ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-22.86

КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21146-07

				Привязан
Инв.№				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-22.86

КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Минплодоовощхоза СССР,
Проектным институтом № 2,
ЦНИИтранстальконструкция
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕН

Минплодоовощхозом СССР
Протокол № 2 от 27.09.85г.
Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"
Приказ № 133 от 14.11.85г.

Главный инженер института А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта В.А. Павлинов

				Привязан	
Инв. №				8	

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей основного комплекта	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Гипронисельпром
7	Холодоснабжение	Х.СО	-"-
20	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СОI	-"-
32	Спецификация щитов и пультов	АТХ.СО2	-"-
33	Электроснабжение	ЭМ.СО	-"-
43	Электрическое освещение	ЭО.СО	-"-
49	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-
55	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО	-"-
70	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	-"-
80	Спецификация гардеробного оборудования	АР.СО	Проектный институт № 2

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

				Привязан	
Инв.№					
Нач.отд.	Иглина		13.12.85	813-2-22.86	
ГИП	Павлинов		13.12.85		
				Содержание альбома	Стадия Р / Лист / Листов I; 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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Картофелесортировальный пункт, производительность 25 т/ч,	36I40I0				4736I7			
	мощность электродвигателей 49,9 кВт	(КПС-25)							
		ТУ232I655-84							
I.I	Бункер приемный, мощность электродвигателя 2,2 кВт	БП-4	шт	796				3	820
I.2	Транспортер основной, длина -6,2, мощность электродвига-	ПСШ.03.00	шт	796				I6	260
	теля I,I кВт								
I.3	Транспортер переносной, длина 2,5 м, мощность электродвига-	ПСШ.I8.000	шт	796				4	I40
	теля I,I кВт								
I.4	Транспортер загрузочный ,длина 5,3 м, мощность электродви-	ПСШ.08.000-	шт	796				I	369
	гателя - 2,2 кВт	-0I							
I.5	Ворохоочиститель, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ПСШ.06.000-	шт	796				I	775,4
		-0I							
I.6.	Транспортер распределительный, длина - 8,9 м , мощность	ПСШ.02.000-	шт	796				I	600
	электродвигателя - 2,2 кВт	- 0I							
I.7	Стол переборочный , мощность электродвигателя I,5 квт	ПСШ.I3.000	шт	796				I	5I0
I.8	Транспортер переносной ,длина - 3,6 , мощность электродви-	ПСШ.0I.000	шт	796				4	I60
	гателя -I,I кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.Контр.	Ткач		11.12.85
Рук.сект	Подольная		11.12.85
Рук.гр.	Шманев		11.12.85
Ст.инж.	Воронецкая		11.12.85

813-2-22.86 - ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.9	Транспортер загрузочный, длина -I2м, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.08.000	шт	796				2	5I9
I.I0	Сепаратор игольчатый , мощность электродвигателя - 2,2 кВт	36I40I0.04.000	шт	796				I	520,6
I.II	Транспортер -питатель, мощность электродвигателя I,I кВт	36I40I0-0I--000	шт	796				2	I40
I.I2	Бункер накопительный 2-х секционный	36I40I0-I2.000	шт	796				I	374
I.I3	Подставка	36I4.0I0.00020	шт	796				I	40,7
I.I4	Мешкодержатель	ПКТ.04.060	шт	796				I	76,3
I.I5	Мостик переходной	ПСШ.0I.I00--0I	шт	796				2	I00
I.I6	Подставка	ПСШ.00.200	шт	796				8	8,6
I.I7	Подставка	ПСШ.00.200.0I	шт	796				6	9,6
I.I8	Сидение	ПСШ.00.300	шт	796				2	I2
I.I9	Подставка	ПСШ.00.700-0I	шт	796				3	8,7
I.20	Опора пульта управления	36I40I0-00-240	шт	796				2	6,5
I.2I	Экран большой	ПСШ.00.600	шт	796				3	9,6
I.22	Подставка	ПСШ.00.200-02	шт	796				4	I0,2
I.23	Щиток	ПСШ.00.950	шт	796				I	6,5
I.24	Щиток	ПСШ.00.950-0I	шт	796				I	6,5
I.25	Пульт управления		шт	796				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		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.	Транспортер-загрузчик, производительность 30 т/ч, мощность	ТЗК-30	шт	796		473615		I	3710
	электродвигателей - II,I кВт	ТУ23.21235-77							
3.	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность	ТХБ-20	шт	796		473615		I	3380
	I3 т/ч, мощность электродвигателей 7,8 кВт	ТУ23.21235-77							
4.	Линия фасования картофеля в сетки, производительность	ЛФКС-600	шт	796		515161		I	6000
	600 упак./ч., потребляемая мощность 62 кВт	ТУ27.51.3435-							
		-80							
5.	Тележка гидравлическая с подъемными вилами, грузоподъем-	ТГВ-500М	шт	796		515156		I	71
	ность 500 кг	ТУ27-07-2912-							
		-74							
6.	Тележка ручная, грузоподъемность 300 кг	ТУ-300	шт	796		474986		2	88
		ТУ105-2.415-							
		-77							
7.	Тара-оборудование, грузоподъемность 350 кг	ТОК-2-925	шт	796		515163		595	57
		РСТЭССР 442-							
		-78							
8.	Поддон	2П04-I,0Д	шт	796		515181		I95	40
		ГОСТ9078-84							
9.	Весы циферблатные платформенные передвижные предел взвеши-	РП-2Ц-I3М	шт	796		427425		I	615
	вания 25...I000 кг	ТУ25.06.I072-							
		-76							
I0.	Грузоподъемное устройство, грузоподъемность 500 кг	IITHC-500	шт	796				I	I70

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
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
II.	Подставка I000 x 500 x I000 (h) мм	без чертежа	шт	796				3	I5
	Уголок 50x50x3Б ГОСТ8509-72		кг	I68				75	
	Вст3пс-2I ГОСТ 535-79								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86

Лист 4

21146-07 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Агрегат компрессорный поршневой холодопроизводительностью	К-АУУ 90/I	шт	796		3644II		2	990
	I80265 Вт	ТУ26-03-8I-							
	при t_o= минус 4°С; $t_к$= 30 °С	- 77							
2.	Конденсатор горизонтальный кожухотрубный	КТГ-80	шт	796		5I5II9		I	2472
		ОСТ26-03-							
		I453-76							
3.	Ресивер линейный	I,5 РД	шт	796		5I5II9		I	700
		ОСТ 26-03-							
		I453-76							
4.	Ресивер дренажный	I,5 РД	шт	796		5I5II9		I	700
		ОСТ 26-03-							
		-I453-76							
5.	Маслоотделитель	80МА	шт	796		5I5II9		I	I39
		ОСТ 26-03-							
		-I453-76							
6.	Ресивер циркуляционный	I,5 РДВ	шт	796		5I5II9		I	765
		ОСТ 26-03-							
		-I453-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		13.12.85
Рук.сект.	Беляев		12.12.85
Рук.гр.	Комаров		12.12.85
Ст.инж.	Медолазов		12.12.85

813-2-22.86 Х.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
7.	Электронасос центробежный герметичный для аммиака	I,5ХГ-6х2К-	шт	796		363I50		2	I70
	Q = 8м3/ч; H = 35 м с встроенным электродвигателем n =	-2,8-2							
	= 3000 об/мин, N = 2,8 кВт	ГОСТ2079I-83							
8.	Воздухоотделитель	ВТ-I	шт	796		5I5II9		I	II,5
		ОСТ 26-03-							
		I453-76							
9.	Маслозаправочный сосуд	60 МЗС	шт	796		5I5II9		I	85
		ОСТ 26-03-							
		I453-76							
I0.	Воздухоохладитель нестандартизированный поверхностью	В0.I2.00.00.	шт	796		4864I0		8	I267,5
	охлаждения F = 300 м2	00							
		т.п. № 8I3-2							
		-II.83							
II.	Бак для воды емкостью 3 м3	I.494-II	шт	796				I	5I9,4
		ХН I							
I2.	Насос центробежный консольный для воды Q =5,6.I0^{-3} м3/с;	К 20/30	шт	796		363III		3	92
	H = 294,3 кПа с электродвигателем 4АI00S2У3 n=48,3 с$^{-I}$;	ТУ 26-06-							
	N = 4 кВт	-976-77							
	Лестница - стремянка	Л-3I2УI	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Баллон для аммиака	50-I50У	шт	796		36952I		I5	7I,3
		ГОСТ 949-73							

