ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 79.93

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00243-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 79.93

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

АЛЬБОМ 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

Ц00243-03 2

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	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Линия приема, доработки, закладки на хранение корнеклубнеплодов, производительностью - 50 т/ч, установленная мощность - 2I,6 кВт в составе	ЛПЗ-50	компл	67I				I	5500
I.I	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- I,I кВт	ТЛС.0I.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	УЗК-00	шт	796				I	
I.8	Транспортер телескопический, мощность электродвигателя- I,I кВт	ТХБ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бурдыкина	13.07.93
Нач.отд.	Иглина	12.07.93
ГИП	Хлебников	12.07.93
Гл.спец.	Шманев	12.07.93

т.п. 813-2-79.93 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц00243-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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.9	Транспортер ленточный, длина ≈ 3 м, производительность -	ТЛС.0I.000-	шт	796				I	
	50 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	-03							
2	Подборщик, производительность - 20 т/ч, мощность электро-	ТПК-20	шт	796				I	550
	двигателя - 2,2 кВт								
3	Линия фасования моркови в пакеты, производительность -	ЛФМП-600	компл	67I		5I5I6II0II		I	3500
	600 пак/ч, установленная мощность 60 кВт, в составе:	ТУ27-5I-							
		3652-83							
3.I	Машина моечная барабанная	А9-КМ-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-I000П							
4	Устройство разгрузочное передвижное, грузоподъемность -	УРП-I500	шт	796				I	250
	500 кг, высота подъема - I,5 м, мощность электродвигателя-								
	0,75 кВт								
5	Весы циферблатные платформенные, предел взвешивания	РП-ЩI3М	шт	796		427430000		I	290
	25...I000 кг	ТУ25.06.997-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	КШ-120П	шт	796				I	52
	мощность 0,15 кВт	Смоленск-3Е							
7	Электроплитка бытовая, потребляемая мощность - 0,8 кВт	ЭПШI-08/220	шт	796		3468I30000		I	2,4
		ГОСТ14919-83							
8	Кипятильник, потребляемая мощность - 6 кВт	КНЭ-50М-I	шт	796		5I5I580020		I	20
9	Стол рабочий	СР-I	шт	796		56II230000		2	42
		ГОСТ16371-84							
I0	Тара-оборудование, грузоподъемность - 300 кг	ТОК-2-300/925	шт	796		5I5I820000		6I	38
		ГОСТ24831-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
II	Подставка	ТХН-I	шт	796				I	9,0
I2	Мостик переходной	ТХН-2	шт	796				I	95

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ТХ.СО

Лист 4

Ц00243-03 ₹

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Машина холодильно-нагревательная	ФХ40-2-0	компл	671		3644214872		2	2870
	Установленная мощность N =31 КВТ	ТУ26-03-480--89							
I.I	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-3I2К ТУ36-869-74	шт	796		4834590II		I	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Бурдыкина 14.07.93

ГИП Хлебников 07.93

Зав. гр. Емельянова 07.93

т.п. 813-2-79.93 ХС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы из труб стальных горячедеформированных								
	гладких 57х3,5 ГОСТ 8732-78								
	Д ГОСТ 8731-87		м	006				80	4,62
	Трубопроводы из труб стальных холоднодеформированных								
	бесшовных 18х1,6 ГОСТ 8734-75								
	Д ГОСТ 8733-87		м	006				160	0,65
	Отвод 90° 57х3	ГОСТ17375-83	шт	796				30	0,5
	Сортовой металл различного профиля для крепления	4.904-69	кг	166				140	
	трубопроводов								
	Конструкция тепловой изоляции	7.906.9-2							
	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на	7.906.9-2.1-							
	синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	-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 АДМ-0,8х1600х7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				6	25,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-79.93 ХС.СО

