

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409-010-49.85

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РЕБРИСТЫХ
ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ РАЗМЕРОМ 3x6 м

А Л Ь Б О М IX

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

67/21
Заказ № 5750 Изв. № 9016/10 Тираж 100
Сдано в печать 12.9 1985 Цена 0.99

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409-010-49.85

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РЕБРИСТЫХ
ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ РАЗМЕРОМ 3x6 м

Альбом IX

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Технология производства
Части I,2
- Альбом II Технологическое пароснабжение
- Альбом III Тепловые агрегаты
- Альбом IV Силовое электрсъборудование
- Альбом V Конструкции железобетонные,
конструкции металлические
- Альбом VI Строительные изделия
- Альбом VII Задание заводу-изготовителю щитов
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах
- Альбом IX Спецификация оборудования
- Альбом X Сметы
- Альбом XI Нестандартизированное оборудование

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

B.M.Бузинов
M.A.Готлиб

проект УТВЕРЖДЕН
Госстроем СССР
протокол № 65 от 18.08.81г.
Рабочая документация введена
в действие Гипростроммашем
приказ № 78 от 03.07.84г.

КФ ЦИТП инв. № 9016/10

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Количество листов	Страница
Т Е Х Н О Л О Г И Я П Р О И З В О Д С Т В А				
I.	Спецификация оборудования.	TX.CO	4	3
Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Е П А Р О С Н А Б Ж Е Н И Е				
2.	Заказная спецификация на оборудование.	TT1.CO	2	7
3.	Заказная спецификация на оборудование и материалы.	TT2.CO	6	9
Т Е П Л О В Й Е А Г Р Е Г А Т Ы				
4.	Заказная спецификация на оборудование и материалы.	AT1.CO	3	15
5.	Заказная спецификация на щиты.	AT2.CO	3	18
С И Л О В О Е Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е				
6.	Заказная спецификация на электрооборудование.	ЭМ1.CO	2	21
7.	Заказная спецификация на кабельные изделия и материалы.	ЭМ2.CO	2	23

Привязан			
Ини. №			
Гл. инж.	шр.	Готлиб	ТИ 409-010-49.85 ТХ.СО Альбом IX
Нач. отд. Волковский			
Гл. спец. Машин			
Рук. гр. Небелова			
Ст. инж. Теплов			
Спецификация на оборудование			
Стадия	Лист	Листов	
	I	4	
ГУПРОСТРОММАШ г. Москва			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вас- ши	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Тележка-прицеп, грузоподъемностью 20 т Бологовский завод "Строммашин"	СМК-154А	шт	796	0239377	4842244646	0,49	I	1810
7	Трансформатор сварочный, мощность 32 ква Новоуткинский завод "Искре"	ТД 500-У2	шт	796			0,2	I	210
8	Установка насосная, мощность 7,5 кВт Кохомский завод "Строммашин"	СМК-3003Б	шт	796	0239293	4842I33II8	I,37	2	500
9	Тележка передаточная грузоподъемностью 40 т, мощность 18,55кВт Бологовский завод "Строммашин"	СМК-444.00. 00.000.02	шт	796	0239377	4842244693	7,1	2	II000
10	Привод конвейера, мощность II кВт Кохомский завод "Строммашин"	СМК-3005Б - 03	шт	796	C239293		7,0	I	7000
11	Рельсы подъемные, грузоподъемностью 24 т Челябинский завод "Строммашин"	СМК-510	шт	796	0239927	48422853I8	I,6	I	1600
12	Манипулятор для открывания и закрывания бортов Бологовский завод "Строммашин"	СМК-513	шт	796	0239377	4842247225	4,304	2	5380
13	Установка для смазки, мощность 0,065 кВт Кохомский завод "Строммашин"	СМК-518	шт	796	0239293	4842I322I6	I,0	I	1000

