

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-64.91

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ

ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24895-05
ЦЕНА 3-80

ОПТОВАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

АПН ЦИТТ

Блокка, А-445, Стольмен ул., 22

Сдано в печать 21 1992 года

Заказ № 1847 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-64.91
КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВ И ОВО-
ЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН
АЛЬБОМ 5
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Институтом "Гипронисельпром"

УТВЕРЖДЕН

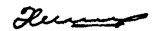
Главагпромнаучпроектот, Государственной
комиссии Совмина СССР по продовольствию
и закупкам

Приказ от 18 июня 1991г. № 26

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"

Приказ от 18 июня 1991г. № 54

Главный инженер института



Г.А.Хлебников

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.СО	Гипронисельпром	3	
ХС.СО	Гипронисельпром	5	
АОВ.СО	Гипронисельпром	8	
ЭМ.СО	Гипронисельпром	15	
ЭО.СО	Гипронисельпром	21	
СС.СО	Гипронисельпром	26	
ОВ.СО	Гипронисельпром	30	
ВК.СО	Гипронисельпром	44	

Науч. п.	№ 2	Иг.	конт.	02.91	Содержание альбом № 5	Статус	Лист	Листов
Г.ИИ	Алебников					РП		1
						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, поставляемое заказчиком</u>									
I	Электропогрузчик, грузоподъемность 1000 кг, высота подъема - 4,5 м	ЭП-10ЭК-4,5 ТУ16-739.245	шт	796		3453113085		I	2650
2	Контейнеопроективатель, грузоподъемность 1000 кг, мощность электродвигателей 1,5 кВт	-80 КУП-1000П ТУ27-51-3389-79	шт	796		515161205308		I	690
3	Машина для переборки картофеля, с комплектом дополнительных устройств, мощность электродвигателей 0,73 кВт	МП-5 695321.001.ТУ	компл	671		515161206702		I	
3.1.	Машина для переборки картофеля, мощность электродвигателя 0,55 кВт, производительность 5000 кг/ч	МП-5	шт	796				I	420
3.2.	Конвейер выгрузки отходов, длина 1,9 м, мощность электродвигателя 0,18 кВт		шт	796				I	53
3.3.	Мешкодержатель		шт	796				I	95
3.4.	Стул	СП-1	шт	796				2	
4.	Стол производственный 1050x840x900 (h), мм	СПСМ-2 ТУ27-07-3074-75	шт	796		5151580073		I	39
5	Поддон I	ГОСТ21133-87	шт	796		I415835397		644	75

					Привязан		
Имя №							
Н. контр. Бурдыкина							
Зам. нан. НТК Репало							
Зав. гр. Желудева							
Инж. Павлова							
Пров. Желудева							
					813-2-64.91 ТХ.С0		
Спецификация оборудования					Стадия	Лист	Листов
					РП	I	2
					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24895-05 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
6	Поддон З	ГОСТ21133-87	шт	796		I4I583502I		942	80
7	Тара-оборудование, грузоподъемность 300 кг	ТКН-2-925	шт	796		5I3I11000		8	57
		ГОСТ2483I-8I							
8	Поддон	2П04-0, IД	шт	796		5369220000		I4	40
		ГОСТ9078-84							
9	Весы пиферлатные платформенные, предел взвешивания 25+I000 кг	РП-IIIЗМ	шт	796		42743I1053		I	290
		TV25.06.997-							
		-76							

Привязан			
Име. №			

8I3-2-64.9I TX.CO

Лист
2

24895-05 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1	Машина холодильно-нагревательная	ФХ18х2-1-0	компл	671		3644214863		3	3650
	Установленная мощность = 40 кВт	TU26-03-436-							
	I.2. Агрегат компрессорно-конденсаторный	-86	шт	796				1	
	I.3. Агрегат воздухоохладительный		шт	796				2	
	I.4. Шкаф управления		шт	796				1	
I.5	Масло смазочное	ХФ12-16 ГОСТ5546-86	кг	166		025350		48	

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бурдыкина		
Гл. спец. Комаров		
Инж. Прузлева		
813-2-64.91		ХС.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		РП 1 3
		ГИПРОНИСЭЛПРОМ г. Орел

24895-05 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
2	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
2.1	Трубопроводы из труб стальных горячедеформированных гладких <u>57х3,5 ГОСТ 8732-78</u> Вст IO ГОСТ 8731-87		м	006				95	4,62
2.2	Трубопроводы из труб стальных холоднодеформированных бесшовных <u>18х1,6 ГОСТ 8734-75</u> Вст IO ГОСТ 8733-87		м	006				200	0,65
2.3	Подвеска	ПГ-194-1800 ГОСТ16127-78	шт	796				16	8,1
2.4	Хомут	Г-89-400 ГОСТ16127-78						32	2,0
2.5	Серьги 25	ГОСТ16127-78	шт	796				16	
2.6	14		шт	796				16	
2.7	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	Серия 4.609-69	кг	166				80	
2.8	Отвод 90° 57х3,0	ГОСТ17375-83	шт	796				44	0,5
	Конструкция тепловой изоляции	7.906.9-2							
			Привязан						Лист
			Имя, №		813-2-64.91		ХС.СО		2