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 Х.СО

Лист 2

21146-07 9

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		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
	Масло смазочное ГОСТ 5546-66	ХА-30	кг	I66		025350		20	
	Вентиль регулирующий фланцевый	I5с94бкI							
		ТУ 26-07-							
		-II9I-78							
	Ø 20	Каталог	шт	796		3742I2		8	4,98
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3742I2		I	5,77
	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ø 25	I5кч888р	шт	796		3732II		9	6,2
		СВМА							
		ТУ26-07-032-							
		-76							
	Вентиль запорный фланцевый	I5сI8п							
		ГОСТI0094-75							
	Ø 40	Каталог	шт	796		3742I3		8	I4,6
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3742I4		3	I6,6
	Ø 80		шт	796		3742I5		2	36
	Ø I25		шт	796		3742I5		2	74,5
	Вентиль запорный фланцевый	I5сI2п2							
		ГОСТI0094-75							
	Ø 20	Каталог	шт	796		3742I2		24	4,98
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3742I2		II	5,65

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
	Ø 32		шт	796		374213		2	9,24
	Вентиль запорный цапковый	ГОСТ10094-75							
	Ø 10	15с11бк1	шт	796		374211		2	0,63
	Ø 15	15с13бк1	шт	796		374211		28	0,65
	Ø 15	15с10п	шт	796		374211		4	3,4
	Вентиль запорный фланцевый	15кч16п							
		ГОСТ5761-74							
	Ø 40	Каталог	шт	796		373212		8	11
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		373213		1	14
	Ø 80		шт	796		373213		2	32
	Вентиль запорный фланцевый	15кч12п							
		ГОСТ11471-72							
	Ø 20	Каталог	шт	796		373211		4	3,5
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		373211		5	4
	Вентиль запорный трехходовой фланцевый Ø 20	15с23п	шт	796		374212		6	13,3
		ТУ 26-07-047-							
		-76							
		Каталог							
		ЦКБА							

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
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 50	I6кч9п	шт	796		373233		2	I0,3
		ГОСТI950I-74							
		Каталог ЦКБА							
	Фильтр аммиачный жидкостной								
	Ø 25	25Ф	шт	796		36I600		9	I2
	Ø 50	50Ф	шт	796		26I600		2	22
	Клапан пружинный малоподъемный Ø I5	I7сIIнж	шт	796		37425I		8	2,6
		ОСТ26-07-							
		-I023-80							
		Каталог							
		ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732II		4	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная фланцевая	30ч6бр							
	Ø 50	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5		6	I8,4
	Ø I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		2	

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
	Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		-73							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	I9ч2Iбр	шт	796		37224I		3	2,4
		ГОСТI9827-74							
		Каталог ЦКБА							
	Манометр аммиачный	ГОСТ 2405-80							
		МТП-I60Ах6	шт	796				9	I,3
		МТП-I60Ах25	шт	796				I2	I,3
	Манометр водяной	ГОСТ8625-77							
		МТП-I60х6	шт	796		42I2I0		I	I,55
	Термометр	ТТП4 I60 66	шт	796		42I060		4	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ПI656364I00	шт	796				4	
		ГОСТ 3029-75							
	Клапан обратный прямоточный	ТУ26.03.353-							
		-78							

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
	Ø 70	ОКДП-70	шт	796		373233		2	I8,08
	Ø I00	ОКДП-I00	шт	796		373233		I	30,8
	Фланец	ГОСТI282I-80							
	4-20-25 Ст 20		шт	796		37994I		92	0,97
	4-25-25 Ст 20		шт	796		37994I		58	I,I6
	4-32-25 Ст 20		шт	796		37994I		4	I,8I
	4-50-25 Ст 20		шт	796		37994I		4	2,69
	2-40-25 Ст 20		шт	796		37994I		32	2,II
	2-50-25 Ст 20		шт	796		37994I		I8	2,76
	2-80-25 Ст 20		шт	796		37994I		7	4,32
	2-I00-25 Ст 20		шт	796		37994I		2	6,58
	2-I25-25 Ст 20		шт	796		37994I		4	9,45

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 подрядчиком								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 8732-78								
	Вст20 ГОСТ 8731-74								
	219х7		м	006		130103		2	36,6
	133х4		м	006		130103		28	12,73
	108х4		м	006		130103		26	10,26
	89х3,5		м	006		130103		38	7,38
	76х3,5		м	006		130103		40	6,26
	57х3,5		м	006		130103		200	4,62
	Трубопроводы из труб ГОСТ 8734-75								
	Вст20 ГОСТ 8733-74								
	45х2,5		м	006		130104		44	2,62
	38х2		м	006		130104		9	1,78
	32х2		м	006		130104		130	1,48
	25х1,6		м	006		130104		49	0,92
	18х1,6		м	006		130104		82	0,65
	14х1,6		м	006		130104		30	0,49
	Изоляция оборудования плитами минераловатными на синтети-	ПП25-1000.	м3	113		576234		4	
	ческом связующем δ= 100 мм	500.50							
		ГОСТ 9573-82							
	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на	ПЦ100-1000.25.40	м3	113		576293		0,5	
	синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	ПЦ100-1000.32.40		113		576293		1,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЩ I00-I000.							
		38.40	м3	II3		576293		0,I	
		ПЩ I00-I000.							
		45.40	м3	II3		576293		0,6	
		ПЩ I00-I000.							
		57.60	м3	II3		576293		5,3	
		ПЩ I00-I000.							
		76.60	м3	II3		576293		I,2	
		ПЩ I00-I000.							
		89.60	м3	II3		576293		I,3	
		ПЩ I00-I000.							
		I08.60	м3	II3		576293		I,0	
		ПЩ I00-I000.							
		I33.60	м3	II3		576293		I,2	
	Покровный слой фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055				290	
	Покровный слой лист алюминиевый								
	Лист АДIМ-I-0,7хI600х7000		шт	796				8	22,34
	ГОСТ 2I63I-76								
	Пиломатериалы 2-береза-50хI00		м3	II3		533I00		2	
	ГОСТ 2695-83								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 X.CO

Лист 9

21146-07 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
	Проволока ГОСТ 3282-74								
		I,2-IЦ-П	кг	006		I2I002		I4	
		0,8-IЦ-П	кг	006		I2I002		20	
	Фланец	ГОСТ I2820-80							
	I-50-I0 Ст 3 пс		шт	796		37994I		6	2,06
	I-I00-I0 Ст 3 пс		шт	796		37994I		6	3,96
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	90° I59x4,5		шт	796		I468II		I	6,I
	90° I33x4		шт	796		I468II		5	3,8
	90° I08x4		шт	796		I468II		4	2,5
	90° 89x3,5		шт	796		I468II		9	I,4
	90° 76x3,5		шт	796		I468II		I3	I,0
	90° 57x3,0		шт	796		I468II		27	0,5
	90° 45x2,5		шт	796		I468II		40	0,2
	60° I33x4		шт	796		I468II		I	2,5
	60° I08x4		шт	796		I468II		I	I,7
	60° 57x3		шт	796		I468II		5	0,3
	Тройники	ГОСТI7376-83							
	57x3		шт	796		I4682I		5	0,8
	57x3-45x2,5		шт	796		I4682I		4	0,7
	76x3,5-45x2,5		шт	796		I4682I		4	I,5
	89x3,5-57x3		шт	796		I4682I		I	I,9
	89x3,5-76x3,5		шт	796		I4682I		I	2,2

