ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-46.87

Хранилище лука-репки, или лука-выборка, или лука-севка вместимостью 500 тонн

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

				Привязан	
Инв. N					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-46.87

Хранилище лука-репки, или лука-выборка, или
лука-севка вместимостью 500 тонн

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "Типронисельпром "
Госагропрома СССР
Приказ №132 от 22.09.87 г.

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

© ГП ЦПП, 1995

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

Привязан

Инв. N

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Гипронисельпром
8	Холодоснабжение	Х.СО	-"-
I6	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СОI АТХ.СО2	-"- -"-
30	Электроснабжение	ЭМ.СО	-"-
45	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-
47	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО	-"-
68	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	-"-
75	Спецификация гардеробного оборудования	АР.СО	-"-

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Инв. N			
Н. контр.	Ткач		11.01.93
Нач. отд.	Иглина		
ГИП	Хлебников		11.01.93

Привязан

Содержание

Стадия	Лист	Листов

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Линия по доработке лука, производительность 6 т/ч, мощность	ПМЛ-6	компл	67I		473622		I	II677
	электродвигателей 38,0 кВт	ТУ23.2.974-80							
I.I.	Лукоотминочный пункт стационарный, мощность электродвигателя	ЛПС-6А	шт	796				I	I8I0
	5,5 кВт								
I.2	Сортировка лука, мощность электродвигателя 3,0 кВт	СЛС-7А	шт	796				I	II37
I.3	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность	ТХБ-20	компл	67I				I	2055
	I2...I4 т/ч, мощность электродвигателей 8,9 кВт в составе:								
I.3.I	Транспортер переносной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.0I.000	шт	796				I	I70
I.3.2	Транспортер основной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
I.3.3	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя 3,0 кВт	ТПЛ-30	шт	796				I	540
I.3.4	Бункер приемный, мощность электродвигателя I,5 кВт	ПБ-I5	шт	796				I	670
I.4	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя 3,0 кВт	ТПЛ-30	шт	796				I	540
I.5	Бункер приемный, мощность электродвигателя I,5 кВт	ПБ-I5	шт	796				3	670
I.6	Очиститель вальцовый для лука, мощность электрдвигателя 5,5 кВт	ОВЛ-6	шт	796				I	950
I.7	Очиститель грохотный для лука, мощность электродвигателя								
	2,2 кВт	ОГЛ-6	шт	796				I	5I0
I.8	Стол переборочный для лука, мощность электродвигателя I,I кВт	СПЛ-6	шт	796				3	340

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	20.07.87
Гл.техн.	Подольная	20.07.87
Рук.гр.	Шманев	20.07.87
Вед.инж.	Желудева	20.07.87

т.п. 813-2-46.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 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
I.9	Пульт управления	САА-59I2	шт	796				I	
I.I0	Комплекты	ПМЭ00.000	компл	67I				I	
I.II	Транспортер основной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				2	225
2	Транспортер-загрузчик картофеля, производительность 30 т/ч,	ТЗК-30	шт	796		4736I5		I	37I0
	мощность электродвигателей II,I кВт	ТУ23.2.3I8-							
		-80							
3	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность	ТХБ-20	компл.	67I		4736I5		I	3380
	I2...I4 т/ч, мощность электродвигателей II,5 кВт, в составе:	ТУ23.2.I235-							
		-77							
3.I	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя 3,0 кВт	ТХБ.0I.000	шт	796				I	550
3.2	Транспортер верхний, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
3.3	Транспортер нижний, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.03.000	шт	796				I	3I0
3.4	Транспортер основной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
3.5	Транспортер переносной, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.0I.000	шт	796				I	I70
3.6	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя 3,0 кВт	ТПЛ-30	шт	796				I	690
3.7	Бункер приемный, мощность электродвигателя I,5 кВт	ПБ-I5	шт	796				I	680

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 -ТХ.СО

Лист 2

22577-07 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
3.8	Тележка	ТХБ.04.000	шт	796				I	80
3.9	Электропривод	СТМ.03.000						I	
4	Поддон	2П04-I,0Д	шт	796		3I7725		I9	40
		ГОСТ9078-84							
5	Автопогрузчик грузоподъемностью 2 т	4022М	шт	796		4527II		I	3300
		ТУ37.00I.I049-							
		-8I							
6	Весы циферблатные платформенные передвижные рычажные, наибольший	РП-2Ц-I3б							
	предел взвешивания 2000 кг	ТУ25.06.997-							
		-76	шт	796		42743I		I	6I5
7	Электрокипятильник непрерывного действия, производительность	КНЭ-25МI	шт	796		5I5I25		I	I8
	28 л/ч, мощн.3,0 кВт	ТУ27-5I-3728-							
		-85							
8	Транспортер основной 6-ти метровый, производительность 25 т/ч,	ПСШ.03.000	шт	796		478636		3	226
	мощность электродвигателя I,I кВт (из комплекта 36I40I0,	ТУ23.2.I655-							
	КСП-25)	-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 -ТХ.СО

Лист 3

22577-07 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Транспортер переносной 3-х метровый, производительность 25 т/ч,	ПСШ.01.000	шт	796		478636		3	154
	мощность электродвигателя 1,1 кВт (из комплекта 3614010,	ТУ23.2.1655-							
	КСП-25)	-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 -ТХ.СО

Лист 4

22577-07 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, поставляемое подрядчиком								
I0	Подставка H=500	ТХ.HI	шт	796				5	I0
II	Подставка H=800	ТХ.HI-0I	шт	796				2	II,5
I3	Лоток	ТХ.H2	шт	796				I	I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ТХ.СО

Лист 5

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Холодильная машина	МКТ28-2-0	шт	796		36442I		3	970
	Потребляемая мощность $N_{потр.}$ =I4 кВт	ТУ26-03-							
		-330-76							
2	Насос для холодного кальтозина $Q=5,6\cdot10^{-3}$ м3/с, H=294,3 кПа	К 20/30	шт	796		363III		2	92
	с электродвигателем 4AI00S2У3, n = 48,3с$^{-I}$, № = 4 кВт	ТУ26-06-							
		-976-77							
3	Насос для воды $Q=5,6\cdot10^{-3}$ м3/с, H=294,3 кПа с электродвига-	К 20/30	шт	796		363III		2	92
	телем 4AI00S2У3, n = 48,3с$^{-I}$, № = 4 кВт	ТУ26-06-							
		-976-77							
4	Насос для горячего кальтозина $Q=5,6\cdot10^{-3}$ м3/с, H=294,3 кПа с	К 20/30	шт	796		363III		I	92
	электродвигателем 4AI00S2У3, n = 48,3с$^{-I}$, № = 4 кВт	ТУ26-06-							
		-976-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		090987
Рук.сект.	Беляев		17.058
Рук.гр.	Комаров		16.058
Ст.инж.	Борняков		16.058
Пров.	Комаров		16.058

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 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
	Масло смазочное ГОСТ 5546-66	ХФ22с-I6	кг	I66		025350		24	
	Манометр водяной	МТПI60х6	шт	796		42I2I0		4	I,55
		ГОСТ 8625-77							
	Термометр	ТТПQI6066	шт	796		432I22		22	
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа	2ПI656364200	шт	796		432I8I		22	
		ГОСТ 3029-75							
	Вентиль запорный Ø 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4		9	2I,5
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой Ø I5	I4МI	шт	796		37I222		4	0,3I
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8п2	шт	796		3732II		II	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 2

