ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-4-2.94

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ТОНН

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц 00405-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-4-2.94

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ТОНН

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"

УТВЕРЖДЕН

Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ
Сводное экспертное заключение
от 7.12.94г. № 54
Введен в действие институтом
Гипронисельпром
Приказ от 28.12.94 г. № 69

Главный инженер проекта А.П.Репало

г.Орел - 1994 год

				Привязан
Инв.№				

Ц00405-02 2

Обозначение или марка листа	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.СО	Гипронисельпром	3	
ХС.СО	Гипронисельпром	4	
АТХ.СО	Гипронисельпром	7	
ЭМ.СО	Гипронисельпром	I3	
СС.СО	Гипронисельпром	24	
ОВ.СО	Гипронисельпром	26	
ВК.СО	Гипронисельпром	32	

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

Привязан

Инв. №

Н.Контр. Бурдыкина 16.01.95

Нач. НТК № 2 Регало

ГИП Регало

	Стадия	Лист	Листов
Спецификации оборудования	РП		I
Содержание альбом № 2	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Ц 00405-02 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Электропогрузчик, грузоподъемность I000 кг,	ЭП103К-3,3	шт	796		3453III78		I	2600
	высота подъема 3,3 м	ТУ16-739.245-							
		-80							
2	Стол переборочный, производительность - I,4 т/ч,	СП-I	шт	796				I	450
	мощность электродвигателя - 0,75 кВт	ТУ10БССР							
		05.055-87							
3	Весы циферблатные платформенные, пределы взвешива-	РП-Ц-I3М	шт	796		42743I0005		I	290
	ния 25...I000 кг	ТУ25-06.997-							
		-76							
4	Поддон, габаритные размеры I200х800хI50 мм	2П04-I,0Д	шт	796				I99	40
		ГОСТ9078-84							
5	Столик	Нестандарти-	шт	796				I	
5.I	Лист Б-НО-ПН-I,0 ГОСТ I9904-90	зированное	кг	I66				I,5	
	I2хI8НI0Т ГОСТ 5582-75	оборудование							
5.2	Заготовка пиленая 4 группа ГОСТ 9685-6I		м3	II3				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Бурдыкина		08.94
Нач. НТК № 2	Репало		08.94
ГИП	Репало		08.94
Гл. спец.	Шманев		08.94
Разраб.	Желудева		08.94

т.п.813-4-2.94 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

400405-02 4

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								
I	Машина холодильная	5МВВ6-I-2	компл	67I				2	380
	Установленная мощность N = 5,3 кВт	ТУ26-03-37I-							
I.I	Агрегат компрессорно-конденсаторный	-80	шт	796				I	
I.2	Воздухоохладитель		шт	796				3	
I.3.	Щит арматурный		шт	796				I	
I.4	Щит управления		шт	796				I	
	Лестница с площадкой	Л3I2-А	шт	796				I	33
		ТУ36-869-74							
	Хладон ГОСТ I92I2-87	R-I2	т	I68				0,030	
	Масло смазочное ГОСТ 5546-86	ХФ I2-I6	кг	I66				6	
	Трубы	ГОСТ 6I7-90							
	ДКРНМ I8хI НДМ3		м	006				30	
	ДКРНМ I2хI НДМ3		м	006				I0	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бакшеева 05.09.94

Зав.гр. Емельянова

т.п.813-4-2.94 ХС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц 00405-02 5

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								
	Сортовой металл различного профиля для крепления	Серия							
	трубопроводов	4.904-69	кг	I66				I00	
	Конструкция тепловой изоляции	7.906.9-2							
	Изоляция пучка трубопроводов плитами минераловатными	7.906.9-2.I-							
	на синтетическом связующем П75-I000.500.60 ГОСТ 9573-82	-08	м3	II3				2,5	
	Покровный слой - лист алюминиевый	7.906.9-2.I-	шт	796				2	I6
	Лист АДI.Н-0,5хI600х7000 ГОСТ 2I63I-76	-35							
	Лента АДI-М-0,8х40 ГОСТ I3726-78		м	006				60	0,0II
	Пароизоляционный слой-пленка полиэтиленовая Та,	7.906.9-2.I-	м2	006				40	0,I45
	полотно 0,I5х600, первый сорт ГОСТ I0354-82	-34							
	Болты	ГОСТ7798-70							
	М8-8gх50.46.0I9		шт	796				4	
	МI0-8gх60.46.0I9		шт	796				8	
	МI2-8gхI20.56.0II2		шт	796				8	