Привязан		
Инв. №		

III 409-010-49.85 ТХ.СО АЛЬБОМ IX

4
9016/10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-витеља	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Коли-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Траверса, грузоподъемность 8 т Бологовский завод "СтроМашинА"	2646/8	шт	796	0239377	484224478II	0,27	I	680
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
22	Портал самоходный, мощность 13,2 кВт	2980/3I	шт	796			8,5	I	8500
23	Шнекомоукреп	3076/9	шт	796			0,01010	2	I4
24	Строны, грузоподъемность 10 т	3076/8	шт	796			0,149	I	180
25	Гидроразводка	TX-22+TX-24	к-т	67I			0,888 руб. за тн	I	560
26	Щиты укрытия приямков	3029/I.02.							
		00.000	к-т	67I			3,193	I	6200
27	Кронштейн	2980/3.00.010	шт	796			0,016	2	I9
28	Кронштейн	2980/3.00.020	шт.	796			0,006	I	7,7
29	Упор путевой	2784/20.00.							
		00.020	шт	796			0,0033	8	4
30	Рельс изолированный	2990/II000.					0,00672 за п.м	6	48
		000	шт	796					
31	Подставка под траверсу	3076/5	шт	796			0,05	I	60
32	Формы для плит перекрытий без вкладышей		к-т	67I			III3,928	I	237350
33	Формы для плит перекрытий с вкладышами		к-т	67I			37,445	I	70650
Примечание: Чертежи нестандартизированного оборудования позиции 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, I заказываются в институте "ГипростроМаш".									
№ заяв. и дата									
№ подл.									
Инв. №									

Принято			
Инв. №			

6
9016/10

Лист
4

ТП 409-010-49.85 ТХ.СО АЛЬБОМ IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
СЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Агрегат вентиляторный центробежный $L=15000 \text{ м}^3/\text{час}$, $H=100 \text{ кгс}/\text{м}^2$, в составе:	A6,3I00-2a							
	1.1. Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр.90° ГОСТ 5976-73	Ц4-70M6,3	к-т	67I			250,50	3	28I
	1.2. Электродвигатель №7,5 кВт, $n=1450 \text{ об}/\text{мин}$	4AI32S4							
	1.3. Вибропривод	Д04I	шт	796			I,15	15	I,0
2	Агрегат вентиляторный центробежный $L=10000...15000 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=100 \text{ кгс}/\text{м}^2$ в составе:	A6,3I00-2a							
	2.1. Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр.180° ГОСТ 5976-73	Ц4-70M6,3	к-т	67I			250,50	3	28I
	2.2. Электродвигатель №7,5 кВт, $n=1450 \text{ об}/\text{мин}$	4AI32S4							
	2.3. Вибропривод	Д04I	шт	796			I,15	15	I,0

№
Позн.
№ подл.
Поясн к Альб

			Приязан
Инв. №			
ТИП Готлиб			
Нач.отп. Кувшинский			
Гл.спец. Борисов			
Рук. гр. Секавина			
Мих. Маслов			
ПП 409-010-49.85 ТТ.СО Альбом IX			
Заказная спецификация на оборудование			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	2	
ГипростроМаш г.Москва			

7
9016/10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
АРМАТУРА									
I	Регулятор давления прямого действия "после себя" с внутренним импульсным механизмом Ду 25, Ру16	21Ч4НХ	шт	796			41,0	3	10,5
2	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду20, Ру16	16Б1бр	шт	796			0,72	18	0,3
3	Задвижка запорная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80, Ру10	30Ч6бр	шт	796			17,0	3	29
4	Вентиль запорный фланцевый Ду25, Ру16	15КЧ19П	шт	796			2,20	57	2,7
5	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16	15КЧ18П	шт	796			1,10	18	0,7
6	Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16	15КЧ18П	шт	796			1,30	198	0,9
7	Конденсатоотводчик термодинамический Ду20, Ру16	45Ч12НХ	шт	796			3,60	18	1,4
8	Манометр ОЕМ-100-10	ГОСТ 8625-77*	шт	796			2,30	3	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
9	Труба 14х2	ГОСТ 8734-75*	м	006			0,47	2,0	0,592
10	Труба 18х2	"	м	006			0,53	7,0	0,789