22577-07 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный с электромагнитным приводом Ø 65	I5кч888рICBM	шт	796		3732I3		5	27,I
		ТУ26-37-							
		-032-76							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный поворотный	ГОСТI9827-74							
	Ø 50	I9ч2Iбр	шт	796		37224I		5	2,4
	Ø I00	I9ч2Iбр	шт	796		372242		2	6
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка	ГОСТ8437-75							
	Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5		27	I8,4
	Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5		2	29
		Каталог ЦКБА							
	Кальций хлористый технический кальцинированный, высший сорт ГОСТ 450-77	$CaCl_2$	кг	I66				I452	
	Меласса (кормовая патока) ТУI8РСФСР 409-7I		кг	I66				70	
	Кальция окись ГОСТ 8677-76	CaO	кг	I66				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 3

22577-07 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	В-6 ст 3сп ГОСТ I0705-80								
	40х2,5		м	006				3I	2,3I
	60х2,5		м	006				II8	3,55
	76х2,8		м	006				69	5,06
	89х2,8		м	006				20	5,95
	I08х2,8		м	006				I9	7,26
	273х3		м	006				0,7	24
	Сортовой металл различного профиля для крепления	4.904-69	кг	I66				I20	
	трубопроводов								
	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на	ПЦI00-I000.	м3	II3				2,8	
	синтетическом связующем ГОСТ 23208-83	57.60							
		ПЦI00-I000.	м3	II3				2	
		76.60							
		ПЦI00-I000.	м3	II3				0,2	
		89.60							
		ПЦI00-I000.	м3	II3				I,2	
		I09.80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 4

22577-07 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изоляция оборудования матами минераловатными на синтети-	III25-I000.	м3	II3				I,6	
	ческом связующем б=I00 мм	500.50							
		ГОСТ 9573-82							
	Покровный слой фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055				I57	
	Пленка полиэтиленовая ТС, полотно, 0,25х600, первый		м2	055				282	
	сорт, ГОСТ I0354-82								
	Проволока ГОСТ 3282-74								
	I,2-Щ-П		кг	I66				2	
	0,8-Щ-П		кг	I66				I	
	Покровный слой лист алюминиевый								
	Лист ЛД IМ-I-0,8хI600х7000 ГОСТ 2I63I-76		шт	796				2	25,54
5	Воздухоохладитель нестандартизированный поверхностью	XHI	шт	796				4	2860
	охлаждения I80 м2								
6	Бак для горячего кальтозина емкостью 2 м3	XH4	шт	796				I	400
7	Бак для воды емкостью 2 м3	XH2	шт	796				I	424
8	Бак для холодного кальтозина 2 м3	XH5	шт	796				I	403

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 5

22577-07 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
	Фланцы	ГОСТI2820-80							
	2-50-I0 Ст 3 сп		шт	796				58	2,06
	2-50-I6 Ст 3 сп		шт	796				I0	2,58
	2-65-I6 Ст 3 сп		шт	796				34	3,42
	2-80-I0 Ст 3 сп		шт	796				4	3,I9
	2-I00-I6 Ст 3 сп		шт	796				4	4,73
	I-I00-I0 Ст 3 сп		шт	796				4	3,96
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	90°I08х4		шт	796				6	2,5
	90°89х3,5		шт	796				7	I,4
	90°76х3,5		шт	796				39	I,0
	90°57х3		шт	796				54	0,5
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	К57х4-38х2		шт	796				2	0,2
	К57х4-45х2,5		шт	796				5	0,2
	К76х3,5-57х3		шт	796				5	0,4
	К89х3,5-76х3,5		шт	796				3	0,6
	К89х3,5-57х3		шт	796				I	0,6
	КI08х4-89х3,5		шт	796				3	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 6

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I08х4		шт	796				3	0,7
	273х8		шт	796				I	5,6
	Фильтр жидкостной	5.903-I							
		ОРК2.I0.00-	шт	796				2	22,5
		-02							
		ОРК2.I0.00-	шт	796				3	29,2
		-03							
	Подвеска	ПГ-I59-II00	шт	796				35	33
		ГОСТI6I27-78							
	Хомуты	ГОСТI6I27-78							
		Г-I59-II00	шт	796				4	I,5
		Г-273-I500	шт	796				20	3,0
	Пластина I, лист	ТМКЩ-М-3х	шт	796				5	
		х500х500							
		ГОСТ7338-77							
	Закладная конструкция для датчика реле давления РДI-0М5-0	3КЧ-46-76	компл	67I				7	0,23
	а) штуцер	3КЧ-33-76	шт	796				I	
	б) колпачок	3КЧ-3I-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 7

22577-07 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) прокладка	ЗКЧ-36-70	шт	796				I	
	Закладная конструкция для термометра сопротивления ТМ	I-ЗКЧ-I49-75	компл	67I				2	0,3
	а) бобышка	ЗКЧ-I68-75	шт	796				I	
	б) пробка	ЗКЧ-I67-75	шт	796				I	
	в) прокладка	ЗКЧ-37-70	шт	796				I	
	Закладная конструкция для термометра технического	I0-ЗКЧ-I-75	компл	67I				22	0,4
	ТТП2 I60 66								
	а) бобышка	ОСТ367-74	шт	796				I	
	б) пробка	ТКЧ-229-69	шт	796				I	
	в) прокладка	ТКЧ-566-68	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 Х.СО

Лист 8

22577-07 16

альбом УI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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°С до 50°С,	ТБН-3	шт	796		42I060		2	
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40°С до 50°С,	ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
2	Термометр пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52I6066	шт	796		432I22		3	
		ГОСТ 2823-73							
запас	Термометр пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52I6066	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ 2823-73							
3	Термометр пределы измерения от 0 до I00°С	ТТУ4II60I04	шт	796		432I22		5	
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		04.08.87
Рук.сек.	Корягин		09.87
Рук.тр.	Федорищева		09.87
Вед.инж.	Масютина		09.87
Инж.	Антонова		09.87

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	Термометр пределы измерения от 0 до I00°С	ТТУ4II60I04	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа	ПI6563I60	шт	796		432I22		3	
		ГОСТ 3029-75							
	Оправа	ЦУI856364I00	шт	796		432I22		5	
		ГОСТ 3029-75							
	Температура минус 4,5°С в воздуховодах после вентиляторов вентсистем П1...П4								
4а	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5I2.82I.420-I9. Гр.50М	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		4	
		ТУ25-02.							
		792288-80							
4б	Регулятор температуры электрический двухпозиционный от минус 20 до 20°С исполнение А	ТЭ2П3	шт	796		42I882		4	
		ТУ25.02.							
		200I66-82							
	Температура воздуха 3°С перед калорифером приточных вентсистем П5, П6								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормальнооткрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I	шт	796		42II240I0I		2	
		ТУ25-02.							
		28I074-78							
	Температура обратного теплоносителя калорифера 30-40°С приточных вентсистем П5, П6								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.С0I

