ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-33.87

КОМПЛЕКС ПО ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ, ПРЕДРЕАЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 10000 ТОНН

(для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30°С)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21987-05

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-33.87

КОМПЛЕКС ПО ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ, ПРЕДРЕАЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 10000 ТОНН

(для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30°С)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"

Госагропром СССР

УТВЕРЖДЕН

Минплодоовощхозом СССР

Письмо № 03-7-55/467 от 27.01.84 г.

Главный инженер института А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

				Привязан
Инв. N				

21987-05 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Стр.
Технология производства	ТХ.СО	3
Автоматизация	АОВ.СОI	II
	АОВ.СО2	22
Электроснабжение	ЭМ.СО	23
Электрическое освещение	ЭО.СО	35
Связь и сигнализация	СС.СО	42
Отопление и вентиляция	ОВ.СО	48
Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	72
Спецификация гардеробного оборудования	АР.СО	81

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

				Привязан
Инв. N				
Н. контр.	Ткач			т.п. 813-2-33.87
Нач. отд.	Иглина		10.12.86	
ГИП	Хлебников		10.12.86	
				Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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 заказчиком								
I.I... I.I0	Оборудование из комплекта картофелесортировального пункта 36I40I0 (КСП-25)								
I.I	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	БП-4 ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		6	877
I.2	Транспортер основной, длина - 6,350 м, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		33	226
I.3	Транспортер переносной, длина - 2,5 м, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.I8.000 ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		9	I3I
I.4	Транспортер загрузочный, длина - 5.320 м, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.08.000-0I ТУ23.2.I655--84	шт	796		478636		2	369

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		04.12.86
Гл.техн.	Подольная		2.8II.86
Рук.гр.	Винникова		19.II.86
Вед.инж.	Бакирев		19.II.86
Проверил	Винникова		19.II.86

mn 813-2-33.87

ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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
I.5	Ворохоочиститель, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.06.000-0I ТУ.23.2.I655-84	шт	796		478636		2	776
I.6	Транспортер переносной, длина - 3,6 м, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.0I.000 ТУ.23.2.I655-84	шт	796		478636		5	I54
I.7	Сепаратор игольчатый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	36I40I0-04.000 ТУ232.I655-84	шт	796		478636		2	5I5
I.8	Транспортер загрузочный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - I2,0 м	ПСШ.08.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		3	669
I.9	Стол переборочный, производительность - 8 т/ч, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.I3.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		I	5I0
I.I0	Бункер - накопитель 2-хсекционный, мощность электродвигателей - 2,2 кВт	36I40I0-I2.000 ТУ23.2.I655-84	шт	796		478636		2	4I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 2

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	Грузоподъемное устройство, грузоподъемность - 500 кг	IITHC-500-	шт	796				I	I70
		- 003							
3	Транспортер реверсивный, производительность - 50 т/ч,	ТХ. Н I	шт	796				I	800
	мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - I4м								
4	Транспортер распределительный, производительность - I0 т/ч	ТХ. Н 2	шт	796				I	I400
	мощность электродвигателя - I,5 кВт, длина - 24,5 м								
5	Линия фасования картофеля в сетки, производительность -	ЛФКС-600	шт	796		5I5I6I		2	7200
	- 600 сеток/ч, мощность электродвигателя - 62 кВт	ТУ27-5I-3435-							
		-80							
6	Транспортер - загрузчик, производительность - 50т/ч,	ТЗК-50	шт	796		4736I5		I	37I0
	мощность электродвигателей - II,8 кВт								
7	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность	ТХБ-20	шт	796		4736I5		I	3380
	- I3,I4 т/ч, мощность электродвигателей - II,5 кВт	ТУ23.2.I235-							
		- 77							
8	Электропогрузчик, грузоподъемность - I000 кг, высота подъема	ЭП-I03К-2	шт	796		3453II		I	2400
	груза - 2,0 м	ТУI6-739-245-							
		- 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: 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.	Поддон	2П04-I.0Д	шт	796		536922		378	40
		ГОСТ9078-84							
I0.	Тара-оборудование, грузоподъемность - 300 кг	ТОК2-I600	шт	796		5I5I05		604	38
		ГОСТ24831-8I							
II.	Тележка унифицированная, грузоподъемность - 300 кг	ТУ-300	шт	796		474986		3	88
		ТУI05.2.4I5-							
		-77							
I2.	Весы циферблатные, платформенные передвижные рычажные, предел взвешивания I00...2000 кг	РП-2ЦI3б	шт	796		427431		I	6I5
		ТУ25.06.997-							
		- 76							
I3.	Транспортер, производительность 50 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - I8,0 м	ТХН.3	шт	796				I	850
I4.	Шкаф холодильный, общий внутренний объем 0,8 м3, установленная мощность - 0,4 кВт	ШХ-0,80М	шт	796		5I5III		I	300
		ГОСТ23833-79							
I5.	Кипятильник непрерывного действия, электрический производительность - 25 л/ч, потребляемая мощность - 3,0 кВт	КНЭ-25М	шт	796		5I5I25		I	20
		ГОСТ23067-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

m.n 813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 4

21987-05 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
I6.	Плита электрическая, количество конфорок - 4, потребляемая мощность - I2,0 кВт	ПЭСМ-4 ТУ27-5I-3568--82	шт	796		5I5I22		I	205
I7.	Стол производственный, габариты: I050x840x900(h) мм	СПСМ-I ТУ27-07-3074--75	шт	796		5I5I58		I	32
I8.	Ванна моечная	ВМСМ-2 ТУ27-07-3094--75	шт	796		5I5I53		2	60
I9.	Прилавок-витрина, мощность электродвигателя - 3,I7 кВт	ПВ-Ш	шт	796		5I5II3		I	380
20.	Весы рычажные настольные циферблатные	РН-I0Ц13У ТУ25.06.575--77	шт	796		427407		I	22
2I.	Стол	ГОСТI7524.I--72	шт	796				2	
22.	Стул	ГОСТI7524.2--72	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 5

21987-05 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
23.	Секция-вставка к тепловому оборудованию габаритные размеры:	В- 400-0I	шт	796		5I5I58		3	45
	400х800х850 (h) мм								
24.	Шкаф для посуды, габаритные размеры:	ШХП	шт	796		5I5I59		I	60
	750х400хI720 (h) мм	ТУ27-5I-3474-							
		- 80							

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 6

21987-05 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
	Комплектующие изделия для нестандартизированного оборудования								
	Электродвигатель, мощность 2,2 кВт	4АВ90А4У3						2	I2,4
		ОСТ I6.0.5I0							
		027-76							
	Электродвигатель, мощность I,5 кВт	4АВ90А6У3						I	I3,5
		ОСТ7 I6.0.5I0							
		027-76							
	Роликоопора	ПГ80-63				3I6III		40	3,5
		ГОСТ22645-77							
	Роликоопора	НГ80-63							
		ГОСТ22645-77				3I6III		80	3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п 813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 7

21987-05 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
25.	Мешкодержатель	ТХ Н.5	шт	796				I	50
26.	Мостик переходной	ТХ Н.4	шт	796				8	80
27.	Подставка	ТХ Н.6	шт	796				22	8,6
28.	Подставка	ТХ Н.6-0I	шт	796				I7	9,6
29.	Подставка	ТХ Н.6-02	шт	796				I3	9,65
30.	Подставка	ТХ Н.8	шт	796				2	I8,0
3I.	Подставка	ТХ Н.7	шт	796				2	4I
32.	Щиток	ТХ Н.9	шт	796				2	6,0
33.	Щиток	ТХ Н.9-0I	шт	796				2	6,0
34.	Перекрытие бункеров	ТХ Н.I0	шт	796				4	38,0
35.	Сидение	ТХ Н.II	шт	796				4	I2
36.	Экран	ТХ Н.I2	шт	796				6	5,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т п.813-2-33.87 ТХ.СО