Лист 2

Ц00243-03 9

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
	Пароизоляционный слой	7.906.9-2.I-							
		-34							
	Пленка полиэтиленовая Та, полотно 0,I5х600		м	006				I50	0,242
	первой серии ГОСТ I0354-82								
	Лента полиэтиленовая с липким слоем	7.906.9-2.I-							
	А 50 ГОСТ 20477-86	-34	м	006				200	
	Проволока I,2-0-2Ц ГОСТ 3282-74	7.906.9-2,I-	кг	I66				I5	
		- 33							
	Болты ГОСТ 7798-70								
	М8-8 х I6.58		шт	796				240	
	М I6-8 х75.58		шт	796				I6	
	Гайки ГОСТ 59I5-70								
	М8-7Н5		шт	796				240	
	М I6-7Н5		шт	796				32	
	Шайбы ГОСТ 6402-70								
	8.65 Г029		шт	796				240	
	I6.65 Г 029		шт	796				I6	
	Прокладка из пластины I, лист ТМКЩ-С-50х700х700		шт	796				3	22,6
	ГОСТ 7338-90								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ХС.СО

Лист 3

ЦО0243-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр, пределы измерений от минус 50 до 50°С	ТБ-38	шт	796		432I240000		2	
		ТУ25-II-773-72							
запас	-"-	ТБ-38	шт	796		432I240000		I	
		ТУ25-II-773-							
		-72							
2	Гигрометр психометрический, диапазон измерений влажности	ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		2	
	от I0 до 90%, температурный диапазон измерения влажности	ТУ25-II.I645-							
	от 5 до 25°С	-84							
запас	-"-	ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		I	
		ТУ25-II.I645-							
		-84							
	Температура воздуха в зоне ворот I2°С	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I00		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бакшеева	07.93
Гл.спец.	Корягина	07.93
Разраб.	Щекина	07.93

т.п. 8I3-2-79.93 АТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик-реле температуры, пределы установки 0...30°С,	ТУ25-02.288-	шт	796		42II3I0I00		I	
	дифференциал - 2°С, исполнение обыкновенное	-75							
	Комплексы средств автоматизации								
	Машины централизованного контроля, регулирования и управления								
	Устройство управления микроклиматом хранилищ	УМХ	компл	67I				2	
		ТУ33-08588							
		67-25-9I							
	Комплектно поставляются:								
	I. Блок регулирования температуры	БРТ	шт	796				I	
	2. Блок магнитных пускателей	БМП	шт	796				I	
	3. Датчик температуры	ТСМ	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 АТХ.СО

Лист 2

Ц00243-03 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура устанавливаемая по месту								
	Выключатель путевой ТУI6-526.486-8I	ВПI6Г23А	шт	796		3428350000		4	
		24I-55У2							
	Кабели и провода								
	Кабели ГОСТ I508-78								
	I. КВВГЭ- 4х0,75		км	008		3563I40200		0,370	
	2. АКВВГ 4х2,5		км	008		3563440I00		0,I30	
	3. АКВВГ I4х2,5		км	008				0,045	
	4. АКВВГ I9х2,5		км	008				0,030	
	5. Провод ПВ3 I,0 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30300		0,020	
	Материалы и монтажные изделия								
	Монтажные материалы								
	Металлорукав ТУ22-I.0I6-23I-86	РI-Ц-Х-I5	м	006				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 АТХ.СО

Лист 3

Ц00243-03 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Профиль ТУ36.III3-84	ПГ2000	шт	796				36	
	2. Кронштейн ТУ36-2588-84	КУ-2	шт	796				4	
	3. Коробка соединительная ТУ36.2568-83	КС-I0	шт	796				I	
	Изделия индивидуального изготовления								
	Узлы установки приборов и средств автоматизации								
	Кронштейн	КП-64	шт	796				I0	
		ТКЧ-345I-90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 АТХ.СО

Лист 4

Ц00243-03 14

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I.I. Установка конденсаторная	УК4-0,4I5-I00УЗ ТУI6-673.058-86	шт	796		34I4680000		I	
	Выключатель автоматический, номинальный ток теплового расцепителя	ТУI6-522.III-74							
	I.2. I0А	АК50-3МГ	шт	796		342I500000		I	
	I.3 25А	АК50-3МГ	шт	796		342I500000		I	
	I.4. Пускатель электромагнитный, напряжение: катушки 220В	ПМЛ4I0004 ТУI6-644.00I-83	шт	796		342720000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бурдыкина 2.08.93

