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 Ю.Л.Галустян

Главный архитектор проекта В.Э.Махиня

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР
протокол от II.IO.1986 № АЧ-63

Часть I

СОДЕРЖАНИЕ

№№ разделов	Наименование	Стр.
	Общая пояснительная записка	3
I	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.I	Прогоны	4
7.2,7.3	Профилированный настил	4
7.4	Вспомогательные элементы покрытия	4
8	Ригели и консоли	4
9	Крепежные изделия	5
I0	Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками, рядовые, доборные, оконные, жалюзийные	6
II	Доборные элементы	6
I2	Ворота подъемно-складчатые	7
I3	Двери стальные утепленные	7
I4	Сантехкабина	7
I5	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, изготовляемые заводами Минмонтажспецстроя СССР.

Комплектовочная ведомость состоит из двух частей:

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

Часть II включает инженерное оборудование, поставляемое предприятиями Главэлектромонтажа, 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 - 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 - заказчики зданий (модулей) обеспечивают сооружение нулевого цикла материальными ресурсами в установленном порядке.

№№ пп	№№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Обозначение	Объем поставки Ед. изм.	Количество на здание, длиной 36м	48м	60м	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I	Стальные рамы из прокатных широкополочных и сварных тонкостенных двутавровых балок		СерияI420.3-I5.I					
2	I.I	Рама рядовая	Р 24-6-I-6-380		шт.	3	3	5	
3	I.2	Рама связевая	Р 24-6-I-6-380-С		шт.	2	4	4	
4	2	Связи каркаса							
5	2.I	Связи вертикальные			шт.	2	4	4	
6	3	Стойки фахверка торцевые							
7	3.I	Стойка рядовая	СФ I		шт.	6	6	6	
8	3.2	Стойка связевая	СФ I-С		шт.	4	4	4	
9	4	Связи стоек фахверка	СТ 2		шт.	2	2	2	
I0	5	Ригели торцевые	БТ 2		шт.	8	8	8	
II	6	Балки распределительные	б		шт.	6	6	6	
I2	7	Покрытие							
I3	7.I	Прогоны	а		шт.	48	64	80	
I4	7.2	Профилированный настил Н 60-782-0,8		ТП 400-0-27.85					
I5	7.2.I	длиной II070 мм	Л I		шт.	94	I24	I54	
I6	7.2.2	длиной 2780 мм	Л 2		шт.	47	62	77	
I7	7.3	Профилированный настил Н 60-360-0,8							
I8	7.3.I	длиной II070 мм	Л 3		шт.	2			
I9	7.3.2	длиной 2780 мм	Л 4		шт.	I			
20	7.4	Вспомогательные элементы покрытия		ТП 400-0-20.83					
2I	7.4.I	Балка	в		шт.	2	4	4	
22	7.4.2	Балка	г		шт.	2	4	4	
23	7.4.3	Стакан	СТ-I		шт.	I	2	2	
24	8	Ригели и консоли		Шифр 483					
25	8.I	Ригель рядовой	НРР-I-3		шт.	2I	26	30	
26	8.2	Ригель рядовой	НРР-I-4		шт.	8	8	8	