Имя №

ГИП Готлиб
Нач. отд. Кувшинский
Гл. спиц. Бормонтов
Рук. гр. Секавина

TII 409-010-49.85

TT2.CO Альбом IX

Заказная спецификация на арматуру и материал

Стадия Лист Листов

P I 6

ГИПРОСТРОММАШ
г. Москва

9
9016/10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Труба 15x2,8	ГОСТ 3262-75*	М	006			0,23	I3	I,28
I2	Труба 20x2,8	-"-	М	006			0,28	765	I,66
I3	Труба 25x3,2	-"-	М	006			0,38	I70	2,39
I4	Труба 40x3,5	-"-	М	006			0,61	5,0	3,84
I5	Труба 76x3	ГОСТ 8732-78*	М	006			I,28	I25	5,4
I6	Труба 89x3,5	-"-	М	006			I,63	250	7,38
I7	Труба 108x4	-"-	М	006			2,20	4930	I0,26
I8	Фланец I5-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796			0,90	6	0,51
I9	Фланец 25-I0	-"-	шт	796			I,20	78	0,74
20	Фланец 80-I0	ГОСТ I282I-80*	шт	796			2,05	6	3,67
21	Отвод 90° 40с60	ГОСТ I7375-77	шт	796			0,34	6	0,3
22	Отвод 90° 65с50	ГОСТ I7375-77	шт	796			0,58	I8	I,0
23	Отвод 90° 80с40	-"-	шт	796			0,75	54	I,4
24	Переход 380x65с40	ГОСТ I7376-77	шт	796			I,65	6	0,5
25	Угольник 20	ГОСТ 8946-75*	шт	796			0,13	I44	0,148
26	Угольник 25	-"-	шт	796			0,15	6	0,231
27	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75*	шт	796			0,12	3	0,147
28	Муфта короткая 20 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796			0,08	306	0,075
Инв. № подл.	Подпись и дата	Принято							
		Инв. №							

10
9016/10

ТИ 409-010-49.85 ТТ2.С0 АЛЬБОМ IX

Лист
2

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы оборо- ду- вания, руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- ду- вания, кг
			На- име- но- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Конгрейферка 20	ГОСТ 8968-75	шт	796			0,03	324	0,044
30	Лист Б-НН-0,8	ГОСТ 19904-74*	м2	055			0,177кг	1,0	6,26
31	Лист Б-НН-2	-"-	м2	055			0,155кг	37	15,7
32	Лист Б-НН-3	-"-	м2	055			0,149кг	30	23,55
33	Лист Б-НН-4	ГОСТ 19903-74*	м2	055			0,131кг	3,5	31,4
34	Лист Б-НН-8	-"-	м2	055			0,129кг	6,5	62,8
35	Круг В-6	ГОСТ 2590-71*	м	006			0,163кг	13	0,222
36	Круг В-20	-"-	м	006			0,136кг	0,1	2,47
37	Круг В-40	-"-	м	006			0,127кг	3,0	9,87
38	Швеллер 8	ГОСТ 8240-72*	м	006			0,153кг	32	7,05
39	Швеллер 12	-"-	м	006			0,144кг	41	10,4
40	Уголок Б-25x25x3	ГОСТ 8509-72*	м	006			0,140кг	38	1,46
41	Уголок Б-32x32x4	-"-	м	006			0,137кг	53	1,91
42	Уголок Б-63x63x6	-"-	м	006			0,129кг	32	6,72
43	Уголок Б-63x40x5	ГОСТ 8510-72*	м	006			0,130кг	158	3,91
44	Уголок Б-75x50x6	-"-	м	006			0,130кг	28	5,69
45	Уголок Б-110x70x7	-"-	м	006			0,129кг	1,6	12,3

Принято			
Инв. №			

11
9016/10

III 409-010-49.85

ТТ2.СО

Альбом
IX

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76	м	006			0,136кг	190	0,94
47	Полоса 4x50	-"-	м	006			0,131кг	80	1,57
48	Полоса 6x40	-"-	м	006			0,127кг	158	1,88
49	Полоса 8x150	-"-	м	006			0,125кг	15	9,42
50	Сетка М20-2,0	ГОСТ 5336-80	м2	055			1,01	1,5	2,66
51	Болт M6x25	ГОСТ 7798-70*	шт	796			0,698кг	720	0,007
52	Болт M6x40	-"-	шт	796			0,620кг	130	0,011
53	Болт M12x55	-"-	шт	796			0,413кг	670	0,056
54	Болт M16x40	-"-	шт	796			0,379кг	1200	0,093
55	Болт M16x50	-"-	шт	796			0,367кг	80	0,11
56	Болт M16x70	-"-	шт	796			0,347кг	30	0,145
57	Гайка M6	ГОСТ 5915-70*	шт	796			1,27кг	1000	0,002
58	Гайка M8	-"-	шт	796			0,696кг	120	0,005
59	Гайка M12	-"-	шт	796			0,481кг	690	0,015
60	Гайка M16	-"-	шт	796			0,465кг	1250	0,033
61	Шайба I2	ГОСТ 11371-78	шт	796			1,380кг	130	0,006
62	Шайба пружинная 6Н65Г	ГОСТ 6402-70*	шт	796			0,750кг	800	0,0005
63	Шайба пружинная I2Н65Г	-"-	шт	796			0,576кг	200	0,003