Лист 2

22577-07 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
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормальноотрытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		42II240I0I		2	
	Температура 49°С приточного воздуха после вентилятора вент-систем ПС1, ПС2								
7	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки от 20 до 50°С, исполнение обыкновенное	ДТКБ-46 ТУ25-02.888--75	шт	796		42II3I0I05		2	
	Температура воздуха 5°С в отделении переборки								
8	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки от минус I0 до I0°С, исполнение обыкновенное	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0I05		I	
	Температура воздуха ≤ I2°С у внутренней зоны ворот отделения переборки								
9	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки от I0 до 30°С, исполнение обыкновенное	ДТКБ-50 ТУ25-02.888--75	шт	796		42II3I0I05		I	
	Температура воздуха I6°С в отделении переборки								
I0	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки от I0 до 30°С, исполнение обыкновенное	ДТКБ-50 ТУ25-02.888--75	шт	796		42II3I0I05		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 АТХ.С0I

Лист 3

22577-07 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура 45°С приточного воздуха после вентилятора вентсистем								
	ПС1, ПС2								
II	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки	ДТКБ-52	шт	796		42II3I0I05		2	
	от 20 до 50°С, исполнение обыкновенное	ТУ25-02.888-							
		-75							
	Температура 3I°С приточного воздуха после вентилятора вентсистем								
	ПС1, ПС2								
I2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы уставки	ДТКБ-55	шт	796		42II3I0I05		2	
	от 25 до 35°С, исполнение обыкновенное	ТУ25-02.888-							
		-75							
	Температура кальтозина минус 5°С...0°С								
I3б	Датчик-реле температуры от минус 25 до 25°С	Т4I9-МI-02-АI	шт	796		42I87II334		I	
		ТУ25-730I.009-							
		-86							
	Комплектно поставляется:								
I3а	Термопреобразователь сопротивления	ЗУ5.I82.024-							
		-07	шт	796				I	
	Температура кальтозина минус 7°С								
I4б	Датчик-реле температуры от минус 25 до 25°С	Т4I9-МI-02-БI							
		ТУ25-730I.009-							
		-86	шт	796		42I87II334		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист 4

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно поставляется:								
I4а	Термопреобразователь сопротивления	ЗУ5.I82.024-							
		-07	шт	796				I	
I5	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		4	
		ГОСТ 240 -80							
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I02		I	
		ГОСТ 2405-80							
	Давление 0,I МПа в напорных патрубках насосов холодного кальтози-								
	на, насосов воды, насоса горячего кальтозина								
I6	Датчик-реле давления от минус 0,03 до 0,4 МПа	РД-I-0М5-0I	шт	796		42I882I684		5	
		ТУ25-02.							
		202I5I-79							
	Давление 0,2 МПа в магистралях отепленного кальтозина, холодной								
	воды								
I7	Датчик-реле давления от минус 0,03 до 0,4 МПа	РД-I-0М5-0I	шт	796		42I882I684		2	
		ТУ25-02.							
		202I5I-79							
	Уровень в баке холодного кальтозина								
I8	Регулятор-сигнализатор уровня рабочее давление 2,5 МПа, темпе-	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	ратура 200°С, стержень из материала сталь I2Х I8Н I0Т монтаж вер-	ТУ25-02.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.С0I

Лист 5

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тикальный	080678-79							
	Расход горячей воды в трубопроводе из тепловой сети								
I9б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл.	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № I							
	Комплектно поставляются:								
I9а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-							
		-а/г-II	шт	796				I	
I9в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796				2	
	Расход горячей воды в трубопроводе в тепловую сеть								
20б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл.	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00.							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист 6

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно поставляются:								
20а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-							
		-а/г-2	шт	796				I	
2I	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения относительной	ВИТ-2	шт	796		432I28I04209		2	
	влажности от 20 до 90%	ТУ25-II.I645-							
		-84							
запас	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения относительной	ВИТ-2	шт	796		432I28I04209		I	
	влажности от 20 до 90%	ТУ25-II.I645-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист 7

22577-07 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-							
		-38И0I03У2	шт	796		34I47I		2	
		ТУI6-526.							
		047-74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-							
		-38С0I02У2	шт	796		34I47I		2	
		ТУI6-526.							
		047-74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-							
		38Ф2035У2	шт	796		34I47I		2	
		ТУI6-526.							
		047-74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУ3-							
		38У0I0IУ2	шт	796		34I47I		I	
		ТУI6-526.							
		047-74							
	Выключатель путевой	ВПI6Г23А24I-	шт	796		342835		5	
		-55У2							
		ТУI6.526.486-							
		-8I							
	Пост кнопочный	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		6	
		ТУI6-642.006-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист 8

22577-07 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный напряжение катушки 220В переменного тока,	ПМЛ-III002	шт	796		34272I		4	
	частота 50Гц	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Пускатель магнитный напряжение катушки 220В переменного тока,	ПМЛ-III002	шт	796		34272I		4	
	частота 50 Гц	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Приставка контактная	ПКЛ-0404	шт	796		3425I4		2	
		ТУI6-523.554-							
		-82							
	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796		3425I4		2	
		ТУI6-523.554-							
		-82							
	Приставка контактная	ПКЛ-II04	шт	796		3425I4		4	
		ТУI6-523.554-							
		-82							
	Сирена сигнальная ~220 В	СС-I	шт	796		42I8930502		8	
		ТУI6-539.383-							
		-79							
	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		3400I		4	
		ТУ25-05-I045-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист 9

22577-07 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ I508-78							
	4xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		2,222	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I62	
	I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,024	
	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I56	
	I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,200	
	Провод 2,5 380	АПВ	км	008		355I330I00		I,860	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист IO

22577-07 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							
		PI-Ц-Х-I5	м	006				5I3	
		PI-Ц-Х-25	м	006				42	
		PI-Ц-Х-32	м	006				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ATX.COI

Лист II

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробки соединительные	ТУ36.I753-75							
		КСК-8	шт	796				4	
		КСК-I6	шт	796				3	
		КСК-32	шт	796				2	
	Отборное устройство	I6-225П	шт	796				4	
		ТУ36.I258-76							
	Прокладка IOxI8	ТУ36.II03-82	шт	796				4	
	Узел обвязки дифманометра ДСС	ТУ36.I759-84	шт	796				2	
	Кронштейн	КП-58	шт	796				2	
		ТУ36.I228-84							
	Подставка	ДП	шт	796				2	
		ТУ36.I227-84							
	Обвязка	ОП-I05	шт	796				4	
		ТУ36.I759-84							
	Скоба	ССК-2	шт	796				3	
		ТКЧ-3442-82							
	Скоба	ССК-9	шт	796				4	
		ТКЧ-3442-82							
	Скоба	С-II	шт	796				2	
		ТКЧ-3484-8I							
	Скоба	С-I9	шт	796				8	
		ТКЧ-3485-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-2-46.87 ATX.COI

Лист I2

22577-07 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скоба	С-42	шт	796				3	
		ТКЧ-3541-81							
	Стойка	СП-3	шт	796				5	
		ТКЧ-3495-81							
	Стойка	СП-5	шт	796				10	
		ТКЧ-3495-81							
	Стойка	СП-30	шт	796				8	
		ТКЧ-3495-81							
	Стойка	СП-35	шт	796				2	
		ТКЧ-3576-82							
	Кронштейн	КУ-1	шт	796				2	
		ТКЧ-3496-81							
	Кронштейн	КУ-2	шт	796				5	
		ТКЧ-3496-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 АТХ.СОI

