

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

813-4-2.94

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ВМЕСТИ-  
МОСТЬЮ 100 ТОНН

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц 00405-02

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

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. №					

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	13	
СС.СО	Гипронисельпром	24	
ОВ.СО	Гипронисельпром	26	
ВК.СО	Гипронисельпром	32	

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

Привязан									
Инв. №									
Н.Контр.Бурдыкина / <i>Регало</i> / 16.01.94									
Науч. ЦК № 2 Регало									
ГИИП Регало									
Спецификации оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Сводн</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>	Сводн	Лист	Листов	РП		I
Сводн	Лист	Листов							
РП		I							
Содержание альбом № 2			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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Электропогрузчик, грузоподъемность 1000 кг, высота подъема 3,3 м	ЭПОЗК-3,3 ТУ16-739.245-80	шт	796		3453III78		I	2600
2	Стол переборочный, производительность - 1,4 т/ч, мощность электродвигателя - 0,75 кВт	СП-1 ТУ10БССР 05.055-87	шт	796				I	450
3	Весы циферблатные платформенные, пределы взвешивания 25...1000 кг	РП-Ц-ІЗМ ТУ25-06.997-76	шт	796		42743I0005		I	290
4	Поддон, габаритные размеры 1200x800x150 мм	2П04-І,0Д ГОСТ9078-84	шт	796				I99	40
5	Столик	Нестандарти-	шт	796				I	
5.1	Лист Б-НО-ІІІ-І,0 ГОСТ 19904-90 12x18x10Т ГОСТ 5582-75	зированное оборудование	кг	166				I,5	
5.2	Заготовка пиленая 4 группа ГОСТ 9685-6I		м3	113				0,0I	

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр.	Бурдыкина	08.08.94
Нач. ИТК № 2	Репало	08.94
ИИП	Репало	08.94
Гл. спец.	Шманев	08.94
Разраб.	Желудева	08.94
т.п.8ІЗ-4-2.94 ТХ.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	1
		ИИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел

1400 405-0 2 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Машина холодильная	5MBB6-I-2	компл	671				2	380
	Установленная мощность № = 5,3 кВт	TU26-03-37I-							
I.1	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	Л312-A	шт	796				I	33
		TU36-869-74							
	Хладон ГОСТ 19212-87	R-12	т	I68				0,030	
	Масло смазочное ГОСТ 5546-86	XФ I2-I6	кг	I66				6	
	Трубы	ГОСТ 617-90							
	ДКРНМ I8xI НДМЗ		м	006				30	
	ДКРНМ I2xI НДМЗ		м	006				10	

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

				Привязан
Инв. №				
Н. контр.	Бакшеева	<i>[подпись]</i>	05.08.94	
Зав. гр.	Емельянова	<i>[подпись]</i>		
			т.п.813-4-2.94	ХС.00
	Спецификация оборудования			
			Стадия	Лист
			рп	1
				Листов
				3
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
			г. Орел	

Ц 00405-02 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	Серия 4.904-69	кг	I66				I00	
	Конструкция тепловой изоляции	7.906.9-2							
	Изоляция пучка трубопроводов плитами минераловатными на синтетическом связующем П75-1000.500.60 ГОСТ 9573-82	7.906.9-2. I- -08	м3	II3				2,5	
	Покровный слой - лист алюминиевый	7.906.9-2. I-	шт	796				2	I6
	Лист АД1.Н-0,5х1600х7000 ГОСТ 21631-76	-35							
	Лента АД1-М-0,8х40 ГОСТ 13726-78		м	006				60	0,011
	Пароизоляционный слой-пленка полиэтиленовая Та, полотно 0,15х600, первый сорт ГОСТ 10354-82	7.906.9-2. I- -34	м2	006				40	0,145
	Болты	ГОСТ7798-70							
	M8-8gх50.46.019		шт	796				4	
	M10-8gх60.46.019		шт	796				8	
	M12-8gх120.56.0112		шт	796				8	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Т.п.813-4-2.94

ХС.СО

Лист  
2

4 00405-02 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
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	М8-7Н5.019		шт	796				4	
	М10-7Н5.019		шт	796				32	
	Шайбы	ГОСТ6402-70							
	10.65 Г05		шт	796				32	
	12.65 Г05		шт	796				8	
	Шайба 10.02 СтЗкп 019	ГОСТ11371-78	шт	796				32	

