

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 79.93

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

А Л Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00243-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 79.93

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ЕМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

А Л Б О М 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ


РАЗРАБОТАН:

Институт "Гипронисельпром"

УТВЕРЖДЕН:

Министерство сельского хозяйства РФ
Сводное экспертное заключение
от 16.12.93г. № 53
Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"
Приказ от 24.12.93г. № 84

Главный инженер проекта



Г. А. Хлебников

Обозначение СО	Наименование организации и разделительный индекс	Стр.	Примечание
ТХ.СО	Гипронисельпром	3	
ХС.СО	Гипронисельпром	7	
АТХ.СО	Гипронисельпром	10	
ЭМ.СО	Гипронисельпром	14	
СС.СО	Гипронисельпром	25	
ОВ.СО	Гипронисельпром	30	
ВК.СО	Гипронисельпром	41	
АР.СО	Гипронисельпром	48	

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Линия приема, доработки, закладки на хранение корнеклуб-неплодов, производительностью - 50 т/ч, установленная мощность - 21,6 кВт в составе	ЛПЗ-50	компл	67I				I	5500
I.1	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 3 кВт	БПГ	шт	796				I	
I.2	Ворохоочиститель, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ШОТ	шт	796				I	
I.3	Сортировка, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	СКМ	шт	796				I	
I.4	Транспортер загрузочный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ЛСК-23	шт	796				2	
I.5	Транспортер ленточный передвижной длина - 6 м производительность - 50 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ТЛС.01.000-06	шт	796				2	
I.6	Шкаф управления		шт	796				I	
I.7	Загрузчик картофеля, мощность электродвигателей - 5,4 кВт, производительность - 50 т/ч	УЭК-00	шт	796				I	
I.8	Транспортер телескопический, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ТХБ	шт	796				I	

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр. Бурдыкина <i>Бурдыкина</i> 130721					
Нач. отд. Иглина <i>Иглина</i> 120721					
ГИП Хлебников <i>Хлебников</i> 120721					
Гл. спец. Шманев <i>Шманев</i> 120721					
				т.п. 813-2-79.93	
				ТХ.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	
				4	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				г. Орел	

Ц.00243-03 4

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
1.9	Транспортер ленточный, длина ± 3 м, производительность - 50 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ТЛС.01.000-03	шт	796				I	
2	Подборщик, производительность - 20 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ТПК-20	шт	796				I	550
3	Линия фасования моркови в пакеты, производительность - 600 пак/ч, установленная мощность 60 кВт, в составе:	ЛФМП-600 ТУ27-51-3652-83	компл	67I		5I5I6II0II		I	3500
3.1	Машина моечная барабанная	A9-KM-2							
3.2	Конвейер наклонный	КН-3000							
3.3.	Машина влагоудаляющая	МУВ-3							
3.4	Машина переборочная для овощей	МПО-4							
3.5	Агрегат фасования моркови в пакеты	АФМП-600							
3.6	Установка для взвешивания и этикетирования	УВЭ-700							
3.7	Пульт управления								
3.8	Контейнероопрокидыватель универсальный	КУП-1000П							
4	Устройство разгрузочное передвижное, грузоподъемность - 500 кг, высота подъема - 1,5 м, мощность электродвигателя - 0,75 кВт	УРП-1500	шт	796				I	250
5	Весы циферблатные платформенные, предел взвешивания 25...1000 кг	РП-ЩЦЗМ ТУ5.06.997-76	шт	796		4274310000		I	230

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

Привязан			
Име. №			

т.п. 813-2-79.93 ТХ.СО

Лист
2

Ц.00243-03 5

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
6	Холодильник бытовой электрический, потребляемая мощность 0,15 кВт	КШ-120П Смоленск-ЗЕ	шт	796				I	52
7	Электродуховка бытовая, потребляемая мощность - 0,8 кВт	ЭЛШ1-08/220 ГОСТ14919-83	шт	796		3468I30000		I	2,4
8	Кипятильник, потребляемая мощность - 6 кВт	КНЭ-50М-1	шт	796		5I5I580020		I	20
9	Стол рабочий	СР-1 ГОСТ16371-84	шт	796		56I1230000		2	42
10	Тара-оборудование, грузоподъемность - 300 кг	ТЖ-2-300/ 925 ГОСТ24831-81	шт	796		5I5I820000		6I	38

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 813-2-79.93

ТХ.СО

Лист

3

Ц.00243-03 6

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
II	Подставка	ТХН-1	шт	796				I	9,0
I2	Мостик переходной	ТХН-2	шт	796				I	95