Лист I3

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Устройство	"Среда2-4"	компл	671		42I84I0953		I	
		ТУ25-02.							
		022076-78							
	2. Щит управления холодильным оборудованием ЩУХО, состоящий из	АТХ.0I3	шт	796				I/I	
	щита шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I-800х600У4IР30 ОСТ36.I3-76								
	3. Щит управления вентсистемой сушки ЩУВС (2ЩУВС), состоящий	АТХ.0I0	шт	796				2/2	
	из щита шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I-600х600У4IР30								
	ОСТ36.I3-76								
	4. Шкаф аварийной сигнализации ШАС, состоящий из щита шкафного	АТХ.0I6	шт	796				I/I	
	малогабаритного ЩШМ600х400х250-ПУ4IР30 ОСТ36.I3-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		04.08.87
Рук.сек.	Корягин		09.87
Рук.гр.	Федорищева		09.87
Вед.инж.	Масютина		09.87
Инж.	Антонова		09.87

Привязан

т.п. 813-2-46.87 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Установка конденсаторная мощностью I00 квар	УК2-0,38-	шт	796		34I468		I	
		I00УЗ							
		ТУI6.530.I99-							
		-82							
	2. Автоматический выключатель, номинальный ток расцепителя I,6А	АП-50-2МТ	шт	796		342I40		4	
		ТУI6-522.066-							
		-75							
	Пускатели электромагнитные напряжение катушки 220В	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	3. $J_{ср}$= I,3А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		4	
	4. $J_{ср}$= 8,5А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		5	
	5. $J_{ср}$= I2,0А	ПМЛ-222002	шт	796		342700		2	
	6. $J_{ср}$= I6,0А	ПМЛ-222002	шт	796		342700		4	
	7. $J_{ср}$= I6,0А	ПМЛ-22I002	шт	796		342700		I	
	То же, без теплового реле								
	8.	ПМЛ-II2002	шт	796		342700		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		8.09.87
Рук.сек.	Корягин		8.09.87
Рук.гр.	Кочергина		8.09.87
Ст.инж.	Родина		8.09.87
Исполн.	Джохадзе		8.09.87
Пров.	Родина		8.09.87

т.п. 8I3-2-46.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9.	ПМЛ-2II002	шт	796		342700		4	
	I0.	ПМЛ-4I2002	шт	796		342700		6	
	II.	ПМЛ-5II002	шт	796		342700		6	
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В	ТУI6-644.00I-							
		83							
	I2. $J_{ср}$= 0,52А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	
	I3. $J_{ср}$= 0,8А	ПМЛ-I6II02	шт	796		342700		I	
	I4. $J_{ср}$= 3,2А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		5	
	I5. $J_{ср}$= 8,5А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	I6. без теплового реле	ПМЛ-6II002	шт	796		342700		I	
	I7. Блок управления для автоматического переключения на	БУ8253-22А2	шт	796		343I8I		I	
	резерв, номинальный ток I00А	ТУI6-536.042-							
		-76							
	Кнопочные посты управления	ТУI6-642.006-							
		-83							
	I8.	ПКЕ-2I2-2УI	шт	796		342844		7	
	I9.	ПКЕ-2I2-IУ3	шт	796		342844		3	
	Приставки контактные	ТУI6-523.554-							
		-82							
	20. Iз + Iр	ПКЛ-II04	шт	796		3425I4		4	
	2I. 2з	ПКЛ-2004	шт	796		3425I4		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 2

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ТУI6-536.506-							
	с 8 группами предохранителей на 60А на отходящих линиях, токи	-76							
	плавких вставок:								
	2х6А+IхIOА+3х20А+2х60А	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		343343		I	
	23. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А	ТУI6-536.506-							
	с 8 группами предохранителей на 60А на отходящих линиях токи	-76							
	плавких вставок: 2х6А+2хI5А+2х30А+2х40А	ШРII-73504-							
		-54У2	шт	796		343343		I	
	24.Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ТУI6-536.506-							
	с 4 группами предохранителей на 60А и 4 группами предохраните-	-76							
	лей на IOOА на отходящих линиях токи плавких вставок:	ШРII-73509-							
	3х6А+2х40А+3хIOOА	-22У3	шт	796		343343		I	
	25. Шкаф силовой распределительный с рубильником на 320А с 4	ТУI6-536.							
	группами предохранителей на 60А и 4 группами предохранителей на	506-76							
	IOOА на отходящих линиях, токи плавких вставок	ШРII-73509-							
	IхбА+IхЗОА+3х60А+3х80А	-54У2	шт	796		343343		2	
	26. Шкаф силовой распределительный с рубильником на 320А с двумя	ТУI6-536.506-							
	группами предохранителей на 60А, с 4 группами предохранителей на	-76							
	IOOА, двумя группами предохранителей на 250А на отходящих линиях,								
	токи плавких вставок:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 3

22577-07 33

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
	2х6А+2х30А+2х60А+2хI50А	ШРII-735I0-							
		-54У2	шт	796		343343		I	
	27. Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А с 8	ТУI6-536.							
	группами предохранителей на 250А на отходящих линия, токи	506-76							
	плавких вставок:								
	3х80А+IхI00А+2хI50А+Iх200А+Iх250А	ШРII-735I4-							
		22У3	шт	796		343343		I	
	28. Ящик силовой	ЯВШ-3-25У2	шт	796		343422		2	
		ТУI6-536.							
		007-72							
	29. Ящик силовой на I00А, ток плавкой вставки I00А	ЯБПВУ-IМУ3	шт	796		343429		I	
		ТУ36-20-78							
	Ящики управления однофидерные	ТУI6-536.042-							
		-76							
	30. номинальный ток фидера 0,5А	ЯУ5II3-03А2А	шт	796		343I87		3	
	3I. Номинальный ток фидера I,25А	ЯУ5II3-03А2Д	шт	796		343I87		I	
	32. номинальный ток фидера 2,5А	ЯУ5II3-03А2И	шт	796		343I87		4	
	33. номинальный ток фидера 8А	ЯУ5II3-03А2П	шт	796		343I87		I	
	34. Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидеров 8А	ЯУ5I2I-03Г2П	шт	796		343I87		2	
		ТУI6-536.042-							
		-76							
	35. Защитно-отключающее устройство	ТУI6-536.I8I-							
		-75	шт	796		34257I		4	
		30УП-25У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 4

22577-07 34

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	36. Вилка	ВКС25-4К	шт	796		342492		2	
		ТУI6-526.							
		I05-75							
	37. Розетка	РКС-25-4К	шт	796		342492		2	
		ТУI6-526.							
		I05-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 5

22577-07 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и латериалов. 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 резиновой изоляцией в резиновой	АВВГ							
	маслостойкой оболочке, сечением:	ГОСТI6442-80							
	38. 2х2,5-0,66		км	008		352222		0,040	
	39. 3х2,5-0,66		км	008		352222		0,060	
	40. 4х2,5-0,66		км	008		352222		0,6	
	4I. 3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222		0,025	
	42. 3х6+Iх4-0,66		км	008		352222		0,0I	
	43. 3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222		0,065	
	44. 3х50+IхI6-I		км	008		35377I		0,025	
			т	I68		35377I		0,032	
	45. 3х70+Iх25-I		км	008		35377I		0,035	
			т	I68		35377I		0,054	
	46. 3х90+Iх35-I		км	008		35377I		0,03	
			т	I68		35377I		0,058	
	47. Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой	ГОСТI3497-77							
	оболочке, гибкий, сечением 3х2,5+IхI,5	КГ	км	008		35444I		0,040	
	Провода с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	сечением	АПВ-380							
	48. Iх2,5		км	008		355I33		0,830	
	49. Iх4		км	008		355I33		0,055	
	50. Iх6		км	008		355I33		0,I40	
	5I. IхI0		км	008		355I33		0,I50	
	52. IхI6		км	008		355I33		0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 6