24895-05 7

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
	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	7.906.9-2I-06							
2.9	Ц 100-1000.18.40		м3	II3				1,82	
2.10	Ц 100-1000.57.60		м3	II3				2,08	
	Пскровный слой лист алюминиевый	7.906.9-2I-35							
2.11	Лист АД I.M-0,8xI,600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				II	25,54
2.12	Пленка полиэтиленовая Та, полотно 0,15x600, первый сорт ГОСТ 10354-82	7.906.9-2.I-34	м2	055				240	
2.13	Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 ГОСТ 20477-86	7.906.9-2.I-34	м	006				330	
	Опоры подвижные	ГОСТ14911-82							
2.14		ОПБ2-159	шт	796				12	3,5
2.15		ОПБ2-114	шт	796				24	2,7

Привязан			
Инд. №			

813-2-64.91

ХС.СО

Лист
3

24895-05 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации.</u>								
I	Термометр, пределы измерения от 0 до 200°C	ТПП62240163	шт	796		4321220000		2	
запас		ГОСТ27544-87						I	
		ТПП62240163							
		ГОСТ27544-87							
2	Термометр, пределы измерения от 0 до 100°C	ТПП41240103	шт	796		4321220000		4	
		ГОСТ27544-87							
	Запас	ТПП41240103						I	
		ГОСТ27544-87							
	Оправа	ИП285160200	шт	796		4321810104		2	
		ОСТ25-1281-	шт						
		-87							
	Оправа	ИП285100200	шт	797		4321810103		4	
		ОСТ25-1281-87							
36	Милливольтметр, градуировка 100м, диапазон измерений от минус 25 до 25°C	Ш4540/I	шт	796		4223250615		I	
		ТУ25-0432.057							

					Приказан	
Инв. №						
Н. контр. Бакшеева	18.12.91				813-2-64.91	АОВ.СО1
Зав. гр. Корягин	18.02.91					
исп. Щекина	18.02.91					
Пров. Вяркова	18.02.91					
					Спецификация оборудования	
						Стадия РП Лист I Листов 7
						ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орел

24895-05 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
		-86							
3а	Термопреобразователь сопротивления медный номинальная статическая характеристика I00м, монтажная длина 320 мм, материал защитной арматуры ст.08х13, исп.5Ц282I.420-0I	ТСМ08-79 ТУ25-02.792- 288-80	шт	796		42II430934		5	
4	Температура перед калорифером 3°C системы П2 Устройство терморегулирующее dilatометрическое с замыкающим контактом, дифференциал 2-3°C	ТУДЭI-2JF54 ТУ25.02.28 I074-78	шт	796		42II240II7		I	
	Температура обратного теплоносителя 30°C системы П2								
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое с замыкающим контактом, дифференциал 2-3°C	ТУДЭ2-2JF54 ТУ25.02.28 I074-78	шт	796		42II240II9		I	
	Температура в зоне ворот цеха товарной обработки I2°C								
6	Датчик-реле температуры камерный, биметаллический, пределы уставки от 0°C до 30°C	ДКБ-53 ТУ25-02.888- -75	шт	796		42II3I0II2		I	
7	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	МП4-У ГОСТ2405-88	шт	796		42I2I3I883		5	
			Привязан						Лист
			Изм. №				8I3-2-64.9I АОВ.СОI		2

24895-05 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								
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая по месту</u>								
	1. Переключатель универсальный, ~ 220	ПКУ-3-38-И2080-V2 ТУ16-642.046-86	шт	796		3428257100		10	
	2. Переключатель пакетный, исполнение IV, с тремя сальниками	ПВ2-10/НЗУ35Б ТУ16.642.051-86	шт	796		3424612060		1	
	3. Выключатель путевой, ~ 220	ВП16Г23А241-55У2 ТУ16.526.486-81	шт	796		3428350000		6	
	4. Выключатель пакетный, с двумя сальниками, исполнение IV, ~ 220	ПВ2-10-У356Б ТУ16-642.051-86	шт	796		3424611040		3	
	5. Звонок, ~ 220	ЗВП-220 ТУ16-425.047-85	шт	796		6449550050		3	
	6. Реле времени ~220, импульс 0,1-1с, пауза 1-10с	ВЛ-65 УХЛ4.1 ТУ16-647.039-86	шт	796		3425362000		1	

Привязан			
Имя, №			

813-2-64.91 АОВ.СОИ

24895-05 11

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура, устанавливаемая в щитах								
	Выключатель автоматический, ~ 220В, 50 Гц	ВА14-26-14-	шт	796		3423111010		1	
	Ин.р.=0,5А Iотс.=1,6 I н.р.	-20УХ14 ТУ16-641.004-							
		-83							
	Кабели и провода								
	Кабели		ГОСТ1508-78						
	1. 4x1,0	КВВГЭ	км	008		3563140200		0,500	
	2. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,050	
	3. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,160	
	4. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,002	
	5. 19x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,060	
	6. Кабель 2x2,5 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,155	
		ГОСТ16442-80							
	7. Провод 1,0	ПВЗ	км	008		3551130300		0,120	
		ГОСТ6323-79							

Привязан			
Имя. №			

813-2-64.91

АОВ.СО1

Лист

4

24895-05 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
	Материалы и монтажные изделия								
	Монтажные изделия								
	Металлорукав PI-Ц-Х-I5 TY22-I.016-23I-86		м	006				13	