27	8.3	Ригель цокольный	НРЦ-I	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	
3I	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.I	Болт	М 24хII0-6gII0ХЛI	ГОСТ 22353-77	шт.	226	360	402	Для сборки рам, крепления связей
36	9.2	Болт	М 20х60.59.0I9	ГОСТ I5589-70	шт.	224	288	352	Для крепления прогонов и торцевых балок
37	9.3	Болт	М I6х45.46.0I9		шт.	I24	I52	I68	Для крепления ригелей и балок под стаканы
38	9.4	Болт	М I0-8gхI40.46.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	650	752	848	Для крепления стеновых панелей
39	9.5	Болт	М I0-8gх20.46.0I9		шт.	I26	I68	2I0	Для крепления стеновых панелей с окном
40	9.6	Гайка	М 24-6Н.II0ХЛI	ГОСТ 22354-77	шт.	226	360	402	
4I	9.7	Гайка	М 20.4.0I9	ГОСТ I5526-70	шт.	224	288	352	
42	9.8	Гайка	М I6.4.0I9		шт.	I24	I52	I68	
43	9.9	Гайка	М I0-7Н.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	776	920	I058	
44	9.I0	Шайба	20.65Г	ГОСТ 6402-70	шт.	224	360	402	
45	9.II	Шайба	24	ГОСТ 22355-77	шт.	452	720	804	
46	9.I2	Шайба	20	ГОСТ II37I-78	шт.	224	360	402	
47	9.I3	Шайба	I6	ГОСТ II37I-78	шт.	248	304	336	
48	9.I4	Шайба	I0.0I.08.0I9	ГОСТ II37I-78	шт.	776	920	I058	
49	9.I5	Заклепка комбинированная	ЗК-I2	ТУ 36-2088-77	шт.	I4480	I6340	I8520	
50	9.I6	Винт самонарезающий	В 6х25	ТУ 36-2I42-78	шт.	2300	2860	3300	
5I	9.I7	Шайба уплотнительная	ШУ-6	ТУ 36-2I30-78	шт.	I480	I800	I980	
52	9.I8	Дюбель 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.I	длиной 7I80мм ПТС7I8.I000.I30-С0,7	ПС-I		шт.	89	I04	I20	
56	I0.I.2	длиной 5980мм ПТС 598.I000.I30-С0,7	ПС-7		шт.	4	4	4	
57	I0.I.3	длиной 4780мм ПТС478.I000.I30-С0,7	ПС-2		шт.	2	4	4	
58	I0.I.4	длиной 3580мм ПТС358.I000.I30-С0,7	ПС-3		шт.	8	8	8	
59	I0.I.5	длиной 2380мм ПТС238.I000.I30-С0,7	ПС-8		шт.	I	I	I	
60	I0.2	Панель доборная							
		длиной 7I80мм ПТСД7I8.440.I30-С0,7	ПС-4		шт.	4	4	4	
6I	I0.3	Панель оконная							
		длиной 7I80мм ПТС7I8.I000.I30-С0,7	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 7I80мм ПЖТС7I8.I000.I30-С0,7	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.I	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-I5		шт.	I8	20	20	
68	II.I.4	длиной 3000мм	Д-I6		шт.	I	2	2	
69	II.I.5	длиной 3000мм	Д-I7		шт.	5	5	5	
70	II.I.6	длиной 2500мм	Д-23		шт.	7	7	7	
7I	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-3I		шт.	3I	3I	3I	
74	II.I.I0	длиной 2500мм	Д-32		шт.	I9	I9	I9	
75	II.I.II	длиной 2500мм	ИД-I		шт.	50	60	70	
76	II.I.I2	длиной 2500мм	ИД-2		шт.	50	60	70	