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

Привязан			
Инва. №			

1600405-02 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		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 измерения от минус 50 до 50°C	ТБ38ММ	шт	796		432I240030		4	
Запас		ТУ25-1102014-82							
		ТБ 38 ММ	шт	796		432I240030		I	
		ТУ25-1102014-80							
2б	Датчик-реле температуры электронный	T4I9-MI-03AI	шт	796		42I87I0000		I	
		ТУ25-730I.009-86							
2а	Термопреобразователь сопротивления	TСМ	шт	796				I	
3б	Датчик-реле температуры электронный	T4I9-MI-02	шт	796				4	
		-BI							

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

				Привязан
Инд. №				
Н. контр.	Бурдыкина	18.08.94		
Гл. спец.	Корягин	18.08.94		
Разраб.	Выркова	18.08.94		
			т.п.813-4-2.94	АТХ.СО
			Спецификация оборудования	Стадия
				РП
				I
				Листов
				6
			ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г.Орел	

13 00405-02 8



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
		ТУ25-730І.							
	комплектно поставляется:	009-86							
3а	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ	шт	796				4	
4	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения влажности от 20 до 100%, температурный диапазон измерения влажности от 5 до 25°С	ВИТ-I ТУ 25-II- I645-84	шт	796		432I28I04II0		4	

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

Привязан


Инв. №

Т.П.8ІЗ-4-2.94      АТХ.СО      Лист 2

Ц00405-02 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
	<u>Комплексы средств автоматизации</u>								
	<u>Машины централизованного контроля регулирования и управления</u>								
	Устройство управления микроклиматом хранилищ	УМХ	компл	67I				I	
		ТУ33-0858 867-25-9I							
	комплектно поставляются:								
	1. Блок регулирования температуры	БРТ	шт	796				I	
	2. Блок магнитных пускателей	БМП	шт	796				I	
	3. Термопреобразователи сопротивления	ТСМ	шт	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п.813-4-2.94

АТХ.СО

Лист  
3

Ц00405-02 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
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Электронное реле времени, ~220 В	РВП"Свет" -I-I5 ТУ25-1801. 223-9I	шт	796		4283320II6		I	
	2. Пост управления кнопочный № 1-"Ц" - "Ч", "Пуск"	ПКЕ2I2-2У3 I/2"	шт	796		3428442I2I		I	
	№ 2-"Ц" - "К", "Стоп"	ТУI6-642 006-83							

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п.813-4-2.94

АТХ.00

Лист  
4

Ц.00405-02 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
	<u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель КВВГЭ 4x0,75 ГОСТ 1508-78		км	008		3563140200		0,230	
	2. Кабель КВВГ 4x1,0 ГОСТ 1508-78		км	008		3563140100		0,015	
	3. Кабель АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78		км	008		3563440100		0,020	
	4. Кабель КГН 3x1,0 ТУ16.к73-05-88		км	008		3544410200		0,050	
	5. Провод ПРРП 3x1,0 ТУ16.к19.01-87		км	008		3551141400		0,180	
	6. Провод ПВЗ 1,0,0,66 ГОСТ 6323-79		км	008		3551130300		0,010	
	7. Кабель АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78		км	008		3563440100		0,015	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Монтажные изделия</u>								
	Металлорукав Р1-Ц-Х-15		м	006				21	
	по ТУ 22-1.016-231-86								

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

Привязан			
Инд. №			

т.п.813-4-2.94

АТХ.00

Лист  
5

1600405-02 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>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	1. Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83	КС-10У2	шт	796				1	
	Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84								
	2. Лоток	Лп225-У1	шт	796				7	
	3. профиль	ПЗ2000У1	шт	796				5	
	4. Кронштейн по ТУ 36.2588-84	КУ-3У2	шт	796				7	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>								
	1. Кронштейн	КП-64	шт	796				7	
		ТК4-345I-90							
	2. Скоба	ССК-10	шт	796				2	
		ТК4-3442-82							
	3. Скоба	С-113	шт	796				6	
		ТК4-360I-89							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П.813-4-2.94