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-79.93

ТХ.СО

Ц00243-03 7

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Машина холодильно-нагревательная Установленная мощность N=3I кВт	ФХ40-2-0 ТУ26-03-480-89	компл	67I		36442I4872		2	2870
I.1	Агрегат компрессорно-конденсаторный		шт	796				I	
I.2	Агрегат воздухоохладительный		шт	796				2	
I.3	Шкаф управления		шт	796				I	
	Масло смазочное	ФХ-22-24 ГОСТ5546-86	кг	I66		025350		40	
	Хладон 22	R22 ГОСТ8502-88	кг	I66				I80	
	Лестница с площадкой	Л-3I2K ТУ36-869-74	шт	796		4834590II		I	33

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр. Бурдыкина		Ф.И.О. 14.02.93			
ГИП Хлебников		Ф.И.О. 01.01.93			
Зав. гр. Емельянова		Ф.И.О. 07.01.93			
				т.п. 813-2-79.93	
				ХС.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	
				3	
ГИПРОИСЕЛЬПРОМ г. Орел					

Ц00243-03 8

Формат А3

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из труб стальных горячедеформированных гладких <u>57х3,5 ГОСТ 8732-78</u> <u>Д ГОСТ 8731-87</u>		м	006				80	4,62
	Трубопроводы из труб стальных холоднодеформированных бесшовных <u>18х1,6 ГОСТ 8734-75</u> <u>Д ГОСТ 8733-87</u>		м	006				160	0,65
	Отвод 90° 57х3	ГОСТ И7375-83	шт	796				30	0,5
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				140	
	Конструкция тепловой изоляции	7.906.9-2							
	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	7.906.9-2.1- -06							
	Ц 100-1000.18.40		м3	113				1,26	
	Ц-100-1000.57.60		м3	113				0,66	
	Покровный слой лист алюминиевый	7.906.9-2.1- -35							
	Лист АД1М-0,8х1600х7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				6	25,54

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

ХС.СО

Лист

2

Ц00243-03 9

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
	Пароизоляционный слой	7.906.9-2.1-34							
	Пленка полиэтиленовая Та, полотно 0,15х600 первой серии ГОСТ 10354-82		м	006				150	0,242
	Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 ГОСТ 20477-86	7.906.9-2.1-34	м	006				200	
	Проволока 1,2-0-2Ц ГОСТ 3282-74	7.906.9-2,1-33	кг	166				15	
	Болты ГОСТ 7798-70 М8-8 r16.58		шт	796				240	
	М16-8 r75.58		шт	796				16	
	Гайки ГОСТ 5915-70 М8-7Н5		шт	796				240	
	М16-7Н5		шт	796				32	
	Шайбы ГОСТ 6402-70 8.65 Г029		шт	796				240	
	16.65 Г 029		шт	796				16	
	Прокладка из пластины I, лист ТМКЩ-С-50х700х700 ГОСТ 7338-90		шт	796				3	22,6

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 813-2-79.93

ХС.СО

Лист 3

Ц00243-03 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 - 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
I	Термометр, пределы измерений от минус 50 до 50°C	ТБ-38	шт	796		432I240000		2	
запас	"-	ТУ25-II-773-72 ТБ-38	шт	796		432I240000		I	
		ТУ25-II-773-72							
2	Гигрометр психометрический, диапазон измерений влажности от 10 до 90%, температурный диапазон измерения влажности от 5 до 25°C	ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		2	
запас	"-	ТУ25-II. I645-84 ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		I	
		ТУ25-II. I645-84							
	Температура воздуха в зоне ворот I2°C	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I00		I	

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Бакшеева	Бакш	07.93	
Гл. спец. Корягина		07.93	
Разраб. Щекина		07.93	
Спецификация оборудования		Т.п. 8I3-2-79.93	АТХ.СО
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	4	
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел			

Ц00243-03 11

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
3	Датчик-реле температуры, пределы установки 0...30°C, дифференциал - 2°C, исполнение обыкновенное	ТУ25-02.288-	шт	796		42II3IOIOO		I	
		-75							
	<u>Комплексы средств автоматизации</u>								
	Машины централизованного контроля, регулирования и управления								
	Устройство управления микроклиматом хранилищ	УМХ	компл	67I				2	
		ТУ33-08588							
		67-25-9I							
	Комплектно поставляются:								
	1. Блок регулирования температуры	БРТ	шт	796				I	
	2. Блок магнитных пускателей	БМП	шт	796				I	
	3. Датчик температуры	ТСМ	шт	796				7	