22510-03

77	II.2	Индивидуальные стальные доборные элементы		ТП 400-0-27.85 лист АР-II					
78	II.2.I	длиной 2500мм	ИД-7		шт.	I26	I68	2I6	
79	II.2.2	длиной 2000мм	К-I		шт.	2	4	4	
80	II.3	Шайба	Ш-I		шт.	590	692	788	
8I	II.4	Обвязка проема для вентоборудования	ОП-I	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 - 50х4, дл.I80мм	ЗД	ГОСТ I03-76	шт.	84	I00	II6	
84	II.7	Обшивка из СI5-800-0,7	Л-I	Шифр I72 КМ 5	шт.	4	4	4	Для решения угла здания
85	II.8	Обшивка из СI5-800-0,7	Л-4		шт.	4	4	4	
86	II.9	Тетива угловая	Ту-2		шт.	32	32	32	
87	I2	Ворота подъемно-складчатые	ВПС 36х36С	Серия I.435.9-25	шт.	2	2	2	
88	I3	Дверь стальная утепленная	2 ДСУ-2,0х2,4	Серия I.436.2-I8	шт.	I	2	2	
89	I4	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-I	Шифр 449 КМ I	шт.	I	I	I	
90	I5	Прочие изделия и материалы							
9I	I5.I	Стеклопакеты	СПКI $\frac{4-4}{I5}$	ГОСТ 24866-8I					
92	I5.I.I	II50х825			шт.	20	27	35	Для оконной панели
93	I5.I.2	2250х9I5			шт.	20	27	35	
94	I5.I.3	II50х9I5			шт.	20	27	35	
95	I5.2	Стекло оконное толщиной 4 мм		ГОСТ III-78					
96	I5.2.I	II50х825			шт.	20	27	35	
97	I5.2.2	2250х9I5			шт.	20	27	35	
98	I5.2.3	II50х9I5			шт.	20	27	35	
99	I5.3	Плиты минераловатные полужесткие	П I75	ГОСТ 9573-82	$м^3$	0,85	0,85	0,85	Для решения угла здания
I00	I5.4	Фанера	ФСФ	ГОСТ 39I6-69	шт.	32	32	32	
I0I	I5.5	Рубероид кровельный	РКМ-350Б	ГОСТ I0925-80Е	$м^2$	3753	4980	6200	Для кровли
I02	I5.6	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ 22950-78	$м^3$	9I	I2I	I5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	I5.7	Битум нефтяной		ГОСТ 9548-74	кг	728I	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 воздухозаборной камеры
I05	I5.9	Пенорезина - I0хI00		ТУ 38-I06-I6-8I	п.м	720	940	I200	
I06	I5.I0	Мастика герметизирующая		ГОСТ I479I-79	кг	63	78	93	
I07	I5.II	Пленка полиэтиленовая	СсОI	ГОСТ I0354-82	$м^2$	60	67	73	Для обертывания плит минераловатных полужестких и ваты минеральной

Составили: ст.инж. Горлова

ст.арх. Шемякина

ЧАСТЬ II

Содержание

№№ разделов	Наименование	Стр.
I	Комплект электромонтажный	I0
2	Вентиляция	I3
3	Отопление и теплоснабжение	I6
4	Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод	I8
5	Канализация бытовая	I9

