

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

400 - 030.86

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ЗДАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"

С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10Т

АЛЬБОМ III

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ЧАСТЬ I СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ

ЧАСТЬ II ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

22605-03

ЦЕНА 2-36

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1989 года

Заказ № 10439 Тираж 450 экз.

22605-03

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
400 - ОЗО.86

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ЗДАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"
С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10Т

АЛЬБОМ III
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Разработан институтом Гипроспецлегконструкция
Главный инженер института *и.ч.ч.* Ю.Л.Галустян
Главный архитектор проекта *в.з.ч.ч.* В.Э.Махиня

УТВЕРЖДЕН
и введён в действие решением Госстроя СССР
протокол от 28.09.86г. № АЧ-61

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

22605-03

№ разделов	Наименование	Стр.
ЧАСТЬ I		
I	Общая пояснительная записка.....	3
I.1	Покрытие.....	4
I.2	Стропильная ферма.....	4
I.3	Подстропильные балки.....	4
I.4	Прогонные покрытия.....	4
I.5	Связи покрытия.....	4
I.6	Вспомогательные детали крепления.....	4
2	Колонны, стойки фахверка, связи по колоннам, подкрановые конструкции.....	4...6
3	Профилированный настил покрытия.....	6
4	Дополнительные элементы кровли.....	6
5	Ригели фахверка и консоли.....	7
6	Лестницы.....	7,8
7	Крепёжные изделия.....	8...10
8	Панели стеновые трёхслойные со стальными обшивками, рядовые, доборные, оконные, жалюзийные.....	10
9	Доборные элементы.....	11
10	Ворота подъёмно-складчатые.....	12
11	Окно глухое с двойным остеклением.....	12
12	Дверь стальная утеплённая.....	12
13	Сантехкабина (без сантехоборудования).....	12
14	Ограждение карниза.....	12
15	Перегородки панельные из асбестоцементных листов в стальном каркасе.....	12
16	Прочие изделия и материалы.....	12, 13
17	Рельсы крановые и элементы крепления.....	13
ЧАСТЬ II		
I	Вентиляция.....	15, 16
2	Отопление.....	16
3	Теплоснабжение.....	16...19
4	Водопровод.....	19, 20
5	Канализация.....	20
6	Электроосвещение.....	21, 22
7	Силовое электрооборудование и автоматизация.....	22...27
	Ведомость потребности в материалах.....	28, 29

22605-03

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплектовочная ведомость составлена по типовому проекту 400 - 030.86 "Здание с применением конструкций типа "Молодечно", а также по рабочим чертежам на типовые изделия и конструкции, изготавляемые 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, а также индивидуальные стальные доборные элементы должны быть оцинкованы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обеспечение материалами и изделиями для 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.

22605-03

№ пн	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки		Примечание	
					Ед. изм.	Количество $t_f = -30^{\circ}\text{C}$ $t_f = -40^{\circ}\text{C}$		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	ПОКРЫТИЕ						
2	I.1	Стропильная ферма	ФС-24-18	I.460.3-I4	шт.	40	40	
3	I.1.1	Отправочная марка стропильной фермы			шт.	80	80	
4	I.1.2	Стойка стропильной фермы	C		шт.	40	40	
5	I.2	Подстропильная ферма	ПФ-12-43		шт.	6	6	
6	I.3	Подстропильные балки						
7	I.3.1	Подстропильная балка	ПВ-12-34		шт.	14	14	
8	I.3.2	Подстропильная балка	ПВ-12-39		шт.	1	1	
9	I.4	Прогоны покрытия						
10	I.4.1	Прогон покрытия	П4		шт.	8	8	
II	I.4.2	Прогон покрытия	П5		шт.	8	8	
I2	I.5	Связи покрытия						
I3	I.5.1	Связь покрытия	C1		шт.	140	140	
I4	I.5.2	Связь покрытия	C2		шт.	24	24	
I5	I.5.3	Связь покрытия	C3		шт.	12	12	
I6	I.5.4	Связь покрытия	C5*		шт.	2	2	Длина 3890мм
I7	I.6	Вспомогательные детали крепления						
I8	I.6.1	Надколонник	H1		шт.	24	24	
I9	I.6.2	Деталь крепления профлиста	D1		шт.	16	16	
20	I.6.3	Деталь крепления профлиста	D2		шт.	28	28	
21	I.6.4	Деталь крепления ригеля	D3		шт.	6	6	
22	I.6.5	Деталь крепления ригеля	D4		шт.	4	4	
23	I.6.6	Деталь крепления ригеля	D19		шт.	14	14	
24	I.6.7	Опорная конструкция водосточных воронок	D16		шт.	4	4	
25	I.6.8	Опорная конструкция крыщных вентиляторов	PB5		шт.	6	6	
26	I.6.9	Деталь крепления связи C5*	D14		шт.	4	4	
27	I.6.10	Деталь крепления связи C5*	D18		шт.	4	4	
28	2	Колонны, стойки фахверка, связи по колоннам, подкрановые конструкции						
29	2.1	Колонны		I.424.3-7 вып.3				
30	2.1.1	Колонна крайняя торцевая	KK1		шт.	2	2	
31	2.1.2	Колонна крайняя торцевая	KK1H		шт.	2	2	
32	2.1.3	Колонна крайняя рядовая	KK2		шт.	12	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	2.1.4	Колонна крайняя связевая	КК3	I.424.3-7 вып.3	шт.	2	2	
34	2.1.5	Колонна крайняя связевая	КК3Н		шт.	2	2	
35	2.1.6	Колонна крайняя связевая	КК4		шт.	2	2	
36	2.1.7	Колонна крайняя связевая	КК4Н		шт.	2	2	
37	2.1.8	Колонна крайняя связевая	КК5		шт.	2	2	
38	2.1.9	Колонна крайняя связевая	КК6		шт.	2	2	
39	2.1.10	Колонна крайняя связевая	КК6Н		шт.	2	2	
40	2.1.11	Колонна средняя торцевая	КС1		шт.	2	2	
41	2.1.12	Колонна средняя рядовая	КС2		шт.	4	4	
42	2.1.13	Колонна средняя связевая	КС3		шт.	2	2	
43	2.1.14	Надколонник	Ф4	III 400-030.86 KM-6	шт.	I2	I2	
44	2.2	Стойки						
45	2.2.1	Стойка связевая	СК1	I.424.3-7 вып.3	шт.	I	I	
46	2.2.2	Стойка торцевая фахверка	Ф1		шт.	I2	I2	
47	2.2.3	Стойка угловая фахверка	Ф2		шт.	2	2	ТрИ160x80x5
48	2.2.4	Стойка угловая фахверка	Ф2Н		шт.	2	2	ТУ36-2287-80
49	2.2.5	Стойка торцевая фахверка	Ф3		шт.	2	2	Длина 1200мм
50	2.2.6	Монтажный элемент для крепления стоек фахверка Ф2, Ф2Н, Ф3	М1		шт.	72	72	L80x6 ГОСТ8509-72 Длина 280мм
51	2.3	Анкерные шайбы						
52	2.3.1	для крайних колонн			шт.	I20	I20	I20 - I60xI60x25
53	2.3.2	для средних колонн			шт.	32	32	-I80xI80x30
54	2.3.3	для связевой стойки			шт.	4	4	-I100xI100x20
55	2.3.4	для стоек фахверка Ф1			шт.	24	24	-90x90x20
56	2.4	Выверочные шайбы						
57	2.4.1	для средних и крайних колонн			шт.	I52	I52	I52 - I50xI50x20
58	2.4.2	для связевой стойки			шт.	4	4	-I100xI100x20
59	2.4.3	для стоек фахверка Ф1			шт.	24	24	-90x90x20
60	2.5	Связи по колоннам						
61	2.5.1	Надкрановая связь	КС35		шт.	4	4	
62	2.5.2	Надкрановая связь	КС9		шт.	I	I	
63	2.5.3	Надкрановая связь	КС22		шт.	2	2	
64	2.5.4	Подкрановая связь	КС15		шт.	I	I	
65	2.5.5	Подкрановая связь	КС28		шт.	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	2.5.6	Связевая распорка	PC8-I		шт.	2	2	
67	2.5.7	Связевая распорка	PC8-2		шт.	1	1	
68	2.5.8	Связевая вставка	BCI		шт.	1	1	
69	2.5.9	Связевая вставка	BCIи		шт.	1	1	
70	2.6	Подкрановые конструкции		I.426.2-3				
71	2.6.1	Подкрановая балка рядовая	B6-I-I		шт.	24	24	
72	2.6.2	Подкрановая балка рядовая	B12-I-I		шт.	10	10	
73	2.6.3	Подкрановая балка концевая	B6K-I-I*		шт.	4	4	Отличается от серийной длиной
74	2.6.4	Подкрановая балка концевая	B12K-I-I*		шт.	4	4	
75	2.6.5	Крановый упор	YI		шт.	8	8	
76	2.6.6	Тормозная ферма рядовая	TGI2-6		шт.	4	4	
77	2.6.7	Тормозная ферма концевая	TGI2K-6*		шт.	2	2	Отличается от серийной длиной
78	2.6.8	Тормозная конструкция связевая	TC6-I*		шт.	4	4	
79	2.6.9	Тормозная конструкция связевая	TC6-I		шт.	4	4	
80	2.6.10	Тормозная конструкция связевая	TCI2-5*		шт.	1	1	
81	2.6.II	Детали крепления подкрановых балок						
82	2.6.II.1	Лист толщиной 10мм			шт.	56	56	Для подкрановых балок крайнего ряда
83	2.6.II.2	Деталь 1			шт.	56	56	
84	2.6.II.3	Деталь 2			шт.	56	56	
85	2.6.II.4	Лист толщиной 10мм			шт.	15	15	Для подкрановых балок среднего ряда
86	2.6.II.5	Деталь 2а			шт.	32	32	
87	3	Профилированный настил покрытия		ГОСТ14918-80				
88	3.1	H75-750-0,8 длиной 11980мм	L1		шт.	245	245	
89	3.2	H75-750-0,8 длиной 7980мм	L2		шт.	210	210	
90	3.3	H75-750-0,8 длиной 4380мм	L3		шт.	130	130	
91	4	Дополнительные элементы кровли						
92	4.1	Зенитный фонарь	ZФГ-м 3х4	KMD L-50I	шт.	20	20	
93	4.1.1	Рама	Ф1		шт.	40	40	
94	4.1.2	Борт поперечный	Ф2		шт.	40	40	
95	4.1.3	Борт продольный	Ф3		шт.	40	40	
96	4.1.4	Балка	Ф4		шт.	20	20	
97	4.1.5	Шпилька	Ф5		шт.	160	160	
98	4.1.6	Защитная сетка	ЗС1		шт.	80	80	
99	4.1.7	Защитная сетка	ЗС2		шт.	80	80	
100	4.2	Стакан крышного вентилятора	C5-I	I.494-24	шт.	6	6	Без кожуха
101	4.3	Стальной оцинкованный поддон	PCO-I	2.460-II	шт.	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I02	5	Ригели фахверка и консоли						
I03	5.1	Ригель стыковой длиной 5960мм	РС-1	Разрабатывается институтом	шт.	80	80	Специальный профиль
I04	5.2	Ригель стыковой длиной 6210мм	РС-2	институтом	шт.	8	8	$160 \times 160 \times 60 \times 5$
I05	5.3	Ригель рядовой длиной 5960мм	РР-1	Гипроспецлгкн-	шт.	104	104	ТУ 14-2-341-78
I06	5.4	Ригель рядовой длиной 6210мм	РР-2	струкция	шт.	24	24	Гн. 160x70x5
I07	5.5	Ригель рядовой длиной 1000мм	РР-3		шт.	8	8	ГОСТ 13229-78
I08	5.6	Ригель цокольный длиной 5960мм	НРЦ-1		шт.	34	34	Гн. 63x40x4
I09	5.7	Ригель цокольный длиной 2960мм	НРЦ-2		шт.	4	4	ГОСТ 8510-72
II0	5.8	Ригель цокольный длиной 1960мм	НРЦ-3		шт.	4	4	
III	5.9	Ригель цокольный длиной 960мм	НРЦ-4		шт.	16	16	
II2	5.10	Консоль	K4	I.432.2-17.2к-10.0I	шт.	8	8	$160 \times 100 \times 10$
								Длина 120 мм
II3	6	Лестницы						
II4	6.1	Лестница металлическая	ЛМ-1	I.450.3-3	шт.	4	4	
II5	6.1.1	Марш лестничный	МЛХФ 60-60.8		шт.	4	4	
II6	6.1.2	Ограждение правое	ОГпМЛХ60-10.60		шт.	4	4	
II7	6.1.3	Ограждение левое	ОГлМЛХ60-10.60		шт.	4	4	
II8	6.1.4	Посадочная площадка	П-1	НМ-15	шт.	4	4	
II9	6.1.5	Ограждение площадок	ОГПМХЭ6-10.9	I.450.3-3	шт.	4	4	
I20	6.1.6	Ограждение площадок	ОГПМХЭ6-12.14		шт.	4	4	
I21	6.1.7	Ограждение площадок	ОГПМХЭ6-12.18		шт.	4	4	
I22	6.1.8	Дополнительный элемент	Д6		шт.	4	4	
I23	6.1.9	Дополнительный элемент	Д7		шт.	4	4	
I24	6.1.10	Дополнительный элемент	ДХ8		шт.	4	4	
I25	6.1.II	Дополнительный элемент	ДХ9		шт.	4	4	
I26	6.1.12	Монтажный элемент	M4		шт.	4	4	125×10
								ГОСТ 8509-72
								Длина 2250мм
								Длина 1000мм
I27	6.1.I3	Цепь	Цепь 2-5х19	ГОСТ 7070-75	шт.	4	4	
I28	6.2	Лестница металлическая	ЛМ-2	ТП 400-030.86,	шт.	1	1	
I29	6.2.1	Верхняя часть	М-1	AP-9	шт.	1	1	
I30	6.2.2	Нижняя часть	М-2		шт.	1	1	
I31	6.2.3	Платформа	М-3		шт.	1	1	
I32	6.2.4	Ограждение	М-4		шт.	17	17	
I33	6.2.5	Крепежная деталь	М-5		шт.	8	8	
I34	6.2.6	Поручень	М-6		шт.	2	2	
I35	6.3	Лестница металлическая	ЛМ-3	ТП 400-030.86, НМ-17	шт.	1	1	
I36	6.3.I	Марш лестничный МЛХРБ45-42.8	МЛ 1	I.450.3-3	шт.	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I37	6.3.2	Марш лестничный МЛХРЕ45-30.8	МЛ2	I.450.3-3	шт.	3	3	
I38	6.3.3	Площадка ПМХРБ-9.8	ПМ1		шт.	7	7	Вместе с бортовым элементом М8
I39	6.3.4	Ограждение лестницы ОГЛМЛХЭ645-12.42	ОГЛл1		шт.	1	1	
I40	6.3.5	Ограждение лестницы ОГПМЛХЭ645-12.42	ОГЛп1		шт.	1	1	
I41	6.3.6	Ограждение лестницы ОГЛМЛХЭ645-12.30	ОГЛл2		шт.	3	3	
I42	6.3.7	Ограждение лестницы ОГПМЛХЭ645-12.30	ОГЛп2		шт.	3	3	
I43	6.3.8	Ограждение площадки ОПМХЭ6-12.9	ОПП1		шт.	8	8	
I44	6.3.9	Ограждение площадки ОПМХЭ6-12.18	ОПП2		шт.	3	3	
I45	6.3.10	Монтажный элемент	MX2		шт.	3	3	
I46	6.3.11	Дополнительный элемент	ДХ1		шт.	3	3	длина 320 мм высота 700 мм
I47	6.3.12	Дополнительный элемент	ДХ4		шт.	3	3	
I48	6.3.13	Дополнительный элемент	ДХ5		шт.	3	3	
I49	6.3.14	Дополнительный элемент	ДХ8		шт.	1	1	
I50	6.3.15	Дополнительный элемент	ДХ9		шт.	1	1	
I51	6.3.16	Дополнительный элемент	ДХ10		шт.	3	3	длина 300 мм
I52	6.3.17	Дополнительный элемент	ДХ14		шт.	3	3	
I53	6.3.18	Дополнительный элемент	ДХ15		шт.	3	3	
I54	6.3.19	Дополнительный элемент	ДХ26		шт.	3	3	
I55	6.3.20	Дополнительный элемент	ДХ27		шт.	3	3	
I56	6.3.21	Опорная ферма	ФЛ3	ТИ 400 - 030.86 КМ-8	шт.	1	1	
I57	6.3.22	Монтажный элемент	M6		шт.	7	7	Гн Д80х3 длина 1070 мм
I58	6.3.23	Монтажный элемент	M7		шт.	7	7	Л75х6 длина 300 мм
I59	7	Крепежные изделия						
I60	7.1	Болты						
I61	7.1.1	Болт	M6-8gх14.46.019	ГОСТ7798-70	шт.	16	16	Для крепления ПСО-1
I62	7.1.2	Болт	M6-8gх20.46.019		шт.	240	240	Для крепления панелей оконных
I63	7.1.3	Болт	M10-8gх120.46.019		шт.	2920	-	Для крепления панелей стен и
I64	7.1.4	Болт	M10-8gх140.46.019		шт.	-	2920	воздухозаборной камеры
I65	7.1.5	Болт	M10-8gх160.46.019		шт.	14	14	Для крепления лестницы ЛМ-3
I66	7.1.6	Болт	M12-8gх40.46.019		шт.	460	460	Для крепления лестниц ЛМ-1 и ЛМ-3

