Т И П О В О Е П Р О Е К Т Н О Е Р Е Ш Е Н И Е

400 - 030.86

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ЗДАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"
С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ 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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва. А-445. Смольная ул., 22
Сдано в печать X 1989 года
Заказ № 10439 Тираж 450 экз.

22605-03

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

400 - 030.86

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ЗДАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "МОЛОДЕЧНО"
С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ 10Т

АЛЬБОМ III

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Разработан институтом Гипроспецлегконструкция
Главный инженер института Ю.Л.Галустян
Главный архитектор проекта В.Э.Махиня

УТВЕРЖДЁН
и введён в действие решением Госстроя СССР
протокол от 28.09.86г. № АЧ-6I

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22605-03

СОДЕРЖАНИЕ

№№ разделов	Наименование	Стр.
	ЧАСТЬ I	
	Общая пояснительная записка	3
I	Покрытие	4
I.I	Стропильная ферма	4
I.2	Подстропильная ферма	4
I.3	Подстропильные балки	
I.4	Прогоны 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...I0
8	Панели стеновые трёхслойные со стальными обшивками, рядовые, доборные, оконные, жалюзийные	I0
9	Доборные элементы	II
I0	Ворота подъёмно-складчатые	I2
II	Окно глухое с двойным остеклением	I2
I2	Дверь стальная утеплённая	I2
I3	Сантехкабина (без сантехоборудования)	I2
I4	Ограждение карниза	I2
I5	Перегородки панельные из асбестоцементных листов в стальном каркасе	I2
I6	Прочие изделия и материалы	I2, I3
I7	Рельсы крановые и элементы крепления	I3
	ЧАСТЬ П	
I	Вентиляция	I5,I6
2	Отопление	I6
3	Теплоснабжение	I6...I9
4	Водопровод	I9,20
5	Канализация	20
6	Электроосвещение	2I,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, 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, 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