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
	I08x4-76x3,5		шт	796		I4682I		I	3,I
	I33x4-89x3,5		шт	796		I4682I		I	3,8
	I59x4,5		шт	796		I4682I		I	6,5
	Переход	ГОСТI7378-83							
	К 45x2,5-32x2		шт	796		I46842		I	0,I
	К 57x4-32x2		шт	796		I46842		4	0,2
	К 57x4-45x2,5		шт	796		I46842		5	0,2
	К 76x3,5-45x2,5		шт	796		I46842		4	0,4
	К 76x3,5-57x3		шт	796		I46842		4	0,4
	К 89x3,5-57x3		шт	796		I46842		3	0,6
	К 89x3,5-76x3,5		шт	796		I46842		I	0,6
	К I08x4-57x3		шт	796		I46842		I	0,9
	К I08x4-89x3,5		шт	796		I46842		4	I,0
	К I33x4-89x3,5		шт	796		I46842		I	I,5
	К I33x4-I08x4		шт	796		I46842		I	I,7
	К I59x4,5-I33x4		шт	796		I46842		I	2,6
	Паронит маслобензостойкий	ПМБ I,5x	шт	796				8	
		xI500xI000							
		ГОСТ48I-80							
	Пластина, I лист	ТМКЩ-М-3x	шт	796				5	
		x500x500x0,7							
		ГОСТ7338-77							

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
	Подвески	ГОСТ16127-78							
		ПГ-273-1500	шт	796				36	5,3
		ПГ-159-1100	шт	796				38	3,3
		ПГ-108-400	шт	796				11	1,6
	Хомуты	ГОСТ16127-78							
		Г-108-400	шт	796				32	0,7
	Закладная конструкция для датчика реле температуры ТР-ОМ5-02	6-3кч-5-75	компл.	671				2	0,3
	а) бобышка	ОСТ367-74	шт	796				1	
	б) пробка	ТКЧ-229-69	шт	796				1	
	в) прокладка	ТКЧ-566-68	шт	796				1	
	Закладная конструкция для датчика реле давления РДИ-ОМ5-01А	3кч-45-70	компл	671				1	0,23
	а) штуцер	3кч-33-76	шт	796				1	
	б) колпачок	3кч-31-75	шт	796				1	
	в) прокладка	3кч-36-70	шт	796				1	
	Закладная конструкция для датчика реле разности давлений								
	РКС-1-ОМ5-01А	3кч-45-70	компл	671				2	0,23
	а) штуцер	3кч-33-76	шт	796				1	
	б) колпачок	3кч-31-75	шт	796				1	
	в) прокладка	3кч-36-70	шт	796				1	
	Закладная конструкция для датчика реле разности давлений								
	РКС-1-ОМ5-01А	3кч-46-70	компл	671				2	0,33
	а) штуцер	3кч-33-76	компл	796				1	
	б) колпачок	3кч-31-75	компл	796				1	

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
	в) прокладка	3кч-36-70	шт	796				I	
	Пленка полиэтиленовая ТС, полотно 0,25х600, первый сорт								
	ГОСТ I0354-82		м2	055		224518		760	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ХС0

Лист I3

21146-07 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40	ТБН-3	шт	796		42I060		4	
	до 50°С, цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40	ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	до 50°С, цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
2	Термометр пределы измерения от 0 до 200°С	ТТП 62I6066	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73							
запас	Термометр пределы измерения от 0 до 200°С	ТТП62I6066	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ2823-73							
3	Термометр пределы измерения от 0 до 200°С	ТТУ62I60I04	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		07.02.86
Рук.сект.	Корягин		5.02.86
Вед.инж.	Федорищева		5.02.86
Инж.	Вовкушевская		5.02.86

813-2-22.86

АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

21146-07 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
запас	Термометр пределы измерения от 0 до 200°С	ТТУ62I60I04	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ПI6563200	шт	796		432I8I		2	
		ГОСТ3029-75							
	Оправа	2УI856364200	шт	796		432I8I		I	
		ГОСТ3029-75							
4а	Термометр сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.420-I9	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		8	
		ТУ 25-02.							
		792288-80							
5	Датчик-реле температуры пределы уставок от минус 20 до	Т2IВ-I-02	шт	796		42I8822I62		2	
	I0°С	ТУ 25-02.							
		202082-78							
6	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом	ТУДЭ-I	шт	796		42II2I		I	
	пределы регулирования от минус 30 до 40°С	ТУ25-02.							
		28I074-78							
7	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом	ТУДЭ-4	шт	796		42II2I		I	
	пределы регулирования от 0 до 250°С	ТУ 25-02.							
		28I074-78							

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
4б	Регулятор температуры электрический двухпозиционный	РТ-2	шт	796		42I882		8	
	переделы регулирования от минус 20 до 20°С вариант А	ТУ 25.02-							
		53224I-80							
8	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 мПА	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		3	
		ГОСТ 2405-80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 мПА	ОБМ I-I00	шт	796		42I2I3I302		I	
		ГОСТ 2405-80							
9	Датчик-реле разности давлений пределы уставки от 0,02	РКС-I-ОМ5-	шт	796		42I8823I03		2	
	до 0,25 мПА	-ОIА							
		ТУ 25.02.							
		202I52-79							
I0	Датчик-реле давления пределы уставки от I до 3 мПА	РД-I-ОМ5-05А	шт	796		42I882I695		I	
		ТУ 25-02.							
		202I5I-79							
II6	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ 25-02.							
		I00.259-83							
		Опросный лист							
		№ 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		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
	Комплектно поставляются:								
II а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-	шт	796				I	
		а/г-2							
I2б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
I2а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-	шт	796				I	
		а/г-2							
I3	Реле протока воды	РП-ГК-07-М	компл	67I		42I873		2	
	Комплектно поставляются:								
	Конденсатор IМКФ	МБГО	шт	796				I	
	Резистор IКОМ	ПЭВ	шт	796				I	
I4	Реле протока исп. I	РПИ-25	шт	796		42I873		I	
		ТУ 25-02.							
		I02I75-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле уровня полупроводниковое	ПРУ-5МИ	компл	67I		42I8740607		I0	
		ТУ 25-02.							
		08I040-83							
	Комплектно поставляются:								
I5б...	Преобразователь передающий	ПРП-I	шт	796				I0	
I8б									
I5а...	Преобразователь первичный	ПП	шт	796				I0	
I8а									
	Регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	компл	67I		42I43I		I	
		ТУ 25-02.							
		080678-79							
	Комплектно поставляются:								
I9б	Блок релейный		шт	796				I	
I9а	Датчик из сплава ВТ-I-0 длиной 2м		шт	796				I	
20	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°С	ПБУ-IМ	шт	796		42I350		4	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-II-I2I9-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	Психрометр универсальный пределы шкалы от 0 до 45°С	ПБУ-1М	шт	796		421350		1	
	цена деления 0,5°С	ТУ25-11-							
		-1219-79							
	Сигнализатор-индикатор концентрации аммиака в воздухе	СКА-1	компл	671				4	
		ТУ49-920-82							
	Комплектно поставляются:								
21а	Преобразователь первичный		шт	796				4	
21б	Преобразователь вторичный		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Выключатель путевой	ВПI6Г23А24I-	шт	796		342835		4	
		-55У2							
		ТУI6-526-486-							
		-8I							
	Посты управления кнопочные	ТУI6-642.006-							
		-83							
		ПКЕ-222-IУ3	шт	796		342844		4	
		ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		6	
	Переключатель универсальный	ПКУ-3-	шт	796		342850		I	
		38С0I02У2							
		ТУI6-526.047-							
		-74							
	Переключатель универсальный	ПКУ 3-	шт	796		342850		I	
		38Ф2035У2							
		ТУI6-526.047-							
		-74							
	Переключатель универсальный	ПКУ3-	шт	796		342850		I	
		38И0I03У2							
		ТУI6-526.047-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Пускатель катушка ~ 220 В	ПМЛ-III002	шт	796		342700		I0	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Приставки контактные	ТУI6-523.554-							
		-78							
		ПКЛ-4004	шт	796		342700		8	
		ПКЛ-0404	шт	796		342700		I	
	Звонок громкого боя	МЗ-2	шт	796		3400I		I	
		ТУ25-05-I045-							
		-76							
	Сирена сигнальная	СС-I	шт	796		3400I		I	
		ТУI6-539.383-							
		-79							
	Пост ~ 220 В	ПВ-ССI3У5	шт	796		3400I		I	
		ТУI6-526.363-							
		-74							
	Реле времени программное ~ 220В	ВС-I0-3I-38	шт	796		342534		2	
		ТУI6-523.476-							
		-78							

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный проходной ДУ I5 мм	I5сI0п	шт	796		3742III067		5	
		ГОСТI0094-75							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 АТХ.СОI