АТХ.СО

Лист  
6

400405-02 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		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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрическое освещение								
	I.1. Щиток осветительный в выключателем на вводе на 63А с шестью автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 25А, степень защиты Ip54	Я098501У3 ТУ16-536. 689-81	шт	796		3434144000		I	
	I.2. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания мощностью до 100 вт	НСП11х100 234 У3 ТУ16-545. 340-81	шт	796		3461110000		10	
	I.3. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания мощностью до 200 вт	НСП11х200 234 У3 ТУ16-545. 340-81	шт	796		3461110000		4	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бурдыкина <i>Дж</i> 08.94		
Гл. спец. Кочергина <i>ВВ</i> 08.94		
Разраб. Типикина <i>Мис</i> 08.94		
т.п.813-4-2.94		ЭМ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г.Орел		

Ц00405-02 14

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. Светильник подвесной с двумя люминисцентными лампами мощностью до 65 Вт	ЛСП22-2х65 002-УХІІ4 ТУ16-676. 076-84	шт	796		3461120412		6	
	I.5. Светильник переносной	PB0-42 ТУ16-676. I63-86	шт	796		3461111611		1	
	Лампы накаливания, 220В мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.6. 25 Вт	B-230-240-25	шт	796		3466117114		4	
	I.7. 100 Вт	Ж-230-240-100I	шт	796		3466117117		10	
	I.8. 150 Вт	B235-245-150	шт	796		3466116118		4	
	I.9. Лампа накаливания 36В, мощностью 40 Вт	MO36-40 ТУ16-87(ИКВА) 675.3I6. 002ТУ)	шт	796		3466152104		1	
	I.10. Лампа люминисцентная, мощностью 65 Вт	ЛБР-65 ТУ16-676. 076-84	шт	796		3467131153		12	
	I.11. Стартер для люминисцентных ламп	80с 220	шт	796		3469220003		12	
	I.12. Фонарь электрический	ГОСТ8799-90 ЭФ-3 ТУ45-786е2.	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п.8ІЗ-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
2

Ц 00405-02 15

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
	Силовое электрооборудование	424.000							
I.13.	Автоматический выключатель, номинальный ток расцепителя IOA	AK50-3M ТУ I6-522. III-74	шт	796		342I400000		2	
I.14.	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 0,6A	Я5 III-1874УХЛ4 ТУ I6-536.042-76	шт	796		3435460000		I	
I.15.	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 4A	Я5 III-2674УХЛ4 ТУ I6-536.042-76	шт	796		3435460000		I	
I.16.	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 6A	Я5 III-2874УХЛ4 ТУ I6-536.042-76	шт	796		3435460000		I	
I.17.	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера IOA	Я5 III-3074 УХЛ4 ТУ I6-536.042-76	шт	796		3435460000		2	
I.18.	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера I2,5A	Я5 III-3I74 УХЛ4 ТУ I6-536.042-	шт	796		3435460000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
3

Ц00405-02 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
		-76							
I.19	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А с восемью группами предохранителей НПН2 на 63А на отходящих линиях, токи плавких вставок: 2х10А+3х20А+1х25А+2х63А	ШРП II-73504-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430000		1	
I.20.	Шкаф учета электроэнергии с трансформаторами тока 200А	ШУЭ-01-380/220-IP44УХЛ4 ТУ11.МО.080, 353-85	шт	796				1	
I.21.	Тиристорный регулятор	РТО-3-220 УХЛ4.2 ТУ16-523. 604-81	шт	796		3415120000		2	
I.22.	Реле электротепловое 220в, 50 Гц	РТЛ 1016 ТУ16523. 549-90	шт	796		3427000000		3	
I.23.	Ящик силовой, до 25А	ЯВШЗ 25У2 ТУ16.536.007-72	шт	796		3434220000		1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п.813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
4

1500405-02 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
	2. Кабельные изделия								
	Электрическое освещение								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	2.1. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,140	
	2.2. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
	Силовое электрооборудование								
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	2.3. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,120	
	2.4. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,080	
	2.5. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	2.6. 3xI6+1xI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,006	
	Провод с медной жилой, сечением	ПВ2	км	008		355II30I00		0,004	
	2.7. I x I,5	ГОСТ6323-79							
	2.8. Провод нагревательный, сечением I,2	ПНВСВ	км	008				0,375	
		ТУ I6-705.							
		268-83							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п.813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
5

Ц 00 405-02 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
	2.9. Кабель с медными жилами , с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением 3x1,5+1x1	КГ ТУ16К-73-05-88	км	008		3544410100		0,010	
	2.10. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1x2,5	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,072	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п.813-4-2.94

ЭМ.00

Лист 6

Ц00405-02 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>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	Электрическое освещение								
	I. Электроустановочные изделия								
	I. I. Выключатель брызгозащищенный для открытой	АО1-6,3-001	шт	796				14	
	установки	ТУ16-642.039							
		-86							