№№ пп	№№ по разделу	Наименование	Марка по проекту	Стандарт	Объем поставки			Примечание
					Ед. изм.	Количество		
						$t_р$=-30°С	$t_р$=-40°С	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	ПОКРЫТИЕ						
2	I.I	Стропильная ферма	ФС-24-I8	I.460.3-I4	шт.	40	40	
3	I.I.I	Отправочная марка стропильной фермы			шт.	80	80	
4	I.I.2	Стойка стропильной фермы	С		шт.	40	40	
5	I.2	Подстропильная ферма	ПФ-I2-43		шт.	6	6	
6	I.3	Подстропильные балки						
7	I.3.I	Подстропильная балка	ПБ-I2-34		шт.	I4	I4	
8	I.3.2	Подстропильная балка	ПБ-I2-39		шт.	I	I	
9	I.4	Прогоны покрытия						
I0	I.4.I	Прогон покрытия	П4		шт.	8	8	
II	I.4.2	Прогон покрытия	П5		шт.	8	8	
I2	I.5	Связи покрытия						
I3	I.5.I	Связь покрытия	С1		шт.	I40	I40	
I4	I.5.2	Связь покрытия	С2		шт.	24	24	
I5	I.5.3	Связь покрытия	С3		шт.	I2	I2	
I6	I.5.4	Связь покрытия	С5*		шт.	2	2	Длина 3890мм
I7	I.6	Вспомогательные детали крепления						
I8	I.6.I	Надколонник	Н1		шт.	24	24	
I9	I.6.2	Деталь крепления профлиста	Д1		шт.	I6	I6	
20	I.6.3	Деталь крепления профлиста	Д2		шт.	28	28	
2I	I.6.4	Деталь крепления ригеля	Д3		шт.	6	6	
22	I.6.5	Деталь крепления ригеля	Д4		шт.	4	4	
23	I.6.6	Деталь крепления ригеля	Д19		шт.	I4	I4	
24	I.6.7	Опорная конструкция водосточных воронок	Д16		шт.	4	4	
25	I.6.8	Опорная конструкция крышных вентиляторов	РВ5		шт.	6	6	
26	I.6.9	Деталь крепления связи С5*	Д14		шт.	4	4	
27	I.6.I0	Деталь крепления связи С5*	Д18		шт.	4	4	
28	2	Колонны, стойки фахверка, связи по колоннам, подкрановые конструкции						
29	2.I	Колонны		I.424.3-7 вып.3				
30	2.I.I	Колонна крайняя торцевая	КК1		шт.	2	2	
3I	2.I.2	Колонна крайняя торцевая	КК1Н		шт.	2	2	
32	2.I.3	Колонна крайняя рядовая	КК2		шт.	I2	I2	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	2.I.4	Колонна крайняя связевая	ККЗ	I.424.3-7 вып.3	шт.	2	2	
34	2.I.5	Колонна крайняя связевая	ККЗН		шт.	2	2	
35	2.I.6	Колонна крайняя связевая	КК4		шт.	2	2	
36	2.I.7	Колонна крайняя связевая	КК4Н		шт.	2	2	
37	2.I.8	Колонна крайняя связевая	КК5		шт.	2	2	
38	2.I.9	Колонна крайняя связевая	КК6		шт.	2	2	
39	2.I.I0	Колонна крайняя связевая	КК6Н		шт.	2	2	
40	2.I.II	Колонна средняя торцевая	КСI		шт.	2	2	
4I	2.I.I2	Колонна средняя рядовая	КС2		шт.	4	4	
42	2.I.I3	Колонна средняя связевая	КСЗ		шт.	2	2	
43	2.I.I4	Надколонник	Ф4	ТП 400-030.86 КМ-6	шт.	I2	I2	
44	2.2	Стойки						
45	2.2.I	Стойка связевая	СКI	I.424.3-7 вып.3	шт.	I	I	
46	2.2.2	Стойка торцевая фахверка	ФI		шт.	I2	I2	
47	2.2.3	Стойка угловая фахверка	Ф2		шт.	2	2	ТрПI60х80х5 ТУ36-2287-80 Длина I2000мм
48	2.2.4	Стойка угловая фахверка	Ф2Н		шт.	2	2	
49	2.2.5	Стойка торцевая фахверка	ФЗ		шт.	2	2	
50	2.2.6	Монтажный элемент для крепления стоек фахверка Ф2, Ф2Н, ФЗ	МI		шт.	72	72	∟80х6 ГОСТ8509-72 Длина 280мм
5I	2.3	Анкерные шайбы						
52	2.3.I	для крайних колонн			шт.	I20	I20	-I60хI60х25
53	2.3.2	для средних колонн			шт.	32	32	-I80хI80х30
54	2.3.3	для связевой стойки			шт.	4	4	-I00хI00х20
55	2.3.4	для стоек фахверка ФI			шт.	24	24	-90х90х20
56	2.4	Выверочные шайбы						
57	2.4.I	для средних и крайних колонн			шт.	I52	I52	-I50хI50х20
58	2.4.2	для связевой стойки			шт.	4	4	-I00хI00х20
59	2.4.3	для стоек фахверка ФI			шт.	24	24	-90Х90х20
60	2.5	Связи по колоннам						
6I	2.5.I	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	КСI5		шт.	I	I	
65	2.5.5	Подкрановая связь	КС28		шт.	2	2	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	2.5.6	Связевая распорка	РС8-I		шт.	2	2	
67	2.5.7	Связевая распорка	РС8-2		шт.	I	I	
68	2.5.8	Связевая вставка	ВСI		шт.	I	I	
69	2.5.9	Связевая вставка	ВСIн		шт.	I	I	
70	2.6	Подкрановые конструкции		I.426.2-3				
7I	2.6.I	Подкрановая балка рядовая	Б6-I-I		шт.	24	24	
72	2.6.2	Подкрановая балка рядовая	БI2-I-I		шт.	I0	I0	
73	2.6.3	Подкрановая балка концевая	Б6К-I-I*		шт.	4	4	Отличается от серийной длиной
74	2.6.4	Подкрановая балка концевая	БI2К-I-I*		шт.	4	4	
75	2.6.5	Крановый упор	УI		шт.	8	8	
76	2.6.6	Тормозная ферма рядовая	ТФI2-6		шт.	4	4	
77	2.6.7	Тормозная ферма концевая	ТФI2К-6*		шт.	2	2	Отличается от серийной длиной
78	2.6.8	Тормозная конструкция связевая	ТС6-I**		шт.	4	4	
79	2.6.9	Тормозная конструкция связевая	ТС6-I		шт.	4	4	
80	2.6.I0	Тормозная конструкция связевая	ТСI2-5**		шт.	I	I	
8I	2.6.II	Детали крепления подкрановых балок						
82	2.6.II.I	Лист толщиной I0мм			шт.	56	56	Для подкрановых балок крайнего ряда
83	2.6.II.2	Деталь I			шт.	56	56	
84	2.6.II.3	Деталь 2			шт.	56	56	
85	2.6.II.4	Лист толщиной I0мм			шт.	I5	I5	Для подкрановых балок среднего ряда
86	2.6.II.5	Деталь 2а			шт.	32	32	
87	3	Профилированный настил покрытия		ГОСТI49I8-80				
88	3.I	Н75-750-0,8 длиной II980мм	ЛI		шт.	245	245	
89	3.2	Н75-750-0,8 длиной 7980мм	Л2		шт.	2I0	2I0	
90	3.3	Н75-750-0,8 длиной 4380мм	Л3		шт.	I30	I30	
9I	4	Дополнительные элементы кровли						
92	4.I	Зенитный фонарь	ЗФГ-м 3х4	КМД Л-50I	шт.	20	20	
93	4.I.I	Рама	ФI		шт.	40	40	
94	4.I.2	Борт поперечный	Ф2		шт.	40	40	
95	4.I.3	Борт продольный	Ф3		шт.	40	40	
96	4.I.4	Балка	Ф4		шт.	20	20	
97	4.I.5	Шпилька	Ф5		шт.	I60	I60	
98	4.I.6	Защитная сетка	ЗСI		шт.	80	80	
99	4.I.7	Защитная сетка	ЗС2		шт.	80	80	
I00	4.2	Стакан крышного вентилятора	С5-I	I.494-24	шт.	6	6	Без кожуха
I0I	4.3	Стальной оцинкованный поддон	ПС0-I	2.460-II	шт.	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I02	5	Ригели фахверка и консоли						
I03	5.I	Ригель стыковой длиной 5960мм	РС-I	Разрабатывается	шт.	80	80	Специальный профиль I60xI60x60x5
I04	5.2	Ригель стыковой длиной 62I0мм	РС-2	институтом	шт.	8	8	ТУ I4-2-34I-78
I05	5.3	Ригель рядовой длиной 5960мм	РР-I	Гипроспецлегкон-	шт.	I04	I04	Гн. I60x70x5
I06	5.4	Ригель рядовой длиной 62I0мм	РР-2	струкция	шт.	24	24	ГОСТ I3229-78
I07	5.5	Ригель рядовой длиной I000мм	РР-3		шт.	8	8	
I08	5.6	Ригель цокольный длиной 5960мм	НРЦ-I		шт.	34	34	Гн. 63x40x4 ГОСТ 85I0-72
I09	5.7	Ригель цокольный длиной 2960мм	НРЦ-2		шт.	4	4	
II0	5.8	Ригель цокольный длиной I960мм	НРЦ-3		шт.	4	4	
III	5.9	Ригель цокольный длиной 960мм	НРЦ-4		шт.	I6	I6	
II2	5.I0	Консоль	К4	I.432.2-I7.2к-I0.0I	шт.	8	8	I60xI00xI0 ГОСТ 8510-72 Длина I20 мм
II3	6	Лестницы						
II4	6.I	Лестница металлическая	ЛМ-I	I.450.3-3	шт.	4	4	
II5	6.I.I	Марш лестничный	МЛХФ 60-60.8		шт.	4	4	
II6	6.I.2	Ограждение правое	ОГпМЛХ60-I0.60		шт.	4	4	
II7	6.I.3	Ограждение левое	ОГлМЛХ60-I0.60		шт.	4	4	
II8	6.I.4	Посадочная площадка	П-I	КМ-I5	шт.	4	4	
II9	6.I.5	Ограждение площадок	ОГПМХ3б-I0.9	I.450.3-3	шт.	4	4	
I20	6.I.6	Ограждение площадок	ОГПМХ3б-I2.I4		шт.	4	4	
I2I	6.I.7	Ограждение площадок	ОГПМХ3б-I2.I8		шт.	4	4	
I22	6.I.8	Дополнительный элемент	Д6		шт.	4	4	
I23	6.I.9	Дополнительный элемент	Д7		шт.	4	4	
I24	6.I.I0	Дополнительный элемент	ДХ8		шт.	4	4	
I25	6.I.II	Дополнительный элемент	ДХ9		шт.	4	4	
I26	6.I.I2	Монтажный элемент	М4		шт.	4	4	I25xI0 ГОСТ 8509-72 Длина 2250мм
I27	6.I.I3	Цепь	Цепь 2-5xI9	ГОСТ 7070-75	шт.	4	4	Длина I000мм
I28	6.2	Лестница металлическая	ЛМ-2	ТП 400-030.86,	шт.	I	I	
I29	6.2.I	Верхняя часть	М-I	АР-9	шт.	I	I	
I30	6.2.2	Нижняя часть	М-2		шт.	I	I	
I3I	6.2.3	Площадка	М-3		шт.	I	I	
I32	6.2.4	Ограждение	М-4		шт.	I7	I7	
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,КМ-I7	шт.	I	I	
I36	6.3.I	Марш лестничный МЛХРБ45-42.8	МЛ I	I.450.3-3	шт.	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I37	6.3.2	Марш лестничный МЛХРБ45-30.8	МЛ2	I.450.3-3	шт.	3	3	
I38	6.3.3	Площадка ПМХРБ-9.8	ПМI		шт.	7	7	Вместе с бортовым элементом М8
I39	6.3.4	Ограждение лестницы ОГлМЛХЭ645-I2.42	ОГЛлI		шт.	I	I	
I40	6.3.5	Ограждение лестницы ОГпМЛХЭ645-I2.42	ОГЛпI		шт.	I	I	
I4I	6.3.6	Ограждение лестницы ОГлМЛХЭ645-I2.30	ОГЛл2		шт.	3	3	
I42	6.3.7	Ограждение лестницы ОГпМЛХЭ645-I2.30	ОГЛп2		шт.	3	3	
I43	6.3.8	Ограждение площадки ОГПМХЭ6-I2.9	ОГПI		шт.	8	8	
I44	6.3.9	Ограждение площадки ОГПМХЭ6-I2.I8	ОГП2		шт.	3	3	
I45	6.3.I0	Монтажный элемент	МХ2		шт.	3	3	
I46	6.3.II	Дополнительный элемент	ДХI		шт.	3	3	длина 320 мм высота 700 мм
I47	6.3.I2	Дополнительный элемент	ДХ4		шт.	3	3	
I48	6.3.I3	Дополнительный элемент	ДХ5		шт.	3	3	
I49	6.3.I4	Дополнительный элемент	ДХ8		шт.	I	I	
I50	6.3.I5	Дополнительный элемент	ДХ9		шт.	I	I	
I5I	6.3.I6	Дополнительный элемент	ДХI0		шт.	3	3	длина 300 мм
I52	6.3.I7	Дополнительный элемент	ДХI4		шт.	3	3	
I53	6.3.I8	Дополнительный элемент	ДХI5		шт.	3	3	
I54	6.3.I9	Дополнительный элемент	ДХ26		шт.	3	3	