Гл.спец. Кочергина 2.08.93

Разраб. Типикина 2.08.93

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц00243-03 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ТУI6-536.506-76	шт	796		3433430II		I	
	I.6. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А с четырьмя группами предохранителей НПН2 на 63А и четырьмя группами ПН2 на I00А, токи плавких вставок 2хI0А+IхI6А+Iх20А+Iх60А+2х80А+IхI00А	ШРИ-73509-22У3 ТУI6-536.506--76	шт	796		3433430II		I	
	I.7. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А с тремя группами предохранителей ПН2 на I00А и двумя группами ПН2 на 250А, токи плавких вставок 2х63А+Iх80А+IхI25А+Iх250А	ШРП-73707-22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		3433430II		I	
	I.8. Силовой ящик	ЯВШ3-25 ТУI6-536.007-72	шт	796		3434220000		I	
	I.9. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 2,5А	ЯБШ-2474УХЛ4 ТУI6-536.042--76	шт	796		3435460000		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Лист 2

400243-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I0. Ящик управления однофидерный номинальный	ЯБШ-2974УХЛ4	шт	796		3435460000		I	
	ток фидера 8А	ТУI6-536.							
		042-76							
	Электрическое освещение								
	I.II. Щиток осветительный с выключателем на вводе на 63А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I44000		I	
	с шестью автоматическими выключателями	ТУI6-536-							
	на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя	683-8I							
	25А. Степень защиты IP54								
	Светильники подвесные пыленепроницаемые с лампами	ТУI6-545.							
	накаливания мощностью	340-8I							
	I.I2. I00 Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346III0000		I9	
		234У3							
	I.I3. 200 Вт	НСПIIх200-	шт	796		346III0000		I2	
		234У3							
	I.I4. Светильник боковой с лампой накаливания мощностью	НБ006хI00/	шт	796		346III28I2		4	
	I00 Вт	Р2"002 УХЛ4							
		ГОСТ8607-82							
	I.I5. Светильник потолочный с лампой накаливания	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		6	
	мощностью 60 Вт	ТУI6-535.							
		829-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6. Светильник переносной	РВО-42	шт	796		346IIII6II		3	
		ТУI6-676.I63							
		-83							
	I.I7. Светильник с двумя люминесцентными лампами	ЛП002-2х40/П	шт	796		346II2443I		9	
	мощностью 40 Вт	0IУХЛ4							
		ТУI6-676.055							
		-84							
	I.I8. Светильник с двумя люминесцентными лампами	ЛСП22-2х65-	шт	796		346II2044I		9	
	мощностью 65 Вт	IIIУХЛ4							
		ТУI6-676.076							
		-84							
	Лампы накаливания 220В мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.I9. 60 Вт	Б2I5-225-60-	шт	796		3466II3I08		8	
		- I							
	I.20. I00 Вт	Б220-230-	шт	796		3466II5I06		23	
		I00-I							
	I.2I. 200 Вт	Б230-240-200	шт	796		3466IIIII2		I2	
	I.22. Лампа накаливания 42В	М04 -40	шт	796		3466I53I02		3	
		ТУI6-87(ИКВА							
		675.3I6.							
		002ТУ)							
	I.23. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3466I53000		I8	
		ТУI6-535.							
		558-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Лист 4

Ц00243-03 18

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.24. Лампа люминеецентная мощностью 65 Вт	ЛБР-65	шт	796		3466I53000		I8	
		ТУI6-535.							
		558-76							
	I.25. Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт	796		3469220000		36	
		ГОСТ8799-90							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	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+Iх2,5-0,66		км	008		352222II00		0,I74	
I.29.	3х6+Iх4-0,66		км	008		352222II00		0,025	
I.30.	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II00		0,067	
I.3I	3х25+IхI6-0,66		км	008		352222II00		0,004	
I.32	3х35+IхI6-0,66		км	008		352222II00		0,0I5	
I.33	3х50+Iх25-0,66		км	008		352222II00		0,030	
I.34	3х95+Iх35-I,0		км	008		353771530 0		0,008	
			т	I68				0,0I2	
I.35	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией	КГ	км	008		35444I0I00		0,005	
	в резиновой оболочке, сечением 3хI,5+IхI	ТУI6к73-							
		05-88							
	Электрическое освещение								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТI6442-80							
I.36	2х4		км	008		352222II00		0,400	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Лист 6

Ц00243-03 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	

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ц00243-03 21

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВстЗКП2								
	Силовое электрооборудование								
	2.I. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,022	
	20х2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,040	
	Труба полиэтиленовая техническая ГОСТ I8599-83								
	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 50х50х5-В ГОСТ 8509-86		т	I68				0,II4	
	Электрическое освещение								
	2.5 Круг 8, ГОСТ 2590-88		т	I68				0,0I2	
	Электроустановочные изделия								
	2.6 Выключатель брызгозащищенный для открытой установки	АОI-6,3-00I ТУI6-642-039-	шт	796				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ЭМ.СО