№№ пп	№№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Обозначение	Ед. изм.	Объем поставки Количество на здание длиной 36м	48м	60м	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I	Комплект электромонтажный в том числе: силовое электрооборудование и автоматизация Щитовое помещение	КЭМ3-КI(К2,К3)		шт.	I	I	I	
2	I.I	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°С до +40°С	ТБ-2М №I	ГОСТ9I77-74	шт.	2	2	2	
5	I.4	Термометр (технический угловой) Температура воздуха в воздуховоде от -30°С до +40°С	У-2 I.240.44I	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	2	
6	I.5	Оправа (для технического термометра 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°С до 200°С	П-6 2.240.66	ГОСТ3229-75	шт.	2	2	2	
8	I.7	Оправа (для технического термометра прямого)	2П.250.63.200	ГОСТ3229-75	шт.	2	2	2	
9	I.8	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный Пределы регулирования от 0°С до I00°С	ТМ-8	ГОСТI5I50-69	шт.	I	I	I	
I0	I.9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт Температура наружного воздуха перед калорифером от -30°С до +40°С	ТУДЭ-I,2 50.3	ТУ25-02-28-I074-78	шт.	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I.I0	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт	ТУДЭ-4 50.3	ТУ25-02-28-I074-78	шт.	I	I	I	
		Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя от 0°С до 250°С	ДТКБ-53	ТУ25-02-888-75	шт.	2	2	2	
I2	I.II	Датчик температуры камерный биметаллический Дифференциал 2-8°С Температура в помещении от 0°С до 30°С							
I3	I.I2	Трехфазный счетчик электрической энергии	САУЧ-И672М		шт.	I	I	I	
I4	I.I3	Конечный выключатель	ВКI5Д		шт.	2	2	2	
I5	I.I4	Кнопка управления трехштифтовая с надписью "стоп"	ПКУI5.I9-I3I.54У3		шт.	2	2	2	
I6	I.I5	Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ2I2		шт.	2	2	2	
I7	I.I6	Лоток	НЛI0-П2	К34I.000ТУ	шт.	5	5	5	
I8	I.I7	Лоток	НЛ20-П2		шт.	30	40	46	
I9	I.I8	Прижим	НЛ-ПР		шт.	45	45	5I	
20	I.I9	Стойка	КII50	ТУ36-I496-75	шт.	7	7	7	
2I	I.20	Стойка	КII53		шт.	I	I	I	
22	I.2I	Полка	КII60	ТУ36-I496-75	шт.	2	2	2	
23	I.22	Полка	КII6I		шт.	9	9	9	
24	I.23	Профиль	КI0I	ТУ33-I434-76	шт.	5	5	5	
25	I.24	Швеллер	К235		шт.	8	8	8	
26	I.25	Ввод гибкий	КI082		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 4х40		ГОСТI03-76	кг	8	7,5	8,4	
30	I.29	Полоса 5х40		ГОСТ535-79	кг	26	30	35	
3I	I.30	Перемычка заземляющая			шт.	90	I20	I50	
32	I.3I	Труба М-Р 20х2,5		ГОСТ3262-75	м	I	I	I	
					кг	2	2	2	
33	I.32	Канат 8,0-Г-I-Н-ССI60		ГОСТ3062-69	м	32	42	53	
34	I.33	Наконечник I2-9		ГОСТ7386-70	шт.	I80	240	300	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Электроосвещение							
		Щитовое помещение							
35	I.34	Светильник с люминесцентной лампой, подвесной, мощностью 40вт	ЛП003х40/Н-03	ТУI6-535-443-72	шт.	I	I	I	