I55	6.3.20	Дополнительный элемент	ДХ27		шт	3	3	
I56	6.3.2I	Опорная ферма	ФЛ3	ТП 400 - 030.86 КМ-8	шт.	I	I	
I57	6.3.22	Монтажный элемент	М6		шт.	7	7	Гн П80х3 длина I070 мм
I58	6.3.23	Монтажный элемент	М7		шт.	7	7	∟75х6 длина 300 мм
I59	7	Крепежные изделия						
I60	7.I	Болты						
I6I	7.I.I	Болт	М6-8gхI4.46.0I9	ГОСТ7798-70	шт.	I6	I6	Для крепления ПС0-I
I62	7.I.2	Болт	М6-8gх20.46.0I9		шт.	240	240	Для крепления панелей оконных
I63	7.I.3	Болт	МI0-8gхI20.46.0I9		шт.	2920	-	Для крепления
I64	7.I.4	Болт	МI0-8gхI40.46.0I9		шт.	-	2920	панелей стен и воздухозаборной камеры
I65	7.I.5	Болт	МI0-8gхI60.46.0I9		шт.	I4	I4	Для крепления лестницы ЛМ-3
I66	7.I.6	Болт	МI2-8gх40.46.0I9		шт.	460	460	Для крепления лестниц ЛМ-I и ЛМ-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I67	7.I.7	Болт	MI2-8gxI40.46.0I9	ГОСТ7798-70	шт.	I0	I0	Для крепления лестниц ЛМ-I и ЛМ-3
I68	7.I.8	Болт	MI6-8gx40.46.0I9		шт.	I020	I020	Для крепления стаканов С5-I, ригелей фахверка и лестниц ЛМ-I и ЛМ-3
I69	7.I.9	Болт	M20-8gx70.56.0I9		шт.	2I0	2I0	Для крепления подкрановых конструкций
I70	7.I.I0	Болт	M20-8gxI30.56.0I9		шт.	I68	I68	Для крепления подкрановых балок
I7I	7.I.II	Болт	M20x50.56	ГОСТI5589-70	шт.	824	824	Для крепления подкрановых конструкций и элементов покрытия
I72	7.I.I2	Болт	M20x70.56		шт.	236	236	
I73	7.I.I3	Болт	M20xII0.56		шт.	392	392	
I74	7.I.I4	Болт	M24-8gx65.IIOXLI	ГОСТ22353-77	шт.	I36	I36	Для крепления связей по колоннам
I75	7.I.I5	Болт	M24-8gx85.IIOXLI		шт.	48	48	Для крепления надколонника Ф4
I76	7.I.I6	Болт	M24-8gxII0.IIOXLI		шт.	424	424	Для крепления конструкций покрытия
I77	7.I.I7	Болт	M24-8gxI30.IIOXLI		шт.	28	28	Для крепления конструкций покрытия
I78	7.2	Гайки						
I79	7.2.I	Гайка	M24-7H.IIOXLI	ГОСТ22354-77	шт.	636	636	
I80	7.2.2	Гайка	M6-7H.4.0I9	ГОСТ59I5-70	шт.	256	256	
I8I	7.2.3	Гайка	MI0-7H.4.0I9		шт.	2934	2934	
I82	7.2.4	Гайка	MI2-7H.4.0I9		шт.	470	470	
I83	7.2.5	Гайка	MI6-7H.4.0I9		шт.	I020	I020	
I84	7.2.6	Гайка	M20-7H.4.0I9		шт.	378	378	
I85	7.2.7	Гайка	M24-7H.4.0I9		шт.	24	24	
I86	7.2.8	Гайка	M20.4	ГОСТI5526-70	шт.	I452	I452	
I87	7.3	Шайбы						
I88	7.3.I	Шайба	6.02.Ст3.0I9	ГОСТII37I-78	шт.	5I2	5I2	
I89	7.3.2	Шайба	I0.02.Ст3.0I9		шт.	2972	2972	
I90	7.3.3	Шайба	I2.02.Ст3.0I9		шт.	7I8	7I8	
I9I	7.3.4	Шайба	I6.02.Ст3.0I9		шт.	II28	II28	
I92	7.3.5	Шайба	20.02.Ст3.0I9		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.0I9		шт.	I830	I830	
I95	7.3.8	Шайба	I6.65Г.0I9		шт.	9I2	9I2	
I96	7.3.9	Шайба	24	ГОСТ22355-77	шт.	I272	I272	
I97	7.3.I0	Шайба уплотнительная	ШУ-6	ТУ36-2I36-78	шт.	I2042	I2042	Для крепления профлиста, ригелей фахверка и доборных элементов
I98	7.4	Винт самонарезающий	В6х25	ТУ36-2I42-78	шт.	I2042	I2042	
I99	7.5	Заклепка комбинированная	ЗК-I2-4,5	ТУ36-2088-85	шт.	53002	53002	Для крепления профлиста и доборных элементов
200	8	Панели стеновые трехслойные со стальными обшивками рядовые, доборные, оконные, жалюзийные						
20I	8.I	Панель рядовая		I72 КМ 5				
202	8.I.I	длиной 6580 мм, ППТС 658.I000.II0-С0,7	ПС-Iа		шт.	264	-	
203	8.I.2	длиной 6580 мм, ППТС 658.I000.I30-С0,7	ПС-Iб		шт.	-	264	
204	8.I.3	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.II0-С0,7	ПС-2а		шт.	200	-	
205	8.I.4	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.I30-С0,7	ПС-2б		шт.	-	200	
206	8.I.5	длиной 2380 мм, ППТС 238.I000.II0-С0,7	ПС-3а		шт.	I2	-	
207	8.I.6	длиной 2380 мм, ППТС 238.I000.I30-С0,7	ПС-3б		шт.	-	I2	
208	8.2	Панель доборная						
209	8.2.I	длиной 6580 мм, ПТСД 658.440.II0-С0,7	ПУ-Iа		шт.	8	-	
2I0	8.2.2	длиной 6580 мм, ПТСД 658.440.I30-С0,7	ПУ-Iб		шт.	-	8	
2II	8.2.3	длиной 4780 мм, ПТСД 478.440.II0-С0,7	ПУ-2а		шт.	8	-	
2I2	8.2.4	длиной 4780 мм, ПТСД 478.440.I30-С0,7	ПУ-2б		шт.	-	8	
2I3	8.2.5	длиной I780 мм, ПТСД I78.440.II0-С0,7	ПУ-3а	по типу панелей I72 КМ 5	шт.	8	-	
2I4	8.2.6	длиной I780 мм, ПТСД I78.440.I30-С0,7	ПУ-3б		шт.	-	8	
2I5	8.2.7	длиной I080 мм, ПТС I08.4000.II0-С0,7	ПС-4а	ТП 400 - 030.86 АР-7	шт.	4	-	
2I6	8.2.8	длиной I080 мм, ПТС I08.4000.I30-С0,7	ПС-4б		шт.	-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I7	8.2.9	Панель доборная длиной 2030 мм, ППТС 203.I000.II0-С0,7	ПС-3а-I	по типу панелей I72 КМ 5	шт.	4	-	Для воздухозаборной камеры
2I8	8.2.I0	длиной 2030 мм, ППТС 203.I000.I30-С0,7	ПС-3б-I		шт.	-	4	
2I9	8.2.II	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.II0-С0,7	ПС-2а-I		шт.	4	-	Для воздухозаборной камеры, с обрамлением проемов, см. АР-8
220	8.2.I2	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.I30-С0,7	ПС-2б-I		шт.	-	4	
22I	8.2.I3	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.II0-С0,7	ПС-2а-2п		шт.	4	-	
222	8.2.I4	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.I30-С0,7	ПС-2б-2п		шт.	-	4	
223	8.2.I5	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.II0-С0,7	ПС-2а-2л		шт.	4	-	
224	8.2.I6	длиной 4780 мм, ППТС 478.I000.I30-С0,7	ПС-2б-2л		шт.	-	4	
225	8.3	Панель оконная						
226	8.3.I	длиной 4780 мм, ППТС 480.I000.II0-С0,7	ПС-5а	72I.03.00.00.00	шт.	36	-	
227	8.3.2	длиной 4780 мм, ППТС 480.I000.I30-С0,7	ПС-5б		шт.	-	36	
228	8.4	Панель жалюзийная						
229	8.4.I	длиной 4780 мм, ПЖТС 480.I000.II0-С0,7	ПС-6а	72I.04.00.00.00	шт.	4	-	
230	8.4.2	длиной 4780 мм, ПЖТС 480.I000.I30-С0,7	ПС-6б		шт.	-	4	
23I	9	Доборные элементы						
232	9.I	Элементы фасонные (доборные) из стали		ТУ36-2336-80				
233	9.I.I	длиной 3050 мм	Д-I5		шт.	I44	I44	
234	9.I.2	длиной 3000мм	Д-I6		шт.	-	I80	
235	9.I.3	длиной I800 мм	Д-I8-I	АР-7	шт.	80	80	
236	9.I.4	длиной 3050 мм	Д-23	ТУ36-2336-80	шт.	I6	I6	
237	9.I.5	длиной I500 мм	Д-25		шт.	368	I6	
238	9.I.6	длиной 3050 мм	Д-26		шт.	I7I	I7I	
239	9.I.7	длиной 2500 мм	Д-27		шт.	72	72	
240	9.I.8	длиной 2500 мм	Д-30		шт.	II26	II26	
24I	9.I.9	длиной 3050 мм	Д-3I		шт.	22	I8	
242	9.I.I0	длиной 3050 мм	Д-32		шт.	I8	I8	
243	9.I.II	длиной 3050 мм	ИД-I		шт.	90	90	
244	9.I.I2	длиной 3050 мм	ИД-2		шт.	90	90	
245	9.I.I3	длиной 2500 мм	ИД-4-I		шт.	96	I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
246	9.2	Индивидуальные стальные доборные элементы		АР-7				
247	9.2.I	длиной 2I00 мм	ИДС-I		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.	I2	I2	
250	9.2.4	длиной 2500 мм	ИДС-4		шт.	88	I68	
25I	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.	I20	I20	
254	9.2.8	Шайба	Ш-I		шт.	2896	2896	
255	I0	Ворота подъемно-складчатые	ВПС 36х36С	I.435.9-25	шт.	4	4	
256	II	Окно глухое с двойным остеклением	02Н60.I8-0I	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-I	449 КМ-I	шт.	I	I	
259	I4	Ограждение карниза		ТП 400 - 030.86 АР-I0				
260	I4.I	Стойка	СI-I		шт.	87	87	
26I	I4.2	Обрамление	О-2		шт.	99	99	
262	I4.3	Основание	О-3		шт.	4	4	
263	I4.4	Основание	О-4		шт.	4	4	
264	I4.5	Элемент ограждения	К8		п.м	745	745	
265	I4.6	Затяжка	3I		шт.	I2	I2	
266	I5	Перегородки панельные из асбестоцементных листов в стальном каркасе		шифр 753				
267	I5.I	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.	I5	I5	
269	I5.3	Стойка консольная	2,4 С		шт.	350	350	
270	I5.4	Ригель нижний	$Р_н$		шт.	335	335	
27I	I6	Прочие изделия и материалы						
272	I6.I	Стеклопакеты		ГОСТ24866-8I				
273	I6.I.I	размером II50х825	СПК $\frac{4-4}{I5}$		шт.	36	36	Для панели оконной
274	I6.I.2	размером 2250х9I5			шт.	36	36	
275	I6.I.3	размером II50хI680	СПК $\frac{5-5}{T5}$		шт.	220	220	Для окна
276	I6.I.4	размером 980хI560	СПК $\frac{6-6}{30}$		шт.	I60	I60	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.I	размером II50x825			шт.	-	36	Для панели оконной
279	I6.2.2	размером 2250x9I5			шт.	-	36	
280	I6.3	Рубероид кровельный	РКМ 350-Б	ГОСТI0925-80Е	$м^2$	I7930	I7950	Для кровли
28I	I6.4	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем		ГОСТ22950-78	$м^3$	332	4I5	
282	I6.5	Битум нефтяной		ГОСТ9548-74	кг	4I880	4I930	
283	I6.6	Вата минеральная		ГОСТ4640-76	$м^3$	I0,7	I2,3	Для кровли, заполнения стыков ограждения и воздухозаборной камеры
284	I6.7	Пленка полиэтиленовая	Сс0,I	ГОСТI0354-73	$м^2$	360	365	
285	I6.8	Пенорезина						
286	I6.8.I	размером -I0xI00 мм			п.м	II00	II00	Для герметизации стыков стенового ограждения
287	I6.8.2	размером -I0x50 мм			п.м	I260	I260	
288	I6.9	Мастика герметизирующая		ГОСТI479I-79	кг	368	368	
289	I6.I0	Пенополистирол	ПСБ-С	ГОСТI5588-70	$м^3$	7,9	II,I	Для утепления цоколя