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

АТХ.СО

Лист
2

Ц.00243-03 12

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
	<u>Электроаппаратура</u>								
	<u>Электроаппаратура устанавливаемая по месту</u>								
	Выключатель путевой ТУ16-526.486-81	ВП16Г23А 24I-55У2	шт	796		3428350000		4	
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабели ГОСТ 1508-78								
	1. КВВГЭ- 4х0,75		км	008		3563140200		0,370	
	2. АКВВГ 4х2,5		км	008		3563440100		0,130	
	3. АКВВГ 14х2,5		км	008				0,045	
	4. АКВВГ 19х2,5		км	008				0,030	
	5. Провод ПВЗ 1,0 ГОСТ 6323-79		км	008		3551130300		0,020	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Монтажные материалы</u>								
	Металлорукав ТУ22-1.016-231-86	PI-Ц-X-I5	м	006				1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-79.93

АТХ.СО

Лист

3

Ц.00243-03 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	1. Профиль	TU36.III3-84	ПЗ2000	шт	796			36	
	2. Кронштейн	TU36-2588-84	KV-2	шт	796			4	
	3. Коробка соединительная	TU36.2568-83	KC-10	шт	796			I	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>								
	Кронштейн		КП-64	шт	796			10	
			TK4-345I-90						

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

ATX.CO

Лист
4

Ц.00243-03 14

Формат А3

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.1. Установка конденсаторная	УК4-0,415-100У3	шт	796		3414680000		I	
		ТУ16-673.058-86							
	Выключатель автоматический, номинальный ток теплового расцепителя	ТУ16-522.III-74							
	I.2. IOA	AK50-3MГ	шт	796		3421500000		I	
	I.3. 25A	AK50-3MГ	шт	796		3421500000		I	
	I.4. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 220В	ПМЛ410004	шт	796		342720000		2	
		ТУ16-644.001-83							

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр. Бурдыкина <i>Баб</i> 2.08.93					
Гл. спец. Кочергина <i>Кол</i> 2.08.93					
Разраб. Типикина <i>Миз</i> 2.08.93					
				т.п. 813-2-79.93 ЭМ.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	II
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

Ц00243-03 15

Формат А3

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
	I.5. Шкаф силовой распределительный, с рубильником на вводе на 400А с восемью группами предохранителей НПН2 на 63А, токи плавких вставок 5хI6А+3х63А	ШРП-73504-22У3 ТУ I6-536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.6. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А с четырьмя группами предохранителей НПН2 на 63А и четырьмя группами ПН2 на 100А, токи плавких вставок 2хI0А+IхI6А+Iх20А+Iх60А+2х80А+IхI00А	ШРП-73509-22У3 ТУ I6-536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.7. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А с тремя группами предохранителей ПН2 на 100А и двумя группами ПН2 на 250А, токи плавких вставок 2х63А+Iх80А+IхI25А+Iх250А	ШРП-73707-22У3 ТУ I6-536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.8. Силовой ящик	ЯВШЗ-25 ТУ I6-536.007-72	шт	796		3434220000		I	
	I.9. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 2,5А	ЯВШ-2474УХЛ4 ТУ I6-536.042-76	шт	796		3435460000		2	

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

эм.00

Лист
2

Ц00243-03 16

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
	I.10. Ящик управления однофидерный номинальный ток фидера 8А	ЯБШ-2974/ХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3435460000		I	
	Электрическое освещение								
	I.11. Щиток осветительный с выключателем на вводе на 63А с шестью автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 25А. Степень защиты IP54	ЯОВ850IУ3 ТУ16-536- 683-8I	шт	796		3434I44000		I	
	Светильники подвесные пыленепроницаемые с лампами накаливания мощностью	ТУ16-545. 340-8I							
	I.12. 100 Вт	НСП1х100- 234У3	шт	796		346III0000		I9	
	I.13. 200 Вт	НСП1х200- 234У3	шт	796		346III0000		I2	
	I.14. Светильник боковой с лампой накаливания мощностью 100 Вт	НБ006х100/ P2"002 УХЛ4 ГОСТ8607-82	шт	796		346III28I2		4	
	I.15. Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535. 829-74	шт	796		346III0I8I		6	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-79.93

ЭМ.СО

Лист
3

4,00243-03 17

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
	I.16. Светильник переносной	PВ0-42	шт	796		346III16II		3	
		ТУ16-676.163-83							
	I.17. Светильник с двумя люминесцентными лампами мощностью 40 Вт	ЛП002-2x40/П ОЦУХЛ4	шт	796		346II2443I		9	
		ТУ16-676.055-84							
	I.18. Светильник с двумя люминесцентными лампами мощностью 65 Вт	ЛСП22-2x65- I I I У Х Л 4	шт	796		346II2044I		9	
		ТУ16-676.076-84							
	Лампы накаливания 220В мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.19. 60 Вт	Б215-225-60- I	шт	796		3466II3I08		8	
	I.20. 100 Вт	Б220-230- I00-I	шт	796		3466II5I06		23	
	I.21. 200 Вт	Б230-240-200	шт	796		3466IIIII2		12	
	I.22. Лампа накаливания 42В	М04-40	шт	796		3466I53I02		3	
		ТУ16-87(ЖКВА) 675.3I6. 002ТУ)							
	I.23. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3466I53000		18	
		ТУ16-535. 558-76							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93 ЭМ.СО