Лист 8

21987-05 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: 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 100° С, прямой	ТТП4II60 I63 ГОСТ2823-73	шт	796				5	
запас		ТТП4II60 I63 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
2	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 200° С, прямой	ТТП62 I60I03 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
запас		ТТП62 I60 I03 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
3	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 200° С, прямой	ТТП62 I60I63 ГОСТ2823-73	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		28.11.86
Рук.сек.	Корягин		28.11.86
Рук.гр.	Федорищева		28.11.86
Инж.	Антонова		28.11.86

Привязан

тп 813-2-33.87 АОВ.СО I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21987-05 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
запас		ТТП62I60 I63	шт	796				I	
4	Термометр технический, пределы измерений от 0 до I00° С,	ТТУ 4II60I04	шт	796				2	
	угловой	ГОСТ2823-73							
запас		ТТУ4II60I04	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа прямая	III I65 I00-	шт	796				I	
		- 200							
		ГОСТ3029-75							
		IIII65I60200	шт	796				6	
	Оправа угловая	ГОСТ3029-75							
		IУI8563I6I00	шт	796				2	
		ГОСТ3029-75							
5	Температура воздуха в зоне ворот I2° С, на стене	ДТКБ-47	шт	796		42II3I0I00		2	
	Датчик температуры камерный, пределы уставок от 0 до 30° С	ТУ25-02							
		888-75							
6	Температура воздуха перед калорифером минус 3° С, в воздуховоде								
	приточных систем								
	Датчик температуры камерный, пределы уставок от минус I0 до I0°	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0I00		7	
		ТУ25-02							

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
		888-75							
7	Температура обратного теплоносителя приточных вентсистем от								
	30 до 70° С, на трубопроводе обратной воды								
	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом, пределы	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I22		3	
	регулирования от 0 до 250° С								
8	Давление в воздуховоде вытяжной установки								
	Датчик - реле напора и тяги, пределы настройки от минус	ДНТ-I00-II	шт	796		42I872I00I		I	
	I00 до I000 Па,	ТУ25.02-I6I3							
	модификация I, сборка II	84-78							
9	Давление горячей воды в прямом и обратном коллекторах тепло-								
	пункта 0,45 МПа								
	Манометр технический показывающий, пределы измерений от	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		4	
	0 до 0,6 МПа	ГОСТ2405-80							
запас		ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	
		ГОСТ2405-80							
I0	Расход прямого теплоносителя в теплопункте 6,2 т/час								
	Дифмамометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00							
		259-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп.813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 3

21987-05 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		Опросный							
		лист № I							
	Комплектно поставляются:								
I0а	Диафрагма камерная	ДК6-80-П	шт	796				I	
		а/2-I0							
I0в	Сосуд управнительный	СУМ-63	шт	796				2	
IIб	Расход обратного теплоносителя в теплопункте 5,0 т/час								
	Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.I00							
		259-83							
		Опросный							
		лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
IIа	Диафрагма камерная	ДК6-80-П	шт	796				I	
		- а/2-I							
I2	Психометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45° С, цена	ПБУ-IМ	шт	796		432I28I0II		I0	
	деления 0,5 ° С	ТУ25-II-I2I9-							
		- 79							
запас		ПБУ-IМ	шт	796		432I28I0II		I	
I3	Термометр бытовой наружный, пределы шкалы от минус 40 до 50° С,	ТБН-3	шт	796		42I060		20	
	цена деления I° С	ТУ25-II-I044-							
		- 75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 4

21987-05 15

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
запас		ТБН-3	шт	796		42I60		2	

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								
	I. Выключатель путевой	ВПI6Г23А	шт	796		342835		8	
		24I-55У2							
		ТУI6-526							
		486-8I							
	2. Пост управления кнопочный, сальник для ввода кабеля ϕ I2 мм	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		I	
		ТУI6-642							
		006-83							
	3. Реле пневматическое, 220/50	РВП-72-3I2I-	шт	796				I	
		-00У4							
		ТУI6-523							
		472-79							
	Переключатель универсальный, IP30	ТУI6-526							
	рукоятка прямоугольная	047-74							
	4.	ПКУ-3-38С	шт	796		342850		3	
		0I02 У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 6

21987-05 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.	ПКУ-3-38II	шт	796		342850		3	
		0I03 У2							
	6.	ПКУ-3-38Ф	шт	796		342850		7	
		2034 У2							
	Пускатель магнитный, катушка~220 В	ТУI6-644							
		00I-83							
	7.	ПМЛ II 0004	шт	796		34272I3I37		7	
	8.	ПМЛ II 0I04	шт	796		34272I		I	
	Приставка контактная	ТУI6-523.554-							
		- 78							
	9.	ПКЛ II	шт	796		3425I4I722		I	
	I0.	ПКЛ 04	шт	796		3425I4I7I2		3	
	II. Световой указатель,~ 220 В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		I	
		ТУ36-I0I-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I3-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 7

21987-05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3 Кабели и провода								
	Кабель	ГОСТI6442-80							
	2 х 2,5	АВВГ	км	008		352222I000		0,380	
	3 х 2,5	АВВГ	км	008		352222I000		0,I00	
	Кабель	ГОСТI508-78							
	4 х I,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I8,I62	
	4 х I,0	КВВГ	км	008		3563I40I00			
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,350	
	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,6I0	
	7 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,920	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,580	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,553	
	Провод, 380 В	ГОСТ 6323-79							
	I х I,0	ПВ3	км	008		355II30300		0,I60	
	I х 2,5	АПВ	км	008		355I330I00		0,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 8

21987-05 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 Монтажные материалы								
	Металлорукава	ГОСТ3575-75							
		РI-Ц-Х-I5	м	006				690	
		РI-Ц-Х-I5	м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 9

21987-05 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробки соединительные	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт					6	
		КСК-16	шт					41	
		КСК-32	шт					3	
	Узел обвязки дифманометра	ДСС	шт					2	
		ТУ36.17.59-							
		- 76							
	Кронштейн	ДП	шт					2	
		ТУ36.1227-72							
	Подставка	ДСС	шт					2	
		ТУ36.1227-72							
	Отборное устройство	16-225 П	шт					4	
		ТУ36.1258-78							
	Профиль	Пz 2000	шт					15	
		ТУ36.1113-84							
	Кронштейн	ТК4-3496-81							
		КУ-1	шт					11	0,72
		КУ-3	шт					21	0,51
	Скоба	ТК4-3442-82							
		ССК-4	шт					44	0,7
		ССК-10	шт					8	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 10

21987-05 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	ТК4-354I-8I							
		С-42	шт					I0	0,35
		С-43	шт					I6	0,36
	Скоба	С-I0	шт					I	0,7
		ТК4-35II-8I							
	Короб	ТУ36.II09-77							
		ПГI00	шт					I59	
		ПГI50	шт					40	
	Угольник	ТУ36.II09-77							
		УГI00	шт					I39	
		УГI50	шт					44	
	Тройник горизонтальный	ТГI50	шт					I	
		ТУ36.II09-77							
	Уголок	УП35 х35	шт					3	
		ТУ36.III3-84							
	Швеллер	ШП 60 х 35	шт					4	
		ТУ36.III3-84							
	Кронштейн	К-2	шт					I06	0,44
		ТК4-3408-73							

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								
	Устройство	"Среда-I-8" ТУ25.02(ЗУ3.222.001)-75	компл	671		343110		3	

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Ткач		28.11.86
Рук. сект.	Корягин		28.11.86
Рук. гр.	Федорищева		28.11.86
Инж.	Антонова		28.11.86