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

290	I7	Рельсы крановые и элементы крепления						
29I	I7.I	Рельсы крановые	Р43	ГОСТ7I73-54	п.м	336	336	Масса I5,0 т
292	I7.2	Элементы крепления рельсов		I.426.2-3 вып.3	т	I,5	I,5	

Главный конструктор проекта Н.Н.Тарасова

22605-03

ЧАСТЬ II

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ,
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, 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		
						$t_р$=-30°С	$t_р$=-40°С	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	ВЕНТИЛЯЦИЯ						
2	I.I	Агрегат вентиляционно-приточный производительностью 40 тыс.м^3/ч с одним рядом калориферов типа КСк4-I2-02 по ТУ22-5757-84	ВПА-40 Сх.УЗ	ТУ36-252I-83	компл.	4	4	
3	I.2	Секция рециркуляционная агрегата ВПА-40 Сх. УЗ			компл.	4	4	
4	I.3	Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД 729.00.00.000-0I с автоматическим управлением (без теплового узла)	А6,3	ТУ36-I735-74	компл.	4	4	
5	I.4	Вентилятор крышный радиальный №I2,5 виброизолированный с электродвигателем 4АII2МВ6У2 N=4квт, n=920об/мин с самооткрывающимся клапаном	ВКР		компл.	6	6	
6	I.5	Дверь герметическая утепленная	Дус.I,25х0,5	5.904-4	шт.	4	4	
7	I.6	Воздухораспределитель	ВСП2	5.904-I8	шт.	4	4	
8	I.7	Воздуховоды из тонколистовой стали систем П1...П4 в комплекте:						
9	I.7.I	п/отвод $R_ш$=I50 разм.I000х600 ∟45°			шт.	8	8	
I0	I.7.2	п/отвод $R_ш$=I50 разм.I000х600 ∟75°			шт.	4	4	
II	I.7.3	отвод $R_ш$=I50 разм.600хI000 ∟90°			шт.	4	4	
I2	I.7.4	переход центровой (I000хI000)х(600хI000)			шт.	4	4	длина I000 мм
I3	I.7.5	прямой участок разм.I000х600			шт.	4	4	длина I600 мм
I4	I.7.6	прямой участок разм.I000х600			шт.	8	8	длина I980 мм
I5	I.7.7	прямой участок разм. I000х600			шт.	4	4	длина 480 мм
I6	I.7.8	траверса ITP-09			шт.	I2	I2	длина I090 мм
I7	I.7.9	подвеска регулирующая IT			шт.	24	24	
I8	I.7.I0	тяга 2ТЯ-03 (СТД 6328)			шт.	48	48	
I9	I.7.II	тяга 5ТЯ-02 (СТД 62I0)			шт.	I68	I68	
20	I.7.I2	подкладка IП			шт.	24	24	
2I	I.8	Воздуховоды из тонколистовой стали системы ВЕI в комплекте:						
22	I.8.I	коробка разм.250х200			шт.	I	I	длина 750 мм
23	I.8.2	переход с ⌀200 на ⌀280			шт.	I	I	длина 300 мм
24	I.8.3	прямой участок ⌀200			шт.	I	I	длина I650 мм