Лист 9

21146-07 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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4хI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		3,973	
	4хI	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,092	
	4хI	КРНГ	км	008		3563I60I00		0,094	
	I0хI	КРНГ	км	008		3563I60I00		0,050	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I00	
	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,48I	
	7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,760	
	I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,0II	
	I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,393	
	I9х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,380	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	I 380/660	ПВ I	км	008		355II30I00		I,700	
	2,5 380/660	АПВ	км	008		355I330I00		2,0	

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
	I.5 Монтажные материалы								
	Металлорукава	ГОСТ3575-75							
		РI-Ц-Х-I5	м	006				92I	
		РI-Ц-Х-25	м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 АТХ.СОI

Лист II

21146-07 31

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробки соединительные	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				2	
		КСК-16	шт	796				6	
		КСК-32	шт	796				13	
	Коробки	ТУ36-12-80							
		У 614 АУ2	шт	796				2	
		У 615 АУ2	шт	796				3	
	Узел обвязки дифманометра	ДСС	шт	796				2	
		ТУ36.1759-76							
	Кронштейн	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.1228-72							
	Подставка	ДСС	шт	796				2	
		ТУ36.1227-72							
	Отборное устройство	16-225П	шт	796				3	
		ТУ36.1258-76							
	Прокладка 10х18	ТУ36.1103-74	шт	796				3	
	Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796				20	
		ТУ 36-22-80							
	Профиль	К 239 У2	шт	796				40	
		ТУ36-1434-82							

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
	I. Щиты								
	I. Устройство управления	Среда I-8	компл	67I		343II0		I	
		ТУ 25.02							
		(ЗУ3.22200I)							
		75							
	2. Пульт управления	ПУСК- II	шт	796		343II0		I	
		ТУI8-22-05-							
		-78							
	3. Щит управления IЩУ, состоящий из щита шкафного двухсекционного ЩШ 2-I- (I000x800)	ОСТ36-I3-76	шт	796				I/2	
		АТХ.0I0							
	УХЛ4 ЭР30								

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		25.02.86
Рук.сект.	Корягин		5.02.86
Вед.инж.	Федоришева		5.02.86

813-2-22.86 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Щит низковольтный распределительный, состоящий из 5 панелей, комплектно с двумя щитками учета активной и реактивной энергии, согласно опросному листу	ПАР II ТУ16-536.554-78 опросный лист ЭМ-16	компл.	671		3433423000		I	1025
	Шкафы силовые распределительные с рубильниками на вводе на 320 А с 8 группами предохранителей на отходящих линиях; токи плавких вставок:	ТУ16-536.506-76							
	2. 2х6+2х10+1х30+1х40+2х80А	ШРП-73509-54У2	шт	796		3434313000		2	90
	То же, с рубильником на вводе на 400А с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:								
	3. 2х6+1х16+3х20+2х32А	ШРП-73504-22У3	шт	796		3434313000		I	90

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

Инв. №

Н.контр.	Ткач		16.12.85
Рук.сект.	Корягин		16.12.85
Рук.гр.	Кочергина		16.12.85
Вед.инж.	Моськин		16.12.85

Привязан

813-2-22.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
	4. 5x6+3xI0A	ШРII-73504-	шт	796		34343I3000		I	90
		-22У3							
	5. 2x6+2x30+Ix40+Ix60+2xI50A	ШРII-735I0-							
		-22У3	шт	796		34343I3000		I	90
	6. Ix6+IxI0+4x30+IxI00+IxI50 A	ШРII-735I0-	шт	796		34343I3000		I	90
		-22У3							
	7. " , на 5 групп предохранителей на отходящих линиях,	ШРII-73707-	шт	796		34343I3000		I	82
	токи плавких вставок:	-22У3							
	3x30+2xI20 A								
	8. Установка конденсаторная, мощность I00 кВАр	УКЧ-0,38-	шт	796		34I468		2	300
		I00У3							
		ТУI6.530.I99-							
		-82							
	Ящики управления двухфидерные в нормальном исполнении	ОСТ.0.684-П6-74							
	9. Номинальный ток первого фидера 0,5А,	ЯУ5I2I-03А2А-	шт	796		343I8I5I2I		I	39
	второго фидера - 0,5 А	-А							
	I0. То же, первого фидера - 2,5 А, второго фидера -2,5А	ЯУ5I2I-03В24-	шт	796		343I8I5I2I		I	39
		-4							
	II. То же, первого фидера - 4 А, второго фидера - 4А	ЯУ5II7-03А2Л-	шт	796		343I8I5I2I		I	39
		-Л							
	I2. То же, однофидерные, номинальный ток - I,25А	ЯУ5II3-03А2Д	шт	796		343I8I5I2I		5	24
	Пускатели электромагнитные напряжение катушки 220В,	ТУI6-644.00I-83							
	средний ток теплового реле	ПМЛ-I2I002							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ЭМ.СО

Лист 2

21146-07 35

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
	I3. $I_{ср.}$ = 5,0 А		шт	796		342700		2	0,85
	I4. $I_{ср}$ = 8,5 А		шт	796		342700		3	0,85
	То же, с кнопками управления								
	I5. $I_{ср}$ = I,3А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		7	0,87
	I6. $I_{ср}$ = I2А	ПМЛ-222002	шт	796		342700		2	0,87
	I7. $I_{ср}$ = 2I,5 А	ПМЛ-222002	шт	796		342700		8	I,22
	То же, без теплового реле								
	I8.	ПМЛ-II2002	шт	796		342700		8	0,75
	I9.	ПМЛ-2I2002	шт	796		342700		4	I,I
	То же, напряжение катушки 380 В, с кнопками управления,	ПМЛ-I22002							
	средний ток теплового реле								
	20. $I_{ср}$ = 0,I4 А		шт	796		342700		3	0,87
	2I. $I_{ср}$ = 0,52 А		шт	796		342700		I	0,87
	22. $I_{ср}$ = I,3 А		шт	796		342700		4	0,87
	23. $I_{ср}$ = 2,0 А		шт	796		342700		I	0,87
	24. $I_{ср}$ = 3,2 А		шт	796		342700		I3	0,87
	25. $I_{ср}$ = 5 А		шт	796		342700		3	0,87
	26. Приставка контактная, 2з + 2р	ПКЛ-2204	шт	796		342700		35	0,05
		ТУI6-523.554-78							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	27. Ящик с выключателем сблокированный со штепсельным	ЯВШ3-25	шт	796		343422		2	28
	разъемом	ТУ16-536							
		-007-72							
	28. Автоматический выключатель, двухполюсный, номинальный	АП 50-2МТ	шт	796		342260		I	0,9
	ток теплового расцепителя I,6А	ТУ16-522.							
		066-75							
	То же, трехполюсные стационарные с независимыми расцепителями	А 3726Ф							
	50Гц, номинальный ток теплового расцепителя:	ТУ 16-522.							
		029-74							
	29. 200 А		шт	796		342262II44		I	5,8
	30. 250 А		шт	796		342262I244		I	5,8
	3I. Розетка кабельная	РК-25-4	шт	796		34249204I4		8	0,34
		ТУ16-526.							
		I05-75							
	32. Вилка кабельная	ВК-25-4	шт	796		3424920392		I3	0,34
		ТУ16-526.I05-							
		-75							
	33. Розетка панель	РП-25-4	шт	796		3424920425		3	0,24
		ТУ16-526.I05-							
		-75							

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
	34. Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-2У2	шт	796		342844		I	0,3I
		ТУI6-642.006-							
		-83							
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в рези-	АНРГ-0,66							
	новой маслостойкой оболочке, сечением:	ГОСТ 433-73							
	35. 2х2,5		м	006		352234		65	0,I2
	36. 3х2,5		м	006		352234		30	0,I8
	37. 3х2,5+Iх2,5		м	006		352234		660	0,24
	38. 3х4+Iх2,5		м	006		352234		II0	0,272
	39. 3х6+Iх4		м	006		352234		40	0,326
	40. 3хI0+Iх6		м	006		352234		75	0,473
	4I. 3х50+Iх25		м	006		352234		I30	I,585
	42. 3х70+Iх25		м	006		352234		50	I,952
	43. 3х95+Iх35		м	006		352234		25	2,7II
	44. 3хI20+Iх35		м	006		352234		30	3,I26
	45. 3хI50+Iх50		м	006		352234		30	4,55
	46. Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией в ре-	КГН	м	006		35444I0264		I00	
	зиновой маслостойкой оболочке не распространяющей	ГОСТI3497-77							
	горения, гибкий, сечением 3х2,5+IхI,5								
	47. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-	АКВВГ	м	006		356344		20	0,338
	хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сече-	ГОСТI508-78							
	нием I0х2,5								