Лист 8

Ц00243-03 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-	шт	796				2	
		Iр43-02-							
		I0/220							
		ТУI6-434.04I-							
		-84							
	Электромонтажные устройства и изделия								
	заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	Кабельные конструкции	ТУ36-I496-85							
	2.8 Стойка	КII50У3	шт	796				5	
	2.9 Полка	КII60У3	шт	796				I5	
	2.I0 Скоба	КII57У3	шт	796				I6	
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	2.II	НЛI0-П2,87У3	шт	796				II	
	2.I2	НЛ-СШУ3	шт	796				I0	
	2.I3	НЛ-ПРУ3	шт	796				30	
	2.I4	НЛ-ДУ3	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.I5 Коробка	У6I4АУ2	шт	796				2	
		ТУ36-I2-80							
	2.I6 Профиль	К24IУ2	шт	796				50	
		ТУ36-I434-82							
	Электрическое освещение								
	2.I7 Ящик с понижающим трансформатором мощностью	ЯТП-0,25-	шт	796				3	
	250ВА 220/36В	23У3							
	2.I8 Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796				2	
		ТУ36-I0I-82							
	2.I9 Коробка ответвительная	У409УI	шт	796				50	
		ТУ36-I859-75							
	2.20 Кронштейн	УII6У3	шт	796				29	
		ТУ36-2240-80							
	2.2I Короб для подвески светильников с люминес-	КЛIУ3	шт	796				I5	
	центными лампами	ТУ36-I3-80							
	2.22 Заглушка	КЛ3У3	шт	796				4	
		ТУ36-I3-80							
	2.23 Натяжная муфта	К798У3	шт	796				2	
		ТУ36-I445-82							
	2.24 Анкер	К675У3	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	УСЭК53УЗ	шт	796				4	
		ТУ36-2355-80							
	2.26 Уголок	УСЭК55УЗ	шт	796				20	
		ТУ36-2355-80							
	2.27 Полоса	УСЭК56УЗ	шт	796				7	
		ТУ36-2355-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-79.93 ЭМ.СО

Лист II

Ц00243-03 25

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт.	796				I	
		В.00.00-I4	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	БI4М0I6.000-	шт.	796				I	86,6
		-0I							
		I.494-43вып.I							
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН I	шт.	796				I	
		ОВНI-0I	шт.	796				2	
		Д7I0.00.000-	шт.	796				I	74,85
		-0I							
		5.904-5Iвып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-78.93 ОВ.СО

Лист 3

Ц00243-03 26

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
		ТУ16.К04.							
		005-89							
	2. Телефонизация								
	2.1. Телефонный аппарат "Спектр-301-308"	ТАII320	шт	796		6654II3200		I	
		РГ0.218.070ТУ							
		РГ2.184.126							
	2.2. Провод 2х0;5	ТРП	м	006		3575II0102		I0	
		ТУ16.К04.005-89							
	3. Радиофикация								
	3.1. Громкоговоритель абонентский	Зенит-305	шт	796		65862I20I5		2	
		Г23.843.064ТУ							
	3.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ	м	006		3575520I0I		60	
		ТУ16-К03-0I-87							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Лампа накаливания мощностью 25Вт	В230-240-25	шт	796		3466IIIII6		4	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	шт	796		6449550050		I	
		ТУ16.425.							
		047-85							
	4.3. Пост управления кнопочный № I-КЕ0II, исп.I,	ПКУ15-2I-	шт	796		3428458012		2	
	"К" без надписи	III5492							
		ТУ16-526.333-							
		-83							
	4.4. Кабели 3х2,5	АВВГ-0,66	м	006		3522221100		I0	
	4.5. 2х2,5	ГОСТ16442-80	м	006		3522221100		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 СС.СО