Привязки			
Инв. №			

813-2-64.9I AOB.COI

Лист

5

24895-05 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, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	Коробки соединительные по ТУ36.2568-83								
	1.	КС-10	шт	796				4	
	2.	КС-20	шт	796				10	
	3. Отборное устройство по ТУ36.1258-85	16-225ПУ3	шт	796				5	
	4. Проводник по ТУ36.1276-85	П-350 У3	шт	796				5	
	<u>Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84</u>								
	5. Профиль	П22000	шт	796				18	
	6. Лоток	ЛП225 У1	шт	796				12	
	7. Кронштейн по ТУ 36.2588-84	КУ-1	шт	796				19	
	8. Кронштейн по ТУ36.2588-84	КУ-2	шт	796				1	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>								
	1. Скоба	ССК-10	шт	796				8	
		ТКЧ-3442-82							
			Приказан						
									Лист
			Имя, №		813-2-64.9I		АОВ.СОI		6

24895-05 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
	2. Скоба	ССК-4 ТКЧ-3442-82	шт	796				20	
	3. Скоба	С-42 ТКЧ-3541-81	шт	796				1	
	4. Кронштейн	КП ТКЧ-3451-87	шт	796				17	
	<u>Изделия заводов НПО ЭМ</u>								
	Световой указатель, ~ 250 В	СУП-М У2 ТВ36-101-82	шт	796				3	

Привязан			
Изм. №			

813-2-64.91 АОВ.СО1

Лист

7

24895-05 15

Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	I. Установка конденсаторная мощностью 100 квар	УКМ58-0,4-100-331/3	шт	796		3414680000		I	
		ТУ16-673.083							
		-86							
	Автоматические выключатели,	ТУ16-522.III							
		-74							
	номинальный ток	AK-50-3M							
2.	10A		шт	796		3421500000		I	
3.	20A		шт	796		3421500000		I	
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки	ТУ16-644.001							
		-83							
	380В	ПМЛ122002							
4.	с тепловым реле РТЛ IOIO		шт	796		3427000000		I	
5.	с тепловым реле РТЛ IOI2		шт	796		3427000000		I	
	Ящики управления однофидерные	ТУ16-536.042							
		-76							

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бобкова				02.91		
Зав. гр. Кочергина				02.91		
Вед. инж. Антипова				02.91		
Инж. Сипикина				02.91		
				813-2-64.91		ЭМ.СО
				Спецификация оборудования		Страницы
						Листы
						Листов
						Рп I 6
						ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
						г. Орел

24895-05 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрывного 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
		Я5III-2474УХЛ4	шт	796		3435460000		5	
		Я5III-2974УХЛ4	шт	796		3435460000		I	
		Я5I4I-2674УХЛ4	шт	796		3435460000		I	
	9. Ящик управления двухфидерный	Я5II5-1874	шт	796		3435460000		I	
		УХЛ4-18							
		TVI6-536.042							
		-76							
	10. Шкаф распределительный с рубильником на вводе на 400А, с двумя группами предохранителей НПН2 на 63А, четырем - ПН2 на 100А и двумя ПН2 на 250А	ШPII-73510-	шт	796		3433430000		I	
		22У3							
		TVI6-536.506							
		-76							
	токи плавких вставок: IхI6А+Iх20А+Iх3I,5А+Iх80А+3хI00А+Iх200А								
	11. Шкаф распределительный с рубильником на вводе на 320А, с восемью группами предохранителей НПН2-60 на 63А	ШPII-73504-	шт	796		34334300000		I	
		-54У3							
		TVI6-536.506-							
		-76							
	токи плавких вставок: 3хI0А+3хI6А+Iх20А+Iх3I,5А								

Привязан	
Имя, №	

813-2-64.9I ЭМ.СО

Лист
2

24895-05 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
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	ГОСТ16442-80							
		АВВГ							
I2.	3x2,5-0,66		км	008		352222II00		0,010	
I3.	4x2,5-0,66		км	008		352222II00		0,670	
I4.	3x4+1x2,5-0,66		км	008		352222II00		0,110	
I5.	3x6+1x4-0,66		км	008		352222II00		0,055	
I6.	3x16+1x10-0,66		км	008		352222II00		0,025	
	Провода установочные с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ6323-79							
		АПВ							
I7.	2		км	008		3551330I00		0,140	
I8.	50		км	008		3551330I00		0,010	
I9.	95		км	008		3551330I00		0,015	
	20. Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением I,5	ПВИ	км	008		3551130I00		0,015	
		ГОСТ6323-79							

Привязан			
Инв. №			

813-2-64.91

Эк.СО

Лист

3

24895-05 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
21.	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86								
	Ст3кп ГОСТ 535-88		т	I68				0,010	
22.	Круг 6-В ГОСТ 2590-88								
	Ст3кп ГОСТ 535-88		т	I68				0,060	
23.	Круг 12-В ГОСТ 2590-88								
	Ст3кп ГОСТ 535-88		т	I68				0,030	
24.	Полоса 4x30-В ГОСТ 103-76								
	Ст3кп ГОСТ 535-88		т	I68				0,005	
25.	Лента 3x40Бст2пс ГОСТ6009-74		т	I68				0,005	
26.	Труба стальная водогазопроводная легкая с полностью сплюсненным гратом		км	008				0,075	
	20x2,5 ГОСТ3262-75		т	I68				0,123	
	Трубы полиэтиленовые ГОСТ18599-83								
27.	ПВД20С техническая		км	008				0,035	
			т	I68				0,005	
28.	ПНД63С техническая		км	008				0,010	
			т	I68				0,007	

Привязан			
Инв. №			

813-2-64.91.