Лист
4

Ц00243-03 18

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
	I.24. Лампа люминесцентная мощностью 65 Вт	ЛБР-65	шт	796		3466153000		18	
		ТУ I6-535. 558-76							
	I.25. Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт	796		3469220000		36	
		ГОСТ8799-90							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93

ЭМ.СО

Лист
5

Ц00243-03 19

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
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
I.26.	3х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,060	
I.27.	4х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,454	
I.28.	3х4+1х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,174	
I.29.	3х6+1х4-0,66		км	008		352222II00		0,025	
I.30.	3х16+1х10-0,66		км	008		352222II00		0,067	
I.31	3х25+1х16-0,66		км	008		352222II00		0,004	
I.32	3х35+1х16-0,66		км	008		352222II00		0,015	
I.33	3х50+1х25-0,66		км	008		352222II00		0,030	
I.34	3х35+1х35-1,0		км	008		35377I5300		<u>0,008</u>	
			т	I68				<u>0,012</u>	
I.35	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением 3х1,5+1х1	КГ	км	008		35444I0I00		0,005	
		ТУ16к73-05-88							
	Электрическое освещение								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
I.36	2х4		км	008		352222II00		0,400	

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

Привязан

Изм. №

Т.П. 813-2-79,93

ЭМ.СО

Лист
6

Ц,00243-03 20

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
	I.37 3x4		км	008		352222II00		0,200	

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

Привязан

Т.п. 813-2-79.93

ЭМ.СО

Инд. №

Лист
7

Ц00243-03 21

Формат А3

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВстЗКП2								
	Силовое электрооборудование								
	2.1. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,022	
	20x2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,040	
	Труба полиэтиленовая техническая								
	ГОСТ 18599-83								
	2.2 ПВД-20 С		км	008				0,024	
			т	I68				0,003	
	2.3 ПВД-40 С		км	008				0,005	
			т	I68				0,003	
	2.4 Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86		т	I68				0,114	
	Электрическое освещение								
	2.5 Круг 8, ГОСТ 2590-88		т	I68				0,012	
	Электроустановочные изделия								
	2.6 Выключатель брызгозащищенный для открытой установки		шт	796	АОI-6,3-00I			42	
					ТУI6-642-039-				

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

ЭМ.СО

Лист
8

Ц.00243-03 22

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
		-86							
	2.7 Розетка для открытой установки	РШ-Ц-20-0- Гр43-02- I0/220	шт	796				2	
		ТУ16-434.04I- -84							
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	Кабельные конструкции	ТУ36-1496-85							
	2.8 Стойка	К1150У3	шт	796				5	
	2.9 Полка	К1160У3	шт	796				15	
	2.10 Скоба	К1157У3	шт	796				16	
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	2.11	НЛ10-П2,8У3	шт	796				11	
	2.12	НЛ-СШУ3	шт	796				10	
	2.13	НЛ-ПРУ3	шт	796				30	
	2.14	НЛ-ДУ3	шт	796				10	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93

ЭМ.СО

Лист
9

Ц00243-03 23

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
	2.15 Коробка	У614АУ2	шт	796				2	
		ТУ36-12-80							
	2.16 Профиль	К241У2	шт	796				50	
		ТУ36-1434-82							
	Электрическое освещение								
	2.17 Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25-	шт	796				3	
		2ЗУ3							
	2.18 Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796				2	
		ТУ36-101-82							
	2.19 Коробка ответвительная	У409У1	шт	796				50	
		ТУ36-1859-75							
	2.20 Кронштейн	У116У3	шт	796				29	
		ТУ36-2240-80							
	2.21 Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ1У3	шт	796				15	
		ТУ36-13-80							
	2.22 Заглушка	КЛ3У3	шт	796				4	
		ТУ36-13-80							
	2.23 Натяжная муфта	К798У3	шт	796				2	
		ТУ36-1445-82							
	2.24 Анкер	К675У3	шт	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-79.93

ЭМ.00

Лист
10

Ц.00243-03 24

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
		ТУ36-1445-82							
	2.25 Швеллер	УСЖ53У3	шт	796				4	
		ТУ36-2355-80							
	2.26 Уголок	УСЖ55У3	шт	796				20	
		ТУ36-2355-80							
	2.27 Полоса	УСЖ56У3	шт	796				7	
		ТУ36-2355-80							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-79.93 ЭМ.СО