36	I.35	Лампа накаливания общего назначения мощностью 40вт	Б2I5-225-40	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	ЯТП-0,25-23	ТУ36-6-3I-76	шт.	I	I	I	
40	I.39	Выключатель	0-I-23-6/220	ГОСТ7397-76	шт.	2	2	2	
4I	I.40	Патрон настенный	Е27ФП-02	ГОСТ27464-7I	шт.	I	I	I	
		Монтажная зона							
42	I.4I	Светильник с лампой накаливания мощностью 220вт для крепления на профиле	НСПIIIх200-234	ТУI6-545.340-8I	шт.	3	4	4	
43	I.42	Светильник с ртутной лампой мощностью 400вт с защитной сеткой	РСПIIIх400-00I-У3	ТУI6-535.90I-74	шт.	28	36	46	
44	I.43	Лампа накаливания общего назначения мощностью 200вт	Г2I5-225-200	ГОСТ2239-79	шт.	3	4	4	
45	I.44	Лампа ртутная высокого давления мощностью 400вт	ДРЛ400/I0/	ГОСТI6354-77	шт.	28	36	46	
46	I.45	Коробка ответвительная	УЧ09-УI	ТУI859-75	шт.	3	5	9	
47	I.46	Муфта натяжная	К798У3	ТУ36-I445-82	шт.	I	I	I	
48	I.47	Анкер	К675У3	ТУ36-I445-82	шт.	2	2	2	
49	I.48	Зажим тросовый	К676У3	ТУ36-I445-82	шт.	2	2	2	
50	I.49	Швеллер	К235У2	ТУ36-I434-82	шт.	7	9	I2	
5I	I.50	Лента стальная 3х40		ГОСТ6009-74	кг	8	9	I2	
52	I.5I	Сталь круглая ø6мм		ГОСТ2590-7I	кг	6	6	6	
53	I.52	Сталь круглая øI2мм		ГОСТ2590-7I	кг	I6	20	25	
54	I.53	Скоба	У474-У3	ТУ36.I035-80	шт.	44	56	78	
55	I.54	Полоса	К202У2	ТУ36.I434-82	шт.	4	5	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I.55	Осветительный шинопровод ШОС-67 в исполнении УР44		ТУ36.I035-80					
57	I.56	Заглушка торцовая	УI635У3		шт.	8	8	I6	
58	I.57	Секция вводная	УI64IУ3		шт.	4	4	8	
59	I.58	Секция прямая	УI630У3		шт.	32	42	52	
60	I.59	Секция прямая	УI644У3		шт.	I2	I6	20	
6I	I.60	Штепсель, длина шнура I,2м	УI634-2У3		шт.	28	36	46	
		Кабельные изделия							
		Кабель 0,66кв круглый, сечением мм^2	АВВГ	ГОСТI6442-80					
62	I.6I	2х2,5			м	85	I05	II5	
63	I.62	3х2,5			м	I0	I5	I5	
64	I.63	3х4+Iх2,5			м	87	80	I45	
65	I.64	3хI0+ Iх6			м	-	I2	I2	
66	I.65	4х2,5			м	827	872	IOI6	
		Кабель контрольный, сечением мм^2	АКВВГ	ГОСТI508-78					
67	I.66	I4х2,5			м	I0	I0	I0	
68	I.67	I0х2,5			м	I0	I0	I0	
69	I.68	7х2,5			м	-	7	-	
		Провод 0,66, сечением мм^2	ПВI	ГОСТ6323-79					
70	I.69	I,5			м	I00	I00	I00	
		Провод 0,66, сечением мм^2	АПВ	ГОСТ6323-79					
7I	I.70	2,5			м	540	540	540	
72	I.7I	4			м	I06	I06	I06	
73	I.72	6			м	3	6	6	
74	I.73	I0			м	I0	62	62	
75	I.74	I6			м	I6	I6	I6	
76	I.75	95			м	9	9	9	
77	2	Вентиляция							
78	2.I	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 20 тыс.м^3/ч с одним рядом калориферов типа КСК 4-I0-02 (2шт.) по ТУ22-5757-84	ВПА-20Сх.У3	7II.00.000ТУ	к-т	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	2.2	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-20 Сх.УЗ			к-т	I	-	-	
80	2.3	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м^3/ч с одним рядом калориферов типа КСк4-I2-02 по ТУ22-5757-84	ВПА-40Сх.УЗ	ТУ36-252I-83	к-т	-	I	I	
