

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 - II - I7.94

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ МОЩНОСТЬЮ 100 т в год

АЛЬБОМ 3

СО - Спецификация оборудования

400-29-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 - II - I7.94

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ МОЩНОСТЬЮ 100 т в год

АЛБОМ 3

СО - Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН

АО "Проектный институт № 2"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Б.Л. Аронов

Ю.М. Штейнгардт

УТВЕРЖДЕН

Главпроектом Минстроя России
письмо от 22.12.94 №9-3-1/195

Введен в действие АО "Проектный институт №2"
приказ от 26.12.94 № 103

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование спецификации	стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	5
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	9
ЭМ.СО	Спецификация силового электрооборудования и электроосвещения	13
СС.СО	Спецификация систем связи	19

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Цех по производству строительных гвоздей мощностью 100 т/год								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Автомат проволочно-гвоздильный одноударный двухручьевого диаметра стержня гвоздя 2-4 мм; № = 5,5 квт, 380 в 50 гц Габариты, мм: 1650x2470x1155	AB4II6A	шт.	796		38244II604		I	3420
2	Пила ручная электрическая дисковая, диаметр диска 200 мм Наибольшая глубина пропила 65 мм; № = I, I5 квт (не показана) Габариты, мм: 360x310x240	ИЭ-5I07A	шт.	796		48333I4I34		I	6,3
3	Верстак столярный, габариты, мм: 2600x1050x800	I524	шт.	796				I	I40
4	Стол, габариты, мм: 2000x770x800	I99I	шт.	796				I	I29
5	Весы шкальные, наибольший предел взвешивания 50 кг	PH-50шIЗп-I	шт.	796		4274530008		2	27

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя, №			Привязан		
ИИП Штейнгардт			409-II-I7.94 - ТХ.СО		
Нач. отд. Мокров					
Гл. спец. Быков					
Вед. инж. Бооряшова					
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			А.О. Проектный институт № 2		

Т-693

Рис. 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п2	шт.	796				6	0,7
	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	"	"				2	2,7
	- " - ϕ 40	I5с22нж						2	14,9
	Водосчётчик турбинный ϕ 50		"	"				I	9,0
	Термометр ртутный технический стеклянный по ТУ 25-2021.010-89 в оправе по ОСТ 25.1281-87	П5-2-I60-83	"	"				2	
	Манометр технический со шкалой 0-10 кгс/см ² по ГОСТ 2405-88	ОБМ-I-I60	"	"				2	
	Пылеуборочная машина	Чайка-2I	шт.	"				I	35

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №	409-II-I7.94	-0B.CO
Тип	Ште йнгардт	
Нач. отд.	Надточет	
Зав. гр.	Агафонова	
Вед. инж.	Ермоленко	
Стадия	Р	Лист
	И	Листов
		4
Проектный институт № 2		

T-693

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор отопительный МС-140-108		ЭКМ					69,0	
			секц.					197	
	Грязевик абонентский I6-0 T34.0I	4.903-10	шт.	796				2	16,8
	Трубопровод из водопроводных стальных труб легких по ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006				36	
	- " - ϕ 20		"	"				54	
	- " - ϕ 25		"	"				37	
	ϕ 40		"	"				12	
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем АИИО17000	5.903-20	шт.	796				1	5,9
	Закладные конструкции. ГПКИ «ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА»	ЗКЧ-2-87	"	"				2	
	- " -	ЗКЧ-3-87	"	"				3	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

409-11-17.94

-0В.С0

Лист
2

Т-692

АМБСМ 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Дефлектор ДЗІ500000	5.904-5I	шт.	796				2	8,3
	Решетка щелевая регулируемая P150	I.494-I0	"	"				I	
	"- P200	"-	"	"				3	
	Узел прохода УПІ	5.904-45	"	"				I	52,I
	Узел прохода УП4-03	"-	"	"				I	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ І9904-91 $\delta = 0,5$ $\varnothing 200$		м	006				3	
	"- $\delta = 0,6$ $\varnothing 315$		"	"				3	
	"- $\varnothing 400$		"	"				2	
	Окраска поверхности воздуховодов синтетической эмалью		м2	055				8	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

409-II-I7.94

- 0B.CO

Лист 4

T-692

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Система ВІ								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая для воды и пара температурой до 225 ⁰ С на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду = 50 мм	З0ч6бр	шт.	796				I	18,4
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 ⁰ С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 15 мм	І5ч8р2	шт.	796				4	0,75
	Электроводонагреватель № = 1,25 кВт	ЭВАН-ІО	компл.	67І				I	10,0
	Автомат газированной воды № = 0,4 кВт	АВ-2М-900 ТУ27-5І-3767- -85	шт.	796				I	170,0

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инва. №			Привязан		
ИИЦ	ШтеЙнгардт				
Нач. отд.	Напточей		409-ІІ-І7.94 - ВК.СО		
Зав. гр.	Теслюк		Спецификация оборудования		
Инж. I кат.	Игнатова		Стадия	Лист	Листов
Провер.	Теслюк		Р	І	4
			Проектный институт № 2		

Т-693

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система ВІ								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб	ГОСТ							
	Ду 15 мм	3262-75	м	006				10	1,19
	То же	"	м	006				15	2,18
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "ЛА" (ввод)	ГОСТ							
	Ду = 65 мм	9583-75	м	006				7,0	11,3
	Канализация								
	Система КІ								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	То же	6942.3-80	м	006				5	5,9
	То же	"	м	006				10	13,4
	То же (выпуск)	"	м	006				5	13,4