Привязан		
Инв. №		

III 409-010-49.85 ТТ2.С0 Альбом IX

12
9016/10Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Брезент		M2	055			1,64	12	
65	Картон асбестовый 2	ГОСТ 2850-80	M2	055			0,670кг	2,0	2,5
66	Картон асбестовый 3	-" -	M2	055			0,670кг	2,5	4
67	Паронит 2	ГОСТ 481-80*	M2	055			0,610кг	0,5	4,0
68	Паронит 3	-" -	M2	055			0,605кг	4,0	6,0
69	Лента 2ИТ-500-БКНЛ-65-3-1-С	ГОСТ 20-76	M	006			4,80	400	4,85
70	Лента 2ИТ-650-БКНЛ-65-3-1-С	-" -	M	006			6,24	50	6,305
	ИЗОЛЯЦИЯ								
71	Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки металлической	ГОСТ 21880-76	M3	II3			45	2,5	200
72	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-78	M3	II3			44	4,5	200
73	Цукшнур из минеральной ваты	ТУ-36-887-78	M3	II3			56	3,5	150
74	Лента стальная упаковочная М-Н 0,7х20	ГОСТ 3560-73*	KГ	I66			0,211	45	
75	Проволока 0,8-І	ГОСТ 3282-74*	KГ	I66			0,445кг	3,0	
76	Проволока Ø5	ГОСТ 3282-74*	KГ	I66			0,213кг	10	
77	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-75	M2	055			0,14	400	0,3
78	Стеклопластик рулонный	Ту-6-11-145-80	M2	055			0,98	400	0,37

Привязан			
Инв. №	№	№	№

13
9016/10

III 409-010-49.85 TT2.С0 Альбом IX

Лист
5

Приязен	
Инв. №	

14
9016/10

TH 409-010-49.85

TT2.CO Альбом IX

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			Не- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
I	Прибор автоматический следящего уравновешивания шкала 0...100°C гр.23. Модификация 42.563.80.230 ГОСТ 7184-78 ^к Московский завод "Манометр"	KCM-4	шт				-	3	25
2	Дифманометр сильфонный самопишущий. Шкала 0+1600 кг/час ТУ 25-02-10-1589-78 Казанское П.О "Теплоконтроль"	ДСС-710ЧН опросный лист № I	"				0,205	I	45
В комплекте с дифманометром поставляется:									
	Джайратма камерная с конденсационными сосудами и запорными вентилями. ГОСТ 14321-73 Казанское П.О. "Теплоконтроль"	ДК25-100- -А-II-а/г-□ опросный лист № I					0,0282	I	30
3	Термопреобразователь сопротивления медный гр.50м, исполнение обыкновенное. Длина монт. части 320мм, крепление -штупер M20x1,5. материал защитной арматуры СТ.08Х13. Лужкий приборостроительный з-л	TCM-0879- -0I	"				0,0036	27	0,3

Привязан	
Инв. №	
гл. инж. пр. Готлиб	14.03
нач. отп. Кувшинский	14.03
тл. спец. Потехин	14.03
рук. гр. Рыжина	14.03
инж. Ч.-Водали	14.03

ПИ 409-010-49.85 АТЛ.СО Альбом IX

Заказная спецификация на оборудование и материалы

Стадия	Лист	Листов
P	1	3

ГИПРОСТРОММАШ
г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер специфического листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудований, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ни- вни- ни	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Регулятор температуры прямого действия диапазон настраиваемых температур 60...100°C. Длина дистанционной связи $\ell = 10\text{м}$ Сайтоловский завод "Теплоконтроль"	РТ-ДО-15	Х-Т				0,063	3	4,0
5	Манометр показывающий, шкала 0...10 кгс/см ² ТУ25.02-300-72 Томский манометровый завод	МПИ-160x10	шт				0,0068	I	1,5
II. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ									
I	Переключатель универсальный Уральский завод НВА	УП540-4- Ф343	шт				0,0164	I8	4,9
2	Печепреключатель универсальный Уральский завод НВА	УП5404- С225	"				0,0164	9	4,9
2. Трубопроводная арматура									
I	Кран регулирующий с моторным исполнительным механизмом Ду=25 мм ~ 220В	25Ч93ЛНК	шт				0,087	I8	27,9
3. Кабели и провода									
а) Кабели контрольные ГОСТ 1508-78									
I	I4x1,0	КВВГ	"				0,000435	70	0,4