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
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	М8-7Н5.0I9		шт	796				4	
	М10-7Н5.0I9		шт	796				32	
	Шайбы	ГОСТ6402-70							
	I0.65 Г05		шт	796				32	
	I2.65 Г05		шт	796				8	
	Шайба I0.02 Ст3кп 0I9	ГОСТ11371-78	шт	796				32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-4-2.94 ХС.СО

Лист 3

Ц00405-02 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: 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 измерения от минус 50 до 50°С	ТБ38ММ ТУ25-II020I4--82	шт	796		432I240030		4	
Запас		ТБ 38 ММ ТУ25-II020I4--80	шт	796		432I240030		I	
2б	Датчик-реле температуры электронный	Т4I9-МI-03АI ТУ25-730I. 009-86	шт	796		42I87I0000		I	
	Комплектно-поставляется:								
2а	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ	шт	796				I	
3б	Датчик-реле температуры электронный	Т4I9-МI-02 -БI	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Бурдыкина	10.08.94
Гл. спец.	Корягин	10.08.94
Разраб.	Выркова	10.08.94

т.п.813-4-2.94 АТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц 00405-02 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
		ТУ25-730I.							
	комплектно поставляется:	009-86							
3а	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ	шт	796				4	
4	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения	ВИТ-I	шт	796		432I28I04II0		4	
	влажности от 20 до I00%, температурный диапазон	ТУ 25-II-							
	измерения влажности от 5 до 25°С	I645-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п813-4-2.94 ATX.CO

Лист 2

Ц00405-02 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: 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
	Комплексы средств автоматизации								
	Машины централизованного контроля регулирования и управления								
	Устройство управления микроклиматом хранилищ	УМХ	компл	671				I	
		ТУ33-0858							
		867-25-91							
	комплектно поставляются:								
	I. Блок регулирования температуры	БРТ	шт	796				I	
	2. Блок магнитных пускателей	БМП	шт	796				I	
	3. Термопреобразователи сопротивления	ТСМ	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00405-02 10

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								
	I. Электронное реле времени, ~220 В	РВП"Свет"	шт	796		4283320II6		I	
		-I-I5							
		ТУ25-I80I.							
		223-9I							
	2. Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		3428442I2I		I	
	№ I-"Ц" - "Ч", "Пуск"	I/2"							
	№ 2-"Ц" - "К", "Стоп"	ТУI6-642							
		006-83							

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
	Кабели и провода								
	1. Кабель КВВГЭ 4х0,75 ГОСТ I508-78		км	008		3563I40200		0,230	
	2. Кабель КВВГ 4хI,0 ГОСТ I508-78		км	008		3563I40I00		0,0I5	
	3. Кабель АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78		км	008		3563440I00		0,020	
	4. Кабель КГН 3хI,0 ТУI6.к73-05-88		км	008		35444I0200		0,050	
	5. Провод ПРРП 3хI,0 ТУI6.кI9.0I-87		км	008		355II4I400		0,I80	
	6. Провод ПВ3 I,0,0,66 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30300		0,0I0	
	7. Кабель АКВВГ I4х2,5 ГОСТ I508-78		км	008		3563440I00		0,0I5	
	Материалы и монтажные изделия								
	Монтажные изделия								
	Металлорукав РI-Ц-Х-I5 по ТУ 22-I.0I6-23I-86		м	006				2I	

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Серийные изделия								
	I. Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83	КС-IОУ2	шт	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ36.IIIЗ-84								
	2. Лоток	Лп225-УI	шт	796				7	
	3. Профиль	ПZ2000УI	шт	796				5	
	4. Кронштейн по ТУ 36.2588-84	КУ-3У2	шт	796				7	
	Изделия индивидуального изготовления								
	Узлы установки приборов и средств автоматизации								
	I. Кронштейн	КП-64	шт	796				7	
		ТК4-345I-90							
	2. Скоба	ССК-I0	шт	796				2	
		ТК4-3442-82							
	3. Скоба	С-II3	шт	796				6	
		ТК4-360I-89							

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

Привязан

Инв. №

4900405-02 13

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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрическое освещение								
	I.I. Щиток осветительный в выключателем на вводе на 63А с шестью автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 25А, степень защиты Iр54	Я09850IУ3 ТУI6-536. 689-8I	шт	796		3434I44000		I	
	I.2. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания мощностью до I00 вт	НСПIIхI00 234 У3 ТУI6-545. 340-8I	шт	796		346III0000		I0	
	I.3. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания мощностью до 200 вт	НСПIIхI200 234 У3 ТУI6-545. 340-8I	шт	796		346III0000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Бурдыкина		08.94
Гл. спец. Кочергина		08.94
Разраб. Типикина		08.94