22577-07 36

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	53. Iх25		км	008		355I33		0,25	
	54. Провод Iх2,5	ПВI-380	км	008		355II3		0,030	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 7

22577-07 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	55. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIхI00-23I	шт	796		346III		I6	
		ТУI6.545.340-							
		-8I							
	56. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIх200-23I	шт	796		346III		33	
		ТУI6-545.							
		340-8I							
	57. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006хI00/							
		Р2"0	шт	796		346III		I2	
		02УХЛ4							
		ТУI6-535.825-							
		-74							
	58. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ЛПО02(2х40)	шт	796		346II2		I0	
		ТУI6-535.366-							
		-72							
	59. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными	ПВЛМ-Д-2х40	шт	796		346II2		4	
	лампами	02УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							
	60. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными	ПВЛМ-Д-2х80	шт	796		346II2		8	
	лампами	02УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 8

22577-07 38

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6I. Светильник переносной	РВ-6-3-36	шт	796		346III		3	
		ГОСТ 7IIO-82							
	Лампы накаливания 220В мощностью	ГОСТ 2239-79							
	62. 60 Вт	БК-230-240-							
		-60	шт	796		3466II		5	
	63. I00 Вт	БК-230-240-							
		-I00	шт	796		3466II		I5	
	64. I50 Вт	Б-235-245-							
		-I50-I	шт	796		3466II		22	
	65. 200 Вт	Г-230-240-							
		-200	шт	796		3466I2		II	
	66. То же, 36В, мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466I5		II	
		ГОСТ II82-77							
	Лампы люминесцентные	ТУI6-535.558-							
		-76							
	67. мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3		28	
	68. мощностью 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3		I6	
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиноюй	ГОСТI6442-80							
	маслостойкой оболочке, сечением	АВВГ-0,66							
	69. 2х4		км	008		352222		0,353	
	70. 3х4		км	008		352222		0,097	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист 9

22577-07 39

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
	7I. Лестница с площадкой	Л-3I2УI	шт	796		483459		I	
		ТУ36-869-74							

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист IO

22577-07 40

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								
	Силовое электрооборудование								
	72. Труба стальная водогазопроводная 20х2,5	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	
			т	I68				0,074	
	Трубы винипластовые	ТУI6-05.I573-							
		-77							
	73. 20х3		км	008				0,I8	
			т	I68				0,036	
	74. 32х5		км	008				0,05	
			т	I68				0,0I9	
	75. 40х6		км	008				0,I3	
			т	I68				0,068	
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	76.	НЛ5-ПЗУ3	шт	796				4	
	77.	НЛ20-ПЗУ3	шт	796				40	
	78.	НЛ40-ПЗУ3	шт	796				I5	
	79. Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796				24	
		ТУ36-22-80							
	80. Короб угловой	КI083У3	шт	796				4	
		ТУ36-2I58-8I							
	8I. Профили С-образные	КI0I/IУ2	шт	796				I0	
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист II

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вводы гибкие	ТУ36-I684-8I							
	82.	КI08IУ3	шт	796				I9	
	83.	КI084У3	шт	796				I5	
	84. Коробка ответвительная	Кор-73УI.5	шт	796				2	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	85. Кабельная стойка	КII5ОУ3	шт	796				I80	
		ТУ36-I496-82							
	Полки	ТУ36-I496-82							
	86.	КII6IУ3	шт	796				I35	
	87.	КII63У3	шт	796				45	
	88. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	м	006				20	
		ТУ22-IOI6-							
		-23I-86							
	89. Коробка	У6I4АУ2	шт	796				6	
		ГОСТ36-I2-80							
	90. Наборный зажим	УI23У2.I	шт	796				6	
		ТУ36-2289-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист I2

22577-07 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
	Электрическое освещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ 3кП2								
	9I. Проволока 8,0-О-С	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,059	
	92. Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-86	т	I68				0,0II	
	93. Круг I0	ГОСТ 2590-7I	т	I68				0,002	
	94. Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68				0,00I	
	95. Полоса 5х50	ГОСТ I03-76	т	I68				0,023	
	96. Полоса 8х80	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0I5	
	Выключатели								
	97. Клавишный для открытой установки	ОСТI6.0.800.							
		466-77	шт	796				45	
		0-I-77-I0/220							
	98. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-Ц-2-0-63-							
		-6/220	шт	796				2	
		ОСТI6.0.800.							
		466-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист I3

22577-07 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
	Изделия заводов ГЭМ								
	99. Щиток осветительный с зажимами на вводе с 9-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6А	ОП-9УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796				I	
	I00. Коробка ответвительная	У245У3 ТУ36-I460-82	шт	796				30	
	I0I. Коробка ответвительная	Кор-74УI,5 ТУ36УССР667--75	шт	796				60	
	I02. Кронштейн	УII6У3 ТУ36-2240-80	шт	796				II	
	I03. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-IУ3 ТУ36-I3-80	шт	796				I8	
	I04. Тросовый подвес для коробов	КЛ-IIТУ3 ТУ36-I3-80	шт	796				8	
	I05. Натяжные муфты	К804У3 ТУ36-I445-82	шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист I4

22577-07 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим	ТУ36-I445-82							
	I06.	К676У3	шт	796				I2	
	I07.	К296У3	шт	796				6	
	I08. Ответвительный сжим	У739МУ3						I2	
		ОСТ36-66-82	шт	796					
	I09. Анкер	К300	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-82							
	II0. Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯТП-0,25-							
		-23У3	шт	796				3	
		ТУ36-63I-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ЭМ.СО

Лист I5

22577-07 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796		65862I		3	
		РГ.0.2I8.							
		054ТУ							
	I.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,02	
		ГОСТI0254-75							
	2. Телефонизация								
	2.I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II46	шт	796		6654II		2	
		РГ.0.2I8.							
		059ТУ							
	2.2. Провод 2х0,5	ТРП	км	008		3575II		0,03	
		ГОСТ20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		29.09.87
Рук.сект.	Корягин		03.87
Рук.гр.	Кочергина		4.09.87
Ст.инж.	Родина		8.09.87
Инж.	Джохадзе		8.09.87
Пров.	Родина		8.09.87

Привязан

т.п. 813-2-46.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТ10040-75	шт	796				3	
	I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-I ГОСТ 8659-78	шт	796				3	
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ 8525-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 СС.СО

Лист 2

22577-07 47

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-I0/04ИI	шт	796		344244		4	58
		ТУI6-53I.576-76							
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I, положение Пр0	В-Ц4-70-8-	к-т	67I		486I3I		2	342
	с виброизолятором 965 об/мин	-05У2							
	с электродвигателем 965 об/мин.,5,5 квт	ТУ22-4865-80							
		4АI32S6У2							
	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I,	В-Ц4-70-8	к-т	67I		486I3I		2	342
	положение Л270° с виброизолятором	-05У2							
	965 об/мин	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем 965 об/мин 5,5 квт	4АI32S6У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт. Ткач — 08.09.87