Принято	
Инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I9x1,0	КВБГ	М				0,00055	100	0,51
3	4x1,0	КВБГ	"				0,00018	680	0,13
4	I0x2,5	АКВБГ	"				0,00032	240	0,4
5	I4x2,5	АКВБГ	"				0,000405	70	0,43
6	I9x2,5	АКВБГ	"				0,00052	180	0,54
б. Провода установочные									
ГОСТ 6323-79*									
7	Ix1,0	ПВИ	М				0,0000195	650	0,015
8	Ix2,5	АПВ	М				0,000018	250	0,016
4. Монтажные материалы									
I	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75 A20 ГОСТ 8733-74		М				0,00047	20	0,592
2	Металлорукав ТУ22.3988-77	P3-II-X-II-15	М				0,00014	150	0,26
3		P3-II-X-II-25	М				0,00037	100	0,65
4		P3-II-X-II-32	М				0,00037	10	0,82
5. Трубы защитные для электропроводки									
Грубы ГОСТ 18599-73									
I	25x2,0	ПВИ-С	М				0,00014	200	0,789
2	32x2,0	"	"				0,00023	40	0,24
3	40x2,0	"	"				0,00034	10	0,359
Примечан									
17 9016/10									
Лист 3									
III 400-010-49.85									
АТ.СО Альбом IX									
Инв. №									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колич-ство	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Выключатель кнопочный, толкатель черный, исполнение 4, ТУ-16-526-407-79 Великолукский завод "Реостат"	КЕ-011У3	ШТ				-	I9	0,13
6	Выключатель кнопочный, толкатель красный, исполнение 5. ТУ16-526-407-79. Великолукский завод "Реостат"	КЕ-011У3	ШТ				-	I	0,13
7	То же, толкатель черный, исполнение 2 ТУ16-526-407-79. Великолукский завод "Реостат"	-" -	"				-	2	0,13
8	Табло световое с ламкой РНЦ-220-10 ТУ16-535.424-70 Гагаринский завод "Светофор"	TCM	"				-	5	0,17
9	Зажим коммутационный с подгоночной катушкой ТУ36.1094-78. Завод ГМА	ЗН-2,5	К-Т				-	I8	0,02
10	Зажим наборный с перемычкой ТУ36.1094-78. Завод ГМА	ЗН-Л					-	4	0,05
II	Блок зажимов ТУ36.1750-74 Завод ГМА	БЗ-10					-	5	0,1
I2	Колодка маркировочная ТУ 36.1078-74. Завод ГМА	КМ-4	ШТ				-	2	0,015

№ подп. подпись и дата
Ини. № подп. подпись и дата

Принято		
Ини. №		

III 409-010-49.85 АТ2.С0 Альбом IX

19
9016/10

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Шкаф силовой распределительный с плавкими вставками в группах: 4x45, 1x60, 1x80, 2x100	IIIPII-73509-							
	Октябрьский завод НВА	22У3	шт.				0,12	I	
2	То же, с плавкими вставками в группах: 1x15, 1x45, 2x50, 1x60, 1x80, 1x100, 1x250	IIIPII-73510-							
	Октябрьский завод НВА	22У3	шт				0,13	I	
3	То же, с плавкими вставками в группах: 8x45	IIIPII-73504-							
	Октябрьский завод НВА	22У3	шт				0,114	I	
4	Вводное устройство 380В, 70А, ТУ16.536.454-75								
	НВА. г.Уфа	БУ-I	шт				0,022	I	22,5
5	Ящик с 3-х полосным рубильником 380В, 100А, ТУ16.526.052-78								
	НВА г.Уфа	ЯВ3-3I-I	шт				0,023	I	21,9
6	Ящик с пакетным выключателем и штепсельным разъемом 380В, 25А								
	НВА г.Уфа	ЯВIII-3-25	шт				0,0205	I	8,7

№ подл.	Подпись и дата
№ блан.	№ инв.