8I	2.4	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-40Сх.УЗ			к-т	-	I	I	
82	2.5	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-0I с автоматическим управлением (без теплового узла)	А 63	ТУ36-I735-74	к-т	2	2	2	
83	2.6	Вентилятор крышный радиальный виброизолированный №8 с электродвигателем 4АII2МВ8У2 N=3,0квт;п=700об/мин с самооткрывающимся клапаном	ВКР		к-т	I	2	2	
84	2.7	Дверь герметическая утепленная	Дус I,25х0,5	Серия 5.904-4	шт.	I	I	I	
85	2.8	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха	ВСПI	Серия 5.904-I8	шт.	2	4	4	
86	2.9	Воздуховоды из тонколистовой стали системы ПI в комплекте:							
87	2.9.I	переход е=0,6м ø 800х(500х500)			шт.	I	-	-	
88	2.9.2	переход е=0,6м ø 800х560			шт.	I	-	-	
89	2.9.3	переход е=0,6м ø II20х(600хI000)			шт.	-	I	I	
90	2.9.4	переход е=0,83м ø II20х800			шт.	-	I	I	
9I	2.9.5	отвод ø800 ∟90°			шт.	I	-	-	
92	2.9.6	отвод øII20 ∟90°			шт.	-	I	I	
93	2.9.7	отвод ø800 ∠45о			шт.	I	-	-	
94	2.9.8	прямой участок ø560 е=2,48м			шт.	5	-	-	
95	2.9.9	прямой участок с врезкой ø800 е=I,98м			шт.	I	-	-	
96	2.9.I0	прямой участок ø800 е=I,98м			шт.	I	I	I	
97	2.9.II	прямой участок ø800 е=0,98м			шт.	I	-	-	
98	2.9.I2	прямой участок ø800 е=0,25м			шт.	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	2.9.I3	прямой участок ø800 е=2,48м		Серия 5.904-I8	шт.	-	3	3	
I00	2.9.I4	прямой участок с двумя врезками øII20 е=2,48м			шт.	-	I	I	
I0I	2.9.I5	прямой участок øII20 е=I,98м			шт.	-	I	I	
I02	2.9.I6	хомут ø560			шт.	4	-	-	
I03	2.9.I7	хомут ø800			шт.	I	3	3	
I04	2.9.I8	хомут øII20			шт.	-	I	I	
I05	2.I0	Воздуховоды из тонколистовой стали систем ВЕI в комплекте:							
I06	2.I0.I	коробка размером 250х200 е=0.75м			шт.	I	I	I	
I07	2.I0.2	переход е=0,5м 200х280			шт.	I	I	I	
I08	2.I0.3	прямой участок ø200 е=2,48м			шт.	I	I	I	
I09	2.I0.4	прямой участок ø200 е=I,52м			шт.	-	I	I	
II0	2.I0.5	прямой участок ø200 е=0,98м			шт.	I	-	-	
III	2.I0.6	прямой участок ø200 е=0,48м			шт.	2	I	I	
II2	2.I0.7	отвод ø200 ∠ 45°			шт.	2	-	-	
II3	2.I0.8	тяга регулируемая			шт.	5	4	4	
II4	2.II	Узел прохода ø200мм	УПI	Серия 5.904-I0	шт.	I	I	I	
II5	2.I2	Дефлектор ø280мм		Серия I.494-32	шт.	I	I	I	
II6	2.I3	Болт	М6х25	ГОСТ7798-70	кг	I,I	0,3	0,3	
II7	2.I4	Болт	М8х30	ГОСТ7798-70	кг	I,4	0,7	0,7	
II8	2.I5	Болт	МI0х35	ГОСТ7798-70	кг	-	0,7	0,7	
II9	2.I6	Гайка	М6	ГОСТ59I5-70	кг	0,4	0,I	0,I	
I20	2.I7	Гайка	М8	ГОСТ59I5-70	кг	0,5	0,3	0,3	
I2I	2.I8	Гайка	МI0	ГОСТ59I5-70	кг	-	0,3	0,3	
I22	2.I9	Шайба ø6		ГОСТII37I-78	кг	0,I5	0,04	0,04	
I23	2.20	Шайба ø8		ГОСТII37I-78	кг	0,2	0,09	0,09	
I24	2.2I	Шайба øI0		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	БПI-М27-55		шт.	I	I	I	
I28	2.25	Пробка	П-М27х2		шт.	I	I	I	