ЭМ.СО

Лист

4

24895-05 19

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
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Гибкие вводы	TU36-I684-85							
29.		KI080V3	шт	796				3	
30.		KI082V3	шт	796				1	
31.	Коробка	V6I4AV2	шт	796				4	
		TU36-I2-80							
32.	Кабельная стойка	KII50V3	шт	796				26	
		TU36-I496-85							
33.	Скоба	KII57V3	шт	796				52	
		TU36-I496-85							
	Кабельные полки	TU36-I496-85							
34.		KII60V3	шт	796				16	
35.		KII6IV3	шт	796				7	
36.		KII63V3	шт	796				3	
37.	Профиль	KI0I/IV2	шт	796				1	
		TU36-I434-82							
	Лотки:	TU36-2486-82							
38.	Секция прямая	НЛ10-П237V3	шт	796				8	
39.	Секция прямая	НЛ10-П2,87V3	шт	796				4	
40.	Секция прямая	НЛ20-П2,37V3	шт	796				4	
41.	Секция прямая	НЛ20-П2,87V3	шт	796				1	
42.	Секция прямая	НЛ40-П1,87V3	шт	796				3	

Привезен			
Име. №			

813-2-64.91 24.00

Лист
5

24895-05 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер описного 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
	43. Секция прямая	НЛ40-П2, 87УЗ	шт	796				1	
	44. Секция угловая	НЛ-У45УЗ	шт	796				2	
	45. Соединитель	НЛ-СПУЗ	шт	796				4	
	46. Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796				25	
	47. Держатель	НЛ-ДУЗ	шт	796				4	
		Приказ							
		Инв. №							

813-2-64.91 ЭИ.СО

Лист 6

24895-05 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		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. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по									
линии комплектующих организаций									
I.I.I.	Щиток осветительный с выключателем на вводе на 100А; с двенадцатью автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 25А. Степень защиты Ip54	ЯОВ8502-УЗ ТУ16-536.683 -8I	шт	796		3434I44000		I	
	Светильники подвесные пыленепроницаемые с лампами накаливания мощностью	ТУ16-545.340 -8I							
I.I.2.	100 Вт	НСП1-100-234	шт	796		346II10000		6	
I.I.3.	200 Вт	НСП1-200-234	шт	796		346II10000		32	
I.I.4.	Светильник переносной 42В	РВ0-42-У2 ТУ16-545.132- -77	шт	796		346II0000		2	
I.I.5.	Светильник с двумя люминесцентными лампами мощностью 40 Вт	ЛП002-2х40/П -0I ТУ16-576-055 -84	шт	796		346II2443I		4	

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бобкова	11/02	02.91
Зав. гр. Кочергина	1/81	02.91
Вед. инж. Антипова	1/85	02.91
Инж. Соломатина	1/85	02.91
813-2-64.9I		90.00
Спецификация оборудования	Студия	Лист
	РП	5
ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел		

24895-05 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																																																		
	ЛЛСветильник с двумя люминисцентными лампами мощностью 65 Вт	ЛСП22-2х65- III УХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт	796		346II2044I		13																																																			
	Лампы накаливания 220В, мощностью:	ГОСТ2239-79																																																									
	I.I.7. 25 Вт	БК-230-240-25 -I	шт	796		3466I2III0		5																																																			
	I.I.8. 100 Вт	БК230-240- -100-I	шт	796		3466II7II7		6																																																			
	I.I.9. 200Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		32																																																			
	I.I.10. Лампа накаливания 42В 40В	М040-40 ТУ16-87(ШКВА) 675.3 I6.002TV	шт	796		3466I54I02		2																																																			
	Лампы люминисцентные мощностью	ТУ16-535.558- -76																																																									
	I.I.11. 40Вт	ЛБР-40	шт	796		3466I53000		8																																																			
	I.I.12. 65Вт	ЛБР-65	шт	796		3466I53000		26																																																			
	I.I.13. Стартер для люминисцентных ламп 220В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		34																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Привязан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Инв. №</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Привязан																																								Инв. №									
Привязан																																																											
Инв. №																																																											
							513-2-64.91	30.00	Лист	2																																																	
24895-05 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
	Кабельные изделия:								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением	АВВГ- ГОСТ16442-80							
	I. I. I4. 2x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,40	
	I. I. I5. 3x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,15	
	I. I. I6. 4x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,01	