Лист 3

Ц00243-03 28

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
	I.I. Коробка	УК-2п470-680 ТУ45-87.6е0. 362.0I7ТУ	шт	796				5	
	I.2. Стойка	К305МУХЛ2 ТУ36-22-85	шт	796				I	
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0 ТУ45.86.6е0. 362.0I6ТУ	шт	796				I	
	2.2. Стойка	К305МУХЛ2 ТУ36-22-85	шт	796				I	
	3. Радиофикация								
	3.I. Коробка	УК-2п470-680 ТУ45-87.6е0. 362.0I7ТУ	шт	796				3	
	4. Сигнализация безопасности	СУВ-МУ3	шт	796				2	
	4.I. Световой указатель "Выход"	ТУ36-I0I-82							
	4.2. Коробка	Кор.74УI,5	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 СС.СО

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							

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 СС.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ц00243-03 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4 И2 ТУ16-88ИЕВУ 681.935012ТУ	шт	796		3442442107		2	42
	Радиатор электрический	ЭРМС-1,25/220 ГОСТ16617-87	шт	796				2	30
	Кран двойной регулировки проходной муфтовый, латунный	КДРП-20 ГОСТ10944-75	шт	796		3712222010		6	
	Кран для спуска воздуха	СТД7073в ТУ36-710-83	шт	796				15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Бакшеева	14.03.93
Гл. спец.	Верцова	07.93
Зав. гр.	Савосина	07.93

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

400243-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой промышленный мощностью 11/7,5 квт, 1500/750 об/мин. Рыбинское конструкторское бюро моторостроения	ОВ-134	шт	796				2	210
	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем 4А71А2, 0,75 квт, 3000 об/мин.	В-06-300 ТУ22-5862-84	шт	796		4861534415		2	23
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами а/вентилятор радиальный № 5 исполнение 1, диаметр колеса 1,1Д, положение ПрI80° б) электродвигатель 1435 об/мин, 3квт	Е511О-26 В-ЦЧ-75-5-05 ТУ22-115-07-88 4А100S4	комп	671		4861245535		1	113,6
	Клапан смесительный сечением 1000х1000	КПШ-АВМ ТУ111-7-1-84	шт	796				2	300
	Вентиль сальниковый Ø 20, 1МПа (10 кгс/см2) соединение с трубопроводом под склейку	ГОСТ22643-87	шт	796				2	
	Калорифер стальной пластинчатый	КВС7Б ТУ22-5721-84	шт	796		4863512161		1	65,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Теплоснабжение								
	Клапан проходной муфтовый	I5кчI8пI							
	Ø 40	ТУ26-07-I429-	шт	796		3732I2I068		2	
		-87							
	Ø 25		шт	796		3732III075		I	
	Ø I5		шт	796		3732III073		I	
	Клапан с электрическим исполнительным механизмом	25ч940нж	шт	796		37225II326		I	23
	ЕСПА-02ПВ Ø 25	ТУ26-07-296-							
		-82							
	Узел ввода								
	Клапан проходной фланцевый Ø 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	
		ТУ26-07-I248-							
		-80							
	Клапан проходной фланцевый	I5кчI9п2							
	Ø 32	ТУ26-07-I442-	шт	796		3732I2I06I		2	
		-87							
	Ø 25		шт	796		3732III077		2	
	Клапан проходной муфтовый, латунный Ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ26-07-1392-							
		-86							
	Кран проходной натяжной муфтовый, с контрольным фланцем	11Б186к	шт	796		37122260 11		14	
	для манометра, латунный	ТУ26-07-1061-							
		-87							
	Регулятор расхода и давления универсальный	УРРД-М-25-	шт	796		42186500 53		1	
		0,6							
		ТУ25-02.							
		160141-81							
	Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ90 10/32	шт	796		42132 10 17 11		1	
		ТУ25-2472022-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист 4

Ц00243-03 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ 10704-91								
	Д ГОСТ 10705-80								
	Ø 25х2,0		м	006				93	
	Ø 32х2,0		м	006				58	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		вып.1							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-21-	м3	113				0,15	
	ТУ36-1695-79, биз=40 мм	-13							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-11-145-80	7.903.9-2.1-	м3	055				7,3	
		-42							
	Радиаторы чугунные	МС140-108	экм	084				42,47	
		ТУ21-26-259-	секц	796				137	
		-87							
	Кронштейн для чугунных радиаторов	0П1-0П	шт	796				51	
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В00.00-I4	шт	796				2	
		В.00.00-08	шт	796				2	
	Конфузор	ОВН3	шт	796				2	32
	Кронштейн для установки вентилятора	БI4М003.000	шт	796				2	
		I.494-43вып.I							
	Короб воздухораспределительный	ОВН2	шт	796				2	26,I
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000	шт	796				I	8I,8
		I.494-2вып.I0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000-0I	шт	796				I	33,0
		I.494-2вып.I0							
	Патрубок переходной	А5Ц0I-000	шт	796				2	
		I.494-2вып.I0							
	Патрубок	А5Ц.03-200	шт	796				I	
		I.494-2вып.I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ОВ.СО