22510-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	3	Отопление и теплоснабжение							
I30	3.I	Радиаторы	МI40А	ГОСТ8690-75	секц.	5I0	630	790	
I3I	3.2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом $Д_у$=25, $К_у$=I0т/ч			шт.	I	I	I	
I32	3.3	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом $Д_у$=25, $К_у$=I6т/ч			шт.	2	2	2	
I33	3.4	Счетчик горячей воды $Д_у$=50	ВТГ-50		шт.	I	-	-	
I34	3.5	Счетчик горячей воды $Д_у$=80	ВТГ-80		шт.	-	I	I	
I35	3.6	Вентиль муфтовый $Д_у$=I5	I5кчI8ПI	ГОСТI8I6I-72	шт.	26	27	27	
I36	3.7	Вентиль муфтовый $Д_у$=20			шт.	2	8	8	
I37	3.8	Вентиль муфтовый $Д_у$=25			шт.	5	3	3	
I38	3.9	Вентиль муфтовый $Д_у$=32			шт.	8	8	8	
I39	3.I0	Вентиль муфтовый $Д_у$=40			шт.	6	4	4	
I40	3.II	Вентиль фланцевый $Д_у$=25	I5кчI9ПI	ГОСТI8I62-72	шт.	2	-	-	
I4I	3.I2	Вентиль фланцевый $Д_у$=32			шт.	-	2	-	
I42	3.I3	Вентиль фланцевый $Д_у$=40			шт.	4	2	4	
I43	3.I4	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$=65	I5кч22нж		шт.	-	2	2	
I44	3.I5	Задвижка фланцевая $Д_у$=80	30ч6бр	ГОСТ8437-75	шт.	2	4	4	
I45	3.I6	Кран Маевского			шт.	4	6	6	
I46	3.I7	Кран трехходовый муфтовый	КТК		шт.	5	5	5	
I47	3.I8	Грязевик абонентский $Д_у$=80			шт.	2	2	2	
I48	3.I9	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=I59 подводки ø20		Серия5.903-2 вып.I	шт.	3	-	-	
I49	3.20	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=2I9 подводки ø25			шт.	I	-	-	
I50	3.2I	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=2I9 подводки ø32			шт.	4	6	4	
I5I	3.22	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=273 подводки ø40			шт.	-	-	2	
I52	3.23	Фильтр жидкостной $Д_у$=40		Серия 5.903-I	шт.	3	2	2	
I53	3.24	Фильтр жидкостной $Д_у$=76х3		Серия 5.903-I	шт.	-	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	3.25	Клапан регулирующий $Д_у$=25,$К_v$=3,6т/ч предел настройки 0,4÷I,0кг/см^2	УРРД		шт.	I	I	I	
I55	3.26	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀I5		ГОСТ3262-75	м	I00	I20	I30	
I56	3.27	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀20			м	2I0	220	250	
I57	3.28	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀25			м	75	5	5	
I58	3.29	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀32			м	75	I65	70	
I59	3.30	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀40			м	I80	I70	290	
I60	3.3I	Трубопровод из водогазопроводных труб ⌀50			м	3	3	3	
I6I	3.32	Трубопровод из электросварных труб ⌀76х3		ГОСТI0704-76	м	-	I5	I5	
I62	3.33	Трубопровод из электросварных труб ⌀ 89х3			м	I5	I6	I6	
I63	3.34	Трубопровод из электросварных труб ⌀I08х3,5			м	-	3	3	
I64	3.35	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани S=40мм		ТУ36-I695-79	м^3	I,5	2,3	2,5	
I65	3.36	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки "75" S=40мм		ГОСТ9573-82	м^3	-	0,2	0,2	
I66	3.37	Сталь тонколистовая оцинкованная S=0,35мм (для отводов)		ГОСТ7II8-78	м^2	I5	20	20	
I67	3.38	Стеклоцемент текстолитовый		ТУ36-940-77	м^2	37	40	45	
I68	3.39	Кран пробковый $Д_у$=I5	II ч6бк		шт.	I	I	I	
I69	3.40	Манометр показывающий	ОБМ-I00	ГОСТ8625-77	шт.	2	2	2	
I70	3.4I	Термометр прямой в оправе	П52I60I03 2ПI65 I00 I60	ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75	шт. шт.	2 2	2 2	2 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I	3.42	Термометр прямой в оправе	П52I60I63 2ПI65 I60 I60	ГОСТ3029-75	шт.	2	-	-	
I72	3.43	Термометр угловой в оправе	У52 I60 I04 У2I85 63 I60	ГОСТ3029-75	шт.	2	3	3	
I73	3.44	Термометр угловой в оправе	У52 I60 I4I У2I85 I00 I60	ГОСТ3029-75	шт.	-	I	I	
I74	3.45	Бобышка	БПI-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.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ⌀I00	30ч6бр		шт.	2	2	2	
I80	4.2	Задвижка параллельная с электроприводом ⌀I00	30ч906бр		шт.	I	I	I	
I8I	4.3	Вентиль запорный муфтовый ⌀20	I5кчI8р2		шт.	I	I	I	
I82	4.4	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8р2		шт.	3	3	3	
I83	4.5	Краны пожарные ⌀65			комп.	4	4	4	
I84	4.6	Водомерный узел со счетчиком ⌀20							
I85	4.6.I	Счетчик холодной воды	ВСКМ-20	ГОСТ60I9-83	шт.	I	I	I	
I86	4.6.2	Манометр общего назначения dк I00	ОБМ-I00	ГОСТ8625-77	шт.	I	I	I	
I87	4.6.3	Кран трехходовой d I5	I4МI-00-00		шт.	I	I	I	
I88	4.6.4	Фланцы стальные приварные P_yI0 ⌀50		ГОСТI2820-80	шт.	2	2	2	
I89	4.6.5	Трубопровод dy I5		ГОСТ3262-75	п.м	0,5	0,5	0,5	
I90	4.6.6	Вентиль муфтовый dy I5	I5чI8р2		шт.	I	I	I	
I9I	4.7	Трубы чугунные водопроводные ⌀I00		ГОСТ9583-75	п.м	5	5	5	
I92	4.8	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀I00		ГОСТ3262-75	п.м	I28	I52	I76	
I93	4.9	Трубы стальные водогазопроводные черные ⌀65		ГОСТ3262-75	п.м	2I	2I	2I	
I94	4.I0	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀20		ГОСТ3262-75	п.м	I0	I5	I5	