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Установки конденсаторные 380 В,	ТУI6.530.I99-82							
I	мощностью I00 кВАр	УК4-0,38-I00У3	компл.	67I		34I48I0000		I	I40
2	то же, 75 кВАр	УК3-0,38-75У3	компл.	67I		34I48I0000		2	I05
	Автоматические выключатели трехполюсные	ТУI6-522.I47-80							
3	$У_{р}$ = 320А 6502 I402 400000	А379.4БХЛ3	шт	796		3422650000		I	2I,5
4	$У_{т.р}$ = I60А 6502 I40I 400000	А379.4БУ3	шт	796		3422650000		I	2I,5
5	То же, двухполюсный, номинальный ток теплового расцепителя	АП50-2МТ	шт	796		3422620000		I	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	10.12.86
Рук.сект.	Корягин	10.12.86
Рук.гр.	Кочергина	10.12.86
Вед.инж.	Моськин	9.12.86

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

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	5	6	7	8	9	10
	I,6 А	ТУI6-522.066-							
		- 75							
	Пускатели электромагнитные нереверсивные с кнопками управления и приставками ПКЛ-2204, напряжение катушки 220В,	ТУI6-644.00I-							
		- 83							
	средний ток теплового реле:								
6	$J_{ср.}$ = I,3 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		20	0,87
7	$J_{ср.}$ = I6 А	ПМЛ-222002	шт	796		342700		20	I,22
	То же, без теплового реле:								
8		ПМЛ-II2002	шт	796		342700		20	0,75
9		ПМЛ-2I2002	шт	796		342700		20	I,I
I0	, напряжение катушки 380 В, средний ток теплового реле	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I4	0,87
	$J_{ср.}$ = 3,2 А								
II	, реверсивный с кнопками управления и двумя приставками	ПМЛ-I72002	шт	796		342700		I	3,3
	ПКЛ-2204, напряжение катушки 380 В, средний ток теплового								
	реле $J_{ср.}$ = 5,0 А								
	, нереверсивные с кнопками управления, напряжение катушки								
	380 В, средний ток теплового реле:								
I2	$J_{ср.}$ = 0,I4 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	0,87
I3	$J_{ср.}$ = 0,52 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		3	0,87
I4	$J_{ср.}$ = 0,8 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	0,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 2

21987-05 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	$J_{ср.}$ = I,3 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	0,87
I6	$J_{ср.}$ = 2,0 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	0,87
I7	$J_{ср.}$ = 3,2 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I2	0,87
I8	$J_{ср.}$ = 5,0 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	0,87
	посты управления кнопочные	ТУI6-642.006-							
		- 83							
I9		ПКЕ-722-2У2	шт	796		342844		2	0,3I
20		ПКЕ-722-3У2	шт	796		342844		I	0,5
2I	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342850		I	I,I
		2027У2							
		ТУI6-526.047-							
		- 74							
23	Блочный щит централизованного управления технологическими	ЕИЛА.656.554.	компл.	67I		343300		2	250
	процессами на пунктах послеуборочной обработки картофеля из	76I							
	комплекта КСП-25	ТУI6-536.042-							
		- 76							
24	Автоматическое зарядное устройство	УЗА-I50-80-	шт	796		340000		I	76
		- УХЛ4							
		ТУI6.536.II6-							
		- 80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 3

21987-05 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
25	Ящик с выключателем сблокированный со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25 ТУ16-536.007-72	шт	796		343422		2	28
	Ящики управления двухфидерные в нормальном исполнении:	ОСТ0.684.116-74							
26	номинальный ток первого фидера - 1,25 А	ЯУ5121-03А2Д-И	шт	796		343185121		1	39
	второго фидера - 2,5 А								
27	То же, первого фидера - 2,5 А	ЯУ5121-03Б2И-И	шт	796		343185121		11	39
	второго фидера - 2,5 А								
28	, первого фидера - 6,3 А	ЯУ5121-03Д2Н-Н	шт	796		343185121		2	39
	второго фидера - 6,3 А								
	Ящики управления однофидерные в нормальном исполнении	ОСТ0.684.116-84							
	номинальный ток:								
29	$I_{н.}$ = 0,5 А	ЯУ5113-03А2А	шт	796		343185113		1	24
30	$I_{н.}$ = 2,5 А	ЯУ5113-03Б2Д	шт	796		343185113		1	24
31	$I_{н.}$ = 1,25 А	ЯУ5113-03А2Д	шт	796		343185113		4	24
32	$I_{н.}$ = 2,5 А	ЯУ5113-03А2И	шт	796		343185113		1	24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 4

21987-05 27

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
33	штепсельное соединение	ШСП - I60	шт	796		3424920000		I	0,4
		ТУI6-526.255-							
		- 7I							
34	Розетка панель	РП-25-4	шт	796		3424920425		I4	0,24
		ТУI6-526.I05-							
		- 75							
35	Вилка кабельная	ВК-25-4	шт	796		342492041I4		I4	0,34
		ТУI6-526.I05-							
		- 75							
36	Вилка кабельная прямая	РШI2-0I22I0	шт	796		3424920000		I5	0,I2
		- 00У3							
		ТУI6-526.367-							
		- 74							
37	Розетка панельная	РШI2-082215-	шт	796		3424920000		I5	0,250
		- 20У3							
		ТУI6-526.367-							
		- 74							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на	ТУI6-536.506-							
	320А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи	- 76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 5

21987-05 28

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
	плавких вставок:								
38	2х6+3хI6+3х32А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	90
		-54У2							
39	2х6+IхI0+2х20+3х63А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I0	90
		-54У2							
40	Iх6+IхI0+4х30+2хI50	ШРII-735I0-	шт	796		343343		I	90
		-54У2							
	То же с рубильником на вводе на 400А, с 8 группами предохрани-								
	телей на отходящих линиях, токи плавких вставок:								
4I	Iх6+IхI0+6х32А	ШРII-73504-	шт	796		343343		I	90
		-22У3							
42	2хI0+2х25+4х50А	ШРII-73509-	шт	796		343343		I	90
		-22У3							
43	2хI0+2х25+4х50А	ШРII-73509-	шт	796		343343		I	90
		-22У3							
44	2х6+Iх30+Iх50+Iх60+IхI00+2х250А	ШРII-735I0-	шт	796		343343		I	90
		-22У3							
45	2х6+5хI00+Iх200А	ШРII-735I0-	шт	796		343343		2	90
		-22У3							
46	с рубильником на вводе на 250А, с 5 группами предохранителей	ШРII-7370I-	шт	796		343343		I	65
	на отходящих линиях, токи плавких вставок:	-22У3							
	2х6+2хI6+Iх25А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 6

21987-05 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Пускатель электромагнитный, реверсивный, напряжение катушки	ПМЛ-I62I02	шт	796		342700		I	
	380В, средний ток теплового реле $I_{ср}$ = 0,26А								
48	Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-IУ2	шт	796		342844		7	
		ТУI6-642.006-							
		-83							

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
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ							
	в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ16442-80							
49	2 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,280	I20
50	3 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I0	I80
5I	4 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		2,I50	240
52	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222II00		0,I05	360
53	3хI0+Iх6-0,66		км	008		352222II00		0,325	505
54	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II00		I,050	640
55	3х25+IхI6-0,66		км	008		352222II00		0,090	8I0
56	3хI50+Iх50-I		км	008		35377I5300		0,I40	
			т	I68				0,4I	
	Кабели с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой	КГН							
	маслостойкой оболочке нераспространяющей горения, гибкий	ГОСТ1349-77							
	сечением:								
57	3х2,5+IхI,5		км	008		35444I0264		0,II0	
58	2хI,0+IхI,0		км	008		35444I0262		0,II0	
	Провода с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией, сечением:	ГОСТ6323-79							
59	I х 2,5 - 380		км	008		355I33		I0,700	I6
60	I х 4 - 380		км	008		355I33		0,290	2I
6I	I х I6-380		км	008		355I33		0,0I0	72

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 8

21987-05 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
62	I х 25 - 380		КМ	008		355I33		0,050	I03
63	I х 35 - 380		КМ	008		355I33		0,030	I44
64	I х 50 - 380		КМ	008		355I33		0,I20	202
65	I х 70 - 380		КМ	008		355I33		0,070	265
66	I х I20-380		КМ	008		355I33		0,030	350

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп.813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 9