Примечан		
Имя № Г.Л.ИИИ. пр. Готлиб Нач. отд. Кувшинский Г.Л.спец. Туркин Рук. гр. Березина Изм. Манушакан		
ТП 409-010-49.85 ЭМ.СО Альбом IX		
Заказная спецификация и электрооборудование		
Стадия	Лист	Листов
P	I	2
ГУПРОСТРОММАШ г.Москва		

24
9016/10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Магнитный пускатель 3-х полюсный с втягивающей катушкой на 380В, с тепловыми расцепителями на 12,5А ПО "Электроаппарат" г.Тоблиси	ПМЕ-222	шт				0,0086	9	3,0
8	Выключатель пакетный герметичном исполнении 380В, 15А, Лысковский электромеханический завод	ППВМ-3-25	шт				0,00469	9	2,22
9	Выключатель автоматический 380В, 63А ТУ 16.522.064-75 без расцепителей Курский электроаппаратный завод	АЕ-2043-10	шт				0,0122	2	3,0
10	Светофор троллейный трехламповый 220В, 15вт. ГЭМ	У-270	шт				0,0229	I	7,6
11	Лампа накаливания 220В, 15 Вт ПО "Армэлектросвет"	Б-220-15	шт				0,000063	3	0,03
12	Кронштейн троллейный крановый промежуточный комплектно с троллеедержателями. ГЭМ	K41	шт				-	39	22,5
13	То же, секционный ГЭМ	K45	шт				-	3	40
Инв. № подп. Подпись и дата									

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, учреждение)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением 2x16+1x10	КГ	М				0,00083	30	0,914
2	Провод одножильный алюминиевый ГОСТ 6323-79 сечением 2,5 кв.мм	АПВ	М				0,000018	20000	0,016
3	То же, сечением 4 кв.мм	АПВ	М				0,000025	1400	0,021
4	То же, сечением 6 кв.мм	АПВ	М				0,000034	150	0,028
5	То же, сечением 10 кв.мм	АПВ	М				0,000054	600	0,052
6	То же, сечением 16 кв.мм	АПВ	М				0,00008	50	0,072
7	То же, сечением 25 кв.мм	АПВ	М				0,00012	100	0,103
8	То же, сечением 50 кв.мм	АПВ	М				0,000225	20	0,144
9	То же, сечением 95 кв.мм	АПВ	М				0,000415	50	0,350
10	Провод одножильный медный, сечением 1,0 кв.мм	ПВ-1	М				0,0000195	100	0,015
II	Провод с медной жилой на рабочую температуру до 150° в изоляционно-защитной оболочке из кремнийорганической резины ТУ16.505.317-76 сечением 1,0 кв.мм	ПРКА	М				0,000059	50	0,014
I2	Кабель с медными жилами и резиновой изоляцией сечением 10x1,0 кв.мм	РПШ	М				0,000475	30	0,33
I3	Труба стальная тонкостенная 20х1,6	ГОСТ 10704-76*	М				0,00018	450	0,726

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы оборо- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ни- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	То же, 26x1,8	ГОСТ I0704-76*	М				0,00024	40	I,07
I5	То же, 32x2,0	-"-	М				0,00031	130	I,48
I6	То же, 48x2,0	-"-	М				0,00044	100	2,27
I7	То же, 60x2,0	-"-	М				0,00058	20	2,86
I8	То же, 70x3,0	-"-	М				0,00088	10	4,96
I9	Труба из полистилена низкой плотности с наружным диаметром 20 мм среднего типа ГОСТ I8599-73	ПНП20С	М				0,0001	650	0,113
20	То же, с наружным диаметром 25 мм среднелегкого типа ГОСТ I8599-73	ПНП25СII	М				0,00014	70	0,145
21	То же, с наружным диаметром 32 мм, легкого типа ГОСТ I8599-73	ПНП32Л	М						
22	То же, 50 мм	ПНП50Л	М				0,00025	30	0,189
23	То же, 63 мм	ПНП63Л	М				0,00026	400	0,359
24	То же, 75 мм	ПНП75Л	М				0,00039	25	0,561
25	Легчайшая б/15	Р-3-ЛХ	М				0,0005	10	0,478
26	компенсатор троллейный проводочный ГЭМ	У1003	МРТ				0,00016	120	0,26
27	Сталь углеродная сечением 50х50х5	ГОСТ 8509-72*					-	9	0,37
		Ст3 НС ГОСТ 535-79*	М						
28	Сталь полосовая сечением 25x4 мм	ГОСТ I03-76 Ст. ЗНС ГОСТ 535-79*	М				-	380	3,77
							-	150	0,8
Примечан									
Инв. №									
Лист									
2									
9016/10									
ТИ 409-010-49.85									
ЗМ2.00 Альбом X									