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

Привязан

Инва. №			

т.п.813-4-2.94

ЭМ.00

Лист

7

1300405-02 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
	Силовое электрооборудование								
	2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1. Круг <u>6-В ГОСТ 2590-88</u> Ст.3 ПС-I-II ГОСТ 535-88		т	I68				0,120	
	2.2. Круг <u>I2-В ГОСТ 2590-88</u> Ст.3 ПГ-I-II ГОСТ 535-88		т	I68				0,027	
	2.3. Полоса <u>4x40-В ГОСТ 103-76</u> Ст.3 ПС-I-II ГОСТ 535-88		т	I68				0,052	
	2.4. Лист <u>г/к Б-ПН-0-2 ГОСТ 19903-74</u> ОК 300В-IV-ГОСТ 16523-89		т	I68				0,006	
	2.5. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75		км	008				0,025	
	20x28		т	I68				0,040	
	3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Электрическое освещение								
	3.1. Ящик с понижающим трансформатором : мощностью 250 ВА 220/36В	ЯТП-0,25- 23У3 ТУ36-63I-84	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п.813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист 8

1480405-02 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
	3.2. Световой указатель	СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							
	3.3. Коробка ответвительная	У 994 У2	шт	796				30	
		ТУ36-2415-							
		-81							
	3.4. Кронштейн	У116У3	шт	796				2	
		ТУ36-2240-80							
	3.5. Швеллер	УСЖ53У3	шт	796				6	
		ТУ36-2353-80							
	3.6. Полоса	УСЖ-56У3	шт	796				12	
		ТУ36-2355-80							
	3.7. Шайба царапающая	УСЖ 76У1	шт	796				24	
		ТУ36-2355-80							
	3.8. Профиль	УСЖ У3	шт	796				3	
		ТУ36-1355-80							

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п.813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
9

13.00405-в2 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
	Силовое электрооборудование								
	3.9. Коробка	У614АУ2	шт	796				13	
		ТУ36-12-80							
	3.10. Ввод гибкий	К1081 У3	шт	796				6	
		ТУ36-1684-85							
	3.11. Лоток	НЛ10-П1,87	шт	796				10	
		У3							
		ТУ36-2186-82							
	3.12. Стойка для установки полок	К1150 У3	шт	796				10	
		ТУ36-1496-85							
	3.13. Полка	К1160 У3	шт	796				10	
		ТУ36-1496-85							
	3.14. Натяжные муфты	К798У3	шт	796				64	
		ТУ36-1445-82							
	3.15. Анкеры	К675У3	шт	796				128	
		ТУ36-1445-82							
	3.16. Полоска	К405УХ12	шт	796				750	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п.813-4-2.94

ЭМ.СО

Лист  
10

Ц.00405-02 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
		ТУ36-2266-80							
	3.І7. Пружка	к407УХІ2	шт	796				750	
		ТУ36-2266-80							
	3.І8. Профиль	УСЖ5ІУ3	шт	796				2	
		ТУ36-2355-80							

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан


Инв. №

Т.П.8І3-4-2.94      ЭМ.СО      Лист II



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. Сигнализация безопасности									
	I.1. Пост управления кнопочный № I-КЕОII исп. I "К" надписи	ПКУБ-2I- III54Y2 ТУI6-526.333-83	шт	796		34284580I2		4	
	I.2. Лампа накаливания, мощностью 25Вт	B-230-240-25 ГОСТ2239-79	шт	796		3466IIIII6		4	
	I.3. Звонок	ЗВП-220 ТУI6-425.047-85	шт	796		6449550050		I	
	Кабели	ГОСТИ6442-80							
	I.4. 2 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,020	
	I.5. 3 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,040	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бурдыкина <i>Б</i> 08.94						
Гл. спец. Кочергина <i>К</i> 08.94						
Разраб. Типикина <i>Т</i> 08.94						
				т.п.8ІЗ-4-2.94		
				СС.СО		
				Спецификация оборудования		
		Стадия	Лист	Листов		
		PII	I	2		
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел						

Ц00405-02 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 и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Сигнализация безопасности								
	I.1. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							
	I.2. Коробка	Кор 74У1,5	шт	796				6	
		ТУ36 УССР							
		667-75							