Рук.сек.Беляев — 5.09.87

Рук.гр. Савосина — 28.12.87

Вед.инж.Абашева — 11.08.87

т.п. 813-2-46.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2I

Гипронисельпром г.Орел

22577-07 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
	Вентилятор радиальный№ 5 исполнение I,	В-Ц4-70-5	к-т	67I		486I2I		2	76
	положение Пр I80°	-03АУ2							
	с виброизолятором I435 об/мин	ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 5 положение I,	В-Ц4-70-5							
	положение Л180°	-03АУ2							
	с виброизолятором I435 об/мин.	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I435 об/мин , 3,0 квт	4А I00S4У2							
	с электродвигателем I435 об/мин 3,0 квт	4АI00S4У2							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А80А6У2 9I5 об/мин	В-06-300-8А	шт	796		486I53		4	65
	0,75 квт	ТУ22-5438-83							
	Клапан смесительный сечением 850х850	КШ-АВМ	шт	796		486344		4	250
		ТУIII-7-I-84							
	Таль	I-0,25-6	шт	796		3I732I		I	I5
		ГОСТ 2799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ.СО

Лист 2

22577-07 49

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ф80	30с 4Iнж	шт	796		374I2I	0,040	2	38
		ГТОСТIOI94-78							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ф 80	30ч 6бр	шт	796		372II5	0,0I25	2	29,0
		ГОСТ 8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	Ф 20	ГОСТ 576I-74	шт	796		3732II	0,002	2	0,9
	Ф 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II	0,002	4	I,4
	Ф 32		шт	796		3732I2	0,004	2	2,I
	Ф 50		шт	796		3732I2	0,003	2	5,0
	Клапан регулирующий Ф 50	УРРД	шт	796				I	27,9
		ТУ25-02-I60							
		970-76							
	Регулятор температуры	РТ-Д0-50	шт	796				I	I6,0
		ТУ25.0209I023							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ.СО

Лист 3

22577-07 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подогреватель водоводяной	ПВ-2-07	шт	796		3II356		I	I46,8
		ТУ78УССРI25-							
		-78							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	I4MI	шт	796		37I222		6	0,26
	манометра, латунный ду I5	ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ф I5	КРДП	шт	796		37I222		7	0,6
		ТУ26-07-I64-							
		-76							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				I7	0,0I4
		ТУ36-7I0-83							
	Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0IУ3	шт	796				I	434,4
		ТУ22-4824-80							
	Теплоснабжение установок								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	Ф I5	ГОСТ 576I-74	шт	796		373211	0,00I	I2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ.СО

Лист 4

22577-07 51

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
	Ф 25	Каталог ЦКБА	шт	796		373211	0,001	2	1,4
	Ф 32		шт	796		373212	0,0	2	2,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ.СО

Лист 5

22577-07 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I,	В-Ц4-70-8 -	к-т	671		486I3I		I	342
	положение Пр 270° с виброизоляторами,	-05А							
	965 об/мин $t_н$ = -20°С	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	4АI32S6У2							
	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I,	В-Ц4-70-8-	к-т	671		486I3I		I	342
	положение Л 270° с виброизоляторами,	-05А							
	965 об/мин $t_н$= -20°С	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	4АI32S6У2							
	Вентилятор радиальный № 8, исполнение I,	В-Ц4-70-8-	к-т	671		486I3I		I	32I
	положение Пр 270° с виброизоляторами,	06А							
	950 об/мин, $t_н$ = -30°С	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем 950 об/мин, 4,0 квт	4АII2МВ6У2							
	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I,	В-Ц4-70-8-	к-т	671		486I3I		I	32I
	положение Л270° , с виброизоляторами,	-06А							
	950 об/мин. $t_н$ =-30°С	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем 950 об/мин. 4,0 квт	4АII2МВ6У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист 6

22577-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный пылевой исполнение 6 положение Пр0° с	ВЦП6-45-5-							
	электродвигателем 4А100Л4УI I430 об/мин, 4,0 квт без вибро-	0IУ2	шт	796		486I2I		I	365
	изоляторов	ТУ22-5928-85							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I,	В-Ц4-70-5	к-т	67I		486I2I		I	76
	положение Л180° с	-03АУ2							
	виброизоляторами, I435 об/мин.	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I435 об/мин,3,0 квт	4АI00 S 4У2							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I,	В-Ц4-70-2,5	к-т	67I		486I2I		I	26
	положение ПР 0°	-03А							
	с виброизоляторами I375 об/мин	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I375 об/мин 0,I2 квт	4А56АЧУ2							
	Вентилятор радиальный 2,5 исполнение I,	В-ЦЧ-70-2,5-	к-т	67I		486I2I		I	26
	положение Л90°, I375 об/мин	-0 2А							
	с электродвигателем I375 об/мин 0,I2 квт	ТУ22-4208-78							
		4А56АЧУI							
	Вентилятор радиальный исполнение I,	В-Ц4-70-2,5	к-т	67I		486I2I		I	26
	положение 0° с виброизоляторами I375 об/мин	-0 2А							
	с электродвигателем I375 об/мин 0,I2 квт	ТУ22-4208-78							
		4А56А4У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 ОВ СО

Лист 7

22577-07 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный 2,5 исполнение I,	В-ЦЧ-70-2,5-	к-т	67I		486I2I		I	26
	положение Пр 90°, I375 об/мин	-02А							
	с электродвигателем I375 об/мин 0,I2 квт	ТУ22.4208-78							
		4А56АЧУI							
	Вентилятор радиальный 2,5 исполнение I,	В-Ц4-70-2,5-							
	положение Л90°, I375 об/мин	-02А							
	с электродвигателем I375 об/мин 0,I2 квт	ТУ22-4208-78							
		4А56АЧУI							
	Вентилятор электрический бытовой	ВОI0-У2	шт	796		486I78		2	I,7
		Гост7402-84							
	Электрокалорифер	СФО-250							
		0,5ИI	шт	796		344244		2	I75
		ТУI6-68I.I46-							
		-86							
	Калориферы	ТУ22-572I-84							
		КВСБ-6 ПУ3	шт	796		486351		2	7I,0
		КВСБ-7ПУ3	шт	796		486351		2	84,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист 8

22577-07 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-I4	шт	796				8	2,69
		Н.00.00-I7	шт	796				4	2,83
	Двери герметические	5.904-4							
		ДуI.25х0,5	шт	796				4	36,0
		Ду0,9х0,4	шт	796				2	23,56
	Конфузор КI	ОВН3	шт	796				4	73,3I
	Диффузор ДI	ОВН6	шт	796				4	29,89
	Переход соединительный I750хI8I0 ℓ=220мм	ОВНI2	шт	796				4	34,02
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВНI	шт	796				I2	7,82
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000	шт	796				8	8I,8
		I.494-2							
		вып.I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок переходной	А5Ц.0I.000	шт	796				4	I7,5
		I.494-2							
		вып.I0							
	Патрубок	А5Ц03.200	шт	796				4	6,6
		I.494-2							
		вып.I0							
	Плита опорная	А5Ц 03.300	шт	796				4	24,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Решетка	А5Ц 03.II0	шт	796				4	0,9
		I.494-2							
		вып.I0							
	Косынка	А5Ц 03.30I	шт	796				8	2,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	800х800 б=0,7		м	006				5,5	I7,6
	Ф 800 б=0,7		м	006				89	I3,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 ОВ СО