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I67	7.I.7	Болт	M12-8gх140.46.019	ГОСТ7798-70	шт.	I0	I0	Для крепления лестниц ЛМ-1 и ЛМ-3
I68	7.I.8	Болт	M16-8gх40.46.019		шт.	I020	I020	Для крепления стаканов С5-1, ригелей фахверка и лестниц ЛМ-1 и ЛМ-3
I69	7.I.9	Болт	M20-8gх70.56.019		шт.	2I0	2I0	Для крепления подкрановых конструкций
I70	7.I.10	Болт	M20-8gх130.56.019		шт.	I68	I68	Для крепления подкрановых балок
I71	7.I.II	Болт	M20x50.56	ГОСТ15589-70	шт.	824	824	Для крепления подкрановых конструкций
I72	7.I.I2	Болт	M20x70.56		шт.	236	236	и элементов покрытия
I73	7.I.I3	Болт	M20x110.56		шт.	392	392	
I74	7.I.I4	Болт	M24-8gх65.110ХЛІ	ГОСТ22353-77	шт.	I36	I36	Для крепления связей по колоннам
I75	7.I.I5	Болт	M24-8gх85.110ХЛІ		шт.	48	48	Для крепления надколонника Ф4
I76	7.I.I6	Болт	M24-8gх110.110ХЛІ		шт.	424	424	Для крепления конструкций покрытия
I77	7.I.I7	Болт	M24-8gх130.110ХЛІ		шт.	28	28	Для крепления конструкций покрытия
I78	7.2	Гайки						
I79	7.2.1	Гайка	M24-7H.110ХЛІ	ГОСТ22354-77	шт.	636	636	
I80	7.2.2	Гайка	M6-7H.4.019	ГОСТ59.5-70	шт.	256	256	
I81	7.2.3	Гайка	M10-7H.4.019		шт.	2934	2934	
I82	7.2.4	Гайка	M12-7H.4.019		шт.	470	470	
I83	7.2.5	Гайка	M16-7H.4.019		шт.	I020	I020	
I84	7.2.6	Гайка	M20-7H.4.019		шт.	378	378	
I85	7.2.7	Гайка	M24-7H.4.019		шт.	24	24	
I86	7.2.8	Гайка	M20.4	ГОСТ15526-70	шт.	I452	I452	
I87	7.3	Шайбы						
I88	7.3.1	Шайба	6.02.Cт3.019	ГОСТ11371-78	шт.	512	512	
I89	7.3.2	Шайба	10.02.Cт3.019		шт.	2972	2972	
I90	7.3.3	Шайба	12.02.Cт3.019		шт.	718	718	
I91	7.3.4	Шайба	16.02.Cт3.019		шт.	II28	II28	
I92	7.3.5	Шайба	20.02.Cт3.019		шт.	I830	I830	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I93	7.3.6	Шайба	I2.65Г.029	ГОСТ6402-70	шт.	468	468	
I94	7.3.7	Шайба	20.65Г.019		шт.	1830	1830	
I95	7.3.8	Шайба	16.65Г.019		шт.	912	912	
I96	7.3.9	Шайба	24	ГОСТ22355-77	шт.	1272	1272	
I97	7.3.10	Шайба уплотнительная	ШУ-6	ТУ36-2136-78	шт.	12042	I2042	Для крепления профлиста, ригелей, фахверка и доборных элементов
I98	7.4	Винт самонарезающий	B6x25	ТУ36-2142-78	шт.	12042	I2042	Для крепления профлиста и доборных элементов
I99	7.5	Заклепка комбинированная	ЗК-12-4,5	ТУ36-2088-85	шт.	53002	53002	Для крепления профлиста и доборных элементов
200	8	Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками рядовые, доборные, оконные, жалюзийные						
201	8.1	Панель рядовая		I72 КМ 5				
202	8.1.1	длиной 6580 мм, ПТС 658.1000.110-С0,7	ПС-1а		шт.	264	-	
203	8.1.2	длиной 6580 мм, ПТС 658.1000.130-С0,7	ПС-1б		шт.	-	264	
204	8.1.3	длиной 4780 мм, ПТС 478.1000.110-С0,7	ПС-2а		шт.	200	-	
205	8.1.4	длиной 4780 мм, ПТС 478.1000.130-С0,7	ПС-2б		шт.	-	200	
206	8.1.5	длиной 2380 мм, ПТС 238.1000.110-С0,7	ПС-3а		шт.	12	-	
207	8.1.6	длиной 2380 мм, ПТС 238.1000.130-С0,7	ПС-3б		шт.	-	12	
208	8.2	Панель доборная						
209	8.2.1	длиной 6580 мм, ПТСД 658.440.110-С0,7	ПУ-1а		шт.	8	-	
210	8.2.2	длиной 6580 мм, ПТСД 658.440.130-С0,7	ПУ-1б		шт.	-	8	
211	8.2.3	длиной 4780 мм, ПТСД 478.440.110-С0,7	ПУ-2а		шт.	8	-	
212	8.2.4	длиной 4780 мм, ПТСД 478.440.130-С0,7	ПУ-2б		шт.	-	8	
213	8.2.5	длиной 1780 мм, ПТСД 178.440.110-С0,7	ПУ-3а	по типу панелей I72 КМ 5	шт.	8	-	
214	8.2.6	длиной 1780 мм, ПТСД 178.440.130-С0,7	ПУ-3б		шт.	-	8	
215	8.2.7	длиной 1080 мм, ПТС 108.4000.110-С0,7	ПС-4а	ТП 400 - 030.86 AP-7	шт.	4	-	
216	8.2.8	длиной 1080 мм, ПТС 108.4000.130-С0,7	ПС-4б		шт.	-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
217	8.2.9	Панель доборная длиной 2030 мм, ИПТС 203.1000.110-C0,7	ПС-За-I	по типу панелей 172 КМ 5	шт.	4	-	Для воздухозабор- ной камеры
218	8.2.10	длиной 2030 мм, ИПТС 203.1000.130-C0,7	ПС-Зб-I		шт.	-	4	
219	8.2.II	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.110-C0,7	ПС-2а-I		шт.	4	-	Для воздухозабор- ной камеры, с обрамлением про- емов, см. АР-8
220	8.2.I2	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.130-C0,7	ПС-2б-I		шт.	-	4	
221	8.2.I3	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.110-C0,7	ПС-2а-2п		шт.	4	-	
222	8.2.I4	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.130-C0,7	ПС-2б-2п		шт.	-	4	
223	8.2.I5	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.110-C0,7	ПС-2а-2л		шт.	4	-	
224	8.2.I6	длиной 4780 мм, ИПТС 478.1000.130-C0,7	ПС-2б-2л		шт.	-	4	
225	8.3	Панель оконная						
226	8.3.1	длиной 4780 мм, ИПТС 480.1000.110-C0,7	ПС-5а	721.03.00.00.00	шт.	36	-	
227	8.3.2	длиной 4780 мм, ИПТС 480.1000.130-C0,7	ПС-5б		шт.	-	36	
228	8.4	Панель жалюзийная						
229	8.4.1	длиной 4780 мм, ИПТС 480.1000.110-C0,7	ПС-6а	721.04.00.00.00	шт.	4	-	
230	8.4.2	длиной 4780 мм, ИПТС 480.1000.130-C0,7	ПС-6б		шт.	-	4	
231	9	Доборные элементы						
232	9.1	Элементы фасонные (доборные) из стали		ТУ36-2336-80				
233	9.1.1	длиной 3050 мм	Д-15		шт.	144	144	
234	9.1.2	длиной 3000мм	Д-16		шт.	-	180	
235	9.1.3	длиной 1800 мм	Д-18-I	AP-7	шт.	80	80	
236	9.1.4	длиной 3050 мм	Д-23	ТУ36-2336-80	шт.	16	16	
237	9.1.5	длиной 1500 мм	Д-25		шт.	368	16	
238	9.1.6	длиной 3050 мм	Д-26		шт.	171	171	
239	9.1.7	длиной 2500 мм	Д-27		шт.	72	72	
240	9.1.8	длиной 2500 мм	Д-30		шт.	1126	1126	
241	9.1.9	длиной 3050 мм	Д-31		шт.	22	18	
242	9.1.10	длиной 3050 мм	Д-32		шт.	18	18	
243	9.1.II	длиной 3050 мм	ИД-1		шт.	90	90	
244	9.1.I2	длиной 3050 мм	ИД-2		шт.	90	90	
245	9.1.I3	длиной 2500 мм	ИД-4-1		шт.	96	16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
246	9.2	Индивидуальные стальные доборные элементы		AP-7				
247	9.2.1	длиной 2100 мм	ИДС-1		шт.	80	80	
248	9.2.2	длиной 3000 мм	ИДС-2		шт.	40	40	
249	9.2.3	длиной 4800 мм	ИДС-3		шт.	12	12	
250	9.2.4	длиной 2500 мм	ИДС-4		шт.	88	168	
251	9.2.5	длиной 2500 мм	ИДС-5		шт.	20	24	
252	9.2.6	длиной 30 мм	ИДС-6		шт.	272	272	
253	9.2.7	длиной 70 мм	Ш-2		шт.	120	120	
254	9.2.8	Шайба	Ш-1		шт.	2896	2896	
255	I0	Ворота подъемно-складчатые	ВПС 36x36С	I.435.9-25	шт.	4	4	
256	II	Окно глухое с двойным остеклением	02Н60.I8-01	I.436.2-I7	шт.	44	44	В комплекте со штапиками, резиновыми и уплотнительными прокладками
257	I2	Дверь стальная утепленная	2ДСУ	I.436.2-I8	шт.	6	6	
258	I3	Сантехкабина (без сантехоборудования)	БСТО-1	449 КМ-1	шт.	1	1	
259	I4	Ограждение карниза		III 400 - 030.86 AP-10				
260	I4.1	Стойка	С1-1		шт.	87	87	
261	I4.2	Обрамление	0-2		шт.	99	99	
262	I4.3	Основание	0-3		шт.	4	4	
263	I4.4	Основание	0-4		шт.	4	4	
264	I4.5	Элемент ограждения	K8		п.м	745	745	
265	I4.6	Затяжка	3I		шт.	12	12	
266	I5	Перегородки панельные из асбестоцементных листов в стальном каркасе		шифр 753				
267	I5.1	Панель рядовая	2,4 ПАС		шт.	320	320	Поставляется только каркас, заполнение панелей выполняет заказчик
268	I5.2	Панель с дверью	2,4 ПДАС-2		шт.	15	15	
269	I5.3	Стойка консольная	2,4 С		шт.	350	350	
270	I5.4	Ригель нижний	P _Н		шт.	335	335	
271	I6	Прочие изделия и материалы						
272	I6.1	Стеклопакеты		ГОСТ24866-81				
273	I6.1.1	размером 1150x825	СПК- 15	4-4		шт.	36	36 Для панели оконной
274	I6.1.2	размером 2250x915				шт.	36	36
275	I6.1.3	размером 1150x1680	СПК- T5	5-5		шт.	220	220 Для окна
276	I6.1.4	размером 980x1560	СПК- 30	6-6		шт.	160	160 Для фонаря