Лист II

Ц00243-03 25

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-15	шт.	796				I	
		В.00.00-14	шт.	796				I	
	Дверь герметическая утепленная	Ду0,9х0,4	шт.	796				2	
		5.904-4							
	Конфузор	ОВН 3	шт.	796				I	
	Патрубок приемный	ОВН 2	шт.	796				I	
	Клапан лепестковый	КЛ.00.000-04	шт.	796				I	
		I.494-33							
	Крепление вентилятора в стене	В14М016.000-	шт.	796				I	86,6
		-01							
		I.494-43вып. I							
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН I	шт.	796				I	
		ОВН I-01	шт.	796				2	
		Д710.00.000-	шт.	796				I	74,85
		-01							
		5.904-5 I вып I							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п.813-2-78.93

ОВ.СО

Лист
3

Ц.00243-03 26

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
		ТУ16.К04.							
		005-89							
	2. Телефонизация								
	2.1. Телефонный аппарат "Спектр-301-308"	ТАИ1320	шт	796		6654113200		I	
		РГО.218.070ТУ							
		РГ2.184.126							
	2.2. Провод 2x0;5	ТРП	м	006		3575110102		10	
		ТУ16.К04.005-							
		-89							
	3. Радиофикация								
	3.1. Громкоговоритель абонентский	Зенит-305	шт	796		6586212015		2	
		Г23.843.064ТУ							
	3.2. Провод 2x0,6	ПТВЖ	м	006		3575520101		60	
		ТУ16-К03-01-							
		-87							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Лампа накаливания мощностью 25Вт	B230-240-25	шт	796		3466111116		4	
		ГОСТ2239-79							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-79.93 СС.00

Лист
2

Ц.00243-03 27

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
	4.2. Звонок	ЗВП-220 ТУ16.425. 047-85	шт	796		6449550050		I	
	4.3. Пост управления кнопочный № I-КЕОII, исп. I, "К" без надписи	ПКУ15-2I- III5492 ТУ16-526.333- -83	шт	796		34284580I2		2	
	4.4. Кабели 3x2,5	АВВГ-0,66	м	006		352222II00		10	
	4.5. 2x2,5	ГОСТ16442-80	м	006		352222II00		20	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №				

Т.п. 8I3-2-79.93

СС.СО

Лист
3

Ц.00243-03 28

Формат А3

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	подрядчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
	I.1. Коробка	УК-2п470-680	шт	796				5	
		ТУ45-87.6e0. 362.0I7TU							
	I.2. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796				I	
		ТУ36-22-85							
	2. Телефонизация								
	2.1. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10	шт	796				I	
		ТУ45.86.6e0. 362.0I6TU							
	2.2. Стойка	К305МУХЛ2	шт	796				I	
		ТУ36-22-85							
	3. Радиофикация								
	3.1. Коробка	УК-2п470-680	шт	796				3	
		ТУ45-87.6e0. 362.0I7TU							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Световой указатель "Выход"	ТУ36-10I-82							
	4.2. Коробка	Кор.74УI,5	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93

СС.С0

Лист

4

Ц00243-03 29

Формат А3

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
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	4.3. Стойка для установки кнопок управления	К305МУХЛ2	шт	796				2	
		ТУ36-22-85							

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

Привязан

Ив. №

Т.П. 813-2-79.93

СС.00

Лист 5

Ц.00243-03 30

Формат А3

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4 И2 ТУ16-88ИЕВУ 68I.9350I2ТУ	шт	796		3442442I07		2	42
	Радиатор электрический	ЭРМС-1,25/ 220 ГОСТ I66I7-87	шт	796				2	30
	Кран двойной регулировки проходной муфтовый, латунный	КДРП-20 ГОСТ I0944-75	шт	796		37I22220I0		6	
	Кран для спуска воздуха	СТД7073в ТУ36-7I0-83	шт	796				15	

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

				Привязан
Инв. №				
Н. контр.	Бакшеева	факт	14.07.93	
Гл. спец.	Верцова	факт	07.93	
Зав. гр.	Савосина	факт	07.93	
				т.п. 813-2-79.93
				ОВ.СО
				Спецификация оборудования
				Стадия
				Лист
				Листов
				РП
				I
				II
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
				г.Орел

Ц.00243-03 31

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								
	Вентилятор осевой промышленный мощностью II/7,5 квт, I500/750 об/мин.	ОВ-134	шт	796				2	210
	Рыбинское конструкторское бюро моторостроения								
	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем 4A7IA2, 0,75 квт, 3000 об/мин.	B-06-300	шт	796		486I5344I5		2	23
		TU22-5862-84							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами а/вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса I, IД, положение Pr180°	E5II0-26	комп	67I		486I245535		I	II3,6
	б) электродвигатель I435 об/мин, 3квт	B-ЦЧ-75-5-05							
		TU22-II15-07-							
		-88							
		A4I00S4							
	Клапан смесительный сечением I000xI000	KПШ-ABM	шт	796				2	300
		TU111-7-I-84							
	Вентиль сальниковый Ø 20, IМПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ22643-87	шт	796				2	
	соединение с трубопроводом под склейку								
	Калорифер стальной пластинчатый	KBC7Б	шт	796		48635I2I6I		I	65,6
		TU22-572I-84							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист

2

Ц00243-03 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
<u>Теплоснабжение</u>									
	Клапан проходной муфтовый	И5кчI8пI							
	Ø 40	TU26-07-I429-	шт	796		3732I2I068		2	
		-87							
	Ø 25		шт	796		3732III075		I	
	Ø 15		шт	796		3732III073		I	
	Клапан с электрическим исполнительным механизмом	25ч940нж	шт	796		37225II326		I	23
	ЕСПА-02ПВ	TU26-07-296-							
	Ø 25	-82							
<u>Узел ввода</u>									
	Клапан проходной фланцевый	И5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	
	Ø 40	TU26-07-I248-							
		-80							
	Клапан проходной фланцевый	И5кчI9п2							
	Ø 32	TU26-07-I442-	шт	796		3732I2I06I		2	
		-87							
	Ø 25		шт	796		3732III077		2	
	Клапан проходной муфтовый, латунный Ø 25	И5БI6к	шт	796		37I2I2I002		4	

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

Привязан			
Име. №			

т.п. 8I3-2-79.93

ОВ.СО

Лист
3

Ц.00243-03 33

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
		TU26-07-I392-							
		-86							
	Кран проходной натяжной муфтовый, с контрольным фланцем для манометра, латунный	IIBI86к TU26-07-I06I-	шт	796		37I22260II		I4	
		-87							
	Регулятор расхода и давления универсальный	УРРД-М-25-0,6 TU25-02. I60I4I-8I	шт	796		42I8650053		I	
	Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ90I0/32 TU25-2472022-	шт	796		42I32I0I7II		I	
		-86							

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

Привязан			
Имя, №			

т.п. 8I3-2-79.93

ОВ.00

Лист

4

Ц00243-03 34

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ 10704-91								
	Д ГОСТ 10705-80								
		Ø 25x2,0	м	006				93	
		Ø 32x2,0	м	006				58	
	Конструкция теплоизоляционная		7.903.9-2 вып. I						
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79, биз=40 мм		7.903.9-2I- -I3		м3	II3		0,15	
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-II-145-80		7.903.9-2. I- -42		м3	055		7,3	
	Радиаторы чугунные		МС140-108		экм	084		42,47	
			ТУ21-26-259- -87		секц	796		137	
	Кронштейн для чугунных радиаторов		ОП1-ОП 4.904-69		шт	796		51	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист
5

Ц.00243-03 35

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
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставки гибкие	Б.904-38							
		В00.00-14	шт	796				2	
		В.00.00-08	шт	796				2	
	Конфузор	ОВНЗ	шт	796				2	32
	Кронштейн для установки вентилятора	Б14М003.000	шт	796				2	
		Г.494-43вып. I							
	Короб воздухораспределительный	ОВН2	шт	796				2	26, I
	Секция раздаточного короба	АБЦ.02.000	шт	796				I	8I,8
		Г.494-2вып. IO							
	Секция раздаточного короба	АБЦ.02.000-0I	шт	796				I	33,0
		Г.494-2вып. IO							
	Патрубок переходной	АБЦ0I-000	шт	796				2	
		Г.494-2вып. IO							
	Патрубок	АБЦ.03-200	шт	796				I	
		Г.494-2вып. IO							

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 8I3-2-79.93

ОВ.СО

Лист

6

Ц00243-03 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Решетка	А5Ц03.110	шт	796				1	
		И.494-2 вып.10							
	Плита опорная	А5Ц.03.300	шт	796				1	24,8
		И.494-2вып.10							
	Косынка	А5Ц.03-30I	шт	796				2	
		И-494-2вып.10							
	Сетка в рамке	ОВН1	шт	796				4	
	Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				3	
		И.494-10							
	Дефлекторы	Б.904-5Iвып.1							
		ДЗ15.00.000	шт	796				2	
		ДЗ15.00.000-	шт	796				2	
		-03							
	Узлы прохода	Б.904-45							
		УП1.УП1У	шт	796				2	
		УП4-17.УП1У	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 813-2-79.93