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I.8.4	прямой участок ⌀200			шт.	3	3	длина 2480 мм
26	I.8.5	прямой участок ⌀200			шт.	I	I	длина 700 мм
27	I.9	Дефлектор ⌀280	СТД 2I0/3	I.494-32	шт.	I	I	
28	I.I0	Узел прохода ⌀200	УПI	5.904-I0	шт.	I	I	
29	I.II	Болты						
30	I.II.I	Болт	M6x25	ГОСТ7798-70	кг	0,66	0,66	
3I	I.II.2	Болт	M8x30		кг	26,3	26,3	
32	I.II.3	Болт	MI0x35		кг	I0,7	I0,7	
33	I.I2	Гайки						
34	I.I2.I	Гайка	M6	ГОСТ59I5-70	кг	0,23	0,23	
35	I.I2.2	Гайка	M8		кг	9,I	9,I	
36	I.I2.3	Гайка	MI0		кг	3,83	3,83	
37	I.I3	Шайбы						
38	I.I3.I	Шайба ⌀6		ГОСТII37I-78	кг	0,08	0,08	
39	I.I3.2	Шайба ⌀8			кг	3,5	3,5	
40	I.I3.3	Шайба ⌀ I0			кг	I,33	I,33	
4I	I.I4	Профильная резиновая прокладка	6208Б		кг	I,I	I,I	
42	I.I5	Профильная резиновая прокладка	6208А		кг	27,67	27,67	
43	2	ОТОПЛЕНИЕ						
44	2.I	Радиаторы	MI40A	ГОСТ8690-75	секц.	360	360	
45	2.2	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=I5	I5кчI8П		шт.	6	6	
46	2.3	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=20	I5кчI8П		шт.	4	4	
47	2.4	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=I59 подводки ⌀20	АИ.0I0.000	5.903-2 в.0,I	шт.	4	4	
48	2.5	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀I8x2 термообработанных		ГОСТ I0704-76	м	300	300	
49	2.6	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀25x2 термообработанных			м	350	350	
50	2.7	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 32x2 термообработанных			м	I5	I5	
5I	2.8	Тепловая изоляция трубопроводов, толщ. 40 мм, комплектно:						
52	2.8.I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани		ТУ36-I695-79	$м^3$	I	I	
53	2.8.2	Стеклоцемент текстолитовый		ТУ36-940-77	$м^2$	26	26	
54	3	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ и узел ввода						
55	3.I	Электронасос центробежный циркуляционный n=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 $Д_у$=80 $К_v$=60м^3/ч	УРРДМ		шт.	I	I	
58	3.4	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО-0,63/I0-0,25	25ч939нж					
59	3.4.I	$Д_у$=25, $К_v$=I6м^3/ч			шт.	4	8	
60	3.4.2	$Д_у$=25, $К_v$=I0м^3/ч			шт.	4	-	
6I	3.4.3	$Д_у$=25, $К_v$=4м^3/ч			шт.	2	2	
62	3.5	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=I5	I5кчI8ПI	ГОСТI8I6I-72, ГОСТ576I-74	шт.	33	33	
63	3.6	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=25	I5кчI8ПI		шт.	I0	I0	
64	3.7	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=32	I5кчI8ПI		шт.	22	I8	
65	3.8	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=40	I5кчI8ПI		шт.	8	4	
66	3.9	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$=50	I5кчI8ПI	ГОСТI8I6I-72	шт.	I6	8	
67	3.I0	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$=25	I5кчI9ПI	ГОСТ576I-74 ГОСТI8I62-72	шт.	4	4	
68	3.II	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$=65	I5кч22нж	ГОСТI8I63-72	шт.	-	8	
69	3.I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами по ГОСТI235-67 $Д_у$=80	30ч6бр	ГОСТ8437-75	шт.	-	4	
70	3.I3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами по ГОСТI235-67 $Д_у$=I25	30ч6бр		шт.	4	4	
7I	3.I4	Клапан обратный подъемный (из ковкого чугуна) $Д_у$=50	I6кч9бр		шт.	4	-	
72	3.I5	Клапан обратный подъемный (из ковкого чугуна) $Д_у$=70	I6кч9бр		шт.	-	4	
73	3.I6	Грязевик абонентский $Д_у$=I25			шт.	2	2	
74	3.I7	Фильтры жидкостные		5.903-I				
75	3.I7.I	$Д_{нар.}$=46	0РК2.I0.00-0I		шт.	4	2	
76	3.I7.2	$Д_{нар.}$=59	0РК2.I0.00-02		шт.	4	4	
77	3.I7.3	$Д_{нар.}$=78	0РК2.I0.00-03		шт.	-	4	
78	3.I7.4	$Д_{нар.}$=39	0РК2.I0.00		шт.	2	-	
79	3.I8	Воздухосборник горизонтальный $Д_у$=325 подводка ø I08	АИ.0I0.000-03	5.903-2 в.0,I	шт.	2	2	
80	3.I9	Коллектор из стальных электросварных труб по ГОСТI0704-76 ø I59х4 с 3-мя штуцерами			шт.	2	2	длина I280 мм
8I	3.20	Трубы стальные электросварные термообработанные		ГОСТI0704-76				
82	3.20.I	ø I8х2			м	II0	II0	
83	3.20.2	ø32х2			м	30	30	
84	3.20.3	ø38х2			м	I95	I35	
85	3.20.4	ø45х2			м	I00	80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
86	3.20	Трубы стальные электросварные термообработанные		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 горячедеформированные ø108x4		ГОСТ8732-78	м	275	225	
92	3.22	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ø133x4		ГОСТ8732-78	м	25	75	
93	3.23	П-образный компенсатор из крутоизогнутых отводов ø108		ГОСТ17375-77	шт.	2	2	
94	3.24	Опора неподвижная	76-ТЗ.05	применительно 4.903-10 в.4	шт.	6	2	
95	3.25	Опора неподвижная	89-ТЗ.06		шт.	-	4	
96	3.26	Опора неподвижная	108-ТЗ.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-3А						
103	3.29.1	Штуцер	М20x1,5x50		шт.	6	6	
104	3.29.2	Штуцер	М20x1,5x100		шт.	7	7	
105	3.29.3	Заглушка	М20x1,5		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	БМ18x1,5-55		шт.	4	4	
109	3.30.2	Бобышка	БМ-М20-55		шт.	2	2	
110	3.30.3	Пробка	П-М18x1,5		шт.	4	4	
111	3.30.4	Пробка	П-М20x1,5		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	БП1-М27-55		шт.	9	9	
116	3.31.2	Пробка	П-М27-2		шт.	9	9	
117	3.31.3	Прокладка	28x42		шт.	9	9	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II8	3.32	Металлоконструкции для крепления отопительных агрегатов, радиаторов, узла ввода и трубопроводов						
II9	3.32.I	Швеллер		ГОСТ8240-72	м	24	24	
I20	3.32.2	Сталь угловая		ГОСТ8509-7I	м	60	60	
I2I	3.32.3	Сталь круглая			м	55	55	
I22	3.32.4	Сталь тонколистовая		ГОСТI9903-74	кг	6	6	
I23	3.32.5	Сталь толстолистовая			кг	I70	I75	
I24	4	ВОДОПРОВОД хозяйственно-питьевой и противопожарный						
I25	4.I	Задвижка чугунная,фланцевая,параллельная, с невыдвижным шпинделем	$Д_у$ 80	30ч47бр2 ТУ26-07-II50-76	шт.	2	2	
I26	4.2	Вентиль запорный муфтовый	$Д_у$ I5	I5ч8р ГОСТI8722-73	шт.	3	3	
I27	4.3	Вентиль запорный муфтовый	$Д_у$ 20	I5ч8р	шт.	9	9	
I28	4.4	Водомерный узел						
I29	4.4.I	Счетчик холодной воды турбинный	$Д_у$ 65	ГОСТI4I67-83	шт.	I	I	
I30	4.4.2	Задвижка чугунная параллельная, с невыдвижным шпинделем	$Д_у$ 80	30ч47бр2 ТУ26-07-II50-76	шт.	2	2	
I3I	4.4.3	Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом	$Д_у$ I00	30ч906бр ГОСТ8437-75	шт.	I	I	
I32	4.4.4	Манометр общего назначения типа ОБМI-I00	ОБМI-I00	ГОСТ8625-77Е	шт.	I	I	
I33	4.4.5	Кран трехходовой натяжной муфтовый	$Д_у$ I5	I4МI-I6	шт.	I	I	
I34	4.4.6	Вентиль муфтовый	$Д_у$ 50	I5ч8р ГОСТI8722-73	шт.	I	I	