22605 -03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
277	I6.2	Стекло оконное толщиной 4 мм		ГОСТIII-78				
278	I6.2.1	размером 1150x825			шт.	-	36	Для панели
279	I6.2.2	размером 2250x915			шт.	-	36	оконной
280	I6.3	Рубероид кровельный	РКМ 350-Б	ГОСТ10925-80Е	м ²	17930	17950	Для кровли
281	I6.4	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ22950-78	м ³	332	415	
282	I6.5	Битум нефтяной		ГОСТ9548-74	кг	41880	41930	
283	I6.6	Вата минеральная		ГОСТ4640-76	м ³	10,7	12,3	Для кровли, заполнения стыков ограждения и воздухозаборной камеры
284	I6.7	Пленка полиэтиленовая	Сс0, I	ГОСТ10354-73	м ²	360	365	
285	I6.8	Пенорезина						
286	I6.8.1	размером -10x100 мм			п.м	1100	1100	Для герметизации
287	I6.8.2	размером -10x50 мм			п.м	1260	1260	стыков стенового ограждения
288	I6.9	Мастика герметизирующая		ГОСТ14791-79	кг	368	368	
289	I6.10	Пенополистирол	ПСБ-С	ГОСТ15588-70	м ³	7,9	II, I	Для утепления цоколя
290	I7	Рельсы крановые и элементы крепления						
291	I7.1	Рельсы крановые	P43	ГОСТ7173-54	п.м	336	336	Масса 15,0 т
292	I7.2	Элементы крепления рельсов		I.426.2-3 вып.3	т	1,5	1,5	

Составители: Вед.констр. Ладыженко О.Н.Павлова
 Ст.арх. Шемякина С.А.Шемякина

Главный конструктор проекта Тарасова Н.Н.Тарасова

ЧАСТЬ П

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ,
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОСБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО

ГПИ Проектпромвентиляция

Главный инженер института  П.А.Овчинников
Главный инженер проекта  Б.И.Петренко

ГПИ Электропроект

Главный инженер института  Б.Г.Перекопский
Главный инженер проекта  Я.М.Бунич

22605-03

№ пп	№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки		Примечание	
					Ед.изм.	Количество $t_{\text{п}}=-30^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{п}}=-40^{\circ}\text{C}$	7	8
I	2	3	4	5	6			
I	I	ВЕНТИЛЯЦИЯ						
2	I.1	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс. м ³ /ч с одним рядом калориферов типа КС _к 4-12-02 по ТУ22-5757-84	ВПА-40 Сх.У3	ТУ36-2521-83	компл.	4	4	
3	I.2	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-40 Сх. У3			компл.	4	4	
4	I.3	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-01 с автоматическим управлением (без теплового узла)	A6,3	ТУ36-1735-74	компл.	4	4	
5	I.4	Вентилятор крышный радиальный №12,5 виброзолированный с электродвигателем 4АИ2МБ6У2 N=4квт, n=920об/мин с самотрывающимся клапаном	ВКР		компл.	6	6	
6	I.5	Дверь герметическая утепленная	Дус. I, 25x0,5	5.904-4	шт.	4	4	
7	I.6	Воздухораспределитель	ВСП2	5.904-18	шт.	4	4	
8	I.7	Воздуховоды из тонколистовой стали систем П1...П4 в комплекте:						
9	I.7.1	п/отвод R _ш =150 разм. 1000x600 L45°			шт.	8	8	
10	I.7.2	п/отвод R _ш =150 разм. 1000x600 L75°			шт.	4	4	
11	I.7.3	отвод R _ш =150 разм. 600x1000 L90°			шт.	4	4	
12	I.7.4	переход центровой (1000x1000)x(600x1000)			шт.	4	4	длина 1000 мм
13	I.7.5	прямой участок разм. 1000x600			шт.	4	4	длина 1600 мм
14	I.7.6	прямой участок разм. 1000x600			шт.	8	8	длина 1980 мм
15	I.7.7	прямой участок разм. 1000x600			шт.	4	4	длина 480 мм
16	I.7.8	траверса ИП-09			шт.	12	12	длина 1090 мм
17	I.7.9	подвеска регулирующая ИТ			шт.	24	24	
18	I.7.10	тяга 2ТЯ-03 (СТД 6328)			шт.	48	48	
19	I.7.11	тяга 5ТЯ-02 (СТД 6210)			шт.	168	168	
20	I.7.12	подкладка III			шт.	24	24	
21	I.8	Воздуховоды из тонколистовой стали системы ВЕ1 в комплекте:						
22	I.8.1	коробка разм. 250x200			шт.	1	1	длина 750 мм
23	I.8.2	переход с Ø200 на Ø280			шт.	1	1	длина 300 мм
24	I.8.3	прямой участок Ø200			шт.	1	1	длина 1650 мм