21987-05 32

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
67	Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	т	I68				0,4I0	
68	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ3262-75							
	65 х 4		км	008				0,009	
			т	I68				0,063	
	Трубы винипластовые среднего типа, наружным диаметром	ТУ6-I9-99-78							
69	25		км	008				2,450	
			т	I68				0,7I0	
70	32		км	008				0,040	
			т	I68				0,020	
7I	40		км	008				0,040	
			т	I68				0,030	
72	63		км	008				0,045	
			т	I68				0,078	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист I0

21987-05 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: 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
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Лотки, секции прямые длиной 3000 мм	ТУ36-2486-82							
73	шириной 50 мм	НЛ5-ПЗУ3	шт	796		34496I52II		50	3,42
74	то же, I00 мм	НЛI0-ПЗУ3	шт	796		34496I524I		II0	5,46
75	, 200 мм	НЛ20-ПЗУ3	шт	796		34496I527I		96	8,25
76	, 400 мм	НЛ40-ПЗУ3	шт	796		34496I529I		68	I0,I7
77	То же, секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796		34496I532I		I20	3,56
		ТУ36-2486-82							
78	Кабельная стойка высотой 400 мм	КII50цУТI,5	шт	796		3449625OI4		20	0,6
		ТУ36-I496-82							
	Полки	ТУ36-I496-82	шт	796					
79	длиной I60	КII60цУТI,5	шт	796		3449625II4		480	0,2
80	то же, 250	КII6IцУТI,5	шт	796		3449625I24		288	0,37
8I	, 450	КII63цУТI,5	шт	796		3449625I44		204	0,9I
82	скоба	КII57цУТI,5	шт	796		3449625 3I4		932	0,I52
		ТУ36-I496-82							
	Профили и полосы монтажные								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭМ.СО

Лист II

21987-05 34

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
83	Профиль зетовый	К238У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626181		38	3,09
84	Полоса шириной 20	К202У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962633I		27	0,79
	Изделия для прокладки труб								
85	Ввод гибкий длиной 425 для трубы с наружным диаметром 25-27	КI080У3 ТУ36-1684-81	шт	796		3449650101		I06	0,36
86	Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20 ГОСТ3575-75	м	006		3449650000		I30	I,2
	Металлоконструкции шкафов и ящиков								
87	Ящик оболочка	ЯУЭ(У)-0863 ОСТI6,0.684. II6-74	шт	796				2	4I

Привязан

Инв. №

т.п. 817-2-33.87 ЭМ.СО

Лист I2

21987-05 35

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания	ТУI6-545.340-81							
	I.I.I	НСПIIхI00-234	шт	796		346IIIII3I		I30	I,6
	I.I.2	НСПIIх200-234	шт	796		346IIIII4I		I20	I,8
	I.I.3 Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006хI00/2"0 02УХЛ4 ТУI6-535.825-74	шт	796		346III		64	I,I
	I.I.4 Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентной лампой	ПВЛМ-2х40-02 ОСТI60-535.033-78	шт	796		346II2		I6I	8,2
	I.I.5 Светильник потолочный с люминесцентной лампой	УСП35-2х40 ОСТI60-535.044-79	шт	796		346II259I5		43	6,6

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Ткач	12.12.86
Рук.сект.	Корягин	11.12.86
Рук.гр.	Кочергина	11.12.86
Вед.инж.	Мовькин	11.12.86

т.п. 813-2-33.87 ЭО.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

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
	I.I.6 Светильник переносной	РВО-42	шт	796		346III		3	0,3
		ТУI6-545.I32-							
		- 77							
	Лампы накаливания 220 В, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.I.7 60 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II6		74	0,05
		- 60							
	I.I.8 I00 Вт	БК230-240-	шт	796		3466II7II7		I30	0,05
		- I00							
	I.I.9 I50 Вт	Б235-245-I50-	шт	796		3466II6II8		I20	0,05
		- I							
	То же,	ГОСТII82-77							
	I.I.I0 36 В, мощностью 25 Вт	М036-25	шт	796		3466I53 I0I		I00	0,05
	I.I.II 36 В, мощностью 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		3	0,05
	I.I.I2 Лампы люминесцентные, мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		322	0,2
		ТУI6-535.558-							
		-76							
	I.I.I3	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II44		86	0,2
		ТУI6-545.264-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭО.СО

Лист 2

21987-05 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ16442-80							
	в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	АВВГ-0,66							
	I.I.I4 2х2,5		км	008		352222II00		0,550	I90
	I.I.I5 3х2,5		км	008		352222II00		0,060	263
	I.I.I6 2х4		км	008		352222II00		I,950	255
	I.I.I7 3х4		км	008		352222II00		I,250	350
	Провода с алюминиевыми жилами с поливинилихлоридной изоля-	ГОСТ6323-79							
	цией, плоские с разделительным основанием	АППВ-380							
	I.I.I8 2х2,5		км	008		355333		0,350	32
	I.I.I9 3х2,5		км	008		355333		0,I30	48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. ВВ-2-33.87 ЭО.СО

Лист 3

21987-05 38

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	т	I68				0,466	
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ8509-72							
	2.I.2 40х40х4		т	I68				0,087	
	2.I.3 63х63х6		т	I68				0,068	
	Круг	ГОСТ2590-7I							
	2.I.4 I0		т	I68				0,004	
	2.I.5 I2		т	I68				0,025	
	Полоса	ГОСТI03-76							
	2.I.6 4х50		т	I68				0,03I	
	2.I.7 5х50		т	I68				0,076	
	2.I.8 Труба 20хI,8 ГОСТ I0704-76		км	008				0,025	
	Б СТ 3 ГОСТI0705 -80		т	I68				0,027	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭО.СО

Лист 4

21987-05 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные устройства								
	Выключатели:	ГОСТ7397-76							
	2.I.9брызгозащищенный	инд.02II-03	шт	796				94	0,I35
	2.I.I0клавишный для открытой установки	инд.02II-0I	шт	796				I6	0,05
	2.I.IIто же,сдвоенный	инд.02II-I5	шт	796				8	0,08
	Розетка штепсельная для открытой установки	ГОСТ7396-85							
	2.I.I2	инд.05I2-05	шт	796				8	0,075
	2.I.I3	инд.05I2-08	шт	796				5	0,075
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.I4 Ящики с понижающими трансформаторами мощностью 250ВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I5	9,0
	220/36 В	ТУ36-63I-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8В-2-33.87 30.00

Лист 5

21987-05 40

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
	Щитки осветительные с зажимами на вводе с автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток I6 А	ТУ36-I888-75							
	2.I.I5	ОП-3УХЛ4	шт	796		343437433I		I	6,0
	2.I.I6	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437434I		I	6,0
	2.I.I7	ОП-9УХЛ4	шт	796		343437435I		I	9,0
	2.I.I8	ОП-I2УХЛ4	шт	796		343437436I		I	9,0
	2.I.I9 Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				I0	I,44
		ТУ36-I0I-82							
	2.I.20 Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				250	0,54
		ТУ36-I460-82							
	2.I.2I То же,	КОР-73	шт	796				I70	0,2
		ТУ36УССР667-75							
	2.I.22 Кронштейн	УП6У3	шт	796				I7	I,45
		ТУ36-2240-80							
	2.I.23 Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-IУ3	шт	796				306	7,0
		ТУ36-I3-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭО.СО

Лист 6

21987-05 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.24 Тросовой подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796				344	0,02
		ТУ36-I3-80							
	Натяжные муфты	ТУ36-I445-82							
	2.I.25	к7984У3	шт	796				340	0,I
	2.I.26	к804У3	шт	796				II2	0,5
	2.I.27 Уголок	к236У2	шт	796				69	4,57
		ТУ36-I434-82							
	2.I.28 Анкер	к675У3	шт	796				II2	0,6
		ТУ36-I445-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ЭО.СО