Приказ			
Име. №			

813-2-64.91 30.00

Лист
3

24895-05 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	22. Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.2.1. Лента 3x30БСт3пс ГОСТ6009-74		т	I68				0,08	
	2.2.2. Полоса 4x40-В ГОСТ103-76								
	Ст3кп ГОСТ535-88		т	I68				0,01	
	Трубы стальные водогазопроводные с								
	полностью сплюсненным гратом ГОСТ3262-75								
	2.2.3. 20x2,5		км	008				0,028	
			т	I68				0,042	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.4. Выключатель однополюсный для открытой	0-I-IP44-I7-	шт	796				32	
	установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	-6/220							
		ГОСТ7397-88							
	2.2.5. Розетка двухполюсная с плоскими контактами	РШ-II-2-0-IP43	шт	796				3	
	для открытой установки 42В, 10А	02-10/42							
		ТУ16-526.463							
		-79							
	2.2.6. Розетка двухполюсная с цилиндрическими	РШ-Ц-20-0-55	шт	796				I	
	контактами для открытой установки 220В, 10А	-10/220							
		ТУ16-434.04-							
		-84							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором мощностью	ЯТП-0,25-	шт	796				2	

Примечание				
Имя №				

613-2-64.91 80,00

24895-05 25

Лист
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
	250В.А 220/42В	-ІЗУЗ							
		TU36-63I-84							
	2.2.8. Световой указатель	СУВ-МУЗ	шт	796				5	
		TU36-10I-82							
	2.2.9. Кронштейн	УИІ6.УЗ	шт	796				14	
		TU36-2240-80							
	2.2.10. Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73УІ,5	шт	796				60	
		TU36УССР667-							
		-75							
	2.2.11. Подвес тросовый	КІІ-ПІУЗ	шт	796				33	
		TU36-І3-80							
	2.2.12. Подвес трубчатый	К980УЗ	шт	796				12	
		TU36-1459-82							
	2.2.13. Держатель светильника	У25МУЗ	шт	796				12	
		TU36-1459-82							
	2.2.14. Швеллер	К235У2	шт	796				33	
		TU36-1434-82							
	2.2.15. Полоса	УСЖІ-56УІ	шт	796				32	
		TU-2355-80							

Привязан			
Изм. №			

813-2-64.91 30.00

Лист

5

24895-05 26

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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 и материалы, поставляемые заказчиком									
1. Телефонизация									
1.1. Телефонный аппарат "Спектр-301-308"									
		ТАИ1320	шт	796		6654113200		I	
		РГО.218.070ТУ							
		РГ2.184.126							
1.2. Провод 2x0,5									
		ТРП	км	008		3575110102		0,010	
		ГОСТ20575-75							
2. Радиофикация									
2.1. Громкоговоритель абонентский									
		Зенит-305	шт	796		6586212015		2	
		Г23.843.064ТУ							
2.3. Провод 2x0,6									
		ПТВЖ	км	008		3575520101		0,020	
		ТВ16-К03-01-							
		-87							
3. Сигнализация безопасности									
3.1. Пост управления кнопочный									
		ПК415-21-	шт	796		3428458012		5	
		И1154У2							

				Привязан	
Име. №					
Н. контр. Бобкова				11/01-02/91	
Зав. гр. Кочергина				10/1-02/91	
Инж. Кузина				02/01-02/91	
				813-2-64.91	
				СС. ОК	
Спецификация оборудования				Стадия / . ис. / Листов	
				РП / I / 4	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

24895-05 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
		TUI6-526.							
		333-83							
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		TUI6-425.047							
		-85							
	3.3. Лампа накаливания, мощностью 25 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466IIIII6		10	
		-25-I							
		ГОСТ2239-79							
	Кабели	АВВГ-0,66							
	3.4. 2x2,5	ГОСТИ6442-80	км	008		352222II00		0,035	
	3.5. 3x2,5		км	008		352222II00		0,060	

Привязки			
Имя. №			

813-2-64.9I СС.СО

Лист
2

24895-05 28

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
П. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
I. Телефонизация									
I.1. Коробка									
		Кор.74У1,5	шт	796				1	
		ТВ36УССР667-75							
I.2. Труба стальная водогазопроводная									
			км	008				0,003	
		20x2,8 ГОСТ 3262-75	т	168				0,005	
2. Радиофикация									
2.1. Коробка универсальная									
		УК-2п	шт	796				3	
		ТУ45-87,6е0 362.017ТУ							
2.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети									
		РПВ-1	шт	796				2	
		ТУ45.2Д0.364,011							
2.3. Труба стальная водогазопроводная									
			км	008				0,003	
		20x2,8 ГОСТ3262-75	т	168				0,005	
3. Сигнализация безопасности									
3.1. Коробка									
		Кор.74У1,5	шт	796				7	
		ТВ36УССР667-							

Привязан			
Име. №			

613-2-64.91 СС.С0

Лист

3

24895-05 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
		-75							
	3.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				5	
		TU36-101-82							

Привязан

Инв. №

813-2-64.91 СС.С0

Лист
4

24895-05 30

Альбом 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
I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I Вентиляция									
I.I.I	Вентилятор радиальный исполнение I, диаметр колеса	В-Ц14-75-2,5,	шт	796		4861244237		2	25,8
	I, I Дн, положение Пр0° с электродвигателем I375 об/мин,	0,5							
	0,12 квт, с виброизоляторами	TV22-5933-85							
		4AA56A4							
I.I.2	Агрегат приточно-рециркуляционный (расположение впускного диффузора вертикальное)	АПР-3, I5	компл	67I				I	458
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0° с виброисляторами, диаметр колеса Дн с электро-	в-Ц14-46-	шт	796		4861284332		I	53,7
	двигателем I415 об/мин, I,5 квт	3, I5-0I, I							
		TV22-5436-83							
		4A80B4							
	б. калорифер пластинчатый	КВС6Б-IV3	шт	796		4863512457		I	58
		TV22-572I-84							
	в. механизм электрический исполнительный	TV22-02-	шт	796				I	
	однооборотный МЭ0-16/63-0,63У-77	I9I.40I-8I							
I.I.3	Вентилятор радиальный, исполнение I	В-Ц14-75-5-05	шт	796		4861244535		I	113,6
	диаметр колеса I, I Дн, положение Пр180	TV22-II5-07-							