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I.8.4	прямой участок Ø200			шт.	3	3	длина 2480 мм
26	I.8.5	прямой участок Ø200			шт.	I	I	длина 700 мм
27	I.9	Дефлектор Ø280	СТД 210/3	I.494-32	шт.	I	I	
28	I.10	Узел прохода Ø200	УП1	5.904-I0	шт.	I	I	
29	I.II	Болты						
30	I.II.1	Болт	M6x25	ГОСТ7798-70	кг	0,66	0,66	
31	I.II.2	Болт	M8x30		кг	26,3	26,3	
32	I.II.3	Болт	M10x35		кг	10,7	10,7	
33	I.I2	Гайки						
34	I.I2.1	Гайка	M6	ГОСТ5915-70	кг	0,23	0,23	
35	I.I2.2	Гайка	M8		кг	9,I	9,I	
36	I.I2.3	Гайка	M10		кг	3,83	3,83	
37	I.I3	Шайбы						
38	I.I3.1	Шайба Ø6		ГОСТII37I-78	кг	0,08	0,08	
39	I.I3.2	Шайба Ø8			кг	3,5	3,5	
40	I.I3.3	Шайба Ø 10			кг	I,33	I,33	
41	I.I4	Профильная резиновая прокладка	6208B		кг	I,I	I,I	
42	I.I5	Профильная резиновая прокладка	6208A		кг	27,67	27,67	
43	2	ОТОПЛЕНИЕ						
44	2.1	Радиаторы	M140A	ГОСТ8690-75	секц.	360	360	
45	2.2	Вентиль запорный муфтовый $D_y=15$	I5кчI8П1		шт.	6	6	
46	2.3	Вентиль запорный муфтовый $D_y=20$	I5кчI8П1		шт.	4	4	
47	2.4	Воздухосборник горизонтальный $D_y=159$ подводки Ø20	AИ.010.000	5.903-2 в.0,I	шт.	4	4	
48	2.5	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø18x2 термообработанных		ГОСТII0704-76	м	300	300	
49	2.6	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø25x2 термообработанных			м	350	350	
50	2.7	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 32x2 термообработанных			м	I5	I5	
51	2.8	Тепловая изоляция трубопроводов, толщ. 40 мм, комплектно:						
52	2.8.1	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани		ТУ36-1695-79	$\frac{m}{3}$	I	I	
53	2.8.2	Стеклоцемент текстолитовый		ТУ36-940-77	$\frac{m^2}{m}$	26	26	
54	3	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ и узел ввода						
55	3.1	Электронасос центробежный циркуляционный п=3000 об/мин	ЦВЦ6,3-3,5	ТУ-26-06-I279-80	шт.	4	4	
56	3.2	Агрегат воздушно-отопительный (теплоноситель - вода)	СТД-300П		шт.	2	2	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
57	3.3	Клапан регулирующий $D_y=80$ $K_v=60m^3/h$	УРРДМ		шт.	I	I	
58	3.4	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО-0,63-10-0,25	254939нж					
59	3.4.1	$D_y=25$, $K_v=16m^3/h$			шт.	4	8	
60	3.4.2	$D_y=25$, $K_v=10m^3/h$			шт.	4	-	
61	3.4.3	$D_y=25$, $K_v=4m^3/h$			шт.	2	2	
62	3.5	Вентиль запорный муфтовый $D_y=15$	16кч18п1	ГОСТ18161-72, ГОСТ5761-74	шт.	33	33	
63	3.6	Вентиль запорный муфтовый $D_y=25$	16кч18п1		шт.	10	10	
64	3.7	Вентиль запорный муфтовый $D_y=32$	16кч18п1		шт.	22	18	
65	3.8	Вентиль запорный муфтовый $D_y=40$	16кч18п1		шт.	8	4	
66	3.9	Вентиль запорный муфтовый $D_y=50$	16кч18п1	ГОСТ18161-72	шт.	16	8	
67	3.10	Вентиль запорный фланцевый $D_y=25$	16кч19п1	ГОСТ18162-72	шт.	4	4	
68	3.11	Вентиль запорный фланцевый $D_y=65$	16кч22нж	ГОСТ18163-72	шт.	-	8	
69	3.12	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами по ГОСТ1235-67 $D_y=80$	30чббр	ГОСТ8437-75	шт.	-	4	
70	3.13	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами по ГОСТ1235-67 $D_y=125$	30чббр		шт.	4	4	
71	3.14	Клапан обратный подъемный (из ковкого чугуна) $D_y=50$	16кч9бр		шт.	4	-	
72	3.15	Клапан обратный подъемный (из ковкого чугуна) $D_y=70$	16кч9бр		шт.	-	4	
73	3.16	Грязевик абонентский $D_y=125$			шт.	2	2	
74	3.17	Фильтры жидкостные		5.903-I				
75	3.17.1	$D_{нар.}=46$	ОРК2.10.00-01		шт.	4	2	
76	3.17.2	$D_{нар.}=59$	ОРК2.10.00-02		шт.	4	4	
77	3.17.3	$D_{нар.}=78$	ОРК2.10.00-03		шт.	-	4	
78	3.17.4	$D_{нар.}=39$	ОРК2.10.00		шт.	2	-	
79	3.18	Воздухосборник горизонтальный $D_y=325$ подводка $\varnothing 108$	АИ.010.000-03	5.903-2 в.0, I	шт.	2	2	
80	3.19	Коллектор из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-76 $\varnothing 159x4$ с 3-мя штуцерами			шт.	2	2	длина 1280 мм
81	3.20	Трубы стальные электросварные термо-обработанные		ГОСТ10704-76				
82	3.20.1	$\varnothing 18x2$			м	110	110	
83	3.20.2	$\varnothing 32x2$			м	30	30	
84	3.20.3	$\varnothing 38x2$			м	195	135	
85	3.20.4	$\varnothing 45x2$			м	100	80	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
86	3.20	Трубы стальные электросварные термо- обработанные		ГОСТ10704-76				
87	3.20.5	Ø57x3			м	170	110	
88	3.20.6	Ø76x3			м	240	220	
89	3.20.7	Ø89x3			м	3	155	
90	3.20.8	Ø159x4			м	4	4	
91	3.21	Трубы стальные бесшовные горяче- деформированные Ø108x4		ГОСТ8732-78	м	275	225	
92	3.22	Трубы стальные бесшовные горяче- деформированные Ø133x4		ГОСТ8732-78	м	25	75	
93	3.23	Π-образный компенсатор из крутоизогнутых отводов Ø108		ГОСТ17375-77	шт.	2	2	
94	3.24	Опора неподвижная	76-T3.05	применительно 4.903-10 в.4	шт.	6	2	
95	3.25	Опора неподвижная	89-T3.06		шт.	-	4	
96	3.26	Опора неподвижная	108-T3.07		шт.	4	4	
97	3.27	Тепловая изоляция трубопроводов толщ. 40 мм, комплектно:						
98	3.27.1	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани		ТУ36-1695-79	м ³	4,2	4,3	
99	3.27.2	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75		ГОСТ9573-81	м ³	3,5	3,7	
100	3.28.3	Стеклоцемент текстолитовый		ТУ36-940-77	м ²	160	165	
101	3.28.4	Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,35 мм, (для отводов)			м ²	65	70	
102	3.29	Закладная конструкция для манометра и РД-ЗА						
103	3.29.1	Штуцер	M20x1,5x50		шт.	6	6	
104	3.29.2	Штуцер	M20x1,5x100		шт.	7	7	
105	3.29.3	Заглушка	M20x1,5		шт.	13	13	
106	3.29.4	Прокладка	10x18		шт.	13	13	
107	3.30	Закладная конструкция для термометра сопротивления						
108	3.30.1	Бобышка	BM18x1,5-55		шт.	4	4	
109	3.30.2	Бобышка	BM-M20-55		шт.	2	2	
110	3.30.3	Пробка	Π-M18x1,5		шт.	4	4	
111	3.30.4	Пробка	Π-M20x1,5		шт.	2	2	
112	3.30.5	Прокладка	20x26		шт.	4	4	
113	3.30.6	Прокладка	21x32		шт.	2	2	
114	3.31	Закладная конструкция для ртутного термометра						
115	3.31.1	Бобышка	BM1-M27-55		шт.	9	9	
116	3.31.2	Пробка	Π-M27-2		шт.	9	9	
117	3.31.3	Прокладка	28x42		шт.	9	9	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I18	3.32	Металлоконструкции для крепления отопительных агрегатов, радиаторов, узла ввода и трубопроводов						
I19	3.32.1	Швеллер		ГОСТ8240-72	м	24	24	
I20	3.32.2	Сталь угловая		ГОСТ8509-71	м	60	60	
I21	3.32.3	Сталь круглая			м	55	55	
I22	3.32.4	Сталь тонколистовая		ГОСТ19903-74	кг	6	6	
I23	3.32.5	Сталь толстолистовая			кг	170	175	
I24	4	ВОДОПРОВОД хозяйствственно-питьевой и противопожарный						
I25	4.1	Задвижка чугунная, фланцевая, параллельная, с невыдвижным шпинделем	Ду 80 30ч47бр2	ТУ26-07-II50-76	шт.	2	2	
I26	4.2	Вентиль запорный муфтовый	Ду 15 15ч8р	ГОСТ18722-73	шт.	3	3	
I27	4.3	Вентиль запорный муфтовый	Ду 20 15ч8р		шт.	9	9	
I28	4.4	Водомерный узел						
I29	4.4.1	Счетчик холодной воды турбинный	Ду 65	ГОСТ14167-83	шт.	1	1	
I30	4.4.2	Задвижка чугунная параллельная, с невыдвижным шпинделем	Ду 80 30ч47бр2	ТУ26-07-II50-76	шт.	2	2	
I31	4.4.3	Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом	Ду 100 30ч906бр	ГОСТ8437-75	шт.	1	1	
I32	4.4.4	Манометр общего назначения типа ОЕМ1-100	ОЕМ1-100	ГОСТ8625-77Е	шт.	1	1	
I33	4.4.5	Кран трехходовой натяжной муфтовый	Ду 15 14М1-16		шт.	1	1	
I34	4.4.6	Вентиль муфтовый	Ду 50 15ч8р	ГОСТ18722-73	шт.	1	1	
I35	4.5	Кран пожарный (комплект)	Ду 65		шт.	10	10	
I36	4.5.1	Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой	Ду 65 15ч8р	ГОСТ18722-73	шт.	10	10	
I37	4.5.2	Головка соединительная рукавная	Ду 70 ГР-70	ГОСТ2217-76	шт.	20	20	
I38	4.5.3	Головка соединительная цапковая	Ду 70 ГЦ-70		шт.	10	10	
I39	4.5.4	Головка соединительная муфтовая	Ду 70 ГМ-70		шт.	10	10	
I40	4.5.5	Ствол пожарный ручной φ нас.=19мм	РС-70	ГОСТ9923-80Е	шт.	10	10	
I41	4.5.6	Рукав пожарный напорный льняной	Ду 75	ГОСТ472-75	м	200	200	длина 20 м
I42	4.6	Трубы чугунные напорные класса	Ду 80	ГОСТ9583-75	м	5	5	
I43	4.7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, легкие		ГОСТ3262-75				
I43	4.7.1		Ду 80		м	210	210	
I44	4.7.2		Ду 65		м	85	85	
I45	4.7.3		Ду 40		м	12	12	
I46	4.7.4		Ду 32		м	2,5	2,5	
I47	4.7.5		Ду 20		м	65	65	
I48	4.7.6		Ду 15		м	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I49	4.8	Трубы стальные электросварные (сухотрубы) D_y 89x2,8		ГОСТ10705-80	м	26	26	
I50	4.9	Трубы стальные водогазопроводные черные D_y 50		ГОСТ3262-75	м	0,5	0,5	
I51	5	КАНАЛИЗАЦИЯ						
I52	5.1	Канализация производственно-бытовая						
I53	5.1.1	Трубы канализационные пластмассовые		ГОСТ22689.3-77				
I54	5.1.1.1	D_y 50			м	I	I	
I55	5.1.1.2	D_y 100			м	I4	I4	
I56	5.1.2	Трубы канализационные чугунные (выпуск)		ГОСТ6942.3-80				
I57	5.1.2.1	D_y 100			м	5	5	
I58	5.1.2.2	D_y 100			м	20	20	
I59	5.1.2.3	D_y 50			м	2,5	2,5	
I60	5.1.3	Унитаз, комплект	УнТЦ	ГОСТ22847-85	шт.	2	2	
I61	5.1.3.1	Бачок с арматурой		ГОСТ21485.4-76	шт.	2	2	
I62	5.1.4	Умывальник, комплект	УмПрЭСПС	ГОСТ23759-85	шт.	2	2	
I63	5.1.4.1	Сифон	СПЕУ	ГОСТ23412-79	шт.	2	2	
I64	5.1.4.2	Кран туалетный	КТН-15Д	ГОСТ20275-74	шт.	2	2	
I65	5.1.5	Трап чугунный D_y 50	T 50	ГОСТ1811-81	шт.	I	I	
I66	5.2	Канализация производственная						
I67	5.2.1	Трубы чугунные канализационные (выпуск)		ГОСТ6942.3-80				
I68	5.2.1.1	D_y 50			м	I5	I5	
I69	5.2.1.2	D_y 50			м	8	8	
I70	5.2.2	Трап чугунный D_y 50	T 50	ГОСТ1811-81	шт.	3	3	
I71	5.3	Внутренний водосток						
I72	5.3.1	Трубы полиэтиленовые напорные D_y 200	ПЭП 200С	ГОСТ18599-83	м	I0	I0	
I73	5.3.2	Трубы стальные электросварные		ГОСТ10705-80				