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п.813-4-2.94

00.00

Лист  
2

1300405-02 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Печь электронагревательная	ПЭТ-4	шт	796		344246		9	
		ТУ16-531.609-77							
	<u>Вентиляция</u>								
	Установка вентиляционная	УВХ-9	шт	796				1	190
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I положение Пр0 <sup>0</sup> диаметр колеса 0,9 Д ном с электродвигателем 0,06 квт, 1500 об/мин с	ВР-4-75. I-2,5С ТУ16-90ВР-4-75. I-4АСТУ	шт	796		4861244244		1	24,6

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

				Привязан
Инв. №				
Н. контр.	Бакшеева	08.94		
Вед. инж.	Абашева	08.94		
			т.п.813-4-2.94	ОВ.СО
			Спецификация оборудования	Стадия
				РП
				1
				Листов
				6
				ГИПРОНИСЕЛЫРОМ
				г. Орел

1600405-02 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
	виброизоляторами	4AA50A4							
	Вентилятор крышный № 6,3 с электродвигателем I,4квт	ВК-19-209-6,3	шт	796				I	I40

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

Привязан


Ив. №

т.п. 813-4-2.94      ОВ.СО

Лист 2

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		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>								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая								
		5-904-38							
		В00.00-03	шт	796				I	
		Н00.00-03	шт	796				I	
	Заслонка воздушная P800x800Э								
		АЗД190.000-	шт	796				I	35,2
		-06							
		5.904-49							
	Заслонка воздушная P200P								
		АЗД133.000	шт	796				3	
		5.904-13							
	Дроссель-клапан								
		ДК-12	шт	796				I	29,3
		I.494-39							
	Диффлектор								
		Д710.00.000	шт	796				I	104,27
		-01							
		5.904-51							
	Зонт								
		ЗК00.000	шт	796				I	
		5.904-51							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п.813-4-2.94 ОВ.СО

Лист 3

1,00 405-02 29

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 щелевая регулирующая	P I50 I.494-10	шт	796				3	
	Решетка вентиляционная регулирующая	5.904-50							
		PBI-1	шт	796				3	
		PBI-2	шт	796				5	
		PBI-5	шт	796				4	
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН1	шт	796				1	
		ОВН1-01	шт	796				1	
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН2	шт	796				1	
		ОВН2-01	шт	796				1	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	∅ 160 δ = 0,5 мм		м	006				3,0	
	∅ 200 δ = 0,5 мм		м	006				19,0	
	∅ 400 δ = 0,6 мм		м	006				22,0	
	∅ 400/∅ 200 δ = 0,6 мм		м	006				4,0	
	∅ 800 δ = 0,7 мм		м	006				3,0	
	Воздуховод из тонколистовой стали ∅ 710 δ = 0,7 м		м	006				6,5	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-4-2.94

ОВ.СО

Лист  
4

1300405-02 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		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	УП1 УП.ТУ 5.904-45	шт	796				1	75
	Кронштейн	КР-04 5.904-I	шт	796				3	
	Опора	5.904-I							
		ИФ-04	шт	796				1	
		ИФ-12	шт	796				2	
	Хомут	5.904-I							
		IX-06	шт	796				3	
		IX-12	шт	796				3	
		IX-17	шт	796				1	
	Тяга	5.904-I							
		2ТЯ-03	шт	796				4	
		ЗТЯ	шт	796				3	
	Подкладка	П 5.904-I	шт	796				4	

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п.813-4-2.94

ОВ.СО

Лист  
5

1600405-02 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
	Конструкция теплоизоляционная	7.906.9-2 вып. I							
	а. плиты из минеральной ваты на битумном связующем ГОСТ 10140-80 <i>биз</i> - 40 мм	7.906.9- 2.1-19	м3	113				1,1	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-А-А-В ТУ 6-11-145-80	7.906.9- 2.1-17	м3	055				25,0	

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

Привязан

Инв. №			

т.п.813-4-2.94

ОВ.СО

Лист  
6

1300405-02 32



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>Канализация незагрязненных стоков</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб <u>48x2,5 ГОСТ 10704-91</u> <u>В-Б ст 3 сп ГОСТ 10705-80</u>		м	006		І37300		3І,0	
I	Сифон	СФІІОД							
		Ск санит. приборы	шт	796		4949І0		I	

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

Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Бурдыкина	08/04	
Разраб.	Цурганов		
т.п.8ІЗ-4-2.94		ВК.СО	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	РП		I
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел