-78	кг	0,15	0,04	0,04	
I23	2.20	Шайба $\phi 8$		ГОСТII37I-78	кг	0,2	0,09	0,09	
I24	2.21	Шайба $\phi 10$		ГОСТII37I-78	кг	-	0,08	0,08	
I25	2.22	Профилированная резиновая прокладка	6208Б		кг	3,5	4	4	
I26	2.23	Профилированная резиновая прокладка	6208А		кг	4,5	4,5	4,5	
I27	2.24	Бобышка	БП1-M27-55		шт.	I	I	I	
I28	2.25	Пробка	П-M27x2		шт.	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	3	Отопление и теплоснабжение							
I30	3.1	Радиаторы	М140А	ГОСТ8690-75	секц.	510	630	790	
I31	3.2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом $D_y=25$, $K_y=10\text{т}/\text{ч}$			шт.	I	I	I	
I32	3.3	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом $D_y=25$, $K_y=16\text{т}/\text{ч}$			шт.	2	2	2	
I33	3.4	Счетчик горячей воды $D_y=50$	ВТГ-50		шт.	I	-	-	
I34	3.5	Счетчик горячей воды $D_y=80$	ВТГ-80		шт.	-	I	I	
I35	3.6	Вентиль муфтовый $D_y=15$	15кч18III	ГОСТ18161-72	шт.	26	27	27	
I36	3.7	Вентиль муфтовый $D_y=20$			шт.	2	8	8	
I37	3.8	Вентиль муфтовый $D_y=25$			шт.	5	3	3	
I38	3.9	Вентиль муфтовый $D_y=32$			шт.	8	8	8	
I39	3.10	Вентиль муфтовый $D_y=40$			шт.	6	4	4	
I40	3.11	Вентиль фланцевый $D_y=25$	15кч19III	ГОСТ18162-72	шт.	2	-	-	
I41	3.12	Вентиль фланцевый $D_y=32$			шт.	-	2	-	
I42	3.13	Вентиль фланцевый $D_y=40$			шт.	4	2	4	
I43	3.14	Вентиль запорный фланцевый $D_y=65$	15кч22нж		шт.	-	2	2	
I44	3.15	Задвижка фланцевая $D_y=80$	30ч6бр	ГОСТ8437-75	шт.	2	4	4	
I45	3.16	Кран Маевского			шт.	4	6	6	
I46	3.17	Кран трехходовой муфтовый	КТК		шт.	5	5	5	
I47	3.18	Грязевик абонентский $D_y=80$			шт.	2	2	2	
I48	3.19	Воздухосборник горизонтальный $D_y=159$ подводки $\phi 20$		Серия 5.903-2 вып. I	шт.	3	-	-	
I49	3.20	Воздухосборник горизонтальный $D_y=219$ подводки $\phi 25$			шт.	I	-	-	
I50	3.21	Воздухосборник горизонтальный $D_y=219$ подводки $\phi 32$			шт.	4	6	4	
I51	3.22	Воздухосборник горизонтальный $D_y=273$ подводки $\phi 40$			шт.	-	-	2	
I52	3.23	Фильтр жидкостной $D_y=40$		Серия 5.903-I	шт.	3	2	2	
I53	3.24	Фильтр жидкостной $D_y=76x3$		Серия 5.903-I	шт.	-	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	3.25	Клапан регулирующий $D_y=25$, $K_v=3,6 \text{т/ч}$ предел настройки 0,4-1,0 кг/см 2	УРРД		шт.	I	I	I	
I55	3.26	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 15$		ГОСТ3262-75	м	100	120	130	
I56	3.27	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 20$			м	210	220	250	
I57	3.28	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 25$			м	75	5	5	
I58	3.29	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 32$			м	75	165	70	
I59	3.30	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 40$			м	180	170	290	
I60	3.31	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 50$			м	3	3	3	
I61	3.32	Трубопровод из электросварных труб $\varnothing 76x3$		ГОСТ10704-76	м	-	15	15	
I62	3.33	Трубопровод из электросварных труб $\varnothing 89x3$			м	15	16	16	
I63	3.34	Трубопровод из электросварных труб $\varnothing 108x3,5$			м	-	3	3	
I64	3.35	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани $\delta=40\text{мм}$		ТУ36-1695-79	м 3	1,5	2,3	2,5	
I65	3.36	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки "75" $\delta=40\text{мм}$		ГОСТ9573-82	м 3	-	0,2	0,2	
I66	3.37	Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta=0,35\text{мм}$ (для отводов)		ГОСТ7118-78	м 2	15	20	20	
I67	3.38	Стеклоцемент текстолитовый		ТУ36-940-77	м 2	37	40	45	
I68	3.39	Кран пробковый $D_y=15$	IIчббк		шт.	I	I	I	