Привязан			
Инв. №			

409-II-I7.94 - ВК.СО

Лист


3

Т-692

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
I	Шкаф распределительный на 5 групп с плавкими вставками	ШРП II-7370I-							
	3 x I6 + 2 x 40A	54У2	шт	796		3433430I2I		I	
	Октябрьский завод низковольтной электроаппаратуры	ТУ I6-536,506-76							
	Ящик управления с рубильником и предохранителями на номинальный ток 100А, плавкая вставка								
2	3I,5A	9РП II-3II-54У II	шт	796		343420		I	
3	50A	9РП II-3II-54У I	"	796		343420		I	
		ТУ I6-656.065-85							
4	Автоматический выключатель 2-х полюсный с расцепителем 2,5А	АП506-2МТ	шт	796		342I48		I	
	Курское ПО "Электроапарат"	ТУ I6-522. I39-78							

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Име. №			Привязан		
ИИП	Штейнгардт				
Нач. отд.	Букетов				
И.Контр.	Шведов		409-II-I7.94	ЭМ.СО	
Гл. спец.	Шведов				
Исп.	Маркова				
			Спецификация оборудования		
Студия	Лист	Листов			
р	I	6			
 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2					

T-693

АЛББОМ 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
I	Щиток осветительный на 6 групп с автоматами АЕ-103I-I с расцепителями на 16А СПО "Средаэлектрорапарат" г. Ташкент	А04850I ТУ16-536.683-8I	шт	796		3434I3		I	
2	Автоматический выключатель трехполюсный с расцепителем I,6А Курское ПО "Электроапарат"	АП50Б-3МТ ТУ16-522.139-78	шт	796		342I400008		I	
3	Светильник люминесцентный с лампами 2 x 36 Вт Саранское ПО "Светотехника"	ЛСП18-2x36 001УХЛ4 ТУ16-676.080-84	шт	796		346II22552		22	
5	Светильник для ламп накаливания мощностью до 200 Вт ПО "Ватра" Тернополь	НСП1I-200 334 УЗ ТУ16-545.340-8I	шт	796		346III		I	
6	То же, мощностью до 100 Вт ПО "Ватра" Тернополь	НСП1I-100 334УЗ ТУ16-545.340-8I	шт	796		346III		I	
7	Светильник пылевлагозащищенный мощностью до 100 Вт ПО "Электролуч" г. Москва	НПП03-100-001М ТУ16-535.991-75	шт	796		346III		2	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

409-II-I7.94

ЭМ.СО

Лист
2

Т-692

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лампа люминесцентная 36 Вт, 220 В	ЛБ36	шт	796		3467I3II53		44	
9	Стартер	80С-220	шт	696		3469220003		44	
10	Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б-220+230-60	шт	796		3466II3I06		2	
II	100 Вт	Б-220+230-100	шт	796		3466II5I06		I	
I2	150 Вт	БК-220+230-150 "		796		3466II7III		I	
Провода и кабели									
Силовое электрооборудование									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, круглый с заполнением, сечением									
I	3x2,5 кв.мм	АВВГ -660	км	008		352222I737		0,05	
2	3x6+1x4 кв.мм	"	"	008		352222I75I		0,0I	
Кабель с медными жилами, гибкий, сечением									
3	3x2,5+1x1,5 кв.мм	кг	км	008		35444I6I64		0,0I6	
Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением									
4	2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330I27		0,13	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

409-II-I7.94

ЭМ.СО

Лист
3

Т-692

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	а) электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная с заземляющим контактом на 10А	РШ-Ц-20 IP43-10/220	шт	796		346435		2	
	б) изделия НПО "Электромонтаж"								
I	Гибкий ввод	KI082Y3	шт	796		3449650I03		2	
2	Полоса	K200Y2	шт	796		344962632I		10	
	Электроосвещение								
	а) электроустановочные изделия								
I	Выключатель однополюсный на ток 6,3 А, напряжение 220В; степень защиты IP54	0-I-IP54 I7-6/220	шт	796		346435		4	
	б) изделия НПО "Электромонтаж"								

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № инв. №

Привязан			
Изм. №			

409-II-I7.94

ЭМ.СО

Лист 5

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и кабели, поставляемые заказчиком								
	Телефонная связь								
I	Аппарат телефонный системы АТС	"Спектр"	шт.	796				I	
2	Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008				0,03	
	Радиотрансляционная сеть								
3	Громкоговоритель абонентский	ГА-3	шт.	796				I	
4	Трансформатор для сетей проводного вещания мощностью 10 ва	ТАМУ-10	шт.	796				I	
5	Провод трансляционный со стальными жилами	ПТШ-2x0,6	км	008				0,03	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Име. №		Привязан	
ГИП Штейнгардт			
Нач. отд. Букетов			
Н. контр. Шведов		409-II-I7.94-CC.CO	
Зав. гр. Рубинштейн		Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
			2
		Проектный институт № 2	

T-693

Альбом 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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Телефонная связь								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-Ю	шт.	796				I	
	Радиотрансляционная сеть								
2	Коробка универсальная для сети проводного вещания с напряжением 30 в	УК-Р-0,5-30	шт.	796				I	
3	Розетка штепсельная для сети проводного вещания - для открытой проводки	РПВ-Г	шт.	796				I	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

409-II-I7.94-CC.CO

Лист 2