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
	Провода с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	АПВ-380/660							
	сечением:	ГОСТ6323-79							
	48. 2,5		м	006		355I33		4640	0,0I6
	49. 4		м	006		355I33		280	0,02I
	50. 6		м	006		355I33		40	0,028
	5I. I0		м	006		355I33		II0	0,052
	52. I6		м	006		355I33		30	0,085
	53. 25		м	006		355I33		I30	0,I03
	54. 50		м	006		355I33		I40	0,202
	55. Лестница с площадкой для электромонтажных работ	Л-3I2УI	шт	796		483459020I		I	49
		ТУ36-869-74							
	56. Набор инструментов	ИН-I5У2	компл	67I		4834533I3I		2	4,I
		ТУ36УССР25I-74							
	57. Коврик диэлектрический	ГОСТ 4997-75	шт	796				2	I,8
	58. Перчатки диэлектрические	ГОСТ20010-74	пар	000				2	0,3
	59. Предупредительный плакаты		компл	67I				2	

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
	60. Защитные очки	ГОСТ12.4-003-80	шт	796				I	
	61. Переносные заземления	ГОСТ12.1.030-81	шт	796				2	
	62. Изолирующие клещи		шт	796				I	
	63. Диэлектрические галоши	ГОСТ13385-78	пар	000				2	
	64. Указать напряжения	ГОСТ20493-75	шт	796				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		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								
	Силовое электрооборудование								
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	65.	НЛ5-П3У3	шт	796				4	3,42
	66.	НЛ10-П3У3	шт	796				34	5,46
	67.	НЛ20-П3У3	шт	796				56	8,25
	68.	НЛ40-П3У3	шт	796				I8	I0,I7
	69. Секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796				I8	3,56
		ТУ36-2486-82							
	70. Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796				40	3,8
		ТУ36-22-80							
	Профили С-образные	ТУ36-I434-82							
	7I.	КI0I/У2	шт	796				40	0,57
	72.	КII0/У2	шт	796				I8	8,26
	73. Ящик, оболочка	ЯУЭ(У) -0432	шт	796				2	I4
		ОСТI6.0.684.							
		II6-74							
	74. Ввод гибкий	КI080У3	шт	796				70	0,36
		ТУ36-I684-8I							

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
	75. Короб прямой	УI098 У3	шт	796				6	I8,I
		ТУ36-2I58-8I							
	76. Патрубок вводный	У 476У3	шт	796				I5	0,07
		ТУ36-I447-82							
	77. Муфта	ТР-4У3	шт	796				I5	0,I2
		ТУ36-I447-82							
	78. Кабельная стойка	КII50 цУТ I.5	шт	796				78	0,6
		ТУ36-I496-82							
	Полки	ТУ36-I496-82							
	79.	КII60ц УТ I.5	шт	796				78	0,2
	80.	КII6Iц Ут I.5	шт	796				78	0,37
	8I. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	м	006				90	I,2
		ГОСТ3575-75							
	Трубы винипластовые ТУ6-05-I573-77								
	82. 20х3		м	006				490	0,29
	83. 25х4		м	006				35	0,49
	84. 32х5		м	006				25	0,77
	85. 50х7		м	006				25	I,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Труба 20хI,8 ГОСТ I0704-76		м	006				500	I,07
	Бст3 ГОСТ I0705-80								
	87. Труба 25х2,0 ГОСТ I0704-76		м	006				40	I,48
	Бст3 ГОСТ I0705-80								
	88. Труба 50х2,0 ГОСТ I0704-76		м	006				40	2,86
	Бст3 ГОСТ I0705-80								
	89. Труба водогазопроводная 65х4 ГОСТ 3262-75		м	006				I0	7,05
	90. Проволока 6,0-0-С ГОСТ 3282-74		м	006				600	0,222
	9I. Труба асбестоцементная ℓ = 2950 ГОСТ I839-80	БНТ-I00	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ЭМ.СО

Лист I0

21146-07 43

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								
I.	Щиток осветительный с зажимами на вводе с I2-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6 А	ОП-I2УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		343437		I	9,0
2.	Щиток осветительный с зажимами на вводе с 9-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6 А	ОП-9УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		343437435I		I	7,5
3.	Щиток осветительный с зажимами на вводе с 3-я автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6 А	ОП-3УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		343437433I		I	
4.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25-22У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		8	9,0
5.	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В с мощность 250 ВА	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт			34342950II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		16.12.85
Рук.сект.	Корягин		16.12.85
Рук.гр.	Кочергина		16.12.85
Инжен.	Джохадзе		16.12.85

813-2-22.86 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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
6.	Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIxI00-23I	шт	796		346III		I7	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
7.	Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIx200-23I	шт	796		346III		94	
		ТУI6-545.340-							
		- 8I							
8.	Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006xI00/	шт	796		346III		24	
		/Р20							
		02УХЛ4							
		ТУI6-535.825-							
		- 74							
9.	Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами	ПВЛМ-2x80	шт	796		346II2		46	
		ОСТI60-535.							
		033-78							
I0.	Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛП002(4x40)	шт	796		346II25882		5	3,2
		УСП35-2x20							
		ОСТI60-535.							
		044-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛП002 (4х40)	шт	796		346II259I5		22	6,6
		УСП35-2х40							
		ОСТI60-535044							
		- 79							
I2	Светильник переносной	РВ-6-3-36	шт	796		346III		8	0,3
		ГОСТ7II0-82							
	Лампы накаливания 220В мощности	ГОСТ2239-79							
I3	60 Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		II	0,05
I4	I00 Вт	БК-230-240-I00	шт	796		3466II7II7		I7	0,05
I5	I50 Вт	Г230-240-I50	шт	796		3466II6II6		20	0,05
I6	200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2III0		74	
I7	То же, 36 В мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466I53I02		28	0,05
		ГОСТ II82-77							
I8	То же, I2 В мощностью 40 Вт	МОI2-40	шт	796		3466I52I03		I	0,05
		ГОСТII82-77							
	Лампы люминесцентные								
I9	Мощностью 80 Вт	ТУI6-535.558-							
		-76							
		ЛБР-80	шт	796		3467I3		92	0,2

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
20.	40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		98	0,2
	Кабели с алюминиевыми жилами резиновой изоляцией	АНРГ-0,66							
	в резиновой маслостойкой оболочке	ГОСТ433-73							
	с сечением:								
2I.	2х2,5		км	008		3524000		0,404	2I2
22.	3х2,5		км	008		3524000		0,II7	
23.	2х4		км	008		3524000		0,535	
24.	3х4		км	008		3524000		0,2I3	
25.	Телескопический подъемник	ТЕМП-У2				4834590I03		I	
		ТУ36-I456-77	шт	796					

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 и материалы поставляемые подрядчиком								
26.	Коробка осветительная	У245У3	шт	796				27	0,54
		ТУ36-I460-82							
27.	То же	Кор-74	шт	796				35	0,2
		ТУ36УССР667-75							
28.	Кронштейн	УII6У3	шт	796				I0	I,45
		ТУ36-2240-80							
29.	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-IУ3	шт	796				57	7,0
		ТУ36-I3-80							
30.	Тросовый подвес для коробов	КЛ-IIТУ3	шт	796				5	0,02
		ТУ36-I3-80							
3I.	Натяжные муфты	ТУ36-I445-82						I66	
		К804У3	шт	796					0,5
		К805У3	шт						
	Выключатели	ГОСТ7397-76							
32.	Брызгозащищенный	инд.02640	шт	796				7	0,I35

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
33.	Клавишный для открытой установки	инд.02020	шт	796				59	0,05
34.	Розетка штепсельная для открытой установки	инд.032I0	шт	796				2	0,075
		ГОСТ 7396-76							
35.	Проволока 8.00-С ГОСТ 3282-74		м	006				355,8	0,I54
36.	Уголок 63х63х6-Б-ГОСТ 8509-72		м	006				68	5,72
	ст3П ГОСТ 535-79								
37.	Круг I0-Б-ГОСТ 2590-7I		м	006				I0	0,I9
	ст3П - 535-79								
38.	Круг I2-Б-ГОСТ 2590-7I		м	006				8	0,023
	ст 3П ГОСТ 535-79								
39.	Полоса 5х50-Б-ГОСТ I03-76		м	006				48,08	6,43
	СтЗП ГОСТ 535-79								
40.	Труба 20хI,8 ГОСТ I0704-76		м	006				I00	I,07
	Бст 3 ГОСТ I0705-80								
4I.	Световой указатель "Выход"	СУВ МУЗ	шт	796				4	I,44
		ТУ36-I0I-82							

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 и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
	I.I. Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт	796		529522		I	
		ТУ25-09.03I-76							
	I.2. Ящик для автоматического переключения на резерв	ЯУ825I-I2А2	шт	796		343I8I825I		I	
		Ост.0.684.							
		II6-74							
	I.3. Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении	ТРВ-2	шт	796				9	
		ТУ78КазССР							
		I8-83							
	I.4. Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796		6653I37300		33	
		ТУ25-09.042-							
		-78							
	I.5. Извещатель тепловой магнитный типа ИТМ	ИП I05-2	шт	796				28	
		I2М0.082.033							
		ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Н.контр.	Ткач		
Рук.сект.	Корягин		16.12.85
Рук.гр.	Кочергина		16.12.85
Испол.	Антонов		16.12.85

Привязан

813-2-22.86 СС.СО

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Резистор	МЛТ-0,5-2КОМ	шт	796				35	
		± 5%							
		ГОСТ 7II3-77							
	I.7. Реле электромагнитное	РЭС-42	шт	796		667I33		4	
		РС4.569.I52							
		КЦЮ.450.0I4ТУ							
	I.8. Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	шт	796		4237850013		I	
		ТУ25-05-I674-74							
	I.9. Кабель 2хI	НРГ-0,66	км	008		352400		0,005	
		ГОСТ 433-73							
	I.I0. Провод 3х2,5	АПВ-380/660	км	008		355333		0,005	
		ГОСТ 6323-79							
	I.II. Провод 2х0,5	ТРП	км	008		357511		0,955	
		ГОСТ20575-75							
	Кабель	КНР							
	I,I2 2хI,5	ГОСТ7866.2-76	км	008				0,035	
	I.I3 IхI,5	ГОСТ7866.2-76	км	008				0,035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Радиофикация								
	2.I. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796				3	
		РГ.0.2I8.054.74							
	2.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,035	
		ГОСТI0254-75							
	3. Телефонизация								
	3.I. Аппарат телефонный	ТАН-У-74	шт	796		6654IIIIOO		I	
		РГ.2.I84.							
		088 ТУ							
	3.2. Провод 2х0,5	ТРП	км	008		3575II		0,008	
		ГОСТ20575-75							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		4	
		ТУI6-642.006-							
		-83							
	4.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		5	
		ТУI6-739.059-							
		-76							
	4.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-60	шт	796		3466II7II6		4	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.4. Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	АНРГ-0,66							
	2х2,5	ГОСТ433-73	км	008		352234		0,020	
	3х2,5	ГОСТ433-73	км	008		352234		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 СС.СО

Лист 4

21146-07 53

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. Пожарная сигнализация								
	I.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	I.2. Коробка	Кор-74	шт	796				I0	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	2. Радиофикация								
	2.I. Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				2	
		ГОСТI0040-75							
	2.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотранс-	РШ0	шт	796				4	
	ляционной сети	ГОСТ8659-78							
	3. Телефонизация								
	3.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.I. Коробка	Кор 74	шт	796				II	
		ТУ36УССР667-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							
	4.3. Стойка для установки кнопок управления	К305 МУХЛ 2						4	
		ТУ 36-22-80							

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой реверсивный N = II кВт	ОВН 4	шт	796				8	I52
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А7IА6У3	В-06-300-6,3	шт	796		486I53		4	32
		У3							
		ТУ22-2636-73							
	Клапан смесительный сечением IOOOxIOOO	КПШ-АВМ	шт	796		486344		8	28I
		ТУIII-7-I-84							
	Таль ручная передвижная шестерная I-2-3	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I732I		I	90
	Распылитель № 3	ВП 07.000	шт	796				4	
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Отопление								

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		16.12.85
Рук.сект.	Беляев		16.12.85
рук.гр.	Савосина		16.12.85
Ст.инж.	Абашева		16.12.85

813-2-22.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
	Электрокалорифер	СФОО-10/0,4	шт	796		344244		4	58
		ИП							
		ТУ16-531.576-							
		-76							
	Вспомогательная часть								
	Тепловой ввод								
	Вентиль запорный проходной Ø 32	893-00Б	шт	796		374213		2	15,7
		ТУ108-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	15кч18п							
	Ø 15	ГОСТ5761-74	шт	796		373211		4	0,7
	Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		1	0,9
	Ø 32		шт	796		373211		2	2,1
	Регулятор давления после себя Ø 25	УРРД	шт	796		371251		1	27,9
		ТУ25-02.160							
		970-76							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контроль-	14М1	шт	796		371222		4	0,26
	ного манометра латунный Ø 15	ТУ26-07-1061-							
		-73							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ОВ.СО

Лист 2

21146-07 57

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
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø20	КРДП	шт	796		37I222		II	0,4I
		ТУ26-07-I64-76							
		Каталог ЦКБА							
	Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0IУ3	шт	796				4	I3I,4
		ТУ22-4824-80							
	Теплоснабжение установок								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	Ø15	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732II		I3	0,7
	Ø20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		6	0,9
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж	шт	796		37225I		I	230
	типа МЭО Ø 25	ТУ26-07-296-82							
		Каталог ЦКБА							

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
	Вентиляция								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	А3.I5 I05-I	к-т	67I		486I3I		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение ПрО	В-Ц4-70-3,I5-							
		02Ау2							
	б. Электродвигатель 4А6384У2 I365об/мин 0,37кВт	ТУ22-4208-78							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	А2,5095-I	к-т	67I		486I3I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5-							
		02АУ2							
	б. Электродвигатель 4А56А4У2 I375 об/мин, 0,I2 кВт	ТУ22-4208-78							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	А2,5095-I	к-т	67I		486I3I		2	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-2,5-							
		02Ау2							
	б. Электродвигатель 4А56А442 I375 об/мин, 0,I2 кВт	ТУ22-4208-78							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	А5 I00-I	к-т	67I		486I3I		I	I20
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-70- 5-							
		0IАу2							
	б. Электродвигатель 4А80А6У2 I000 об/мин, 0,75 кВт	ТУ22-4208-78							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	А5I00-I	к-т	67I		486I3I		I	I20
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Л I80°	В-Ц4-70-5-							
		-0IАУ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Электродвигатель 4А80А6У2 1000 об/мин, 0,75 кВт	ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный исполнение по взрывозащите ИП положение Пр 0° с электродвигателем В7IВ4 У3 1400 об/мин;	В-Ц4-70-4ИП-01У3	шт	796		486121		1	53,8
	0,75 кВт исполнение по взрывозащите В3Т4	ТУ22-4942-81							
	Вентилятор осевой с электродвигателем В7IА6У3 915 об/мин,	В-06-300-6,3-ИПУ3	шт	796		486153		3	48
	0,37 кВт исполнение по взрывозащите В3Т4	ТУ22-4471-79							
	Вентилятор осевой	В010-У2	шт	796		486178		3	1,7
		ГОСТ7402-84							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС6А-ПУ3	шт	796		486351		2	56,2
		ТУ22-5721-84							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Дверь герметическая	ДуI.25х0,5	шт	796				I2	36
		5.904-4							
	Вставка гибкая	5.904-5							
		ВВ2I	шт	796				4	9,95
		ВВ23	шт	796				24	I9,8
	Переход 2I00хI400 h / I000хI000 ℓ =I400 мм	ОВН 7	шт	796				8	98,3
	Переход соединительный 2I00хI400 h ℓ = 380 мм	ОВН 8	шт	796				8	63,6
	Подставки под оборудование	ОВН5-03	шт	796				I6	I2,9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ 14918-80							
	Ø 630 мм δ=0,7 мм		м	008				26	I0,89
	Ø I000 мм δ=I,0 мм		м	008				86	24,65
	I000хI000 δ=0,7 мм		м	008				40	22,00
	I200х600 δ=0,7 мм		м	008				30	I9,8