т.п.813-4-2.94 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Ц00405-02 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: 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. Светильник подвесной с двумя люминисцентными	ЛСП22-2х65	шт	796		346II204I2		6	
	лампами мощностью до 65 вт	002-УХЛ4							
		ТУI6-676.							
		076-84							
	I.5. Светильник переносной	РВО-42	шт	796		346IIII6II		I	
		ТУI6-676.							
		I63-86							
	Лампы накаливания, 220В мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.6. 25 Вт	В-230-240-25	шт	796		3466II7II4		4	
	I.7. I00 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II7		I0	
		-I00I							
	I.8. I50 Вт	Б235-245-I50	шт	796		3466II6II8		4	
	I.9. Лампа накаливания 36В,	МО36-40	шт	796		3466I52I04		I	
	мощностью 40 Вт	ТУI6-87(ИКВА							
		675.3I6.							
		002ТУ)							
	I.I0. Лампа люминисцентная, мощностью 65 Вт	ЛБР-65	шт	796		3467I3II53		I2	
		ТУI6-676.							
		076-84							
	I.II. Стартер для люминисцентных ламп	80с 220	шт	796		3469220003		I2	
		ГОСТ8799-90							
	I.I2. Фонарь электрический	ЭФ-3	шт	796				I	
		ТУ45-786е2.							

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
		424.000							
	Силовое электрооборудование								
	I.I3. Автоматический выключатель, номинальный ток	АК50-3М	шт	796		342I400000		2	
	расцепителя I0А	ТУI6-522.							
		III-74							
	I.I4. Ящик управления однофидерный, номинальный ток	ЯБIII-I874УХЛ4	шт	796		3435460000		I	
	фидера 0,6А	ТУI6-536.042-							
		-76							
	I.I5. Ящик управления однофидерный, номинальный	ЯБIII-2674УХЛ	шт	796		3435460000		I	
	ток фидера 4А	4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	I.I6. Ящик управления однофидерный, номинальный ток	ЯБIII-	шт	796		3435460000		I	
	фидера 6А	2874УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							
		-76							
	I.I7. Ящик управления однофидерный, номинальный ток	ЯБIII-3074	шт	796		3435460000		2	
	фидера I0А	УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	I.I8. Ящик управления однофидерный, номинальный ток	ЯБIII-3I74	шт	796		3435460000		I	
	фидера I2,5А	УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							

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
		-76							
	I.I9 Шкаф силовой распределительный с рубильником на	ШРII-73504-	шт	796		3433430000		I	
	вводе 320А с восемью группами предохранителей	54У2							
	НПН2 на 63А на отходящих линиях, токи плавких	ТУI6-536.506							
	вставок:	-76							
	2хI0А+3х20А+Iх25А+2х63А								
	I.20. Шкаф учета электроэнергии с трансформаторами	ШУЭ-0I-380/	шт	796				I	
	тока 200А	220-IP44УХЛ4							
		ТУII.М0.080,							
		353-85							
	I.2I. Тиристорный регулятор	РТО-3-220							
		УХЛ4.2	шт	796		34I5I20000		2	
		ТУI6-523.							
		604-8I							
	I.22. Реле электротепловое 220в, 50 Гц	РТЛ I0I6	шт	796		3427000000		3	
		ТУI6523.							
		549-90							
	I.23. Ящик силовой, до 25А	ЯВШ3 25У2	шт	796		3434220000		I	
		ТУI6.536.007-							
		-72							

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

Привязан

Инв. №

Ц00405-02 17

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
	2. Кабельные изделия								
	Электрическое освещение								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	ГОСТ16442-80							
	2.1. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,140	
	2.2. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
	Силовое электрооборудование								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ16442-80							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением:								
	2.3. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,120	
	2.4. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,080	
	2.5. 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	2.6. 3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,006	
	Провод с медной жилой, сечением	ПВ2	км	008		355II30I00		0,004	
	2.7. 1 х 1,5	ГОСТ6323-79							
	2.8. Провод нагревательный , сечением 1,2	ПНВСВ	км	008				0,375	
		ТУ16-705.							
		268-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4 00 406-02 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
	2.9. Кабель с медными жилами , с резиновой изоляцией	КГ	км	008		3544I0I00		0,0I0	
	в резиновой оболочке, сечением 3хI,5+IхI	ТУI6к-73-05-							
		-88							
	2.I0. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ	км	008		355I330I00		0,072	
	изоляцией сечением Iх2,5	ГОСТ6323-79							