I69	3.40	Манометр показывающий	ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт.	2	2	2	
I70	3.41	Термометр прямой в оправе	П52160103 2П165 100 160	ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75	шт.	2	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	3.42	Термометр прямой в оправе	И52И60И63 2И165 И60 И60	ГОСТ3029-75	шт.	2	-	-	
I72	3.43	Термометр угловой в оправе	У52 И60 И04 У2И85 63 И60	ГОСТ3029-75	шт.	2	3	3	
I73	3.44	Термометр угловой в оправе	У52 И60 И41 У2И85 И00 И60	ГОСТ3029-75	шт.	-	I	I	
I74	3.45	Бобышка	БП1-М27-55		шт.	6	6	6	
I75	3.46	Пробка	П М27х2		шт.	6	6	6	
I76	3.47	Металлоконструкции для крепления узла управления			кг	47	47	47	
I77	3.48	Отборное устройство с краном КТК			шт.	6	6	6	
I78	4	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод							
I79	4.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø100	30ч6бр		шт.	2	2	2	
I80	4.2	Задвижка параллельная с электро- приводом Ø100	30ч906бр		шт.	I	I	I	
I81	4.3	Вентиль запорный муфтовый Ø20	И5ч18р2		шт.	I	I	I	
I82	4.4	Вентиль запорный муфтовый Ø15	И5ч18р2		шт.	3	3	3	
I83	4.5	Краны пожарные Ø65			компл.	4	4	4	
I84	4.6	Водомерный узел со счетчиком Ø20							
I85	4.6.1	Счетчик холодной воды	ВСКМ-20	ГОСТ6019-83	шт.	I	I	I	
I86	4.6.2	Манометр общего назначения Øк 100	ОЕМ-100	ГОСТ8625-77	шт.	I	I	I	
I87	4.6.3	Кран трехходовой d 15	И4М1-00-00		шт.	I	I	I	
I88	4.6.4	Фланцы стальные приварные Ру10 Ø50		ГОСТИ2820-80	шт.	2	2	2	
I89	4.6.5	Трубопровод фу 15		ГОСТ3262-75	п.м	0,5	0,5	0,5	
I90	4.6.6	Вентиль муфтовый фу 15	И5ч18р2		шт.	I	I	I	
I91	4.7	Трубы чугунные водопроводные Ø100		ГОСТ9583-75	п.м	5	5	5	
I92	4.8	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø100		ГОСТ3262-75	п.м	I28	I52	I76	
I93	4.9	Трубы стальные водогазопроводные черные Ø65		ГОСТ3262-75	п.м	2I	2I	2I	
I94	4.10	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø20		ГОСТ3262-75	п.м	I0	I5	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I95	4.II	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные $\phi 15$		ГОСТ3262-75	п.м	2,5	2,5	2,5	
I96	4.I2	Переход ХФ 100х50		ГОСТ5525-61	шт.	2	2	2	
I97	4.I3	Фланец стальной приварной Ру 2,5 $\phi 100$		ГОСТ12820-80	шт.	4	4	4	
I98	4.I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза			m^2	52	53,2	66	
I99	5	Канализация бытовая							
200	5.I	Унитазы керамические тарельчатые с отъемной полочкой и косым выпуском под $\angle 30^\circ$ с низкорасположенным бачком	тип Т-КВ-1	ГОСТ22847-77	компл.	2	2	2	
201	5.2	Умывальники керамические прямоугольные со смесителем, бутылочным сифоном и выпуском, кронштейнами	тип Прб-С	ГОСТ23759-79	компл.	2	2	2	
202	5.3	Трубы чугунные канализационные $\phi 100$		ГОСТ6942.3-80	п.м	18	19	19	
203	5.4	Трубы чугунные канализационные $\phi 50$		ГОСТ6942.3-80	п.м	2	2	2	
204	5.5	Колена чугунные $\phi 100$		ГОСТ6942.8-80	шт.	I	2	2	
205	5.6	Колена чугунные $\phi 50$		ГОСТ6942.8-80	шт.	I	I	I	
206	5.7	Отводы чугунные $135^\circ \phi 100$		ГОСТ6942.12-80	шт.	2	2	2	
207	5.8	Тройник прямой $\phi 100 \times 100$		ГОСТ6942.17-80	шт.	3	4	4	
208	5.9	Тройник прямой $\phi 100 \times 50$		ГОСТ6942.17-80	шт.	I	I	I	
209	5.10	Тройник прямой $\phi 50 \times 50$		ГОСТ6942.17-80	шт.	I	I	I	
210	5.II	Тройник переходной		ГОСТ6942.20-80	шт.	I	I	I	
211	5.I2	Ревизии чугунные $\phi 100$		ГОСТ6942.30-80	шт.	I	I	I	
212	5.I3	Патрубок чугунный L 150 $\phi 100$		ГОСТ6942.4-80	шт.	-	I	I	
213	5.I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза			m^2	6,5	6,7	6,7	