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
	Сетка 20х2,0 ГОСТ 5336-80		м2	005				3,5	2,66
	Переход соединительный 2300х800 ℓ = I80 мм	ОВН8-02	шт	796				8	27,7
	Конструкции тепловой изоляции воздуховодов, комплект	ОВН-I							
	а) Маты теплоизоляционные АТМ-IO РСТ УССР		м3	II3		576II0		I4,0	
	50I2-76								
	б) Фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055		577451		630	
	Вспомогательная часть								
	Тепловой ввод								
	Грязевик I6-50	Т34.02	шт	796				2	I9,0
		4.903-I0							
		вып.8							
	Закладная для манометра:	ЗКЧ-46-76	шт	796				I5	
	а. штуцер М 20хI,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б. заглушка М 20-I,5	ЗКЧ-3I-75							
	в. прокладка I8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	а. бобышка 5II-М27-55	ОСТ367-74							
	б. пробка II-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							

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
	г. расширитель (труба Ø 100мм; ℓ = 200мм)								
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных измери-								
	тельных диафрагм трубопроводов:	ОСТ34.223-73	компл	671				2	
	а. фланец с патрубком	1-150СТ34223-							
		-73	шт	796				2	
	б. кольцо монтажное	3-150СТ34223-							
		-73	шт	796				1	
	в. прокладка 87х51		шт	796				2	
	Установка регулирующего клапана УРРД:	А12.5036.000	к-т	671				1	
	а. фланец 25-16	ГОСТ12820-80	шт	796				2	
	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов, комплект	ОВН II							
	а. Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из								
	металлической проволоке ТУ36-1695-73		м3	113		576209		0,045	
	б. Фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055		577451		2,2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб 38х2,2ГОСТ10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		м	006				7	1,96
	Отопление								
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
		РСГI-500-6-	шт	796				5/5,6	9,9
		-I,I2	экм	084					
		РСГI-500-6-	шт	796				5/6,8	I2,I
		I,36	экм	084					
		РСГI-500-6-	шт	796				5/8,I	I4,4
		-I,62	экм	084					
		РСГI-500-6-	шт	796				2/3,74	I6,7
		-I,87	экм	084					
		РСГI-500-6-	шт	796				2/4,26	I9,0
		-2,I3	экм	084					
	Конвектор настенный	"Аккорд"							
	КА-08К	ТУ2I-26-036-	шт	796					
		-77	экм	084				3/I,47	5,62
	К2А-I,II К		шт	796					
			экм	084				2/I,99	I2,I
	К2А-2,58 К		шт	796					
			экм	084				I/2,58	25,5
	Экран асбоцементный	5.904-3							
		ЭА-600	шт	796				I0	I3,9
		ЭА-800	шт	796				5	I6,3
		ЭА-I000	шт	796				4	I8,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кронштейн для крепления радиаторов	КР2-РС	шт	796				38	0,19
		ТУ21-26-173-79							
	Кронштейн для крепления конвектора Аккорд	ОП 38	шт	796				18	0,26
		4.904-69							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				24	0,014
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80 Ø 18х2		м	006				120	0,79
	Ø 25х2,2		м	006				90	1,24
	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов, комплект	ОВН II							
	а. Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из металлической проволоки								
	ТУ 36-1695-73		м3	113		576200		0,06	
	б. Фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055		577451		3,1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ОВ.СО

Лист 10

21146-07 65

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
	Теплоснабжение								
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АIИОI2.000	шт	796				2	6,6
	Ø 20	5.903-2							
	Фильтр жидкостной	ОРКI.20.00- -0I	шт	796				I	33
		5.903-I							
	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-76	шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I8x2		м	006				80,0	0,79
	25x2,2		м	006				250,0	I,24
	32x2,2		м	006				7,0	I,62
	38x2,2		м	006				6,0	I,94
	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов, комплект	ОВН-II							
	а. Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из		$м^3$	II3		576200		I,8	
	металлической проволоки ТУ36.I695-73								
	б. Фольгоизол ГОСТ 20429-84		$м^2$	055		57745I		92	

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
	Вентиляция								
	Дверь герметическая утепленная Ду I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	36,0
	Вставка гибкая	5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				3	2,82
		ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
		ВН-I0	шт	796				3	2,66
		ВН-II	шт	796				I	3,3
		ВН-I2	шт	796				I	4,I2
	Заслонка воздушная унифицированная	5.904-I3							
		АЗДI30.000-0I	шт	796				I	I4,5
		АЗДI32.000-0I	шт	796				I	7
	Клапан перекидной искробезопасный	АЗЕ 024.000	шт	796				I	9,65
		3.904-I8							
	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ 028.000	шт	796				I	6,9
		3.904-I8							
	Подставка под оборудование	ОВН5	шт	796				8	I,3I9
	Подставка под оборудование	ОВН5-0I	шт	796				8	I,I87

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
	Решетка щелевая регулирующая Р I50	I.494-I0	шт	796				I6	0,43
	Р 200	I.494-I0	шт	796				I6	0,62
	Переход Ø 250/550х525 ℓ= 500 мм	ОВН 3	шт	796				I	7,I
	Переход 550х525/400х200 ℓ= 500 мм	ОВН 2	шт	796				2	9,5
	Переход соединительный 550х525 ℓ =280 мм	ОВН8-0I	шт	796				I	9,6
	Переход соединительный Ø 3I5 ℓ= I80 мм	ОВН 9	шт	796				I	4,6
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	Ø 200 δ = 0,5 мм		м	006				24	2,46
	Ø 250 δ=0,6 мм		м	006				24	3,69
	Ø 400 δ = 0,6 мм		м	006				I5	5,92
	400х200 δ = 0,7 мм		м	006				4,0	6,6
	200х200 δ = 0,5 мм		м	006				3,0	3,I4
	Воздуховод из труб ПНДЛ технических ГОСТI8599-83								
	I60							52	2,0I
	250							25	4,75
	Сетка 20х20 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,20	2,66

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
	Конструкции тепловой изоляции воздуховодов, комплект	ОВН-I							
	а. Маты теплоизоляционные АТМ-IO.РСТУССР 50I2-76		м3	II3		576II0		0,2	
	б. Фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055		57745I		7,0	
	Патрубок переходной	А5Ц0I.000	шт	796				2	I7,5
		I.494-2,вып.							
		IO							
	Секция раздаточного короба	А5Ц 02.000	шт	796				2	8I,8
		I.494-2							
		вып.IO							
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000-0I	шт	796				2	33
		I.494-2							
		вып.IO							
	Патрубок	А5Ц03.200	шт	796				2	6,6
		I.494-2							
		вып.IO							
	Опорная плита	А5Ц03.300	шт	796				2	24,8
		I.494-2							
		вып.IO							

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
	Коллектор всасывающий	А5Ц03.100	шт	796				2	5,4
		I.494-2							
		вып.10							
	Зонт	3К00.000-03	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	Лючок для аэродинамических замеров с заглушкой	СТД-8I-82	шт	796				8	
		ТУ36-46I-76							
	Вставка металлическая Ø I60	ОВН I0	шт	796				I2	2,I
	Ø 250	ОВН I0-0I						8	2,3

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный								
	противопожарный								
I.	Кран поливочный Ø 25		компл	67I		495343		4	
I.I	Вентиль Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		4	I,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2	Рукав В(II)-6,3-25-36-У	ГОСТI8698-79	м	006		255320		90	
2.	Кран пожарный Ø 50		компл	67I		485484		6	
2.I	Головка соединительная	ГЦ-50	шт	796		25533I		6	0,28
		ГОСТ 22I7-76							
2.2	Головка соединительная	ГР-50	шт	796		25533I		6	0,38
		ГОСТ22I7-76							
2.3	Ствол	СРК-50-2,7	шт	796		485482		6	
		ГОСТ9923-80							
2.4	Рукав пожарный льняной нормальный Ø 5I	ГОСТ472-75	м	006		255320		I20	0,3I6
2.5	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø 50	I5кчIIр	шт	796		485484		6	2,9
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.12.85
Рук.сект.	Беляев		12.12.85
Рук.гр.	Цурганов		12.12.85
Ст.инж.	Сотникова		12.12.85
Инж.	Ерохова		12.12.85