I74	5.3.2.1	219x4			м	59	59	
I75	5.3.2.2	59x3,2			м	I3	I3	
I76	5.3.3	Трубы чугунные напорные (выпуск) кл.ЛА		ГОСТ9583-75				
I77	5.3.3.1	D_y 200			м	5	5	
I78	5.3.3.2	D_y 200			м	I,5	I,5	
I79	5.3.4	Воронка водосточная D_y 100	ВР-9		шт.	4	4	
I80	5.3.5	Тройник 200x200	ТРФ	ГОСТ5525-61	шт.	I	I	
I81	5.3.6	Отвод 200	ОРГ 45	ГОСТ5525-61	шт.	2	2	
I82	5.3.7	Фланец глухой D_y 200		ГОСТ5525-61	шт.	I	I	
I83	5.3.8	Переход 200x150		ГОСТ17378-77	шт.	I	I	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I84	6	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ						
I85	6.1	Оборудование						
I86	6.1.1	Светильник для лампы накаливания до 200Вт	НСП IIx200-43IУ3	ТУ16-545.340-81	шт.	8	8	
I87	6.1.2	Светильник для люминесцентной лампы, потолочный, 1х40Вт	ЛП003x40/H-03УЧ	ОСТ16.0.535.043-79	шт.	2	2	
I88	6.1.3	Светильник для ртутной лампы, 400Вт	ГСП18-400-005У3	ТУ16-545.184-78	шт.	77	77	
I89	6.1.4	Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36Вт	ЛБ36	ТУ16-675.059-84	шт.	2	2	
I90	6.1.5	Лампа ртутная металлогалогенная высокого давления	ДРИ400-5	ТУ16-545.350-81	шт.	79	79	
I91	6.1.6	Стартер	80С-220	ГОСТ8799-75	шт.	2	2	
I92	6.1.7	Розетка штепсельная для открытой установки, 42В, 10А	РШ-п-2-0-IP43-10/42	ГОСТ7396-76	шт.	25	25	
I93	6.1.8	Вилка штепсельная, 42В, 10А	ВШ-п-2-IPУ3-01-10/42	ГОСТ7396-76	шт.	4	4	
I94	6.2	Кабельные изделия						
I95	6.2.1	Кабель 0,66 кв	АВВГ	ГОСТ16442-80				
I96	6.2.1.1	2x2,5			км	0,910	0,910	
I97	6.2.1.2	3x2,5			км	0,030	0,030	
I98	6.2.1.3	3x4+1x2,5			км	0,260	0,260	
I99	6.2.1.4	3x6+1x4			км	0,210	0,210	
200	6.3	Материалы и изделия						
201	6.3.1	Лампа накаливания, 40Вт	Б220-230-40	ГОСТ2239-79	шт.	2	2	
202	6.3.2	Лампа накаливания, 200Вт	Г220-230-200		шт.	8	8	
203	6.4	Материалы						
204	6.4.1	Круг Б-6 ГОСТ2590-71 Ст3кп ГОСТ535-79		ГОСТ2590-71	кг	0,195	0,195	
205	6.4.2	Круг Б-12 ГОСТ2590-71 Ст3кп ГОСТ535-79			кг	0,050	0,050	
206	6.5	Электроустановочные устройства						
207	6.5.1	Выключатель для открытой установки однополюсный с поворотным приводом 220В, 6,3А	0-4-IP44-0126/220	ГОСТ7397-76	шт.	4	4	
208	6.5.2	Патрон настенный	E27ФЛ-02	ГОСТ2746.4-80	шт.	2	2	
209	6.6	Изделия заводов Главэлектромонтажа						
210	6.6.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯПП-0,25-23У3	ТУ36-631-76	шт.	2	2	
211	6.6.2	Шинопровод осветительный						
212	6.6.2.1	Секция прямая для шести присоединений	У1630У3	ТУ36-1035-80	шт.	77	77	
213	6.6.2.2	Секция прямая без ответвлений	У1644У3		шт.	91	91	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
214	6.6.2.3	Секция прямая для трех присоединений	У1636У3	ТУ36-І035-80	шт.	7	7	
215	6.6.2.4	Секция вводная	У1641У3		шт.	14	14	
216	6.6.2.5	Секция гибкая	У1640У3		шт.	14	14	
217	6.6.2.6	Заглушка торцевая	У1635У3		шт.	28	28	
218	6.6.2.7	Штепсель, длина шнура 1 м	У1634-ІУ3		шт.	77	77	
219	6.6.2.8	Хомут	К544У3	ТУ36-І434-82	шт.	294	294	
220	6.6.2.9	Полоса	К106У2		шт.	8	8	
221	6.6.2.10	Полоса	К202У2		шт.	2	2	
222	6.6.2.11	Швеллер	К347У2		шт.	8	8	
223	6.6.2.12	Швеллер	К235У2		шт.	110	110	
224	6.6.2.13	Муфта натяжная	К798У3	ТУ36-І445-82	шт.	38	38	
225	6.6.2.14	Анкер	К675У3		шт.	38	38	
226	6.6.2.15	Зажим	К676У3		шт.	38	38	
227	6.6.2.16	Скоба	К310У2		шт.	63	63	
228	6.6.2.17	Коробка ответвительная	КОР-73У1	ТУ36УССП667-75	шт.	35	35	
229	6.6.2.18	Коробка ответвительная	КОР-74У1		шт.	4	4	
230	6.6.2.19	Патрубок	УсЭК82У1	ТУ36-2355-80	шт.	85	85	
231	7	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ						
232	7.1	Оборудование						
233	7.1.1	Трехфазный счетчик активной энергии	СЛЧУ-І672м		шт.	2	2	
234	7.1.2	Конечный выключатель	ВП15Д		шт.	4	4	
235	7.1.3	Щит распределения эл.энергии и управления вентсистемами, состоящими из 2-х панелей	черт.3010-ЭМН. 01.80;02.80; 04.80;05.80		шт.	2	2	
236	7.1.4	Панель управления №3	черт.3010-ЭМН. 03.80;06.80		шт.	2	2	
237	7.1.5	Ящик силовой	ЯВ3 32-1	ТУ16-526-0-2-78	шт.	4	4	
238	7.1.6	Ящик силовой с плавкой вставкой 200А	ЯВ3-32		шт.	2	2	
239	7.1.7	Кнопка управления	ПКЕ-722		шт.	4	4	
240	7.1.8	Щит КИП, состоящий из шита шкафного малогабаритного	черт.3010-ЭМН. 01.80	ОСТ36.13-76	шт.	1	1	
241	7.2	Приборы и средства автоматизации						
242	7.2.1	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении от 0 до 40°C	ТБ-37	ГОСТ9177-74	шт.	4	4	
243	7.2.2	Термометр технический угловой. Температура воздуха в воздуховоде от 30 до +50°C	У2.1.240.441	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	
244	7.2.3	Оправа для термометра технического углового	2У.265.400.Б450	ГОСТ3029-75	шт.	4	4	
245	7.2.4	Термометр технический прямой. Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя 0...100°C	ПЧ.1.240.Б6	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
246	7.2.5	Оправа для термометра технического прямого №1	2П.250.63.100	ГОСТ3029-75	шт.	4	4	
247	7.2.6	Термометр технический угловой. Температура воздуха в приточной камере СТ-40...80 +500С	У2.1.240.44I	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	
248	7.2.7	Оправа для термометра технического углового №5	2У.265.400.50	ГОСТ3029-75	шт.	4	4	
249	7.2.8	Термометр технический прямой. Температура воды в подающем трубопроводе	П5.1.240.103	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	
250	7.2.9	Оправа для технического термометра прямого №2	2П.250.100.150	ГОСТ3029-75	шт.	1	1	
251	7.2.10	Термометр технический прямой. Температура воды в обратном трубопроводе	П41240.103	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	
252	7.2.11	Оправа для технического термометра прямого №2	2П.250.100.100	ГОСТ3029-75	шт.	1	1	
253	7.2.12	Термометр технический угловой. Температура воды к обратному трубопроводу	У4.1.240.104	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	
254	7.2.13	Оправа для технического термометра углового №1	2У.265.63.64.100	ГОСТ3029-75	шт.	3	3	
255	7.2.14	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство I размыкающий контакт. Температура воздуха в воздуховоде от -30 до +400С	ТУДЭ-1-2-50-3	ТУ25-02-28-1074-78	шт.	4	4	
256	7.2.15	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство I замыкающий контакт. Температура воздуха в трубопроводе обратного теплоносителя от 0 до 2500С	ТУДЭ-4-50-3	ТУ25-02-28-1074-78	шт.	4	4	
257	7.2.16	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8 0С	ДТКБ-50	ТУ25-02-888-75Е	шт.	6	6	
258	7.2.17	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-80С	ДТКБ-49		шт.	2	2	
259	7.2.18	Регулятор температуры электрический 3-х позиционный с датчиком камерного типа. Температура воздуха в помещении от -5 до +350С	ТЭ4ПЗ	ТУ25-02-345-756	шт.	4	4	
260	7.2.19	Ступенчатый импульсный прерыватель ~220В	РИП-01М	ТУ50.108-77	шт.	4	4	
261	7.2.20	Манометр показывающий. Предел измерений 0...1бкгс/см ² . Давление воды в подающем трубопроводе	ОБМ1-100	ТУ25-03-943-70	шт.	2	2	
262	7.2.21	Манометр показывающий. Предел измерений 0...6бкгс/см ² .	ОБМ1-100		шт.	3	3	
263	7.2.22	Манометр показывающий. Предел измерений 0...10бкгс/см ² .	ОБМ1-100		шт.	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
264	7.2.23	Регулирующий прибор трехсильфонной сборки. Верхний предел настройки прибора 2,5 кгс/см ² Перепад давления в прямой и обратной тепло- сети 1,2 кгс/см ²	РД-ЗА	ТУ25-02-160970-76	шт.	I	I		
265	7.2.24	Тягометр жидкостный Р-0-0,63 кПа	ТНЖ-Н	ТУ25.II-98I-8I	шт.	4	4		
266	7.2.25	Балансное реле ~220В	БРЭ-I	ТУ25.I5-53I-73	шт.	4	4		
267	7.2.26	Теплосчетчик в комплекте:	ТС-20	ТУ25-02.3II074-80	шт.	I	I		
268	7.2.26.1	Электромагнитный расходомер ИР-5I, состоящий из преобразователя расхода ПРИ-100 с верхним пределом измерения 80 м ³ /час			шт.	I	I		
269	7.2.26.2	Измерительное устройство	ИУ-5I		шт.	I	I		
270	7.2.26.3	Термометры сопротивления пластиковые градуировка 22° с гильзой 5Ц4.819.015 двойной одинарный	ТСП-507I 5Ц2.82I.320-07 5Ц2.82I.320-0I		шт.	I	I		
271	7.2.26.4	Блок обработки сигналов Расход тепла при t _h =-30°C - 44 м ³ /ч при t _h =-40°C - 52,3 м ³ /ч	БОС		шт.	I	I		
272	7.2.27	Термометр технический угловой. Температура воды в подающем трубопроводе 0...160°C	У5.1.240.14I	ГОСТ2823-73	шт.	3	3		
273	7.2.28	Оправа для технического термометра углового №2	2У.265.100.64.160	ГОСТ3029-75	шт.	2	2		
274	7.2.29	Термометр технический угловой. Температура воды в обратном трубопроводе 0...100°C	УЧ.1.240.14I	ГОСТ2823-73	шт.	3	3		
275	7.2.30	Оправа для технического термометра углового №2	2У.265.100.64.100	ГОСТ3029-75	шт.	2	2		
276	7.2.31	Устройство терморегулирующее дилато- метрическое электрическое. Контактное устройство I замыкающий контакт. Температура воздуха в приточном возду- ховоде 12°C	ТУДЭ-I-2-50-3	ТУ25-02-28-I073-78	шт.	4	4		
277	7.2.32	Термометр технический угловой. Температура воды в подающем трубопроводе 0...160°C	У5.1.240.104	ГОСТ2823-73	шт.	5	5		
278	7.2.33	Оправа для технического термометра углового №1	2У.265.63.64.160	ГОСТ3029-74	шт.	4	4		
279	7.2.34	Термометр технический угловой. Темпера- тура воды в обратном трубопроводе 0...100°C	У4.1.240.104	ГОСТ2823-73	шт.	5	5		
280	7.2.35	Оправа для технического термометра углового №1	2У.265.63.64.100	ГОСТ3029-75	шт.	4	4		
281	7.3	Трубопроводная арматура							
282	7.3.1	Вентиль запорный муфтовый D _y 15 мм	15КЧ 18П	ГОСТ18161-72	шт.	I4	I4		

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
283	7.3.2	Кран контрольный трехходовой D_y 15 мм	I4М1	ТУ26-07-1061-73	шт.	9	9	
284	7.3.3	Кран сильфонный муфтовый D_y 15 мм P_y 10кгс/см ²	IIчббк	ГОСТ2422-6	шт.	8	8	
285	7.4	Кабельные изделия						
286	7.4.1	Кабель 1кВ	АВВГ	ГОСТ16442-80				
287	7.4.1.1	4х2,5			км	I,I43	I,I43	
288	7.4.1.2	3x4+1x2,5			км	0,I70	0,I70	
289	7.4.1.3	3x10+1x6			км	0,I70	0,I70	
290	7.4.1.4	3x50+1x25			км	0,300	0,300	
291	7.4.2	Кабель контрольный	АКВВГ	ГОСТ1508-78				
292	7.4.2.1	4х2,5			км	I,669	I,669	
293	7.4.2.2	7х2,5			км	0,I7	0,I7	
294	7.4.2.3	14х2,5			км	0,332	0,332	
295	7.4.3	Кабель 0,66кВ 3x25+1x16	КРПН	ГОСТ13497-77	км	0,003	0,003	
296	7.4.4	Кабель 0,66кВ 4x1,0	КЗВГ	ГОСТ1508-78	км	0,020	0,020	
297	7.4.5	Кабель экранированный 0,66кВ 3x1,0	КНРЭ	ГОСТ7866.1-76	км	0,248	0,248	
298	7.4.6	Кабель 0,66кВ 2x0,35	МКЭШ	ГОСТ10348-71	км	0,010	0,010	
299	7.4.7	Провод 0,380кВ IxI,0	ПВ1	ГОСТ6323-79	км	0,084	0,084	
300	7.4.8	Провод 0,380кВ IxI,0	ПВ3		км	0,I20	0,I20	
301	7.4.9	Провод 0,380кВ 2xI,0	РПШ	ГОСТ5783-69	км	0,010	0,010	
302	7.4.10	Провод 0,380кВ 2,5	АПВ	ГОСТ6323-79	км	0,584	0,584	
303	7.4.11	Провод 0,380кВ 4,0	АПВ		км	0,238	0,238	
304	7.4.12	Провод 0,380кВ 6,0	АПВ		км	0,094	0,094	
305	7.4.13	Провод 0,380кВ 10,0	АПВ		км	0,084	0,084	
306	7.4.14	Провод 0,380кВ 16,0	АПВ		км	0,011	0,011	
307	7.4.15	Провод 0,380кВ 25,0	АПВ		км	0,033	0,033	
308	7.5	Электромонтажные изделия	A					
309	7.5.1	Шинопровод троллейный	ШТЛ-75У3	ТУ36-1954-82				
310	7.5.1.1	Секция прямая						
311	7.5.1.1.1	длина 1500 мм	У2703У3		шт.	I0	I0	
312	7.5.1.1.2	длина 3000 мм	У2704У3		шт.	6	6	
313	7.5.1.1.3	длина 6000 мм	У2705У3		шт.	I0	I0	
314	7.5.1.2	Комплект для подключения питания	У2711У3		шт.	2	2	
315	7.5.1.3	Каретка токосъемная	У2211У3		шт.	2	2	
316	7.5.1.4	Секция разъединительная	У2715У3		шт.	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
317	7.5.1.5	Секция для ввода каретки	У2707У3		шт.	8	8	
318	7.5.1.6	Секция концевая	У2706У3		шт.	4	4	
319	7.5.1.7	Секция компенсации троллеев	У2714У3		шт.	8	8	
320	7.5.1.8	Секция компенсации короба	У2717У3		шт.	4	4	
321	7.5.1.9	Коробка индикаторная	У2718У3		шт.	6	6	
322	7.5.1.10	Скоба ведущая для одной каретки	У2222У3		шт.	6	6	
323	7.5.1.11	Комплект для подключения питания	У27IIУ3		шт.	2	2	
324	7.5.1.12	Конструкция для крепления шинопроводов на двутавровой балке	У222IУ3		шт.	56	56	
325	7.5.1.13	Подвеска промежуточная	У2223У3		шт.	56	56	
326	7.5.1.14	Швейлер	УСЭКБ3У3	ТУ36-2355-80	шт.	26	26	
327	7.5.1.15	Стойка	KII50У3	ТУ36-I496-82	шт.	96	96	
328	7.5.1.16	Полка	KII6IУ3	ТУ36-I496-82	шт.	51	51	
329	7.5.1.17	Лоток	НЛ20-П2У3	ТУ36-2486-82	шт.	60	60	
330	7.5.1.18	Прижим	НЛ-ПРУ3	ТУ36-2486-82	шт.	45	45	
331	7.5.1.19	Полоса	KI06У2	ТУ36-I434-82	шт.	30	30	
332	7.5.1.20	Ввод гибкий	KI08У3	ТУ36-I684-81	шт.	10	10	
333	7.5.1.21	Лента	K226УХЛ2	ТУ362I448-80	шт.	20	20	
334	7.5.1.22	Кнопки	K227УХЛ2	ТУ36-I446-80	шт.	50	50	
335	7.5.1.23	Коробка клеммная	У6I4АУ2	ТУ36-I2-80	шт.	I4	I4	
336	7.5.1.24	Полоса	УСЭКБ6У3	ТУ36-I434-82	шт.	24	24	
337	7.5.1.25	Клиновые соединения	УСЭК72У1	ТУ36-2355-80	шт.	I20	I20	
338	7.5.1.26	Шпилька	УСЭК8I-2У1	ТУ36-2355-80	шт.	I80	I80	
339	7.5.1.27	Шпилька	УСЭК8I-4УТ	ТУ36-2355-80	шт.	I6	I6	
340	7.5.1.28	Уголок	K236У2	ТУ36-I.434-82	шт.	48	48	
341	7.5.1.29	Флажок	Ф50У1	ТУ36-2466-82	шт.	I60	I60	
342	7.5.1.30	Перемычка	ПГС25-560.У2,5	ТУ36-2466-82	шт.	80	80	
343	7.5.1.31	Уголок	УП60x60	ТУ36-III3-75	шт.	4	4	
344	7.5.1.32	Уголок	УП35x35	ТУ36-III3-75	шт.	6	6	
345	7.5.1.33	Полоса	ПП30	ТУ36.III3-75	шт.	5	5	
346	7.5.1.34	Коробка клеммная	KCK-I6	ТУ36.I753-75	шт.	4	4	
347	7.5.1.35	Ввод гибкий	KI085У3	ТУ36-I684-81	шт.	4	4	
348	7.5.1.36	Секция угловая	НЛ-У45У3	ТУ36-2486-82	шт.	2	2	
349	7.6	Материалы		ГОСТ103-76				
350	7.6.1	Полоса Е-2 Ст3кп ГОСТ535-79						
351	7.6.1.1	4x40			т	0,030	0,030	
352	7.6.1.2	5x50			т	0,020	0,020	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
353	7.6.2	Лист Б 3-IV-Ст3 ГОСТ6523-70		ГОСТ19903-74				
354	7.6.2.1		2x0		т	0,030	0,030	
355	7.6.2.2		4x0		т	0,005	0,005	
356	7.6.3	Лента Б СтЗпс ГОСТ6009-74						
357	7.6.3.1		3x50		т	0,020	0,020	
358	7.6.4	Уголок Б СтЗкп ГОСТ585-79		ГОСТ8509-72				
359	7.6.4.1		40x40x4		т	0,050	0,050	
360	7.6.5	Труба водогазопроводная, легкая неоцинкованная, толщиной стенки 2,5мм, обычной точности изготовления, ненерной длины, с полностью сплошены- мым гратом		ГОСТ3262-75				
360	7.6.5.1	с условным проходом 20 мм	M-P-20x2,5		км	0,005	0,005	
					т	0,002	0,002	
361	7.6.5.2	с условным проходом 25 мм	M-P-25x2,5		км	0,016	0,016	
					т	0,035	0,035	
362	7.6.5.3	с условным проходом 15 мм	M-P-15x2,5		км	0,003	0,003	
					т	0,003	0,003	
363	7.6.6	Труба 8x1x6000 ГОСТ8734-75 Б20 ГОСТ8733-74			км	0,011	0,011	
364	7.6.7	Труба 14x2x6000 ГОСТ8734-75 Б20 ГОСТ8733-74			т	0,005	0,005	
					км	0,005	0,005	
					т	0,002	0,002	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	Сортовой прокат обычновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная класса АIII, т					
4	Ø 12	093004	I68		3,25	3,25
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68		3,25	3,25
7	Сталь сортовая, т	093I00				
8	Ø 70		I68		1,70	1,70
9	Ø 60		I68		4,80	4,80
10	Ø 30		I68		0,91	0,91
11	Ø 24		I68		0,16	0,16
12	Итого стали сортовой, т		I68		7,57	7,57
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	Прокат из стали углеродистой общего назначения класса С38/23		I68		3,49	3,49
15	Итого стали сортовой конструкционной, т		I68		3,49	3,49
16	Металлоизделия промышленного					

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

Привязан

Инв. №

ТПР400-030.86

ЮЖ ВМ

ГИП

Цветков

Бедомость потребности
в материалах

Сталь	Лист	Листов
P	I	3
Фундаментпроект		

Инв. подл. Подпись и логотип инв.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
19	назначения, т	I20000				
20	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического про-					
21	фииля, т Вр-I	I2I400	I68		0,02	0,02
22	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68		0,02	0,02
23	Всего сортового проката, стали					
24	сортовой, стали сортовой					
25	конструкционной, т	I68		I4,33	I4,33	
26	в т.ч. по укрупненному сортаменту:					
27	Балки, т	092500	I68		0,37	0,37
28	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		9,59	9,59
29	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,10	I,10
30	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		3,27	3,27
31	Всего приведенной стали к					
32	классам AI и С38/23, т	I68		I5,96	I5,96	
33	Трубы стальные					
34	м	I3I000	0 06		2,20	2,20
35	т	I3I000	I68		0,15	0,15
36	Трубы стальные горячедеформированные гладкие					
37	м	I3I000	006		2,20	2,20
38	т	I3I000	I68		0,15	0,15
39						
40						
41						
42						

22605-03

Привязан

Инв. №

Лист
2

ТП 400-030.86

ЮЖ ВМ

22605-03

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
43	Портландцемент	573II0				
44	М 400, т	573III2	I68	73,3	73,3	
45	Цемент, приведенный к М 400, т		I68	73,3	73,3	
46	Щебень, м ³	57III10	II3	247,5	247,5	
47	Песок строительный природный, м ³	57III40	II3	185,6	185,6	
48	Заполнитель пористый					
49	(керамзит), м ³	57I200	II3	250,0	250,0	

Привязан

Инв. №			

Лист
3