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-4-2.94 ЭМ.СО

Лист 6

400405-02 19

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

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 подрядчиком								
	Электрическое освещение								
	I. Электроустановочные изделия								
	I.I. Выключатель брызгозащищенный для открытой установки	А0I-6,3-00I ТУI6-642.039 -86	шт	796				I4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

400405-02 20

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
	Силовое электрооборудование								
	2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I. Круг 6-В ГОСТ 2590-88		т	I68				0,I20	
	Ст.3 ПС-I-II ГОСТ 535-88								
	2.2. Круг I2-В ГОСТ 2590-88		т	I68				0,027	
	Ст.3ПГ-I-II ГОСТ 535-88								
	2.3. Полоса 4х40-В ГОСТ I03-76		т	I68				0,052	
	Ст.3 ПС-I-П ГОСТ 535-88								
	2.4. Лист г/к Б-ПН-О-2 ГОСТ I9903-74		т	I68				0,006	
	ОК 300В-IУ-ГОСТ I6523-89								
	2.5. Трубы стальные водогазопроводные		км	008				0,025	
	ГОСТ 3262-75								
	20х28		т	I68				0,040	
	3. Электромонтажные устройства и изделия								
	заводов ГЭМ								
	Электрическое освещение								
	3.I. Ящик с понижающим трансформатором:	ЯТП-0,25-	шт	796				I	
	мощностью 250 ВА	23У3							
	220/36В	ТУ36-63I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-4-2.94 ЭМ.СО

Лист 8

Ц00405-02 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: 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
	3.2. Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796				4	
		ТУ36-I0I-82							
	3.3. Коробка ответвительная	У 994 У2	шт	796				30	
		ТУ36-24I5-							
		-8I							
	3.4. Кронштейн	УII6У3	шт	796				2	
		ТУ36-2240-80							
	3.5. Швеллер	УСЭК53У3	шт	796				6	
		ТУ36-2353-80							
	3.6. Полоса	УСЭК-56У3	шт	796				I2	
		ТУ36-2355-80							
	3.7. Шайба царапающая	УСЭК 76УI	шт	796				24	
		ТУ36-2355-80							
	3.8. Профиль	УСЭК У3	шт	796				3	
		ТУ36-I355-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-4-2.94 ЭМ.СО

Лист 9

Ц 00405-02 22

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
	Силовое электрооборудование								
	3.9. Коробка	У6I4АУ2	шт	796				I3	
		ТУ36-I2-80							
	3.I0. Ввод гибкий	КI08I У3	шт	796				6	
		ТУ36-I684-85							
	3.II. Лоток	НЛI0-ПI,87	шт	796				I0	
		У3							
		ТУ36-2I86-82							
	3.I2. Стойка для установки полок	КII50 У3	шт	796				I0	
		ТУ36-I496-85							
	3.I3. Полка	КII60 У3	шт	796				I0	
		ТУ36-I496-85							
	3.I4. Натяжные муфты	К798У3	шт	796				64	
		ТУ36-I445-82							
	3.I5. Анкеры	К675У3	шт	796				I28	
		ТУ36-I445-82							
	3.I6. Полоска	К405УХЛ2	шт	796				750	

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

Привязан

Инв. №

4.00405-02 23

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
		ТУ36-2266-80							
	3.17. Пряжка	К407УХЛ2	шт	796				750	
		ТУ36-2266-80							
	3.18. Профиль	УСЖ5IУ3	шт	796				2	
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Инв. №

т.п.813-4-2.94 ЭМ.СО

Лист II

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

Ц00405-02 24

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								
	I. Сигнализация безопасности								
	I.I. Пост управления кнопочный № I-КЕ0II	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458012		4	
	исп.I "К" надписи	III54У2							
		ТУI6-526.333 -83							
	I.2. Лампа накаливания, мощностью 25Вт	В-230-240-25	шт	796		3466IIIII6		4	
		ГОСТ2239-79							
	I.3. Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		I	
		ТУI6-425.047 -85							
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	I.4. 2 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,020	
	I.5. 3 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бурдыкина		08.94
Гл.спец. Кочергина		08.94
Разраб. Типикина		08.94