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Бакшеева	Филипп	18.01.91	
Г. л. спец. Беляев	Савосина	18.01.91	
Зав. гр. Савосина	Савосина	18.01.91	
Вед. инж. Ермоленко	Ермоленко	18.01.91	
813-2-64.91		СВ.СО	
Спецификация оборудования		Стандарт	Лист
		ГП	1
		ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ	
		г. Орел	

24895-05 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
	с электродвигателем I435 об/мин, 3 квт с виброизоляторами	-88 4A100\$4							
I.I.4	Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Л0 с виброизоляторами с электродвигателем I430 об/мин, 3 квт	В-ЦП6-45-5- 01л.У2 ТУ22-5928-85 4A100\$4	шт	796		486I63450I		I	365
I.I.5	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем 4A7IA2, 3000 об/мин, 0,75 квт	В-06-300 -4A ТУ22-5862-84	шт	796		436I5346I5		5	
I.I.6	Калорифер пластинчатый	КВС7Б-ПВ3 ТУ22-572I-84	шт	796		48635I246I		I	65
I.2	Отопление								
I.2.1	Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРДШ-15 ГОСТ10944-75 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		37I222		3	
I.2.2	Печь электронагревательная	ПЭТ-4 ТУ16-53I.609	шт	796		344246		3	

Привязан			
Имя. №			

8I3-2-64.9I ОВ.СО

Лист
2

24895-05 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
		-77							
I.2.3	Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-710-83	шт	796		37I222		6	
I.3	<u>Теплоснабжение установок</u>								
I.3.1	Вентили запорные муфтовые	I5кчI6п2							
	Ø 15	ТУ26-07-1429	шт	796		3732I1I032		2	
		-87							
I.3.2	Ø 20	Каталог	шт	796		3732I1I033		1	
I.3.3	Ø 25	НИИОГАЗ	шт	796		3732I1I034		3	
I.3.4	Ø 40		шт	796		3732I2I035		4	
I.3.5	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	25ч940нк ТУ26-04-1265	шт	796		37225I1326		2	
	Ø 25	-80							
		Каталог НИИОГАЗ							
I.4	<u>Узел ввода</u>								
I.4.1	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 40	I5с22нк ТУ26-07-1248	шт	796		3742I3I029		2	
			Привязан						
			Инд. №						
						8I3-2-64.9I	GB.CO	Лист 3	

24895-05 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-80							
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентили запорные муфтовые								
I.3.2	∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	
	∅ 25	TU26-07-I429				3732III034		2	
		-87							
		Каталог НИИОГАЗ							
I.4.3	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный ∅ 25	I5BI6к	шт	796		37I2I2002		4	
		TU26-07-I392							
		-86							
		Каталог НИИОГАЗ							
I.4.4	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	
		TU26-07-I442-							
		-87							
		Каталог НИИОГАЗ							
I.4.5	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный	I4MI	шт	796		37I2226007		I5	
		TU26-07-I06I-							

Примечание			
Изм. №			

8I3-2-64.9I

ОБ.00

Лист

4

24895-05 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение 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
		-84							
I.4.6	Регулятор	УРРД-М-25-06	шт	796		42I8650053		I	27,9
		TU25.02.							
		I60I4I-8I							
I.4.7	Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ-	шт	796		42I32-IOI73		I	
		90I0/32							
		TU22-2472022							
		-86							

Привязан			
Имя, №			

8I3-2-64.9I

0B.C0

Лист
5

24895-05 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2.1	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
2.1.1		В.00.00-03	шт	796				2	
2.1.2		В.00.00-08	шт	796				5	
2.1.3		В.00.00-09	шт	796				I	
2.1.4		Н.00.00-03	шт	796				2	
2.1.5		Н.00.00-07	шт	796				I	
2.1.6		Н.00.00-09	шт	796				I	
2.1.7	Заслонка воздушная унифицированная	АЗД122.000	шт	796				II	
	P2003	5.904-13в.1-2							
2.1.8	Клапан обратный	К0	шт	796				2	
		5.904-41							
2.1.9	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				I	
		5.904-51							
2.1.10	Узел прохода	УП1.УПТУ	шт	796				I	52.1
		5.904-45							

Привязан			
Изм. №			

813-2-64.91 ОВ.СО

Лист
6

24895-05 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		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
2.1.11	Кронштейн	Б14.М003.000 I.494-30 вып. I	шт	796				5	
2.1.12	Циклон левый	ЦН-II-630Л 5.904-26 вып. 2	шт	796				I	391
2.1.13	Бункер	БВ-01 5.904-26 вып. 3	шт	796				I	248
2.1.14	Крышка бункера	КВ-02 5.904-26 вып. 3	шт	796				I	65,6
2.1.15	Затвор	I,3T 5.904-26 вып. 3	шт	796				I	62
2.1.16	Постамент	2ПО-КМ 5.904-26 вып. 5	шт	796				I	1122
2.1.17	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000 I.494-2вып. Б	шт	796				I	81,8