Лист I0

22577-07 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТШК-Ш-ММС-АI-I040-I360-40	НI0I02-I43 7.903.9-2	кг	I66				745,56	I3,08
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТЛ-Ш-ММС-АI.0-800-60	НI0I02-58-25 7.903.9-2	кг	I66				I5I0,85	28,55
	Закладная конструкция а.бобышка БМ20хI,5-I00 б.пробка П-М20хI,5 в.прокладка I4хI8	2-3кч-I45-75 3кч-I66-75 3кч-II7-75 3кч-37-70	шт	796				I2	

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист II

22577-07 58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Коллектор	ОВНI	шт	796				2	26,5
	Грязевик	I6-80Т3Ч-04	шт	796				2	45
		4.903-I0							
		вып.8							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	89х2,8 ГОСТ I0704-76		м	006				I4,0	5,95
	Д ГОСТ I0705-80								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76								
	ДГОСТI0705-80								
	I8х20		м	006				I7	0,79
	25х2,2		м	006				I6,0	I,I3
	32х2,2		м	006				9,0	I,48
	38х2,2		м	006				8,0	I,78
	Закладная для термометра	3кч-2-75	шт	796				4	
	а.бобышка БПI-М27-55	ТУ36-I079-76							
	б.пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в.прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	г.расширитель (труба Ду-I00, ℓ=200)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I2

22577-07 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная для термометра	Зкч-I-75	шт	796				4	
	а. бобышка БПI-М27-55	ТУ36-I079-76							
	б. пробка П-М27х2	ТКЧ 229-69							
	в. прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных измерительных	03 ОСТ 34.223-							
	диафрагм трубопроводов	-73	шт	796				2	
	а. фланец с патрубком	I-03							
		ОСТ34223-73	шт	796				4	
	б. кольцо монтажное	3-03							
		ОСТ34223-73	шт	796				2	
	в. прокладка II5х82		шт	796				4	
	Закладная для манометра	Зкч-46-76	шт	796				I8	
	а. штуцер М20хI,5-I00	Зкч-33-76							
	б. заглушка М20хI,5	Зкч-3I-75							
	в. прокладка I8	Зкч-36-70							
	Установка регулирующего клапана типа УРРД с мембранным	AI2БО360000СБ	шт	796				I	
	исполнительным механизмом								
	а. фланцы I-50-I6 ст.3 СП ГОСТ I2820-80		шт	796				2	
	б. переход К80х50 С50 ГОСТ I7378-83		шт	796				2	
	Установка регулятора температуры прямого действия типа РТ	AI2А023000	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I3

22577-07 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. Фланцы I-50-I6 СТ25 ГОСТ I2820-80		шт	796				2	
	б. Переход К80х50 С80 ГОСТ I7378-83		шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная комплектная	7,903.9-2							
	КТК-К-Ц-А0,5-25-40	НI0I02-I3	кг	I66				I9,8	2,2
	КТК-К-Ц-А0,5-32-40	НI0I02-I3-02	кг	I66				20	2,5
	КТК-К-Ц-А0,5-89-40	НI0I02-I3-I0	кг	I66				57,4	4,I
	КТК-К-Ц-А0,5-I59-40	НI0I02-I3-I8	кг	I66				2I,7	6,2
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-А0,520-40	НI0I02-I2	кг	I66				27,36	3,42
		7.903.9-2							
	Отопление								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	К2А-I.47К $t_н$-20°	ТУ2I-26-036-	шт	796				I	I5,46
		-77	экм	084				I,47	
	$t_н$-30°		шт	796				I	I5,46
			экм	084				I,47	
	К2А-I,84К $t_н$-20°		шт	796				2	I8,86
			экм	084				3,68	
	$t_н$-30°		шт	796				2	I8,86
			экм	084				3,68	
	К2А-2,2IК $t_н$-20°		шт	796				3	22,I8
			экм	084				6,63	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I4

22577-07 61

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
	$t_н$-30°		шт	796				2	22,I8
			экм	084				4,42	
	К2А-3,3IК $t_н$-20°		шт	796				II	32,26
			экм	084				36,4I	
	$t_н$-30°		шт	796				3	32,26
			экм	084				9,93	
	К2А-3,68К $t_н$-30°		шт	796				9	35,46
			экм	084				33,I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I5

22577-07 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОП 38	шт	796				68	0,26
		4.904-69							
	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ10704-76								
	ДГОСТ10705-80								
	I8x2		м	006				75,0	0,79
	25x2,2		м	006				30,0	I,I3
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-А0,5 20-40	НI0I02-I2	кг	I66				4I,04	3,42
		7.903.9-2							
	Теплоснабжение установок								
	Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АIН0I2000	шт	796				2	6,6
		5.903-2вып.I							
	Закладная конструкция	Зкч-46-76	шт	796				4	
	а.штуцер М20хI,5 ℓ=I00мм								
	Фильтр жидкостной	ОРКI.20.00	шт	796				2	I,9
		5.903-I							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ10705-80								
	I8x2		м	006				35	0,79
	25x2,2		м	006				2,0	I,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 ОВ СО

Лист I6

22577-07 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32х2,2		м	006				44	I,48
	38х2,2		м	006				45,0	I,78
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	7.903.9-2							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	НI0I02-I2	кг	I66				II9,7	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	НI0I02-I2-0I	кг	I66				I67,2	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-38-40	НI0I02-I2-02	кг	I66				I89,9	4,22
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00.07	шт	796				I	I,4
		В.00.00-03	шт	796				5	0,9I
		Н.00.00-I2	шт	796				I	I,74
		Н.00.00-03	шт	796				2	0,86
		Н.00.00-I7	шт	796				2	2,83
	Заслонки воздушные	5.904-I3							
		вып.I-2							
		АЗДI22000	шт	796				I	I2,75
		АЗДI22.000-	шт	796				I	I3,94
		-0I							
	Секция раздаточного короба	А5Ц.0I.000	шт	796				I	8I,8
		I.494-2вып I0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000-0I	шт	796				I	33,0
		I.494-2вып.I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I7

22577-07 64

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
	Патрубок переходной	А5Ц.0I.000	шт	796				2	I7,5
		I.494-2							
		вып.I0							
	Патрубок	А5Ц03.200	шт	796				I	24,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Решетка	А5Ц.03.II0	шт	796				I	0,9
		I.494-2							
		вып.I0							
	Косынка	А5Ц 03.30I	шт	796				2	2,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Циклон левый	ЦН-II-800Л	шт	796				I	39I
		5.904-26							
		вып.I							
	Бункер	IБ-0I	шт	796				I	248
		5.904-26							
		вып.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I8

22577-07 65

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
	Крышка бункера	IКБ-03	шт	796				I	64
		5.904-26							
		вып.3							
	Посталин	2П0-КМ	шт	796				I	II22,0
		5.904-26							
		вып.5							
	Затвор	I.3Т							
		5.904-26							
		вып.3	шт	796				I	62,0
	Узел прохода	УПI-04	шт	796				I	I09
		5.904-I0							
	Узел прохода	5.904-I0							
		УПI-0I	шт	796				I	76,5
		УП2-I2	шт	796				I	84,5
	Дефлектор	Д00.000	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	Конфузор КЗ	0ВН5	шт	796				2	I3,25
	Диффузор ДЗ	0ВН8	шт	796				I	II,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист I9

22577-07 66

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
	Подставка под оборудование	ОВНII	шт	796				8	I,45
	Сетки в рамке прямоугольного сечения	ОВН2-0I	шт	796				I	2,077
		ОВН2-02	шт	796				I	I,637
	Решетки щелевые регулирующие РI50	I.494-I0	шт	796				22	0,43
	Диффузор Д4	ОВН9	шт	796				I	I3,25
	Зонт	ОВНI0	шт	796				I	22,29
	Конфузор К2	ОВН4	шт	796				2	42,28
	Диффузор Д2	ОВН7	шт	796				2	35,67
	Воздуховоды из тонколистовой стали								
	Ф I60 б=0,5 мм		м	006				30	2,6
	Ф 200 б=0,5 мм		м	006				30	3,2
	Ф 225 б=0,6 мм		м	006				I,5	4,3
	Ф 250 б=0,6 мм		м	006				I5,0	4,7
	Ф 280 б=0,6 мм		м	006				8,0	5,3
	Ф 900 б=I,0 мм		м	006				3,0	
	Труба ПНП 20х2,0 ГОСТ I8599-83		м	006				4,5	0,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-46.87 ОВ СО

Лист 20

22577-07 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	НIOI02-I36	шт	I66				20,I2	2,49
		7.903.9-2							
	Лючок для аэродинамических замеров	СТД 828I	шт	796				4	
	Лючок для прочистки	ОВНI3	шт	796				3	
		ОВНI3-0I	шт	796				I	
		ОВНI3-02	шт	796				2	
	Сетка 20х2,0 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ОВ СО

Лист 2I

22577-07 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный								
I	Кран пожарный Ф 50		компл.	67I		485484		3	
I.I	Головка соединительная	ГЦ-50	шт	796		25533I		3	0,28
		ГОСТ 22I7-76							
I.2	Головка соединительная	ГР-50	шт	796		25533I		3	0,38
		ГОСТ 22I7-76							
I.3	Ствол	СРК-50-2,7	шт	796		485482		3	
		ГОСТ 9923-80							
I.4	Рукав пожарный льняной нормальный Ф 5I	ГОСТ 472-75	м	006		255320		60	0,3I6
I.5	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ф 50	I5кч IIр	шт	796		373213		3	2,9
		ГОСТ 576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I.6	Шкаф деревянный с остекленной дверцей	серия							
	834х300хI089 (h)	2.I90-I/72	шт	796				3	
		вып.3							
2	Кран поливочный Ф 25		компл.	67I		495343		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	17.07.87
Рук.сек.	Беляев	17.07.87
Рук.гр.	Цурганов	17.07.87
Вед.инж.	Сотникова	17.07.87

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I	Вентиль Ф25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2		I	I,75
		ГОСТ I8722-73							
		Каталог ЦКБА							
2.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79 ℓ =35 м		шт	796		255320		2	
3	Водомерный узел I		компл.	67I					
3.I	Счетчик холодной воды	ВСКМ-32	шт	796		42I32I		I	
		ГОСТ 60I9-83							
3.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ 8625-77							
3.3	Кран трехходовой Ф I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
3.4	Вентиль Ф I5	I5ч 8р2	шт	796		3722II		I	0,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
3.5	Вентиль Ф 32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3		2	2,70
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
3.6	Задвижка Ф I00	30ч906бр	шт	796		372II5		I	69,9
		ГОСТ 8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 2

22577-07 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Каталог ЦКБА							
4	Ф I5		шт	796		3722II		3	0,75
5	Ф 25		шт	796		3722I2		2	I,75
6	Клапан	КПЛ	шт	796				I	
		ГОСТ2I485.							
		2-76							
	Горячее водоснабжение								
7	Водомерный узел 2		компл.	67I				I	
7.I	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ-32	шт	796		42I320		I	
		ТУ25-0,2							
		(089I9I66)-84							
7.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ 8625-77							
7.3	Кран трехходовой	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
7.4	Вентиль Ф I5	I5БIП	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							
7.5	Вентиль Ф 25	I5БIП	шт	796		37I2I2		2	0,47
		ГОСТ 9086-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 3

22577-07 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Каталог ЦКБА							
7.5	Вентиль Ф 25	I5БIII	шт	796		37I2I2		2	0,47
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							
8	Смеситель	СМ-Д-ст	шт	796		495II5		2	
		ГОСТ25809-83							
9	Вентиль Ф I5	I5БIII	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ 9086-74							
		Каталог ЦКБА							
	Оборотное водоснабжение холодильной установки								
	Градирня	ГПВ-I60	шт	796				I	I264
		ТУ44-3-I90-76							
I0	Задвижка Ф 80	30ч 6бр	шт	796		372II5		I	29,0
		ГОСТ 8437-75							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 4

22577-07 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5х2,5		м	006				35	I,I6
	Н-Ц 26х2,8		м	006				3I	2,I2
	Н-Ц 32х2,8		м	006				4	2,78
	Н-Ц 50х3,0		м	006				25	4,22
	Н-Ц 65х3,2		м	006				II	6,40
	Н-Ц I00х4,0		м	006				5	I0,85
	Трубопроводы из чугунных водопроводных труб ЧНРI00ЛА		м	006				3	I3,4
	ГОСТ 9583-75								
	Колено УРГ I00 ГОСТ 5525-6I		шт	796				I	I9,6
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5х2,5		м	006				23	I,I6
	Н-Ц 20х2,5		м	006				4	I,50
	Н-Ц 25х2,8		м	006				II	2,I2
	Н-Ц 32х2,8		м	006				I,5	2,73
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	серия							
		3.903-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 5

22577-07 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КТП-К-Х-ФД-20-40	НIOI02-I4	кг	II6				25	
	КТП-К-Х-ФД-32-40	НIOI02-I4-0I	кг	II6				46	
	Оборотное водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	В-6 ст.3сп ГОСТ I0705-80								
	76х2,8		м	006				7	5,06
	I59х3,2		м	006				5	I2,30
	Канализация бытовая								
II	Умывальник	УмПрЗспС ГОСТ23759-85	компл.	67I				3	
I2	Унитаз	УнТП ГОСТ22847-85	компл.	67I				I	
	Трапы	ГОСТ I8II-8I							
I3		Т50	шт	796				2	
I4		ТIООБ	шт	796				2	I5,0
I5	Сифон	СФIIОД ГОСТ 6924-73	шт	796				I	
I6	Рукав ВГ(Ш)-IO-25-40-У ГОСТ I8698-79 ℓ =2 м		шт	796				I	2,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 6

22577-07 74

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
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				7	0,427
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				51	2,04
	Канализация производственная незагрязненных стоков								
17	Трап	ТI00Б	шт	796				2	15,0
		ГОСТ 1811-81							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				41	2,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-46.87 ВК.СО

Лист 7

22577-07 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-33,3	шт	796		562230		3	
2		ДД-40,2	шт	796		562230		I	
3	Скамья для душевых кабин	I.488.9-2,							
		вып.I							
		СД-I	шт	796		562230		2	
4	Шторы для душевых кабин	I.488.9-2,							
		вып.I							
		ШТ-I	шт	796		224518		2	
5	Крючки для душевых кабин	I.271-4,вып.6							
		ВГ0I.00.00.0I	шт	796		495381		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Ткач		21.07.87
Рук.сек.	Колесников		20.07.87
Рук.гр.	Сачков		20.07.87
Инж.	Макарова		20.07.87

т.п. 813-2-46.87 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22577-07 76

gost.e-ecolog.ru