Лист 6

Ц00243-03 36

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка	А5Ц03.110	шт	796				I	
		I.494-2							
		вып.10							
	Плита опорная	А5Ц.03.300	шт	796				I	24,8
		I.494-2вып.10							
	Косынка	А5Ц.03-301	шт	796				2	
		I-494-2вып.10							
	Сетка в рамке	ОВНI	шт	796				4	
	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				3	
		I.494-10							
	Дефлекторы	5.904-51вып.I							
		ДЗI5.00.000	шт	796				2	
		ДЗI5.00.000-	шт	796				2	
		-03							
	Узлы прохода	5.904-45							
		УПI.УПТУ	шт	796				2	
		УП4-I7.УПТУ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-79.93 ОВ.СО

Лист 7

Ц00243-03 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ГОСТI8599-83	м	006				I0	
	Конструкция теплоизоляционная	7.906.9-2							
		вып.I							
	а) плиты из минеральной ваты на битумном связующем	7.906.9-2.I-I8	м3	II3				3,4	
	марки I00 ГОСТ I0I40-80, биз=50 мм	вып.I							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В	7.906.9.2-I-	м2	055				70,5	
	ТУ6-II-I45-80	-36							
		вып.I							
	в) пленка полиэтиленовая, Та, полотно 0,I5	7.906.9.2-I-	м2	055				70,5	
	ГОСТ I0354-82	-33							
		вып.I							
	Кронштейн	IKP-03	шт	796				2	
		5.904-Iвып.I							
	Тяга	2ТЯ-0I	шт	796				2	
		5.904-Iвып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 0В.С0

Лист 8

Ц00243-03 38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Хомут	IX-06	шт	796				2	
		5.904-Iвып.I							
	Дверь герметическая утепленная	Ду0,9х0,4	шт	796				4	23,56
		5.904-4							
	Теплоснабжение								
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб 32х2,0 ГОСТ I0704-9I		м	006				37	
	Д ГОСТ I0705-80								
	Крючок для крепления труб	ТП4-02	шт	796				5	
		4.904-69							
	Крючок для крепления труб	ТП5-0I	шт	796				5	
		4.904-69							
	Фильтр	0РК2.I0.00-	шт	796				I	
		0I							
		5.903-2I							
		вып.0;I							
	Закладная конструкция	Зкч-27I-00.	шт	796				2	
		000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ОВ.СО

Лист 9

Ц00243-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	7.903.9-2.I-	м3					0,I	
	200ТУ36-I695-79, биз=30 мм	-I3							
		вып.I							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.I-	м2	055				5,0	
		-42							
		вып.I							
	Установка клапана регулирующего	АI2Б039.000-	компл	67I				I	
		-07							
	а) фланец I-25-I,6 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
	б) переход К45х2,5-25х2,5	ГОСТI7378-83	шт	796				2	
	Узел ввода								
	Грязевик	ТС569.00.000-	шт	796				2	
		-08							
		5.903-I3вып.5							
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-9I								
	Д ГОСТ I0705-80								
	Ø 25х2,0		м	006				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ОВ.СО