Приезжан			
Инд. №			

813-2-64.91

ОВ.СО

Лист

7

24895-05 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
2.1.18	Секция раздаточного короба	А5Ц.02-000-01 I.494-2в.10	шт	796				I	33
2.1.19	Патрубок переходный	А5Ц.01.000 I.494-2в.10	шт	796				2	
2.1.20	Патрубок	А5Ц.03-300 I.494-2в.10	шт	796				I	
2.1.21	Коллектор всасывающий	А5Ц.03.110 I.494-2в.10	шт	796				I	
2.1.22	Плита опорная	А5Ц.03.300 I.494-2в.10	шт	796				I	
2.1.23	Косынка	А5Ц.03.301 I.494-2в.10	шт	796				2	
2.1.24	Зонт	ОВН1	шт	796				I	
2.1.25	Короб раздаточный	ОВН2	шт	796				5	25,7
2.1.26	Сетка в рамке сечением 370x400	ОВН3	шт	796				I	
2.1.27	Сетка в рамке сечением 250x250	ОВН4	шт	796				6	
	Решетки вентиляционные регулируемые	5.904-50в.1							
2.1.28		РВ1-1	шт	796				5	
		РВ1-2	шт	796				4	
	Пластины	5.904-1в.1							
2.1.29		II	шт	796				I	
2.1.30		II-01	шт	796				15	
			Привязан						
			Инв. №						
					813-2-54.91		ОВ.С0		Лист
									8
					24845-05 38				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тяги	5.904-Ивып. I							
2.1.31		2ТЯ	шт	796				5	
2.1.32		2ТЯ-04	шт	796				1	
2.1.33		2ТЯ-17	шт	796				14	
	Хомуты	5.904-Ивып. I							
2.1.34		IX-06	шт	796				19	
2.1.35		IX-10	шт	796				1	
2.1.36	Кронштейн	Икр-02	шт	796				5	
		5.904-Ивып. I							
2.1.37	Подвеска	ПГ-325-1800	шт	796				10	
		ГОСТ16127-78							
2.1.38	Серьга 25	ГОСТ16127-78	шт	796				10	
2.1.39	Хомут	Г-325-1800	шт	796				10	
		ГОСТ16127-78							
2.1.40	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	$\varnothing 200, \delta=0,5 \text{ мм}$	м	006				50	
2.1.41	Воздуховод из тонколистовой стали	$\varnothing 200, \delta=0,5 \text{ мм}$	м	006				90	

Привязки			
Инв. №			

813-2-64.91 0В.С0

Лист

9

24895-05 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.42	Ø 400, б=0,6 мм		м	006				5	
2.1.43	Ø 315 б=0,7 мм		м	006				12	
2.1.44	Лючок для замеров параметров воздуха	АК151.000	шт	796				2	
		А9-57							
		Сантех-проект							
2.1.45	Лючок для чистки воздуховодов	АК149.00-05	шт	796				3	
		А9-58							
		Сантехпроект							
2.1.46	Узел прохода	УП1-02.УП1У	шт	796				1	57,4
		5.904-45							
2.1.47	Конструкция изоляционная	7.906.9-2							
		вып. I							
	а. плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 ГОСТ 9573-82, биз=50 мм	7.906.9-2I-07	м3	113				5,7	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-В	7.906.9-2.1-36	м2	055				90	
	ТВ6-II-I45-80								
	Клапан обратный огнезадерживающий	АЗЕ073.000	шт	796				10	
		5.904-42							

Привязан			
Ивл. №			

813-2-64.91

ОВ.СО

Лист

10

24895-05 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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
2.2	Отопление								
2.2.1	Радиатор отопительный чугунный $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C}$	МС-140-108	шт	796				105	
2.2.2		ТВ21-26-259- -87	кВт	214				17,3	
2.2.3	$t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				90	
			кВт	214				14,8	
2.2.4	Кронштейн для крепления радиаторов	ОП1-01	шт	796				29	
		4.904-69							
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
2.2.5		$\emptyset 18 \times 2,0$	м	006				36	
2.2.6		$\emptyset 25 \times 2,2$	м	006				8	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ3262-75								
2.2.7		$\emptyset 15 \times 2,5$	м	006				6	
2.2.7		$\emptyset 20 \times 2,5$	м	006				2	
2.2.8	Конструкция изоляционная	7.903.9-2							
		в.п. I							
	а. шнур из минеральной ваты в оплетке, марки	7.903.9-2. I-	м3	113				0,05	

Примечания			
Име. №			

813-2-64.91 08.00

Лист II

24895-05 41

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
2.2.9	200 ТУ36-1695-79, биз=40 мм	-13							
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-В ТУ6-11-145-80	7.903.9-2.1-42	м2	055				2,0	
2.3	<u>Теплоснабжение установок</u>								
2.3.1	Фильтр жидкостной	ОРК2.10.00-01	шт	796				2	
		5.903-1							
2.3.2	Закладная конструкция	Зкч-46-76	шт	796				4	
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ10705-80								
2.3.3		Ø 25x2,2	м	006				10	
2.3.4		Ø 32x2,2	м	006				26	
2.3.5	Конструкция изоляционная								
	а. шнур из минеральной ваты в оплетке, марки								
	200, ТУ36-1695-79, биз=40 мм								
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-В ТУ6-11-145-80								
		-13						0,16	
		7.903.9-2.1-42	м2	055				6,5	