ОВ.СО

Лист

7

Ц00243-03 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ I49I8-80	Ø 200, δ=0,5 мм		м	006			8	
		I000xI000, δ=0,7 мм		м	006			I6	
	Воздуховод из тонколистовой стали Ø I60	δ=0,5 мм		м	006			3	
	Трубопровод из трубы ПНД 20Т техническая	ГОСТ I8599-83		м	006			I0	
	Конструкция теплоизоляционная	7.906.9-2 вып. I							
	а) плиты из минеральной ваты на битумном связующем марки I00 ГОСТ I0I40-80, биз=50 мм	7.906.9-2, I-IV вып. I		м3	II3			3,4	
	б) стеклопластик рулонный РСГ-А-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.906.9.2-I- -36 вып. I		м2	055			70,5	
	в) пленка полиэтиленовая, Та, полотно 0, I5 ГОСТ I0354-82	7.906.9.2-I- -33 вып. I		м2	055			70,5	
	Кронштейн	ИКР-03 5.904-I вып. I		шт	796			2	
	Тяга	2ТЯ-0I 5.904-I вып. I		шт	796			2	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 8I3-2-79.93 0В.СО

Лист
8

Ц.00243-03 38

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
	Хомут	IX-06 Б.904-Гвып. I	шт	796				2	
	Дверь герметическая утепленная	Ду0,9х0,4 Б.904-4	шт	796				4	23,56
	<u>Теплоснабжение</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	32х2,0 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80	м	006				37	
	Крючок для крепления труб	ТП4-02 4.904-69	шт	796				5	
	Крючок для крепления труб	ТИБ-01 4.904-69	шт	796				5	
	Фильтр	ОРК2.10.00-01 Б.903-2I вып. 0; I	шт	796				1	
	Закладная конструкция	Зкч-27I-00. 000	шт	796				2	

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

Привязан			
Инва. №			

т.п. 813-2-79.93

ОВ.СО

Лист
9

Ц.00243-03 39

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
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		вып. I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200ТУ36-1695-79, биз=30 мм	7.903.9-2.1-13	м3					0,1	
		вып. I							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6:II-145-80	7.903.9-2.1-42	м2	055				5,0	
		вып. I							
	Установка клапана регулирующего	А12Б039.000-07	компл	67I				I	
	а) фланец I-25-I,6 ст.25	ГОСТ12820-80	шт	796				2	
	б) переход K45x2,5-25x2,5	ГОСТ17378-83	шт	796				2	
	Узел ввода								
	Грязевик	ТС569.00.000-08	шт	796				2	
		5.903-13вып.5							
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80							
	Ø 25x2,0		м	006				1,0	

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

Привязан			
Ивл. №			

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист
10

Ц00243-03 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Ø 32x2,0		м	006				15	
	Ø 45x2,0		м	006				4,0	
	Установка клапана регулирующего типа УРРД-М	AI2B036.000-0I	компл	67I				I	
	а) фланец I-25-I,6 ст.25	ГОСТ12820-80	шт	796				2	
	б) переход К 45-2,5-25x2,5	ГОСТ17378-83	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2 вып. I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ 36-1635-79, биз=30 мм	7.903.9-2. I- -I3 вып. I	м3	II3				0,06	
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2. I- -42 вып. I	м2	055				2,8	
	Блок ввода теплоносителя	I.720.10.00. -000 5.903-6вып. I	компл	67I				I	97
	Блок присоединения системы вентиляции	I720.20.00. 000 5.903-6вып.2	компл	67I				I	40
	Блок присоединения системы отопления	I720.30.00. 000 5.903-6вып.3	компл	67I				I	82

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист II

Ц00243-03 41

Формат А3

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный</u>								
I	Водомерный узел I		компл	67I				I	
I.1	Счетчик холодной воды	ВСКМ-25	шт	796		42I32I0I87		I	
		ГОСТ60I9-83							
I.2	Манометр	ДМI00I-2,5	шт	796		42I2I0		I	0,92
		МПа-I,5							
		TU25-73I00050							
		-87							
	Вентили запорные муфтовые	I548п2							
		TU26-07-							
		I465-88							
		каталог							
		ЦКБА							
I.3	Ø I5		шт	796		3722I1I0I2		2	0,75

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

Привязан		
Инва. №		
Н. контр. Бакшеева	Факт 02.08.93	
Гл. спец. Цурганов	Факт 2.03.93	
Инж. Попрылухина	Факт	
т.п. 8I3-2-79.93		ВК.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		7
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Ц00243-03 42