Лист 7

21987-05 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Пожарная сигнализация								
	I.I. Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09.03I--76	шт	796		529522		I	
	I.2. Ящик для автоматического переключения на резерв	ЯУ825I-I2A2 Ост.0684.II6--74	шт	796		343I8I		I	
	I.3. Извещатель тепловой магнитный типа ИТМ	ИП-I05-2 I2M0.082. 033ТУ	шт	796				I20	
	I.4. Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I ТУ25-09.042--78	шт	796		6653I3		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Ткач		10.12.86
Рук.сек.	Корягин		10.12.86
Рук.гр.	Кочергина		10.12.86
Инж.	Джохадзе		8.12.86

т.п. 813-2-33.87 СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.5. Реле электромагнитное	РЭС-42	шт	796		667I33		I	
		РС4.569.I52							
		КЩ0.450.0I4ТУ							
	I.6. Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	шт	796		423785		I	
		ТУ25-05-I674-74							
	I.7. Кабель 2 х I	НРГ-0,66	км	008		352I34		0,005	
		ГОСТ433-73							
	I.8. Провод 3 х 2,5	АППВ-380	км	008		355333		0,0I5	
		ГОСТ6323-79							
	I.9. Провод 2 х 0,5	ТРП	км	008		3575II		0,577	
		ГОСТ20575-75							
	2. Радиофикация								
	2.I. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796				5	
		РГ.0.2I8.054							
		ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. ВВ-2-33.87 СС.СО

Лист 2

21987-05 44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Провод 2 х 0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,050	
		ГОСТ10254-75							
	3. Телефонизация								
	3.1. Аппарат телефонный	ТАН-У-74	шт	796		665411		2	
		РГ2.184.088ТУ							
	2.2. Провод 2 х 0,5	ТРП	км	008		357511		0,03	
		ГОСТ20575-75							
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-1	шт	796		340001		10	
		ТУ16-642.006							
		83							
	4.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		342844		7	
		ТУ16-739.059.							
		76							
	4.3. Лампа накаливания 220 В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-60	шт	796		346611		10	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 СС.СО

Лист 3

21987-05 45

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
	4.4. Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	АВВГ-0,66							
	2 х 2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,268	
	3 х 2,5		км	008		352222		0,062	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 СС.СО

Лист 4

21987-05 46

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 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
	I.2. Коробка	Кор. 74 ТУ36УССР667-75	шт	796				5	
	2. Радиофикация								
	2.I. Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТI0040-75	шт	796				4	
	2.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78	шт	796				5	
	3. Телефонизация								
	3.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 СС.СО

Лист 5

21987-05 47

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
	4. Сигнализация безопасности								
	4.I. Коробка	Кор. 74 ТУ36УССР667-75	шт	796				I6	
	4.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-I0I-82	шт	796				I0	
	4.3. Стойка для установки кнопок управления	К305МУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 СС.СО

Лист 6

21987-05 48

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы , поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-I0/0,4	шт	796		344244		20	58
		ИI ТУI6-53I.							
		576-76							
	Вентиляция								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	AI0-3	компл	67I		486I3I		I0	627
	а.вентилятор радиальный исполнение 6, положение ЛI80°,	В-ЦЧ-70-I0-							
	670 об/мин	03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	б.электродвигатель 4AI32M6У2,970 об/мин, 7,5 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	AI0-3	компл	67I		486I3I		I0	627
	а.вентилятор,радиальный исполнение 6, положение	В-ЦЧ-70-I0-							
	ПрI80°,670 об/мин	-03У2							
		ТУ22-3I55-75							
	б.электродвигатель 4AI32M6У2,970 об/мин, 7,5 квт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач	11.12.86
Рук.сек	Беляев	11.12.86
Рук.гр.	Савосина	11.12.86
Ст.инж.	Сергутина	11.12.86

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	24

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
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А80А6У2 915 об/мин,	В-06-300-8	шт	796		486153		20	72
	0,75 квт	ТУ22-5438-83							
	Клапан смесительный сечением	КПШ-АВМ	шт	796		486384		20	300
	1000х1000	ТУ1II-7-I-84							
	Таль	I-0,25-3	шт	796				2	15
		ГОСТ2799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 2

21987-05 50

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
	Вспомогательная часть								
	Тепловой ввод								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ϕ 80	30с4Iнж1	шт	796		374I2I		2	38
		ГостI0I94-78							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		2	I8,4
		Гост8437-75							
		Каталог							
		ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	ϕ I5	Гост576I-74	шт	796		3732II		I	0,7
	ϕ20	Каталог	шт	796		3732II		2	0,9
	ϕ 25	ЦКБА	шт	796		3732II		4	I,4
	ϕ 40		шт	796		3732II		3	3,7
	Регулятор давления после себя ϕ 50	УРРД	шт	796		37I25I		I	45
		ТУ25-02-I60.							
		970-76							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный ϕ I5	I4MI	шт	796		37I222		4	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		-84 Каталог							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 ОВ СО

Лист 3

21987-05 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: 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
		ЦКБА							
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный ∅ 20	КРДП	шт	796		37I222	0,00I	29	0,4I
		ТУ26-07-I64-							
		-76 Каталог							
		ЦКБА							
	Отопительный агрегат	А02-4-0I-У3	шт	796		4864II		6	I3I,4
		ТУ22-4824-							
		-80							
	Теплоснабжение установок								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	∅ I5	ГостI8I6I-72	шт	796		3732II		20	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		I6	0,9
	∅ 25		шт	796		3732II		8	I,4
	∅ 32		шт	796		3732II		6	2,I
	Клапан регулирующий с исполнительным	25ч939нж	шт	796		37225I		I0	23
	механизмом МЭО ∅ 25	ТУ26-07-296-							
		-82 Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 4

21987-05 52

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
	Вентиляция								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А2,5095-I	компл	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							
		02АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4А56А4У2, I375 об/мин. 0,I2 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А2,5095-I	компл	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-02АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4А56А4У2, I375 об/мин. 0,I2 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А2,5II0-I	компл	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-03АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4А56А4У2, I375 об/мин., 0,I2 квт								
	Вентилятор радиальный исполнение по искрозащите В-0I	В-Ц4-46-5	шт	796		486I2I		I	I62
	положение Л0° с электродвигателем ВI32S 6 960 об/мин.,	В-0I.У2							
	5,5 квт исполнение по взрывозащите 2ExdIICT5	ТУ22-54I3-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист 5

21987-05 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
		-8I							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А3.I5095-I	компл	67I		486I2I		I	37,8
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	В-ЦЧ-70-							
		3I50IАУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель 4А63А4У2,I380 об/мин,0,25 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А3I5I05-I	компл	67I		486I2I		I	37,8
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	В-ЦЧ-70-3I5-							
		-04АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель 4А63В4У2,I365 об/мин,0,37 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А5 I00-I	компл	67I		486I2I		I	93,5
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0°	В-ЦЧ-70-5-0I							
		-АУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б)электродвигатель 4А80А6У2, 9I5 об/мин,0,75 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А5I00-I	компл	67I		486I2I		I	93,5
	а.вентилято радиальный исполнение I, положение Л I80°	В-ЦЧ-70-5-							
		0IАУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель 4А80А6У2, 9I5 об/мин, 0,75квт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 6

21987-05 54

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
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А5I00-I	компл	67I		486I2I		3	93,5
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-							
	ПрI80°	50IАУ2							
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель 4А80А6У2,9I5 об/мин, 0,75квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А5I05-I	компл	67I		486I2I		I	94,3
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-5-							
	Пр0°	03АУ2							
		ТУ22-4208-							
		-78							
	б.электродвигатель 4А80А6У2,9I5 об/мин 0,75 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А6,3I05-I	компл	67I		486I2I		2	I86,3
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-6.3-							
	ПрI80°	-03АУ2							
	б. Электродвигатель 4АI00L6У2,950 об/мин,2,2 квт	ТУ22-4208-78							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А6,3-I05-I	компл	67I		486I2I		2	I86,3
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-6,3-							
	Л I80°	-03АУ2							
	б.электродвигатель 4АI00L6У2,950 об/мин,22 квт	ТУ22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 7