813-2-22.86 ВК.СО

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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
2.6	Шкаф деревянный с остекленной дверцей 834х300х1089 ($\frac{h}{}$)	серия 2-190-	шт	796				6	
		1/72							
		выпуск Ш							
3.	Водомерный узел I		компл.	671				I	
3.1	Счетчик холодной воды Ø 25	ГОСТ6019-83	шт	796		421302		I	
3.2	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0	шт	796		421210		I	
		ГОСТ8625-77							
3.3	Кран трехходовой Ø 15	14М1	шт	796		371222		I	0,26
		ТУ26-07-1061-							
		-73							
		Каталог ЦКБА							
3.4	Вентиль Ø 15	15ч8р2	шт	796		372211		I	0,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
3.5	Вентиль Ø 32	15ч8р2	шт	796		372213		3	2,7
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили	15ч8р2							
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
4	Ø15		шт	796		372211		5	0,75
5	Ø25		шт	796		372212		3	1,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Задвижка Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5		I	I7,8
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
7.	Кран водоразборный	КВI5Д	шт	796		435I30		I	0,350
		ГОСТ20275-74							
	Горячее водоснабжение								
	Смеситель	СМ-Д-СТ	шт	796		495II3		2	
		ГОСТ25809-83							
8.	Вентиль Ø 25	I5БIп	шт	796		37I2I2		I	0,78
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
9.	Водомерный узел 2		компл	67I				I	
9.I	Счетчик горячей воды Ø 32	ТУ25-0282I43I-	шт	796		42I30I		I	5,80
		-78							
9.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
9.3	Кран трехходовой Ø I5	I4МI	шт	796		37I222		I	
		ТУ26-07-I06I-							
		-73							
		Каталог ЦКБА							

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
9.4	Вентиль Ø I5	I5БIп	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							
9.5	Вентиль Ø 25	I5БIп	шт	796		37I2I2		3	
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
	Оборотное водоснабжение								
I0.	Градирня	ГПВ-I60	шт	796				2	I264
		ТУ44-3-I90-76							
II.	Задвижка Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5		2	29
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
I9.	Задвижка Ø I25	30ч6бр	шт	796		372II5		I	56,4
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Система увлажнения воздуха								
I2.	Насос	ВК I/I6	компл	67I		363000		2	70
	с электродвигателем АОЛ2-22-4, N=I,5 кВп, п=I450об/мин	ТУ26-06-I2I3-							
		-8I							
I4.	Вентиль Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		8	I,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							

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
I5.	Клапан Ø 25	I6ч3бр	шт	796		372232		2	3,I4
		ГОСТI9500-74							
		Каталог ЦКБА							
I6.	Вентиль Ø 25	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II		4	6,2
		ТУ26-07-032-76							
		Каталог ЦКБА							
26.	Фильтр жидкостной Ø 25	25 Ф	шт	796				4	I2
	Канализация производственная незагрязненных стоков								
I7.	Электронасос Q = I6 м3/ч, H = I5 м	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I83		I	32,0
		ТУ26-06-963-75							
26.	Вентиль Ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3		I	2,70
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							

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 подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный								
	противопожарный								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006		I38500		53	I,2I
	Ц 20х2,5		м	006		I38500		I	I,55
	Ц 25х2,8		м	006		I38500		74	2,2I
	Ц 32х2,8		м	006		I38500		I4	2,84
	Ц 80х3,5		м	006		I38500		2	7,63
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-76								
	В-Бст3сп ГОСТ I0705-80								
	48х2,5		м	006		I37300		73	2,9I
	60х2,5		м	006		I37300		44	3,55
	Трубопроводы из чугунных водогазопроводных труб ЧНР80А		м	006		I46I00		7	I6,2
	ГОСТ 5525-6I								
I8.	Колено УРГ 80 ГОСТ 5525-6I		шт	796		I46I00		I	I4,2
	Подвески	ГОСТI6I27-78							
		ПГ-32-50	шт	796				30	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ВК.СО

Лист 6

21146-07 76

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
		ПГ-57-200	шт	796				I0	I,0
		ПГ-76-250	шт	796				2	I,I
	Хомуты	ГОСТI6I27-78							
		Г-32-50	шт	796				I9	0,3
		Г-57-200	шт	796				II	0,5
		Г-76-250	шт	796				I9	0,5
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006		I38500		48	I,2I
	Ц 20х2,5		м	006		I38500		I	I,55
	Ц 25х2,8		м	006		I38500		I7	2,2I
	Подвеска	ПГ-32-50	шт	796				I9	0,9
		ГОСТI6I27-78							
	Оборотное водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-76								
	В-Бст3сп ГОСТ I0705-80								
	76х2,8		м	006		I37300		9	5,06
	I08х2,8		м	006		I37300		2I	7,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ВК.СО

Лист 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
	I27x3,2		м	006		I38300		I0	9,77
	Подвеска	ПГ-I08-400	шт	796				3	I,6
		ГОСТI6I27-78							
	Система увлажнения воздуха								
	Трубопровод из стальных электросварных		м	006		I37300		I00	I,290
	труб 26x2,2 ГОСТ I0704-76								
	В-Бст3сп ГОСТ I0705-80								
	Подвеска	ПГ-32-50	шт	796				36	0,9
		ГОСТI6I27-78							
I3.	Бак разрыва струи емкостью I80 литров	ВКН2	шт	796				I	97
	Канализация производственная незагрязненных стоков								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	32x2,2 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		3I	I,62
	В-Бст3сп ГОСТ I0705-80								

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
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб		м	006		224800		99	
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77								
19.	Трап	Т 100 Б	шт	796		494720		8	15,0
		ГОСТ18111-81							
	Ковер большой литой	серия 5.905-7	шт	796				4	84
	Подвеска	ПГ-32-50	шт	796				5	0,9
		ГОСТ16127-78							
	Канализация бытовая								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006		224800		1	
	ТКР-ПВП-100-П		м	006		224800		66	
20.	Умывальник	Прс С-2	компл	671		426200		6	
		ГОСТ23759-79							
21.	Унитаз фаянсовый	Т-ПВ	компл	671		496500		2	
		ГОСТ22847-77							
22.	Поддон	ПДЧМ 900	шт	796		494521		2	
		ГОСТ10161-83							
23.	Трап	Т100 Б	шт	796		494720		2	15,0
		ГОСТ18111-81							

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
25.	Трап	Т50	шт	796				I	
		ГОСТ18II-8I							
	Канализация производственная загрязненных								
	стоков								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб		м	006		224800		65	
	ТКР-ПВП-I00-П ГОСТ 22689.3-77								
	Ковер большой литой	серия 5.905-7	шт	796				2	84
24.	Трап	ВКНI	шт	796				4	39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-22.86 ВК.СО

Лист IO

21146-07 80

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								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых	МД-25,4	шт	796				9	
	помещениях промышленных предприятий	ГОСТ22414-77							
	П.О "Союзторгоборудование"								
2	Электрополотенце. Напряжение 220В переменного тока, мощность-	ER -4	шт	796		346878005		6	
	I,3 кВт. П.О. "Союзторгоборудование "								
3	Кипятильник электрический. Напряжение 220В, переменного	КНЭ-25М	шт	796		5I5II00I		I	
	тока, мощность 3,0 кВт. Калининский з-д торгового								
	оборудования								
4	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых	МД-25,5	шт	796				I	
	помещениях промышленных предприятий	ГОСТ 22414-77							
	П.О " Союзторгоборудование"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гип	Любавин	
Н.отд.	Аронов	
Гл.констр.	Иванов	
Гл.арх.	Никулин	
ГАП	Теймуразян	
Вед.арх.	Елисеева	

813-2-22.86 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Госстрой СССР Проектный ин-т №2 г.Москва

21146-07 (81)

Т-693