Лист I0

Ц00243-03 40

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 32х2,0		м	006				I5	
	Ø 45х2,0		м	006				4,0	
	Установка клапана регулирующего типа УРРД-М	АI2Б036.000-	компл	67I				I	
		-0I							
	а) фланец I-25-I,6 ст.25	I0СТI2820-80	шт	796				2	
	б) переход К 45-2,5-25х2,5	ГОСТI7378-83	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		вып.I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-	м3	II3				0,06	
	ТУ 36-I695-79, биз=30 мм	-I3 вып.I							
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.I-	м2	055				2,8	
		-42							
		вып.I							
	Блок ввода теплоносителя	I.720.I0.00.	компл	67I				I	97
		-000							
		5.903-6вып.I							
	Блок присоединения системы вентиляции	I720.20.00.	компл	67I				I	40
		000							
		5.903-6вып.2							
	Блок присоединения системы отопления	I720.30.00.	компл	67I				I	82
		000							
		5.903-6вып.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
I	Водомерный узел I		компл	671				I	
I.I	Счетчик холодной воды	ВСКМ-25 ГОСТ6019-83	шт	796		42132101 87		I	
I.2	Манометр	ДМ1001-2,5 МПа-1,5 ТУ25-7310 0050-87	шт	796		42121 0		I	0,92
	Вентили запорные муфтовые	1548п2 ТУ26-07-1465-88 каталог ЦКБА							
I.3	Ø I5		шт	796		3722111012		2	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Бакшеева 02.08.93

Гл. спец. Цурганов 2.08.93

Инж. Попрядухина

т.п. 813-2-79.93 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц00243-03 42

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ГОСТI8698-79		шт	796		2553240403		I	0,73
3.	Кран поливочный Ø20		компл					I	
3.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч8п2 ТУ26-07-I465-88 КаталогЦКБА	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		3722III0I2		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ВК.СО

Лист 2

Ц00243-03 43

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
8	Водомерный узел 2		компл	671				I	
8.I	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ/20 ТУ25-2472022-86	шт	796		42I32I0I73		I	5,8
8.2	Манометр	ДМ-I00I-2,5МПа-I,5 Чистопольский часовой завод ТУ25-73I00050-87	шт	796		42I2I0		I	
	Вентили запорные муфтовые латунные	I5БIп ТУ26-07-I392-86 Каталог ЦКБА							
8.3	Ø I5		шт	796		37I2III006		2	
8.4	Ø 25		шт	796		37I2I2I028		2	0,78
9	Вентиль запорный муфтовый латунный Ø 20	I5БIп ТУ26-07-I392-86 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		I	0,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ВК.СО

Лист 3

Ц00243-03 44

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15х2,5		м	006				26,0	I,I6
	Н-Ц 20х2,5		м	006				6,0	I,5
	Н-Ц 25х2,8		м	006				5,0	2,I2
	Н-Ц 32х2,8		м	006				34,0	2,73
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15х2,5		м	006				24,0	I,I6
	Н-Ц 20х2,5		м	006				I2,0	I,5
	Н-Ц 25х2,8		м	006				2I,0	2,I2
	Конструкция теплоизоляционная	серия 7.903.9-2 вып.I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I--I3	м3	II3				0,24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТУ 36-1695-79	7.903.9-2.1-	м2	055				11,64	
		-42							
	Стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ 6-11-145-80								
	Смеситель водоразборный	СМ-Д-СТ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	Канализация бытовая								
10	Умывальник	УМПр3сгС	компл	671				4	
		ГОСТ23759-85							
11	Унитаз	УНТ1	компл	671				1	
		ГОСТ22847-85							
12	Сифон	СФ110Д	компл	671				1	
		строительной							
		каталог							
		санитарные							
		приборы							
13	Трап	Т50	компл	671				3	
		ГОСТ1811-81							
	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.2-89								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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								
14	Трап	ТЮОМ	компл	671				2	
		ГОСТ18111-81							
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных		м	006				22,0	1,117
	труб ТК 110-2000-ПНД ГОСТ 22689.2-89								
	Канализация незагрязненных стоков								
15	Сифон	СФ110Д	компл	671				2	
		строительный							
		каталог							
		санитарные							
		приборы							
	Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				34,0	2,31
	40х2,5 ГОСТ 10704-91								
	В-Бст3сп ГОСТ 10705-80								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб		м	006				15,0	0,423

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-79.93 ВК.СО

Лист 6

Ц00243-03 47

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 ГОСТ 22689.2-89								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I3-2-79.93 ВК.СО

Лист 7

Ц00243-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
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		I	
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							
		ШТ-I	шт	796		562230		2	
6	Электросушитель для рук	ТУ16-739.							
		319-87							
		ЭРА071/I.0	шт	796		34687800II		4	
7	Крючки для душевых кабин	I.271-4вып.6							
		ВГ0I.00.00.0II	шт	796		49538I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Бурдыкина		12.07.93
Гл. спец.	Сачков		12.07.93
Арх	Шкарпета		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

gost.e-ecolog.ru