Привязан
Инв. №

813-2-64.91 ОБ.СО

Лист 12

24895-05 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		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
2.4	Узел ввода								
2.4.1	Блок ввода теплоносителя	I720.10.00. 000	компл	67I				I	97
		5.903-6вып. I							
2.4.2	Блок присоединения системы вентиляции	I720.20.00. 000	компл	67I				I	40
		5.903-6вып. I							
2.4.3	Блок присоединения системы отопления	I720.30.00. 000	компл	67I				I	82
		5.903-6вып. I							
2.4.4	Грязевик	I6-40I34.0I 5.903-I3 вып. 5	шт	796				2	
2.4.5	Установка клапана регулирующего УРРД-М	AI2B036.000- -0I	шт	796				I	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76 Д ГОСТI0705-80							
2.4.6		∅ 25x2,2	м	006				II	
2.4.7		∅ 32x2,2	м	006				I2	
2.4.8		∅ 48x2,8	м	006				7	

Приказ			
Изм. №			

8I3-2-64.9I

0B.CO

Лист

I3

24895-05 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		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
2.4.9	Конструкция изоляционная	7.903.9-2 вып. I							
	а. шнур из минеральной ваты в оплетке, марки 200 ТУ36-1695-79, биз=40 мм	7.903.9-2.I- -I3	м3	II3				0,3	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-В ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.I- -42	м2	055				II	

Привязки
Инв. №

813-2-64.91 0В.00

24895-05 44

Лист
I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод производственный									
I	Кран поливочный Ø 25		компл	671				I	
I.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722121010		I	
		TV26-07- I472-88							
		Каталог НИИОГАЗ							
I.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79, L=15M		шт	796		2553240403		I	
2.	Кран поливочный Ø 25		компл	671				I	
2.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722121010		I	
		TV26-07- I472-88							
		Каталог НИИОГАЗ							
2.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79, L=35M		шт	796		2553240403		I	

Примечание		
Инв. №		
Н. контр. Бурдыкин		
Зав. гр. Цурганов		
Бед. инж. Сотников		
813-2-64.91		ВК.СС
Спецификация оборудования		Страницы Лист Листов
		РП I 5
ГИПРОНИСБЕЛПРОМ г. Орел		

24895-05 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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	Водомерный узел I		шт	796				I	
3.1	Счетчик холодной воды	ВСКМ25 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32		I	
3.2	Манометр общего назначения	МТП-100x6,0 ГОСТ2405-88	шт	796		42I210		I	
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8p2 ТУ26-07- I472-88 Каталог НИИОГАЗ							
3.3		∅ 15	шт	796				2	
3.4		∅ 25	шт	796				3	
4	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5ч8p2 ТУ26-07- I472-88 Каталог НИИОГАЗ	шт	796				I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
5	Водопопорный узел 2		компл	67I				I	
5.1	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ32 ТУ25-02 (089I9I66)-84	шт	796		42I320		I	

Привязан			
Изм. №			

613-2-64.9I

ВК.00

Лист

2

24895-05 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0 ГОСТ2405-88	шт	796		42I2I0		I	
	Вентили запорные муфтовые латунные	I5BI6к ТУ26-07-1392 -86 Каталог НИИОГАЗ							
5.3		Ø 15	шт	796		37I2II002		2	
5.4		Ø 25	шт	796		37I2I2I002		2	
6	Вентиль запорный муфтовый латунный	I5BI6к Ø 25 ТУ26-07-1392 -86 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		37I2I2I002		I	

Приказ			
Инд. №			

813-2-64.91

ВЧ.00

Лист

2

24895-05 47

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод производственный</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных труб Н-Ц- 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				27,0	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 20х2,5		м	006				1,0	
	Н-Ц 25х2,8		м	006				25,0	
	Конструкция теплоизоляционная	серия 7.903.9-2 вып. I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2. I-13	м3	113				0,2	
	Стеклопластик рулонный РСТ	7.903.9-2. I-42	м2	055				9,0	

Примечание			
Изм. №			

813-2-64.91

ВК.СО

Лист
4

24895-05 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика - оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация производственных загрязненных стоков</u>								
7	Трап	T50	компл.	67I				I	
		ГОСТ1811-81							
	<u>Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных</u>								
	<u>труб ГОСТ 22689.2-89</u>								
		TK 50-2000-ПНД	м	006				14	
		TK110-2000-ПНД	м	006				19	
	<u>Канализация производственная незагрязненных стоков</u>								
	<u>Трубопровод из стальных электросварных</u>								
	<u>труб 48x2,5 ГОСТ 10704-76</u>								
		В-В ст.3сп ГОСТ10705-80							
	<u>Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб</u>								
	<u>TK 50-2000-ПНД ГОСТ 22689.2-89</u>								
	<u>Опорная конструкция под трубопроводы</u>								
		серия 3.900-9 выпуск I							
	Опора	A14E342.000	шт	795				3	

Привязан			
Имя. №			

013-2-64.91

ВК.00

Лист

5

24895-05

49

*укач
фронт*