I35	4.5	Кран пожарный (комплект)	$Д_у$ 65		шт.	I0	I0	
I36	4.5.I	Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой	$Д_у$ 65	I5ч8р ГОСТI8722-73	шт.	I0	I0	
I37	4.5.2	Головка соединительная рукавная	$Д_у$ 70	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт.	20	20	
I38	4.5.3	Головка соединительная цапковая	$Д_у$ 70	ГЦ-70	шт.	I0	I0	
I39	4.5.4	Головка соединительная муфтовая	$Д_у$ 70	ГМ-70	шт.	I0	I0	
I40	4.5.5	Ствол пожарный ручной ∅ нас.=I9мм		РС-70 ГОСТ9923-80Е	шт.	I0	I0	
I4I	4.5.6	Рукав пожарный напорный льняной	$Д_у$75	ГОСТ472-75	м	200	200	длина 20 м
I42	4.6	Трубы чугунные напорные класса Л А	$Д_у$ 80	ГОСТ9583-75	м	5	5	
I43	4.7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные,легкие		ГОСТ3262-75				
I43	4.7.I		$Д_у$ 80		м	2I0	2I0	
I44	4.7.2		$Д_у$65		м	85	85	
I45	4.7.3		$Д_у$ 40		м	I2	I2	
I46	4.7.4		$Д_у$ 32		м	2,5	2,5	
I47	4.7.5		$Д_у$ 20		м	65	65	
I48	4.7.6		$Д_у$ I5		м	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I49	4.8	Трубы стальные электросварные (сухотрубы) $Д_у$ 89х2,8		ГОСТI0705-80	м	26	26	
I50	4.9	Трубы стальные водогазопроводные черные $Д_у$ 50		ГОСТ3262-75	м	0,5	0,5	
I5I	5	КАНАЛИЗАЦИЯ						
I52	5.I	Канализация производственно-бытовая						
I53	5.I.I	Трубы канализационные пластмассовые		ГОСТ22689.3-77				
I54	5.I.I.I	$Д_у$ 50			м	I	I	
I55	5.I.I.2	$Д_у$ I00			м	I4	I4	
I56	5.I.2	Трубы канализационные чугунные (выпуск)		ГОСТ6942.3-80				
I57	5.I.2.I	$Д_у$ I00			м	5	5	
I58	5.I.2.2	$Д_у$ I00			м	20	20	
I59	5.I.2.3	$Д_у$ 50			м	2,5	2,5	
I60	5.I.3	Унитаз, комплект	УнТЦ	ГОСТ22847-85	шт.	2	2	
I6I	5.I.3.I	Бачок с арматурой		ГОСТ2I485.4-76	шт.	2	2	
I62	5.I.4	Умывальник, комплект	УмПрЗСПС	ГОСТ23759-85	шт.	2	2	
I63	5.I.4.I	Сифон	СПБУ	ГОСТ234I2-79	шт.	2	2	
I64	5.I.4.2	Кран туалетный	КТН-I5Д	ГОСТ20275-74	шт.	2	2	
I65	5.I.5	Трап чугунный $Д_у$ 50	Т 50	ГОСТI8II-8I	шт.	I	I	
I66	5.2	Канализация производственная						
I67	5.2.I	Трубы чугунные канализационные (выпуск)		ГОСТ6942.3-80				
I68	5.2.I.I	$Д_у$ 50			м	I5	I5	
I69	5.2.I.2	$Д_у$ 50			м	8	8	
I70	5.2.2	Трап чугунный $Д_у$ 50	Т 50	ГОСТI8II-8I	шт.	3	3	
I7I	5.3	Внутренний водосток						
I72	5.3.I	Трубы полиэтиленовые напорные $Д_у$ 200	ПВП 200С	ГОСТI8599-83	м	I0	I0	
I73	5.3.2	Трубы стальные электросварные		ГОСТI0705-80				
I74	5.3.2.I	2I9х4			м	59	59	
I75	5.3.2.2	159х3,2			м	I3	I3	
I76	5.3.3	Трубы чугунные напорные (выпуск) кл.ЛА		ГОСТ9583-75				
I77	5.3.3.I	$Д_у$ 200			м	5	5	
I78	5.3.3.2	$Д_у$ 200			м	I,5	I,5	
I79	5.3.4	Воронка водосточная $Д_у$ I00	ВР-9		шт.	4	4	
I80	5.3.5	Тройник 200х200	ТРФ	ГОСТ5525-6I	шт.	I	I	
I8I	5.3.6	Отвод 200	ОРГ 45	ГОСТ5525-6I	шт.	2	2	
I82	5.3.7	Фланец глухой $Д_у$ 200		ГОСТ5525-6I	шт.	I	I	
I83	5.3.8	Переход 200х150		ГОСТI7378-77	шт.	I	I	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I84	6	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ						
I85	6.I	Оборудование						
I86	6.I.I	Светильник для лампы накаливания до 200Вт	НСПIIх200-43IУ3	ТУI6-545.340-8I	шт.	8	8	
I87	6.I.2	Светильник для люминесцентной лампы, потолочный, Iх40Вт	ЛП003х40/Н-03УЧ	ОСТI6.0.535.043-79	шт.	2	2	
I88	6.I.3	Светильник для ртутной лампы, 400Вт	ГСПI8-400-005У3	ТУI6-545.I84-78	шт.	77	77	
I89	6.I.4	Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36Вт	ЛБ36	ТУI6-675.059-84	шт.	2	2	
I90	6.I.5	Лампа ртутная металлогалогенная высокого давления	ДРИ400-5	ТУI6-545.350-8I	шт.	79	79	
I9I	6.I.6	Стартер	80С-220	ГОСТ8799-75	шт.	2	2	
I92	6.I.7	Розетка штепсельная для открытой установки, 42В, IOА	РШ-п-2-0-IРЧ3--IO/42	ГОСТ7396-76	шт.	25	25	
I93	6.I.8	Вилка штепсельная, 42В, IOА	ВШ-п-2-IРУ3-0I--IO/42	ГОСТ7396-76	шт.	4	4	
I94	6.2	Кабельные изделия						
I95	6.2.I	Кабель 0,66 кв	АВВГ	ГОСТI6442-80				
I96	6.2.I.I	2х2,5			км	0,9I0	0,9I0	
I97	6.2.I.2	3х2,5			км	0,030	0,030	
I98	6.2.I.3	3х4+Iх2,5			км	0,260	0,260	
I99	6.2.I.4	3х6+Iх4			км	0,2I0	0,2I0	
200	6.3	Материалы и изделия						
20I	6.3.I	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.I	Круг Б-6 ГОСТ2590-7I Ст3кп ГОСТ535-79		ГОСТ2590-7I	кг	0,I95	0,I95	
205	6.4.2	Круг Б-I2 ГОСТ2590-7I Ст3кп ГОСТ535-79			кг	0,050	0,050	
206	6.5	Электроустановочные устройства						
207	6.5.I	Выключатель для открытой установки однополюсный с поворотным приводом 220В, 6,3А	О-4-IРЧ4-0I26/220	ГОСТ7397-76	шт.	4	4	
208	6.5.2	Патрон настенный	Е27ФП-02	ГОСТ2746.4-80	шт.	2	2	
209	6.6	Изделия заводов Главэлектромонтажа						
2I0	6.6.I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	ТУ36-63I-76	шт.	2	2	
2II	6.6.2	Шинопровод осветительный						
2I2	6.6.2.I	Секция прямая для шести присоединений	У1630У3	ТУ36-I035-80	шт.	77	77	
2I3	6.6.2.2	Секция прямая без ответвлений	У1644У3		шт.	9I	9I	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I4	6.6.2.3	Секция прямая для трех присоединений	УI636У3	ТУ36-I035-80	шт.	7	7	
2I5	6.6.2.4	Секция вводная	УI64IУ3		шт.	I4	I4	
2I6	6.6.2.5	Секция гибкая	УI640У3		шт.	I4	I4	
2I7	6.6.2.6	Заглушка торцовая	УI635У3		шт.	28	28	
2I8	6.6.2.7	Штепсель, длина шнура I м	УI63Ч-IУ3		шт.	77	77	
2I9	6.6.2.8	Хомут	К544У3	ТУ36-I434-82	шт.	294	294	
220	6.6.2.9	Полоса	КI06У2		шт.	8	8	
22I	6.6.2.I0	Полоса	К202У2		шт.	2	2	
222	6.6.2.II	Швеллер	К347У2		шт.	8	8	
223	6.6.2.I2	Швеллер	К235У2		шт.	II0	II0	
224	6.6.2.I3	Муфта натяжная	К798У3	ТУ36-I445-82	шт.	38	38	
225	6.6.2.I4	Анкер	К675У3		шт.	38	38	
226	6.6.2.I5	Зажим	К676У3		шт.	38	38	
227	6.6.2.I6	Скоба	КЗIОУ2		шт.	63	63	
228	6.6.2.I7	Коробка ответвительная	КОР-73УI	ТУ36УССР667-75	шт.	35	35	
229	6.6.2.I8	Коробка ответвительная	КОР-74УI		шт.	4	4	
230	6.6.2.I9	Патрубок	УсЭК82УI	ТУ36-2355-80	шт.	85	85	
23I	7	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ						
232	7.I	Оборудование						
233	7.I.I	Трехфазный счетчик активной энергии	СЛЧУ-И672м		шт.	2	2	
234	7.I.2	Конечный выключатель	ВПI5Д		шт.	4	4	
235	7.I.3	Щит распределения эл.энергии и управления вентсистемами, состоящими из 2-х панелей	черт.30I0-ЭМН. 0I.B0;02.B0; 04.B0;05.B0		шт.	2	2	
236	7.I.4	Панель управления №3	черт.30I0-ЭМН. 03.B0;06.B0		шт.	2	2	
237	7.I.5	Ящик силовой	ЯВ3 32-I	ТУI6-526-0-2-78	шт.	4	4	
238	7.I.6	Ящик силовой с плавкой вставкой 200А	ЯВ3-32		шт.	2	2	
239	7.I.7	Кнопка управления	ПКЕ-722		шт.	4	4	
240	7.I.8	Щит КИП, состоящий из щита шкафного малогабаритного	черт.30I0-ЭМНI. 0I.80	ОСТ36.I3-76	шт.	I	I	
24I	7.2	Приборы и средства автоматизации						
242	7.2.I	Термометр комнатный.Температура воздуха в помещении от 0 до 40°С	ТБ-37	ГОСТ9I77-74	шт.	4	4	
243	7.2.2	Термометр технический угловой.Температура воздуха в воздуховоде от 30 до +50°С	У2.I.240.44I	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...I00°С	ПЧ.I.240.Б6	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
246	7.2.5	Оправа для термометра технического прямого №I	2П.250.63.I00	ГОСТ3029-75	шт.	4	4	
247	7.2.6	Термометр технический угловой.Температура воздуха в приточной камере СТ-40.80 +50°С	У2.I.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.I.240.I03	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	
250	7.2.9	Оправа для технического термометра прямого №2	2I7.250.I00.I50	ГОСТ3029-75	шт.	I	I	
25I	7.2.I0	Термометр технический прямой.Температура воды в обратном трубопроводе	П4I240.I03	ГОСТ2823-73	шт.	2	2	
252	7.2.II	Оправа для технического термометра прямого №2	2П.250.I00.I00	ГОСТ3029-75	шт.	I	I	
253	7.2.I2	Термометр технический угловой.Температура воды к обратному трубопроводу	У4.I.240.I04	ГОСТ2823-73	шт.	4	4	
254	7.2.I3	Оправа для технического термометра углового №I	2У.265.63.64.I00	ГОСТ3029-75	шт.	3	3	
255	7.2.I4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство I размыкающий контакт. Температура воздуха в воздуховоде от -30 до +40°С	ТУДЭ-I-2-50-3	ТУ25-02-28-I074-78	шт.	4	4	
256	7.2.I5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.Контактное устройство I замыкающий контакт. Температура воздуха в трубопроводе обратного теплоносителя от 0 до 250°С	ТУДЭ-4-50-3	ТУ25-02-28-I074-78	шт.	4	4	
257	7.2.I6	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8 °С	ДТКБ-50	ТУ25-02-888-75Е	шт.	6	6	
258	7.2.I7	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8°С	ДТКБ-49		шт.	2	2	
259	7.2.I8	Регулятор температуры электрический 3-х позиционный с датчиком камерного типа. Температура воздуха в помещении от -5 до +35°С	ТЭ4П3	ТУ25-02-345-756	шт.	4	4	
260	7.2.I9	Ступенчатый импульсный прерыватель ~220В	РИП-0IМ	ТУ50.I08-77	шт.	4	4	
26I	7.2.20	Манометр показывающий. Предел измерений 0...I6кгс/см². Давление воды в подающем трубопроводе	0БМI-I00	ТУ25-03-943-70	шт.	2	2	
262	7.2.2I	Манометр показывающий. Предел измерений 0...6кгс/см².	0БМI-I00		шт.	3	3	
263	7.2.22	Манометр показывающий. Предел измерений 0...I0кгс/см².	0БМI-I00		шт.	4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
264	7.2.23	Регулирующий прибор трехсильфонной сборки. Верхний предел настройки прибора 2,5кгс/см^2 Перепад давления в прямой и обратной теплосети I,2 кгс/см^2	РД-3А	ТУ25-02-I60970-76	шт.	I	I	
265	7.2.24	Тягонапоромер жидкостный Р-0-0,63кПА	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.I	Электромагнитный расходомер ИР-5I, состоящий из преобразователя расхода ПРИ-I00 с верхним пределом измерения 80м^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 5Ц4.8I9.0I5	ТСП-507I					
		двойной	5Ц2.82I.320-07		шт.	I	I	
		одинарный	5Ц2.82I.320-0I		шт.	I	I	
27I	7.2.26.4	Блок обработки сигналов Расход тепла при $t_н$=-30°С - 44м^3/ч при $t_н$=-40°с - 52,3м^3/ч	БОС		шт.	I	I	
272	7.2.27	Термометр технический угловой.Температура воды в подающем трубопроводе 0...I60°С	У5.I.240.I4I	ГОСТ2823-73	шт.	3	3	
273	7.2.28	Оправа для технического термометра углового №2	2У.265.I00.64.I60	ГОСТ3029-75	шт.	2	2	
274	7.2.29	Термометр технический угловой.Температура воды в обратном трубопроводе 0...I00°С	УЧ.I.240.I4I	ГОСТ2823-73	шт.	3	3	
275	7.2.30	Оправа для технического термометра углового №2	2У.265.I00.64.I00	ГОСТ3029-75	шт.	2	2	
276	7.2.3I	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство I замыкающий контакт. Температура воздуха в приточном воздуховоде I2°С	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...I60°С	У5.I.240.I04	ГОСТ2823-73	шт.	5	5	
278	7.2.33	Оправа для технического термометра углового №I	2У.265.63.64.I60	ГОСТ3029-74	шт.	4	4	
279	7.2.34	Термометр технический угловой. Температура воды в обратном трубопроводе 0...I00°С	У4.I.240.I04	ГОСТ2823-73	шт.	5	5	
280	7.2.35	Оправа для технического термометра углового №I	2У.265.63.64.I00	ГОСТ3029-75	шт.	4	4	
28I	7.3	Трубопроводная арматура						
282	7.3.I	Вентиль запорный муфтовый $Д_у$ I5 мм	I5КЧ I8П	ГОСТI8I6I-72	шт.	I4	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
283	7.3.2	Кран контрольный трехходовой $Д_у$ I5 мм	I4MI	ТУ26-07-I06I-73	шт.	9	9	
284	7.3.3	Кран сильфонный муфтовый $Д_у$ I5 мм $Р_у$ I0кгс/см²	IIч6бк	ГОСТ2422-6	шт.	8	8	
285	7.4	Кабельные изделия						
286	7.4.I	Кабель IкВ	АВВГ	ГОСТI6442-80				
287	7.4.I.I	4х2,5			км	I,I43	I,I43	
288	7.4.I.2	3х4+Iх2,5			км	0,I70	0,I70	
289	7.4.I.3	3хI0+Iх6			км	0,I70	0,I70	
290	7.4.I.4	3х50+Iх25			км	0,300	0,300	
29I	7.4.2	Кабель контрольный	АКВВГ	ГОСТI508-78				
292	7.4.2.I	4х2,5			км	I,669	I,669	
293	7.4.2.2	7х2,5			км	0,I7	0,I7	
294	7.4.2.3	I4х2,5			км	0,332	0,332	
295	7.4.3	Кабель 0,66кВ 3х25+IхI6	КРПТН	ГОСТI3497-77	км	0,003	0,003	
296	7.4.4	Кабель 0,66кВ 4хI,0	КЗВГ	ГОСТI508-78	км	0,020	0,020	
297	7.4.5	Кабель экранированный 0,66кВ 3хI,0	КНРЭ	ГОСТ7866.I-76	км	0,248	0,248	
298	7.4.6	Кабель 0,66кВ 2х0,35	МКЭШ	ГОСТI0348-7I	км	0,0I0	0,0I0	
299	7.4.7	Провод 0,380кВ IхI,0	ПВI	ГОСТ6323-79	км	0,084	0,084	
300	7.4.8	Провод 0,380кВ IхI,0	ПВ3		км	0,I20	0,I20	
30I	7.4.9	Провод 0,380кВ 2хI,0	РПШ	ГОСТ5783-69	км	0,0I0	0,0I0	
302	7.4.I0	Провод 0,380кВ 2,5	АПВ	ГОСТ6323-79	км	0,584	0,584	
303	7.4.II	Провод 0,380кВ 4,0	АПВ		км	0,238	0,238	
304	7.4.I2	Провод 0,380кВ 6,0	АПВ		км	0,094	0,094	
305	7.4.I3	Провод 0,380кВ I0,0	АПВ		км	0,084	0,084	
306	7.4.I4	Провод 0,380кВ I6,0	АПВ		км	0,0II	0,0II	
307	7.4.I5	Провод 0,380кВ 25,0	АПВ		км	0,033	0,033	
308	7.5	Электромонтажные изделия	А					
309	7.5.I	Шинопровод троллейный	ШТЛ-75УЗ	ТУ36-I954-82				
3I0	7.5.I.I	Секция прямая						
3II	7.5.I.I.I	длина I500 мм	У2703УЗ		шт.	I0	I0	
3I2	7.5.I.I.2	длина 3000 мм	У2704УЗ		шт.	6	6	
3I3	7.5.I.I.3	длина 6000 мм	У2705УЗ		шт.	I0	I0	
3I4	7.5.I.2	Комплект для подключения питания	У27IIУЗ		шт.	2	2	
3I5	7.5.I.3	Каретка токосъемная	У22IIУЗ		шт.	2	2	
3I6	7.5.I.4	Секция разъединительная	У27I5УЗ		шт.	4	4	

22605-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I7	7.5.I.5	Секция для ввода каретки	У2707У3		шт.	8	8	
3I8	7.5.I.6	Секция концевая	У2706У3		шт.	4	4	
3I9	7.5.I.7	Секция компенсации троллеев	У27I4У3		шт.	8	8	
320	7.5.I.8	Секция компенсации короба	У27I7У3		шт.	4	4	
32I	7.5.I.9	Коробка индикаторная	У27I8У3		шт.	6	6	
322	7.5.I.I0	Скоба ведущая для одной каретки	У2222У3		шт.	6	6	
323	7.5.I.II	Комплект для подключения питания	У27IIУ3		шт.	2	2	
324	7.5.I.I2	Конструкция для крепления шинопроводов на двутавровой балке	У222IУ3		шт.	56	56	
325	7.5.I.I3	Подвеска промежуточная	У2223У3		шт.	56	56	
326	7.5.I.I4	Швеллер	УСЭК53У3	ТУ36-2355-80	шт.	26	26	
327	7.5.I.I5	Стойка	КII50У3	ТУ36-I496-82	шт.	96	96	
328	7.5.I.I6	Полка	КII6IУ3	ТУ36-I496-82	шт.	5I	5I	
329	7.5.I.I7	Лоток	НЛ20-П2У3	ТУ36-2486-82	шт.	60	60	
330	7.5.I.I8	Прижим	НЛ-ПРУ3	ТУ36-2486-82	шт.	45	45	
33I	7.5.I.I9	Полоса	КI06У2	ТУ36-I434-82	шт.	30	30	
332	7.5.I.20	Ввод гибкий	КI082У3	ТУ36-I684-8I	шт.	I0	I0	
333	7.5.I.2I	Лента	К226УХЛ2	ТУ362I448-80	шт.	20	20	
334	7.5.I.22	Кнопки	К227УХЛ2	ТУ36-I446-80	шт.	50	50	
335	7.5.I.23	Коробка клеммная	У6I4АУ2	ТУ36-I2-80	шт.	I4	I4	
336	7.5.I.24	Полоса	УСЭК56У3	ТУ36-I434-82	шт.	24	24	
337	7.5.I.25	Клиновые соединения	УСЭК72УI	ТУ36-2355-80	шт.	I20	I20	
338	7.5.I.26	Шпилька	УСЭК8I-2УI	ТУ36-2355-80	шт.	I80	I80	
339	7.5.I.27	Шпилька	УСЭК8I-4УТ	ТУ36-2355-80	шт.	I6	I6	
340	7.5.I.28	Уголок	К236У2	ТУ36-I.434-82	шт.	48	48	
34I	7.5.I.29	Флажок	Ф50УI	ТУ36-2466-32	шт.	I60	I60	
342	7.5.I.30	Перемычка	ПГС25-560.У2,5	ТУ36-2466-82	шт.	80	80	
343	7.5.I.3I	Уголок	УП60х60	ТУ36-III3-75	шт.	4	4	
344	7.5.I.32	Уголок	УП35х35	ТУ36-III3-75	шт.	6	6	
345	7.5.I.33	Полоса	ПП30	ТУ36.III3-75	шт.	5	5	
346	7.5.I.34	Коробка клеммная	КСК-I6	ТУ36.I753-75	шт.	4	4	
347	7.5.I.35	Ввод гибкий	КI085У3	ТУ36-I684-8I	шт.	4	4	
348	7.5.I.36	Секция угловая	НЛ-У45У3	ТУ36-2486-82	шт.	2	2	
349	7.6	Материалы						
350	7.6.I	Полоса Б-2 Ст3кп ГОСТ535-79		ГОСТI03-76				
35I	7.6.I.I	4х40			т	0,030	0,030	
352	7.6.I.2	5х50			т	0,020	0,020	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
353	7.6.2	Лист Б 3-IУ-Ст3 ГОСТ6523-70		ГОСТI9903-74				
354	7.6.2.I	2х0			т	0,030	0,030	
355	7.6.2.2	4х0			т	0,005	0,005	
356	7.6.3	Лента Б Ст3пс ГОСТ6009-74						
357	7.6.3.I	3х50			т	0,020	0,020	
358	7.6.4	Уголок Б Ст3кп ГОСТ585-79		ГОСТ8509-72				
359	7.6.4.I	40х40х4			т	0,050	0,050	
360	7.6.5	Труба водогазопроводная, легкая неоцинкованная, толщиной стенки 2,5мм, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплющенным гратом		ГОСТ3262-75				
360	7.6.5.I	с условным проходом 20 мм	М-Р-20х2,5		км т	0,005 0,002	0,005 0,002	
36I	7.6.5.2	с условным проходом 25 мм	М-Р-25х2,5		км т	0,0I6 0,035	0,0I6 0,035	
362	7.6.5.3	с условным проходом I5 мм	М-Р-I5х2,5		км т	0,003 0,003	0,003 0,003	
363	7.6.6	Труба 8хIх6000 ГОСТ8734-75 Б20 ГОСТ8733-74			км т	0,0II 0,005	0,0II 0,005	
364	7.6.7	Труба I4х2х6000 ГОСТ8734-75 Б20 ГОСТ8733-74			км т	0,005 0,002	0,005 0,002	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
I	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AIII, т					
4	⌀ I2	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	⌀ 70		I68		I,70	I,70
9	⌀ 60		I68		4,80	4,80
I0	⌀ 30		I68		0,9I	0,9I
II	⌀ 24		I68		0,I6	0,I6
I2	Итого стали сортовой, т		I68		7,57	7,57
I3	Сталь сортовая конструкционная	095000				
I4	Прокат из стали углеродистой					
I5	общего назначения класса C38/23		I68		3,49	3,49
I6	Итого стали сортовой конструк-					
I7	ционной, т		I68		3,49	3,49
I8	Металлоизделия промышленного					
I9	назначения, т	I20000				
20	Проволока стальная низкоугле-					
2I	родистая периодического про-					
22	филя, т Вр-I	I2I400	I68		0,02	0,02
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения, т		I68		0,02	0,02
25	Всего сортового проката, стали					
26	сортовой, стали сортовой					
27	конструкционной, т		I68		I4,33	I4,33
28	в т.ч. по укрупненному сорта-					
29	менту:					
30	Балки, т	092500	I68		0,37	0,37
3I	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		9,59	9,59
32	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,I0	I,I0
33	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		3,27	3,27
34	Всего приведенной стали к					
35	классам AI и C38/23, т		I68		I5,96	I5,96
36	Трубы стальные					
37	м	I3I000	006		2,20	2,20
38	т	I3I000	I68		0,I5	0,I5
39	Трубы стальные горячедеформи-					
40	рованные гладкие					
4I	м	I3I000	006		2,20	2,20
42	т	I3I000	I68		0,I5	0,I5

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ I6194

Привязан

Инв.№

ТП 400-030.86 ЮЖ ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
43	Портландцемент	573II0				
44	М 400, т	573II2	I68		73,3	73,3
45	Цемент, приведенный к М 400, т		I68		73,3	73,3
46	Щебень, $м^3$	57III0	II3		247,5	247,5
47	Песок строительный природный, $м^3$	57II40	II3		I85,6	I85,6
48	Заполнитель пористый					
49	(керамзит), $м^3$	57I200	II3		250,0	250,0

22605-03

Привязан

Инв.№

ТПР400-030.86 ЮЖ ВМ Лист 3

gost.e-ecolog.ru