Номерки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	Сортовой прокат обыкновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная класса АШ, т					
4	Ø 12	093004	I68	I,69	I,69	
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68	I,69	I,69	
7	Металлоизделия промышленного назначения	I20000				
9	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т	I2I400	I68	0,02	0,02	
II	Вр-I					
I2	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	I,71	I,71	
I4	Сталь сортовая конструкционная	095000				
I5	Прокат из стали углеродистой общего назначения класса С38/23		I68	0,06	0,06	
I7	Профили гнутые замкнутые из низколегированных сталей, т	I12I01	I68	0,41	0,41	

Примечание: В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. подл. Годпись и дата	Взамысл			
ГИП	Цветков			
15409				
ТП 400-0-27.85		ИЖ	ВМ	
Ведомость потребности в материалах		Стадия	Лист	Листов
		P	I	2
Фундаментпроект				

Номерки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I9	Итого стали сортовой конструкционной, т					
20			I68		0,47	0,47
21	Всего сортового проката, стали					
22	сортовой конструкционной					
23	в натуральной массе, т		I68		2,18	2,18
24	в т.ч. по укрупненному					
25	сортаменту:					
26	сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,47	0,47
27	сталь мелкосортная, т	095300	I68		1,71	1,71
28	Всего приведенной стали к					
29	классам АI и С38/23, т		I68		2,99	2,99
30	Трубы стальные (всего)					
31	м	I3I000	006		2,8	2,8
32	т	I3I000	I68		0,12	0,12
33	Трубы стальные горячедеформированные гладкие					
34		I3I000	006		2,8	2,8
35	м	I3I000	I68		0,12	0,12
36	т	I3I000	I68			
37	Портландцемент	573II0				
38	М 400, т	573II2	I68		42,0	42,0
39	Цемент, приведенный к М 400, т		I68		42,0	42,0
40	Щебень, м ³	57III0	I13		I42,0	I42,0

Инв. подл. Подпись и дата взамысл. инв.

15409

Привязан

Инв. №

ТП 400-0-27.85

ИЖ

ВМ

Лист
2

дн 28/10/97г.

без