21987-05 55

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
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А56АЧУ3	В-06-300-4	шт	796		486153		I	36
	1375 об/мин, 0,12 квт	ТУ22-5862-							
		-84							
	Вентилятор электрический вытяжной канальный типа	ВК-6УХЛ4	шт	796		486178		I	1,6
	"Самал"	Гост7402-84							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС6А-ПУ3	шт	796		486351		2	56,2
		КВС 7А-ПУ3	шт	796		486351		I	65,6
		КВС10А-ПУ3	шт	796		486351		I	102,2
		КВБ8АПУ3	шт	796		486351		8	96,6
		ТУ22-5721-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 8

21987-05 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Дверь герметическая	ДуI,25х0,5	шт	796				20	36
		5,904-4							
	Вставки гибкие	5.904-5							
		ВВ23	шт	796				20	I9,8
		ВНI6	шт	796				20	I7,46
	Зонт	I.494-32							
		Зк.00.000.08	шт	796				20	37,0
	Узел прохода (без клапана)	5.904-I0							
		УПI-09	шт	796				20	I46
	Кронштейн для установки осевых вентиляторов	БI4М006.000	шт	796				I0	45,2
		I.494-30							
		вып.I							
	Переход соединительный I000хI000, ℓ=350мм	0ВН5	шт	796				20	I9,89
	Переход I000хI000/ фI000, ℓ=I000мм	0ВН6-05	шт	796				20	48,68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 9

21987-05 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
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	ГОСТ I49I8-80 ⌀ 800 δ= 0,7 мм		м	006				80	5,5
	⌀ I000 δ= I,0 мм		м	006				I20	24,65
	700 х 700 δ= 0,7 мм		м	006				3,5	I5,4
	I000хI000, δ=I,0 мм		м	006				30	22,0
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТПШК-Ш-ММС-АI-I040-I360-40	НI0I02-I43 3.903-I2	кг	II6				9I5,6	I3,08
	Сетка 20 х 2,0 ГОСТ 5336-80		м2	055				53	2,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист 10

21987-05 58

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
	Вспомогательная часть								
	Тепловой ввод								
	Грязевик I6-80	Т34.04	шт	796				2	32,2
		4.903-I0							
		вып.8							
	Коллектор распределительный	ОВН3	шт	796				I	28,0
	Коллектор собирающий	ОВН4	шт	796				I	28,0
	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							
	Закладная для термометра	Зкч-I-75	шт	796				3	
	а.бобышка БПI-М27-55	ТУ36-I079-76							
	б.пробка П-М27х20	Ткч-229-69							
	в.прокладка 28х42	Ткч-566-68							
	Закладная для термометра	Зкч-2-75	шт	796				2	
	а.бобышка БПI-М27-55	ТУ36-I079-							
		-76							
	б.пробка П-М27х2	Ткч-229-69							
	в.прокладка 28х42	Ткч-566-68							
	г.Труба dуI00, ℓ=200мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист II

21987-05 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
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных	ОСТ 34.223-							
	измерительных диафрагм трубопроводов	73	компл	671				2	
	а. фланец с патрубком	I-030СТ34.							
		223-73	шт	796				2	
	б. кольцо монтажное	I-3030СТ34.							
		223-73	шт	796				I	
	в. прокладка II5х82		шт	796				2	
	Установка регулирующего клапана УРРД	АI2Б036000-							
		-I0	компл	671				I	
	а. фланец I-50-I,6 ст 3сп	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
	б. переход К 89х3,5-5Iх4	ГОСТI7378-83	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-I2							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	НIОI02-I2	кг	II6				20,52	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	НIОI02-I2-0I	кг	II6				45,6	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-38-40	НIОI02-I2-02	кг	II6				54,86	4,22
	КТП-К-Х-А0,5-48-40	НIОI02-I2-03	кг	II6				27,6	4,6
	КТП-К-Х-А0,5-57-40	НIОI02-I2-04	кг	II6				48,5I	5,39
	Конструкция теплоизоляционная комплектная	НIОI02-I7-I0	кг	II6				38	3,8
	КТП-БК-Ц-ФД-89-40	3.903-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист 12

21987-05 60

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
	Трубопровод из стальных электросварных Т								
	труб ГОСТ I0704-76 89 х 2,8		м	006				I0	5,95
	Д ГОСТ I0705-80								
	57 х 2,5		м	006				9	3,36
	48 х 2,5		м	006				6	2,8I
	32 х 2,2		м	006				I3	I,62
	25 х 2,2		м	006				I2	I,24
	I8 х 2,0		м	006				6	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 ОВ.СО

Лист I3

21987-05 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
	Отопление								
	Радиатор стальной	ГОСТ20335-74							
		РСГ2-I-500-	шт.	796				5	6,5
		0,9	экм	084				4,5	
		РСГ2-I-500-	шт	796				6	9,9
		-I,I2	экм	084				6,72	
		РСГ2-I-500-	шт	796				9	I2,0
		-I,36	экм	084				I2,24	
		РСГ2-I-500-	шт	796				I2	I4,4
		-I,62	экм	084				I9,44	
		РСГ2-I-500-	шт	796				I4	I6,7
		- I,87	экм	084				26,I8	
		РСГ2-I-500-	шт	796				7	I9
		-2,I3	экм	084				I4,9I	
		РСГ2-I-500-	шт	796				4	2I,4
		- 2,4	экм	084				9,6	
	Конвектор настенный	"Аккорд"							
		ТУ2I-26-036							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист I4

21987-05 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
	КА-0,6к	-77	шт	796				I	5,62
			экм	084				0,6	
	К2А-I,IIк		шт	796				2	I2,I
			экм	084				2,22	
	К2А-I,47к		шт	796				3	I5,46
			экм	084				4,4I	
	К2А-I,84к		шт	796				2	I8,86
			экм	084				3,68	
	К2А-2,2Iк		шт	796				I	22,I8
			экм	084				2,2I	
	К2А-2,58к		шт	796				6	25,5
			экм	084				I5,48	
	К2А-2,94к		шт	796				3	28,82
			экм	084				8,82	
	К2А-3,3Iк		шт	796				2	32,26
			экм	084				6,62	
	К2А-3,68к		шт	796				2	35,46
			экм	084				7,36	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОП38	шт	796				66	0,26
		4.904-69							
	Кронштейн для крепления радиаторов	КР2-РС	шт	796				II4	0,I9
		ТУ2I-26-I73-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист I5

21987-05 63

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
		- 79							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				65	0,0I4
	Экран асбестоцементный	5.904-3	шт	796				I0	I3,9
		ЭА-600							
		ЭА-800	шт	796				22	I6,3
		ЭА-I000	шт	796				2I	I8,6
		ЭА-I400	шт	796				5	24,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Т ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I5 х 2,0		м	006				20	0,79
	20 х 2,2		м	006				93	I,24
	25 х 2,2		м	006				I60	I,62
	40 х 2,5		м	006				90	2,8I
	Трубопровод из водогазопроводных труб 20х2,35								
	ГОСТ 3262-75		м	006				I07	I,42
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-I2							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	НIOI02-I2	кг	II6				30,78	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	НIOI02-I2-0I	кг	II6				83,6	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-48-40	НIOI02-I2-03	кг	II6				I0I,2	4,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист I6

21987-05 64

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 установок								
	Воздухосборник горизонтальный проточный для	АИИ0I2.000	шт	796				3	6,6
	трубопровода ∅ 20мм	5.903-2							
	Фильтр жидкостной	5.903-I							
		ОРКI.20.00-							
		-02	шт	796				I	2,3
		ОРКI.20.00-							
		-0I	шт	796				4	2
		ОРКI.20.00	шт	796				3	I,9
		ОРК2.I0.00-							
		0I	шт	796				2	I6
	Закладная конструкция	3кч-46-76	шт	796				20	
	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 / Д Гост I0705 -80								
	I8х2,0		м	006				270	0,79
	25х2,2		м	006				I50	I,24
	32х2,2		м	006				3I0	I,62
	38х2,2		м	006				80	I,94
	48х2,5		м	006				I6	2,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист I7