Формат А3

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
I.4	Ø 32		шт	796		3722I3I035		3	2,7
2	Кран поливочный Ø 25		компл	67I				I	
2.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8п2 ТУ26-07- I465-88 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I020		I	I,75
2.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ℓ=35м ГОСТ I8698-79		шт	796		2553240403		I	0,73
3.	Кран поливочный Ø20		компл					I	
3.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч8п2 ТУ26-07-I465- -88 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
3.2	Рукав В(П)-6,3-20-3I-У ℓ=I0м ГОСТ I8698-79		шт	796		2553240403		I	0,6
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2 ТУ26-07-I465- -88 Каталог ЦКБА							
4	Ø I5		шт	796		3722I1I0I2		2	0,75
5	Ø 20		шт	796		3722I2I0I9		I	0,90
	Ø 25		шт	796		3722I2I020		I	I,75
	Ø 32		шт	796		3722I3I035		I	2,7

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 8I3-2-79.93 ВК.СО

Лист
2

Ц.00243-03 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
8	Водомерный узел 2		КОМПЛ	67I				I	
8.1	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ/20	шт	796		42I32I0I73		I	5,8
		ТУ25-2472022-86							
8.2	Манометр	ДМ-100I-	шт	796		42I2I0		I	
		2,5МПа-1,5							
	Чистопольский часовой завод	ТУ25-73I00050							
		-87							
	Вентили запорные муфтовые латунные	I5BIп							
		ТУ26-07-I392-							
		-86							
		Каталог ЦКБА							
8.3	Ø 15		шт	796		37I2I1I006		2	
8.4	Ø 25		шт	796		37I2I2I028		2	0,78
9	Вентиль запорный муфтовый латунный Ø 20	I5BIп	шт	796		37I2I2I027		I	0,47
		ТУ26-07-I392-							
		-86							
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 8I3-2-79.93

ВК.СО

Лист
3

Ц00243-03 44

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15x2,5		м	006				26,0	1,16
	Н-Ц 20x2,5		м	006				6,0	1,5
	Н-Ц 25x2,8		м	006				5,0	2,12
	Н-Ц 32x2,8		м	006				34,0	2,73
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15x2,5		м	006				24,0	1,16
	Н-Ц 20x2,5		м	006				12,0	1,5
	Н-Ц 25x2,8		м	006				21,0	2,12
	Конструкция теплоизоляционная	серия 7.903.9-2							
		вып. I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2. I-	м3	II3				0,24	
		-I3							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93

ВК.СО

Лист
4

Ц00243-03 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	ТУ 36-1695-79	7.903.9-2.1-	м2	055				II,64	
		-42							
	Стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ 6-II-145-80								
	Смеситель водоразборный	СМ-Д-СТ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	<u>Канализация бытовая</u>								
10	Умывальник	УМПрЗенС	компл	67I				4	
		ГОСТ23759-85							
11	Унитаз	УНГ1	компл	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
12	Сифон	СФ110Д	компл	67I				I	
		строительной							
		каталог							
		санитарные							
		приборы							
13	Трап	Т50	компл	67I				3	
		ГОСТ1811-81							
	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.2-89								

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-79.93

Вк.СО

Лист 5

Ц00243-03 46

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
	ТК50-2000-ПНД		м	006				7,0	0,423
	ТК110-2000-ПНД		м	006				28,0	1,117
	Канализация производственная								
I4	Трап	Т100М	компл	67I				2	
		ГОСТ1811-81							
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ТК 110-2000-ПНД ГОСТ 22689.2-89		м	006				22,0	1,117
	Канализация незагрязненных стоков								
I5	Сифон	СФ110Д	компл	67I				2	
		строительный							
		каталог							
		санитарные приборы							
	Трубопровод из стальных электросварных труб 40x2,5 ГОСТ 10704-91		м	006				34,0	2,31
	В-БстЗсп ГОСТ 10705-80								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб		м	006				15,0	0,423

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-79.93

ВК.СО

Лист
6

Ц0024303 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	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, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТК50-2000-ПНД ГОСТ 22689.2-89								

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

Привязан

Ив. №

т.п. 813-2-79.93

ВК.СО

Лист

7

Ц00243-03 48

Формат А3

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
		ДД-25.4	шт	796		562230		2	
2		ДД-25.5	шт	796		562230		5	
3		2ДД-25.5	шт	796		562230		1	
4	Скамья для душевых кабин	I.488.9-2							
		вып. I							
		СД-I	шт	796		562230		2	
5	Шторы для душевых кабин	I.488.9-2							
		вып. I							
		ШГ-I	шт	796		562230		2	
6	Электросушитель для рук	ТУ16-739. З19-87							
		ЭРА071/1.0	шт	796		3468780011		4	
7	Крючки для душевых кабин	I.271-4вып.6							
		ВГО1.00.00.01	шт	796		495381		2	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бурдыкина <i>Бурдыкина</i> 12.07.93						
Гл. спец. Сачков <i>Сачков</i> 12.07.93						
Арх. Шкарпета <i>Шкарпета</i> 12.07.93						
				т.п. 813-2-79.93		АР.СО
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	I
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Ц00243-03 (49)

Формат А3