т.п.813-4-2.94 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

400405-02 25

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								
	подрядчиком								
	I. Сигнализация безопасности								
	I.I. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							
	I.2. Коробка	Кор 74УI,5	шт	796				6	
		ТУ36 УССР							
		667-75							

Привязан

Инв. №

т.п.813-4-2.94 СС.СО

Лист 2

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

4 00405-02 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Печь электронагревательная	ПЭТ-4 ТУ16-531.609--77	шт	796		344246		9	
	Вентиляция								
	Установка вентиляционная	УВХ-9	шт	796				I	I90
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I положение Пр0° диаметр колеса 0,9 Д ном с электродвигателем 0,06 квт, I500 об/мин с	ВР-4-75.I-2,5С ТУ16-90ВР-4--75.I-4АСТУ	шт	796		486I244244		I	24,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бакшеева 08.94

Вед.инж. Абашева 08.94

т.п.813-4-2.94 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
	виброизоляторами	4АА50А4							
	Вентилятор крышный № 6,3 с электродвигателем I,4квт	ВК-I9-209-	шт	796				I	I40
		-6,3							

Привязан

Инв. №

т.п. 813-4-2.94 ОВ.СО

Лист 2

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

400405-02 28

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								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	5.904-38							
		В00.00-03	шт	796				I	
		Н00.00-03	шт	796				I	
	Заслонка воздушная Р800х800Э	АЗДI90.000-	шт	796				I	35,2
		-06							
		5.904-49							
	Заслонка воздушная Р200Р	АЗДI33.000	шт	796				3	
		5.904-I3							
	Дроссель-клапан	ДК-I2	шт	796				I	29,3
		I.494-39							
	Дифлектор	Д7I0.00.000	шт	796				I	I04,27
-		-0I							
		5.904-5I							
	Зонт	ЗК00.000	шт	796				I	
		5.904-5I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-4-2.94 ОВ.СО

Лист 3

Ц 00405-02 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: 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 щелевая регулирующая	Р I50	шт	796				3	
		I.494-I0							
	Решетка вентиляционная регулирующая	5.904-50							
		РВI-I	шт	796				3	
		РВI-2	шт	796				5	
		РВI-5	шт	796				4	
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВНI	шт	796				I	
		ОВНI-0I	шт	796				I	
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН2	шт	796				I	
		ОВН2-0I	шт	796				I	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной								
	стали								
	Ø I60 δ = 0,5 мм		м	006				3,0	
	Ø 200 δ = 0,5 мм		м	006				I9,0	
	Ø 400 δ = 0,6 мм		м	006				22,0	
	Ø 400/Ø 200 δ = 0,6 мм		м	006				4,0	
	Ø 800 δ = 0,7 мм		м	006				3,0	
	Воздуховод из тонколистовой стали Ø 7I0 δ = 0,7 м		м	006				6,5	

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
	Узел прохода	УПI УП.ТУ	шт	796				I	75
		5.904-45							
	Кронштейн	IКР-04	шт	796				3	
		5.904-I							
	Опора	5.904-I							
		IПФ-04	шт	796				I	
		IПФ-I2	шт	796				2	
	Хомут	5.904-I							
		IХ-06	шт	796				3	
		IХ-I2	шт	796				3	
		IХ-I7	шт	796				I	
	Тяга	5.904-I.							
		2ТЯ-03	шт	796				4	
		3ТЯ	шт	796				3	
	Подкладка	IП	шт	796				4	
		5.904-I							

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
	Конструкция теплоизоляционная	7.906.9-2							
		вып.I							
	а. плиты из минеральной ваты на битумном	7.906.9-	м3	II3				I,I	
	связующем ГОСТ I0I40-80 $б_{уз}$ - 40 мм	2.I-I9							
	б. стеклопластик рулонный РСТ-А-А-В	7.906.9-	м3	055				25,0	
	ТУ 6-II-I45-80	2.I-I7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-4-2.94 ОВ.СО

Лист 6

Ц00405-02 32

Формат А3

ЦИТП 55-13104 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								
	Канализация незагрязненных стоков								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб 48х2,5 ГОСТ I0704-9I								
	В-Б ст 3 сп ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		3I,0	
I	Сифон	СФIIОД							
		Ск санит.							
		приборы	шт	796		494910		I	

Привязан

Инв. №

Н.контр. Бурдыкина 08.94

Разраб. Цурганов

т.п.8I3-4-2.94 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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

gost.e-ecolog.ru