22510-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	4.II	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀I5		ГОСТ3262-75	п.м	2,5	2,5	2,5	
I96	4.I2	Переход ХФ I00х50		ГОСТ5525-6I	шт.	2	2	2	
I97	4.I3	Фланец стальной приварной Ру 2,5 ⌀I00		ГОСТI2820-80	шт.	4	4	4	
I98	4.I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза			$м^2$	52	53,2	66	
I99	5	Канализация бытовая							
200	5.I	Унитазы керамические тарельчатые с отъемной полочкой и косым выпуском под ∠ 30° с низкорасположенным бачком	тип Т-КВ-I	ГОСТ22847-77	компл.	2	2	2	
20I	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 ⌀I00		ГОСТ6942.3-80	п.м	I8	I9	I9	
203	5.4	Трубы чугунные канализационные ⌀50		ГОСТ6942.3-80	п.м	2	2	2	
204	5.5	Колена чугунные ⌀I00		ГОСТ6942.8-80	шт.	I	2	2	
205	5.6	Колена чугунные ⌀50		ГОСТ6942.8-80	шт.	I	I	I	
206	5.7	Отводы чугунные I35° ⌀I00		ГОСТ6942.I2-80	шт.	2	2	2	
207	5.8	Тройник прямой ⌀I00хI00		ГОСТ6942.I7-80	шт.	3	4	4	
208	5.9	Тройник прямой ⌀I00х50		ГОСТ6942.I7-80	шт.	I	I	I	
209	5.I0	Тройник прямой ⌀50х50		ГОСТ6942.I7-80	шт.	I	I	I	
2I0	5.II	Тройник переходной		ГОСТ6942.20-80	шт.	I	I	I	
2II	5.I2	Ревизии чугунные ⌀I00		ГОСТ6942.30-80	шт.	I	I	I	
2I2	5.I3	Патрубок чугунный L I50 ⌀I00		ГОСТ6942.4-80	шт.	-	I	I	
2I3	5.I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза			$м^2$	6,5	6,7	6,7	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
I	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АШ, т					
4	ø I2	093004	I68		I,69	I,69
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68		I,69	I,69
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения	I20000				
9	Проволока стальная низкоуглеро-					
I0	дистая периодического профиля, т	I2I400	I68		0,02	0,02
II	Вр-I					
I2	Итого металлоизделий промышлен-					
I3	ного назначения, т		I68		I,7I	I,7I
I4	Сталь сортовая конструкционная	095000				
I5	Прокат из стали углеродистой					
I6	общего назначения класса С38/23		I68		0,06	0,06
I7	Профили гнутые замкнутые из					
I8	низколегированных сталей, т	II2I0I	I68		0,4I	0,4I
I9	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной, т		I68		0,47	0,47
2I	Всего сортового проката, стали					
22	сортовой конструкционной					
23	в натуральной массе, т		I68		2,I8	2,I8
24	в т.ч. по укрупненному					
25	сортаменту:					
26	сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,47	0,47
27	сталь мелкосортная, т	095300	I68		I,7I	I,7I
28	Всего приведенной стали к					
29	классам AI и С38/23, т		I68		2,99	2,99
30	Трубы стальные (всего)					
3I	м	I3I000	006		2,8	2,8
32	т	I3I000	I68		0,I2	0,I2
33	Трубы стальные горячедеформи-					
34	рованные гладкие					
35	м	I3I000	006		2,8	2,8
36	т	I3I000	I68		0,I2	0,I2
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	II3		I42,0	I42,0

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

Привязан

Инв №

ТП 400-0-27.85 ЮЖ ВМ

ГИП Цветков

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Фундаментпроект

Инв№подл. Подпись и дата Взам.инв№ I5409

Привязан

Инв№

ТП 400-0-27.85 ЮЖ ВМ Лист 2

Инв№подл. Подпись и дата Взам.инв№ I5409

Ал 28/10 97г