21987-05 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
	57 х 2,5		м	006				40	3,36
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-I2							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	НI0I02-I2	кг	II6				I333,8	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	НI0I02-I2-0I	кг	II6				II78	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-38-40	НI0I02-I2-02	кг	II6				337,6	4,22
	КТП-К-Х-А0,5-48-40	НI0I02-I2-03	кг	II6				73,6	4,6
	КТП-К-Х-А0,5-57-40	НI0I02-I2-04	кг	II6				2I5,6	5,39
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	5.904-5							
		ВВI7	шт	796				3	2,82
		ВВI8	шт	796				2	3,45
		ВВ20	шт	796				2	6,76
		ВНI0	шт	796				3	2,66
		ВНII	шт	796				2	3,3
		ВНI3	шт	796				3	5,02
		ВНI4	шт	796				4	6,26
		ВВI4	шт	796				I	6,76
	Заслонка воздушная	АЗД-I22.000	шт	796				I	I275
		АЗД-I22.000-02	шт	796				I	I5,57
		АЗДI22.000-04	шт	796				I	24,04
		5.904-I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист I8

21987-05 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: 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
	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				2	3,3
		3.904-I8							
	Решетка жалюзийная неподвижная	СТД529I.I	шт	796				3	I,62
		СТД5290.I	шт	796				I	I,35
		ТУ400-28-II4--75							
	Переход ∅ 3I5/530х503 ℓ=800 мм	ОВН6-02	шт	796				I	I6,I
	Переход ∅ 3I5/530х503 ℓ=600 мм	ОВН6-02	шт	796				I	I4,4
	Переход ∅ 500/II55х503 ℓ=650 мм	ОВН6-03	шт	796				2	33,63
	Переход ∅ 200/530х503 ℓ=770 мм	ОВН6-04	шт	796				I	I4,0
	Переход ∅ 250/530х503 ℓ=670 мм	ОВН6	шт	796				I	I5,0
	Подставка под оборудование								
	h = I63 мм	ОВН2-02	шт	796				4	I,45
	h = II0 мм	ОВН2	шт	796				4	0,97
	h = 278 мм	ОВН2-03	шт	796				4	I,96
	h = 300 мм	ОВН2-0I	шт	796				4	2,64
	h = 4I3 мм	ОВН2-04	шт	796				8	3,68

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
	Местный отсос	МВО-840	шт	796				I	38
		ТУ27-07-2772							
		-73							
	Зонт 2800хI300хI200	ОВН7	шт	796				I	
	Патрубок	А5Ц03200	шт	796				4	6,6
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000-0I	шт	796				6	33
		I.494-2							
		вып.I0							
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000							
		I.494-2,							
		вып.I0	шт	796				3	8I,8
	Решетка	А5Ц.03.II0	шт	796				4	0,9
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Плита опорная	А5Ц.03.300	шт	796				4	24,8
		I,494-2,							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 20

21987-05 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	5	6	7	8	9	10
		вып.I0							
	Патрубок переходный	А5Ц.0I.000	шт	796				2	I7,5
		I.494-2							
		вып.I0							
	Косынка	А5Ц.03.30I	шт	796				4	2,8
		I.494-2							
		вып.I0							
	Короб	А6,3Ц 20.000	шт	796				4	33,4
		I.494-2,							
		вып.I2							
	Конфузор	А6.3Ц30.000	шт	796				4	40,4
		I.494-2,							
		вып.I2							
	Патрубок	А6,3Ц.I0.000	шт	796				4	4,3
		I.494-2							
		вып.I2							
	Короб воздухораспределительный	А6.3Ц.50.000	шт	796				4	I30
		I.494-2,							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 2I

21987-05 69

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
		вып.I2							
	Короб воздухораспределительный	А6,3Ц50.000-							
		0I	шт	796				4	92
		I.494-2,							
		вып.I2							
	Сетка	А6,3Ц 40.000	шт	796				4	3,0
		I.494-2,							
		вып.I2							
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	⌀ I40 δ= 0,5 мм		м	006				4,0	2,3
	⌀ I60 δ= 0,5 мм		м	006				I3,0	2,50
	⌀ 200 δ= 0,5 мм		м	006				7,0	2,9
	⌀ 225 δ= 0,6 мм		м	006				4,0	4,90
	⌀ 250 δ= 0,6 мм		м	006				3,0	4,7
	⌀ 280 δ= 0,6 мм		м	006				8,0	5,3
	⌀ 3I5 δ= 0,6 мм		м	006				20,0	5,9
	⌀ 400 δ= 0,6 мм		м	006				6	II,8
	⌀ 450 δ= 0,6 мм		м	006				7	I3,2
	⌀ 500 δ= 0,7 мм		м	006				I5,0	I4,7
	⌀ 800 δ= 0,7 мм		м	006				5,0	30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист 22

21987-05 70

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
	Воздуховод из труб ПНД Л технических Гост I8599-83								
	ϕII0		м	006				I6	0,935
	ϕ I25		м	006				3	I,22
	ϕ I40		м	006				2	I,53
	ϕ I60		м	006				26	I,95
	ϕ 200		м	006				7	3,05
	ϕ 225		м	006				4,5	3,84
	ϕ 250		м	006				4	4,72
	ϕ 280		м	006				5	5,98
	ϕ 500		м	006				23	I8,8
	Дефлектор	I,494-32							
		Д 00.000	шт	796				2	7,5
		Д 00.000 - 02	шт	796				2	35,4
		Д 00.000-06	шт	796				2	I8I,5
	Узел прохода	5.904-I0							
		УПI	шт	796				2	75
		УПI-0I	шт	796				I	76,5
		УПI-06	шт	796				I	III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист 23

21987-05 71

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
		УП4-I2	шт	796				I	86,3
		УП4-I6	шт	796				2	I27,I
		УП4-2I	шт	796				2	252,3
	Зонт	I.494-32							
		Зк 00.000	шт	796				2	2,0
		Зк 00.000- -0I	шт	796				I	3,0
		Зк 00.000-04	шт	796				I	9,0
	Решетка щелевая регулирующая	I.494-I0							
		Р I50	шт	796				43	0,43
		Р200	шт	796				6	0,62
	Сетка 20 х 20 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,5	2,66
	Лючок для аэродинамических замеров	СТД 828I	шт	796				I8	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НI0I02-II8-07	кг	II6				69,5	I3,9
	КТПАФ-Ш-ММС-АI.0-520-40	3.903-I2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	3.903-I2							
	КТПП-Ш-ММС-АI-266-I000-40	НI0I02-I36	кг	II6				I02,09	2,49
	КТПП-Ш-ММС-АI-387-I000-40	НI0I02-I36-04	кг	II6				II5,4I	3,5I
	Трубопровод из труб ПНДЛ технических 20х2,0 ГОСТI8599-83		м	006				20	0,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ОВ.СО

Лист 24

21987-05 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный								
I.	Кран пожарный ∅ 65		компл.	671		485484		7	
I.I	Головка соединительная	ГЦ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		255331		I4	0,28
I.2	Головка соединительная	ГР-70 ГОСТ 2217- - 76	шт	796		255331		7	0,38
I.3	Ствол пожарный ∅ 65 со спрыском 22 мм	ТУ22-48I4-80	шт	796		485482		7	I,6
I.4	Рукав пожарный льняной нормальный ∅ 66	ГОСТ472-75	м	006		255320		I40,0	0,394
I.5	Вентиль ∅ 65	I5ч 8п ГОСТ5761-74 каталог ЦКБА	шт	796		372214		7	I3,7
I.6	Шкаф деревянный с остекленной дверцей 834х300хI8I4	2.I90-I/72 вып. III	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Ткач		9.11.86
Рук.сек.	Беляев		19.11.86
Рук.гр.	Цурганов		19.11.86
Инж.	Сотникова		19.11.86

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

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	5	6	7	8	9	10
2	Кран поливочный ∅ 25		компл	671		495343		3	
2.1	Вентиль ∅ 25	15ч 8р2	шт	796		372212		3	1,75
		ГОСТ18722-73							
		каталог ЦКБА							
2.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79		м	006		255320		105,0	0,730
3	Кран поливочный ∅ 25		компл	671		495343		3	
3.1	Вентиль ∅ 25	15Б 1п	шт	796		371212		3	0,780
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
3.2	Рукав ВГ(Ш)-10-25-40-У ГОСТ 18698-79		м	006		255320		60	1,0
4	Водомерный узел 1		компл	671				1	
4.1	Счетчик холодной воды ∅ 32	ГОСТ 6019-83	шт	796		421321		1	
4.2	Манометр общего назначения	МТП-100х6,0	шт	796		421210		1	
		ГОСТ 8625-77							
4.3	Кран трехходовой ∅ 15	14М1	шт	796		371222		1	0,26
		ТУ26-07-1061-84							
		каталог ЦКБА							
	Вентили	15ч 8р2							
		ГОСТ18722-73							
		каталог ЦКБА							
4.4	∅ 15		шт	796		372211		1	0,75
4.5	∅ 40		шт	796		372213		2	4,15
4.6	Задвижка ∅ 100	30ч 906бр	шт	796		372115		1	69,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 2

21987-05 74

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
		ГОСТ 8437-75							
		Каталог ЦКБА							
5	Водомерный узел 2		компл	671				I	
5.I	Счетчик холодной воды ∅ 20	ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I		I	
5.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ 8625-77							
5.3	Кран трехходовой ∅ I5	I4МI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-84							
		каталог ЦКБА							
5.4	Вентиль ∅ I5	I5ч 8р2	шт	796		3722II		4	0,75
		ГОСТI8722-73							
		каталог ЦКБА							
	Вентиль	I5ч 8р2							
		ГОСТI8722-73							
		каталог ЦКБА							
6	∅ I5		шт	796		3722II		4	0,75
7	∅ 25		шт	796		3722I2		6	I,75
8	∅ 32		шт	796		3722I3		5	2,70
	Горячее водоснабжение								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 3

21987-05 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		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
I2	Водомерный узел 3		компл.	671				I	
I2.I	Счетчик горячей воды ϕ 32	ТУ25-0282143I	шт	796		42I32		I	
		- 78							
I2.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
I2.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		- 84							
		каталог ЦКБА							
	Вентили	I5БIП							
		ГОСТ9086-74							
		каталог ЦКБА							
I2.4	ϕ I5		шт	796		37I2II		I	0,38
I2.5	ϕ 32		шт	796		37I2I3		3	I,06
I3	Водомерный узел 4		компл.	671				I	
I3.I	Счетчик горячей воды ϕ 32	ТУ25-0282143I	шт	796		42I32		I	
		- 78							
I3.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
I3.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		- 84							
		каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п 813-2-33.87 ВК.Со

Лист 4

21987-05 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
I3.4	Вентиль ϕ I5	I5БIП	шт	796		3722II		4	0,38
		ГОСТ9086-74							
		каталог ЦКБА							
	Смеситель	СМ-Д-СТ	шт	796		495II3		4	
		ГОСТ25809-83							
	Смеситель	СМ-УМ-НВ	шт	796		495II5		I	
		ГОСТ25809-83							
I4	Вентиль ϕ 25	I5БIП	шт	796		3722I2		4	0,78
		ГОСТ9086-74							
		каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.813-2-33.87 ВК.СО

Лист 5

21987-05 77

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 ГОСТ3262-75								
	Ц I5 х 2,5		м	006				I00,0	I,2I
	Ц 25 х 2,8		м	006				22,0	2,2I
	Ц 32 х 2,8		м	006				52,0	2,84
	Ц 40 х 3,0		м	006				3,0	3,46
	Ц 65 х 3,2		м	006				65,0	6,65
	Ц I00 х 4,0		м	006				I24,0	II,28
	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПВД II0 л питьевая ГОСТ I8599-83		м	006				7,0	0,935
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Ц I5 х 2,5		м	006				75,0	I,2I
	Ц 25 х 2,8		м	006				I23,0	2,2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Ц 32х2,8		м	006				75,0	2,84
	Канализация хозяйственно-бытовая								
I5.	Умывальник	УмПр3спС	компл	67I		496200		6	
		ГОСТ23759-85							
I6.	Унитаз фаянсовый	Т-ПВ	компл	67I		496500		3	
		ГОСТ22847-85							
I7.	Раковина	РС - 2	шт	796		496300		I	
		ГОСТ24843-8I							
I8.	Ножная ванна	ТУ2I-РСФСР	компл	67I		496I20		2	
		52-79							
I9.	Бидэ	ТУ2I-28-34-80	компл	67I		4966I0		I	
	Сифон	СФ II0 Д	шт	796		4949I0		4	
		ГОСТ6924-73							
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
20.		Т 50	шт	796		4947I0		I	
2I.		Т I00 Б	шт	796		494720		I	I5,0
22.	Поддон	ПДУМ 900	шт	796		49452I		I	
		ГОСТI0I6I-83							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				I8,0	0,3I4
	ТКР-ПВП-I00-П		м	006				43,0	I,446

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 7

21987-05 79

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
	Канализация производственная								
I5	Умывальник	УмПр3спС	компл	67I		496200		I	
		ГОСТ23759-85							
	Сифон	СФ II0 Д	шт	796		494910		2	
		ГОСТ6924-73							
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
20		Т 50	шт	796		494710		4	
2I		Т I00 Б	шт	796		494720		I3	I5
	Ковер большой литой	5-905-7	шт	796				7	84
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				40,0	0,3I4
	ТКР-ПВП-I00-П		м	006				I34,0	I,446
	Канализация дождевая								
I5	Умывальник	УмПр3спС	компл	67I		496200		I	
		ГОСТ23759-85							
20	Трап	Т 50	шт	796		494710		I	
		ГОСТI8II-8I							
	Ковер большой литой	5.905-7	шт	796				2	84
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ I8599-83								
	ПНД 50 С питьевая		м	006				8,0	0,738
	ПНД II0 С питьевая		м	006				I33,0	3,520
	ПНД I60 С питьевая		м	006				44,0	4,360

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 8

21987-05 80

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
	ПНД 225 С питьевая		м	006				I29,0	8,60
	ПНД 250 С питьевая		м	006				28,0	I0,60
	Подвески ГОСТ I6I27-78 ПГ-I33-900		шт	796				36,0	2,9
	ПГ-I94-I800		шт	796				36,0	5,9
	ПГ-273-I500		шт	796				52,0	5,3
23	Воронка водосточная ВР-9		шт	796				36,0	34,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-33.87 ВК.СО

Лист 9

21987-05 81

Формат А3

альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-25.5	шт	796		562230		6	
2		ДД-25.4	шт	796		562230		4	
3		ДД-40.2	шт	796		562230		5	
4	Электросушитель для рук	Эра I.0/I.0							
		ТУI6-739.3I9-	шт	796		346878		6	
		-82							
5	Скамья для душевых кабин	СД-I							
		I.488.9-2,							
		вып.I	шт	796		562230		4	
6	Крючки для душевых кабин	ВГОI.00.00.0I							
		I.27I-4,							
		вып.4	шт	796		49538I		I6	
7	Штора для душевых кабин	ШТ-I							
		I.488.9-2,							
		вып.I	шт	796		2245I8		I	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		14.11.86
Рук.сек.	Колесников		14.11.86
Рук.гр.	Сачков		14.11.86
инж.	Макарова		14.11.86
Пров.	Журавлева		14.11.86

т.п. 813-2-33.87

АР СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21987-05 (82)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru