

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-33,87

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

(для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30⁰С)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2 1987-05

						Приказ	
Инв. П							

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°C)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Тиронисельпром"

Госагропром СССР

УТВЕРЖДЕН

Минцеллодоовощхозом СССР

Письмо № 03-7-55/467 от 27.01.84 г.

/ Главный инженер института



А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта



Г.А.Хлебников

					Приблиз
Инв. N					

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Стр.
Технология производства	ТХ.СО	3
Автоматизация	АОВ.СО1	11
	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

Инв.№ подл.
Подпись и дата
Взаимов.!!

				Привязан	
Инв. №					
№ компр.	Ткач				
Нач. отд.	Иглина	И.И.	19.11.86	М.п. 813-2-33-87	
Гип	Хлебников	В.И.	19.11.86		
				Содержание альбома	Страницы Р
					Листы I
					Листов I
					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
					г. Орел

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
I.I...	Оборудование из комплекта картофелесортировального пункта 3614010 (КСП-25)								
I.I	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	БП-4	шт	796		478636		6	877
		ТУ23.2.1655-							
		- 84							
I.2	Транспортер основной, длина - 6,350 м, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.03.000	шт	796		478636		33	226
		ТУ23.2.1655-							
		- 84							
I.3	Транспортер переносной, длина - 2,5 м, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.18.000	шт	796		478636		9	131
		ТУ23.2.1655-							
		- 84							
I.4	Транспортер загрузочный, длина - 5.320 м, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.08.000-01	шт	796		478636		2	369
		ТУ23.2.1655-							
		- 84							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				01.12.86		
Гл. техн. Подольная				28.11.86		
Рук. гр. Винникова				19.11.86		
Вед. инж. Бакирев				19.11.86		
Проверил Винникова				19.11.86		
				m n 813-2-33.87		
				ТХ.СО		
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
				Стадия Лист Листов		
				Р I 8		
				ГИПРОИСЕЛЬПРОМ 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.06.000-01 ТУ.23.2.1655-84	шт	796		478636		2	776
I.6	Транспортер переносной, длина - 3,6 м, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.01.000 ТУ.23.2.1655-84	шт	796		478636		5	154
I.7	Сепаратор игольчатый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	3614010-04. 000 ТУ232.1655-84	шт	796		478636		2	515
I.8	Транспортер загрузочный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - 12,0 м	ПСШ.08.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		3	669
I.9	Стол переборочный, производительность - 8 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.13.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		1	510
I.10	Бункер - накопитель 2-хсекционный, мощность электродвигателей - 2,2 кВт	3614010-12.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		2	4100

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

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		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	Грузоподъемное устройство, грузоподъемность - 500 кг	ИТНС-500- - 003	шт	796				I	I70
3	Транспортер реверсивный, производительность - 50 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - I4м	ТХ. Н I	шт	796				I	800
4	Транспортер распределительный, производительность - I0 т/ч мощность электродвигателя - I,5 кВт, длина - 24,5 м	ТХ. Н 2	шт	796				I	I400
5	Линия фасования картофеля в сетки, производительность - - 600 сеток/ч, мощность электродвигателя - 62 кВт	ЛФКС-600 ТУ27-5I-3435- -80	шт	796		5I5I6I		2	7200
6	Транспортер - загрузчик, производительность - 50т/ч, мощность электродвигателей - II,8 кВт	ТЗК-50	шт	796		4736I5		I	37I0
7	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность - I3,I4 т/ч, мощность электродвигателей - II,5 кВт	ТХБ-20 ТУ23.2.I235- - 77	шт	796		4736I5		I	3380
8	Электропогрузчик, грузоподъемность - I000 кг, высота подъема груза - 2,0 м	ЭП-I03К-2 ТУI6-739-245- - 80	шт	796		3453II		I	2400

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

Привязан

Инв. №

т п 813-2-33.87

ТХ.СО

Лист

3

21987-05 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Поддон	2П04-1.0Д ГОСТ9078-84	шт	796		536922		378	40
10.	Тара-оборудование, грузоподъемность - 300 кг	ТОК2-1600 ГОСТ24831-81	шт	796		515105		604	38
11.	Тележка унифицированная, грузоподъемность - 300 кг	ТУ-300 ТУ105.2.415-77	шт	796		474986		3	88
12.	Весы циферблатные, платформенные передвижные рычажные, предел взвешивания 100...2000 кг	РП-2Ц136 ТУ25.06.997-76	шт	796		427431		1	615
13.	Транспортер, производительность 50 т/ч, мощность электродвигателя - 2,2 кВт, длина - 18,0 м	ТХН.3	шт	796				1	850
14.	Шкаф холодильный, общий внутренний объем 0,8 м3, установленная мощность - 0,4 кВт	ШХ-0,80М ГОСТ23833-79	шт	796		515111		1	300
15.	Кипятильник непрерывного действия, электрический производительность - 25 л/ч, потребляемая мощность - 3,0 кВт	КНЭ-25М ГОСТ23067-78	шт	796		515125		1	20

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

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
16.	Плита электрическая, количество конфорок - 4, потребляемая мощность - 12,0 кВт	ПЭСМ-4 ТУ27-51-3568-82	шт	796		515122		1	205
17.	Стол производственный, габариты: 1050x840x900(1) мм	СПСМ-1 ТУ27-07-3074-75	шт	796		515158		1	32
18.	Ванна моечная	ВМСМ-2 ТУ27-07-3094-75	шт	796		515153		2	60
19.	Прилавок-витрина, мощность электродвигателя - 3,17 кВт	ПВ-III	шт	796		515113		1	380
20.	Весы рычажные настольные циферблатные	РН-ЮЦИЗУ ТУ25.06.575-77	шт	796		427407		1	22
21.	Стол	ГОСТ17524.1-72	шт	796				2	
22.	Стул	ГОСТ17524.2-72	шт	796				8	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-33.87

ТХ.00

Лист
5

21987-05 8

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
23.	Секция-вставка к тепловому оборудованию габаритные размеры: 400x800x850 (h) мм	B- 400-0I	шт	796		5I5I58		3	45
24.	Шкаф для посуды, габаритные размеры: 750x400x1720 (h) мм	ШХП ТУ27-5I-3474- - 80	шт	796		5I5I59		I	60

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

Привязан	
Инв. №	

m.n.813-2-33.87

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Комплектующие изделия для нестандартизированного оборудования</u>								
	Электродвигатель, мощность 2,2 кВт	4AB90A4Y3 ОСТ 16.0.510 027-76						2	12,4
	Электродвигатель, мощность 1,5 кВт	4AB90A6Y3 ОСТ 16.0.510 027-76						1	13,5
	Роликоопора	ПГ80-63 ГОСТ22645-77				3I6III		40	3,5
	Роликоопора	ПГ80-63 ГОСТ22645-77				3I6III		80	3,5

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

Привязан			
Инв. №			

т.п 813-2-33.87

ТХ.СО

Лист
7

21987-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
25.	Мешкодержатель	ТХ Н.5	шт	796				1	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.6-01	шт	796				17	9,6
29.	Подставка	ТХ Н.6-02	шт	796				13	9,65
30.	Подставка	ТХ Н.8	шт	796				2	18,0
31.	Подставка	ТХ Н.7	шт	796				2	41
32.	Щиток	ТХ Н.9	шт	796				2	6,0
33.	Щиток	ТХ Н.9-01	шт	796				2	6,0
34.	Перекрытие бункеров	ТХ Н.10	шт	796				4	38,0
35.	Сидение	ТХ Н.11	шт	796				4	12
36.	Экран	ТХ Н.12	шт	796				6	5,5

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

Привязан			
Инд. №			

т п.813-2-33.87

ТХ.С0

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 100 ⁰ С, прямой	ТП41160 I63 ГОСТ2823-73	шт	796				5	
запас		ТП41160 I63 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
2	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 200 ⁰ С, прямой	ТП62 I60I03 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
запас		ТП62 I60 I03 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
3	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 200 ⁰ С, прямой	ТП62 I60I63 ГОСТ2823-73	шт	796				I	

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

				Привязан	
Ив. №					
Н. контр. Ткач				20.11.86	
Рук. сек. Корягин				20.11.86	
Рук. гр. Федорин				20.11.86	
Инж. Антонова				23.11.86	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				m n 813-2-3387	
				АОВ.СО I	
				Стадия	Лист
				P	II
				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
запас		ТТП62I60 I63	шт	796				I	
4	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 100° С, угловой	ТТУ 4II60I04 ГОСТ2823-73	шт	796				2	
запас		ТТУ4II60I04 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
	Оправа прямая	ИП I65 I00- - 200 ГОСТ3029-75	шт	796				I	
		ИП165I60200 ГОСТ3029-75	шт	796				6	
	Оправа угловая	ГУ18563I6I00 ГОСТ3029-75	шт	796				2	
5	Температура воздуха в зоне ворот 12° С, на стене	ДТКБ-47 ТУ25-02	шт	796		42II3I0I00		2	
	Датчик температуры камерный, пределы уставок от 0 до 30° С	888-75							
6	Температура воздуха перед калорифером минус 3° С, в воздуховоде приточных систем	ДТКБ-49 ТУ25-02	шт	796		42II3I0I00		7	

Привязан

Инв. №			

м.п. 813-2-33.87

АОВ.СО I

Лист

2

21987-05 13

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
		888-75							
7	Температура обратного теплоносителя приточных вентсистем от 30 до 70° С, на трубопроводе обратной воды								
	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом, пределы регулирования от 0 до 250° С	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I22		3	
8	Давление в воздуховоде вытяжной установки								
	Датчик - реле напора и тяги, пределы настройки от минус 100 до 1000 Па, модификация I, сборка II	ДНТ-100-II ТУ25.02-16I3 84-78	шт	796		42I872I00I		I	
9	Давление горячей воды в прямом и обратном коллекторах теплопункта 0,45 МПа								
	Манометр технический показывающий, пределы измерений от 0 до 0,6 МПа	ОБМІ-100 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I302		4	
	запас	ОБМІ-100 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I302		I	
10	Расход прямого теплоносителя в теплопункте 6,2 т/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин ТУ25-02.100 259-83	компл	67I		42I040		I	

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

Привязан			
Инд. №			

т п. 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		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
		Опросный лист № I							
	Комплектно поставляются:								
IOa	Диафрагма камерная	ДК6-80-П а/2-IO	шт	796				I	
IOв	Сосуд управнительный	СУМ-63	шт	796				2	
IIб	Расход обратного теплоносителя в теплопункте 5,0 т/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7II Ин	компл	67I		42I040		I	
		ТУ25-02.100 259-83							
		Опросный лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
IIa	Диафрагма камерная	ДК6-80-П - а/2-I	шт	796				I	
I2	Психометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45° С, цена деления 0,5 ° С	ПБУ-IM	шт	796		432I28I0II		IO	
		ТУ25-II-I2I9- - 79							
запас		ПБУ-IM	шт	796		432I28I0II		I	
I3	Термометр бытовой наружный, пределы шкалы от минус 40 до 50° С, цена деления 1° С	ТБН-3	шт	796		42I060		20	
		ТУ25-II-I044- - 75							

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-33.87 АОВ.СО I

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-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		42160		2	

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

Привязан
Инв. №

т.п. 813-2-33.87 АОВ.СО I

Позиция	Наименование 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	ВПИ6Г23А	шт	796		342835		8	
		24I-55Y2							
		TU16-526							
		486-8I							
	2. Пост управления кнопочный, сальник для ввода кабеля ϕ 12 мм	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		I	
		TU16-642							
		006-83							
	3. Реле пневматическое, 220/50	РВП-72-3I2I-	шт	796				I	
		-00У4							
		TU16-523							
		472-79							
	Переключатель универсальный, IP30	TU16-526							
	рукоятка прямоугольная	047-74							
	4.	ПКУ-3-38С	шт	796		342850		3	
		0I02 У2							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-33.87

АОВ.СО I

Лист
6

21987-05 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.		ПКУ-3-38II 0103 У2	шт	796		342850		3	
6.		ПКУ-3-38Ф 2034 У2	шт	796		342850		7	
	Пускатель магнитный, катушка~220 В	ТУ16-644 001-83							
7.		ПМЛ II 0004	шт	796		34272I3I37		7	
8.		ПМЛ II 0104	шт	796		34272I		I	
	Приставка контактная	ТУ16-523.554- - 78							
9.		ПКЛ II	шт	796		3425I4I722		I	
10.		ПКЛ 04	шт	796		3425I4I7I2		3	
	II. Световой указатель, ~ 220 В	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт	796		344995203I		I	

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

т.п. 88-2-33.87 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	ГОСТ I6442-80							
	2 x 2,5	АВВГ	км	008		352222I000		0,380	
	3 x 2,5	АВВГ	км	008		352222I000		0,100	
	Кабель	ГОСТ I508-78							
	4 x I,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I8, I62	
	4 x I,0	КВВГ	км	008		3563I40I00			
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,350	
	5 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,6I0	
	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,920	
	I0 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,580	
	I4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,553	
	Провод, 380 В	ГОСТ 6323-79							
	I x I,0	ПВЗ	км	008		355II30300		0, I80	
	I x 2,5	АПВ	км	008		355I330I00		0,200	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 013-2-33.87 АОВ.СО I

Лист 8

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

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

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
<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	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	ПЗ 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

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 813-2-33.87

АОВ.СО I

Лист
10

21987-05 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скоба	TK4-354I-8I							
		C-42	шт					10	0,35
		C-43	шт					16	0,36
	Скоба	C-10	шт					1	0,7
		TK4-35II-8I							
	Короб	TU36.1109-77							
		ПГ100	шт					159	
		ПГ150	шт					40	
	Угольник	TU36.1109-77							
		УГ100	шт					139	
		УГ150	шт					44	
	Тройник горизонтальный	ТГ150	шт					1	
		TU36.1109-77							
	Уголок	УП35 x35	шт					3	
		TU36.1113-84							
	Швеллер	ШП 60 x 35	шт					4	
		TU36.1113-84							
	Кронштейн	К-2	шт					106	0,44
		TK4-3408-73							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-33.87

АОВ.СО I

Лист I

21987-05 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
	Устройство	"Среда-I-8" ТУ25.02(ЗУЗ. 222.001)-75	компл	67I		343II0		3	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Ткач	28.11.86	
Рук. сект. Корягин	28.11.86	
Рук. гр. Федоричев	28.11.86	
Инж. Антонова	28.11.86	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ		АОВ.СО 2
Стадия	Лист	Листов
P	I	I
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

21987-05 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	Установки конденсаторные 380 В,	ТУ16.530.199-							
		- 82							
I	мощностью 100 кВАр	УК4-0,38-	компл.	67I		34I48I0000		I	I40
		- 100У3							
2	то же, 75 кВАр	УК3-0,38-	компл.	67I		34I48I0000		2	I05
		- 75У3							
	Автоматические выключатели трехполюсные	ТУ16-522.147-							
		- 80							
3	Ур = 320А 6502 I402 400000	А379.4БХЛЗ	шт	796		3422650000		I	2I,5
4	Ут.р = I60А 6502 I40I 400000	А379.4БУЗ	шт	796		3422650000		I	2I,5
5	То же, двухполюсный, номинальный ток теплового расцепителя	АП50-2МТ	шт	796		3422620000		I	0,9

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

Привязан			
Инв. №			
Н. конт.	Ткач	<i>[подпись]</i>	10.12.86
Рук. сект.	Корягин	<i>[подпись]</i>	10.12.86
Рук. гр.	Кочергина	<i>[подпись]</i>	10.12.86
Вед. инж.	Моськин	<i>[подпись]</i>	9.12.86
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		т.п. 813-2-33.87	ЭМ.СО
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	I2	
Гипронисельпром г.Орел			

21987-05 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I,6 А	ТУ16-522.066-							
		- 75							
	Пускатели электромагнитные нереверсивные с кнопками управления и приставками ПЖЛ-2204, напряжение катушки 220В, средний ток теплового реле:	ТУ16-644.001-							
		- 83							
6	$I_{\text{ср.}} = 1,3 \text{ А}$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		20	0,87
7	$I_{\text{ср.}} = 16 \text{ А}$	ПМЛ-222002	шт	796		342700		20	1,22
	То же, без теплового реле:								
8		ПМЛ-112002	шт	796		342700		20	0,75
9		ПМЛ-212002	шт	796		342700		20	1,1
10	, напряжение катушки 380 В, средний ток теплового реле $I_{\text{ср.}} = 3,2 \text{ А}$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		14	0,87
11	, реверсивный с кнопками управления и двумя приставками ПЖЛ-2204, напряжение катушки 380 В, средний ток теплового реле $I_{\text{ср.}} = 5,0 \text{ А}$	ПМЛ-172002	шт	796		342700		1	3,3
	, нереверсивные с кнопками управления, напряжение катушки 380 В, средний ток теплового реле:								
12	$I_{\text{ср.}} = 0,14 \text{ А}$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		1	0,87
13	$I_{\text{ср.}} = 0,52 \text{ А}$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		3	0,87
14	$I_{\text{ср.}} = 0,8 \text{ А}$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		1	0,87

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-33.87

ЭМ.СО

Лист
2

21987-05 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
I5	$U_{cp.} = 1,3 A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	0,87
I6	$U_{cp.} = 2,0 A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	0,87
I7	$U_{cp.} = 3,2 A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I2	0,87
I8	$U_{cp.} = 5,0 A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	0,87
	посты управления кнопочные	ТВ16-642.006-83							
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 2027У2	шт	796		342850		I	I, I
		ТВ16-526.047-74							
23	Блочный щит централизованного управления технологическими процессами на пунктах послеуборочной обработки картофеля из комплекта КСП-25	БИЛА.656.554.76I	компл.	67I		343300		2	250
		ТВ16-536.042-76							
24	Автоматическое зарядное устройство	УЗА-150-80-УХЛ4	шт	796		340000		I	76
		ТВ16.536.116-80							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8В-2-33.87

ЭМ.СО

Лист
3

21987-05 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
25	Ящик с выключателем заблокированный со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		2	28
		ТУ16-536.007-72							
	Ящики управления двухфидерные в нормальном исполнении:	ОСТО.684.116-							
		- 74							
26	номинальный ток первого фидера - 1,25 А	ЯУ5121-03А2Д-	шт	796		3431815121		I	39
		- И							
	второго фидера - 2,5 А								
27	То же, первого фидера - 2,5 А	ЯУ5121-03Б2И-	шт	796		3431815121		II	39
		- И							
	второго фидера - 2,5 А								
28	первого фидера - 6,3 А	ЯУ5121-03Д2Н-	шт	796		3431815121		2	39
		- Н							
	второго фидера - 6,3 А								
	Ящики управления однофидерные в нормальном исполнении	ОСТО.684.116-							
	номинальный ток:	- 84							
29	$y_{н.} = 0,5 \text{ А}$	ЯУ5113-03А2А	шт	796		3431815113		I	24
30	$y_{н.} = 2,5 \text{ А}$	ЯУ5113-03Б2Д	шт	796		3431815113		I	24
31	$y_{н.} = 1,25 \text{ А}$	ЯУ5113-03А2Д	шт	796		3431815113		4	24
32	$y_{н.} = 2,5 \text{ А}$	ЯУ5113-03А2И	шт	796		3431815113		I	24

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

т.п. 813-2-33.87

ЭМ.СО

Лист
4

21987-05 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	штепсельное соединение	ШСП - I60 ТУ16-526.255- - 71	шт	796		3424920000		I	0,4
34	Розетка панель	РП-25-4 ТУ16-526.105- - 75	шт	796		3424920425		I4	0,24
35	Вилка кабельная	ВК-25-4 ТУ16-526.105- - 75	шт	796		3424920414		I4	0,34
36	Вилка кабельная прямая	РШ12-012210 - 00У3 ТУ16-526.367- - 74	шт	796		3424920000		I5	0,12
37	Розетка панельная	РШ12-082215- - 20У3 ТУ16-526.367- - 74	шт	796		3424920000		I5	0,250
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 320А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи	ТУ16-536.506- - 76							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 013-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПЛАВКИХ ВСТАВОК:								
38	2х6+3хI6+3х32А	ШПИИ-73504- -54У2	шт	796		343343		I	90
39	2х6+IхI0+2х20+3х63А	ШПИИ-73504- -54У2	шт	796		343343		IO	90
40	Iх6+IхI0+4х30+2хI50	ШПИИ-735I0- -54У2	шт	796		343343		I	90
	То же с рубильником на вводе на 400А, с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:								
4I	Iх6+IхI0+6х32А	ШПИИ-73504- -22У3	шт	796		343343		I	90
42	2хI0+2х25+4х50А	ШПИИ-73509- -22У3	шт	796		343343		I	90
43	2хI0+2х25+4х50А	ШПИИ-73509- -22У3	шт	796		343343		I	90
44	2х6+Iх30+Iх50+Iх60+IхI00+2х250А	ШПИИ-735I0- -22У3	шт	796		343343		I	90
45	2х6+5хI00+Iх200А	ШПИИ-735I0- -22У3	шт	796		343343		2	90
46	с рубильником на вводе на 250А, с 5 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:	ШПИИ-7370I- -22У3	шт	796		343343		I	65
	2х6+2хI6+Iх25А								

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

Привязан			
Инд. №			

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 380В, средний ток теплового реле $I_{ср} = 0,26А$	ПМЛ-162102	шт	796		342700		I	
48	Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-1У2	шт	796		342844		7	
		ТУ16-642.006-83							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

т.п. 813-2-33.87

ЭМ.СО

Лист

7

21987-05 30

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	АВВГ ГОСТ16442-80							
49	2 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,280	120
50	3 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,010	180
51	4 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		2,150	240
52	3х4+1х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,105	360
53	3х10+1х6-0,66		км	008		352222II00		0,325	505
54	3х16+1х10-0,66		км	008		352222II00		1,050	640
55	3х25+1х16-0,66		км	008		352222II00		0,090	810
56	3х150+1х50-1		км	008		3537715300		0,140	
			т	168				0,41	
	Кабели с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке нераспространяющей горения, гибкий сечением:	КГН ГОСТ1349-77							
57	3х2,5+1х1,5		км	008		3544410264		0,110	
58	2х1,0+1х1,0		км	008		3544410262		0,110	
	Провода с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ6323-79							
59	1 х 2,5 - 380		км	008		355133		10,700	16
60	1 х 4 - 380		км	008		355133		0,290	21
61	1 х 16-380		км	008		355133		0,010	72

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

т. н. 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 x 25 - 380		ксм	008		355I33		0,050	I03
63	I x 35 - 380		ксл	008		355I33		0,030	I44
64	I x 50 - 380		ксм	008		355I33		0,120	202
65	I x 70 - 380		ксм	008		355I33		0,070	265
66	I x I20-380		ксм	008		355I33		0,030	350

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

Привязан

Инд. №

mn.813-2-3387 ЭМ.СО

Лист
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
	2. Оборудование и материалы, <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
67	Проволока 6,0-0-С	ГОСТ3282-74	т	168				0,410	
68	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ3262-75							
	65 х 4		км	008				0,009	
			т	168				0,063	
	Трубы винишлястовые среднего типа, наружным диаметром								
69	25	ТУ6-19-99-78	км	008				2,450	
			т	168				0,710	
70	32		км	008				0,040	
			т	168				0,020	
71	40		км	008				0,040	
			т	168				0,030	
72	63		км	008				0,045	
			т	168				0,078	

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-33.87

ЭМ.СО

Лист
10

21987-05 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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, 100 мм	НЛ10-ПЗУ3	шт	796		34496I524I		110	5,46
75	, 200 мм	НЛ20-ПЗУ3	шт	796		34496I527I		96	8,25
76	, 400 мм	НЛ40-ПЗУ3	шт	796		34496I529I		68	10,17
77	То же, секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796		34496I532I		120	3,56
		ТУ36-2486-82							
78	Кабельная стойка высотой 400 мм	КП150цУП1,5	шт	796		34496250I4		20	0,6
		ТУ36-1496-82							
	Полки	ТУ36-1496-82	шт	796					
79	длиной 160	КП160цУП1,5	шт	796		3449625II4		480	0,2
80	то же, 250	КП161цУП1,5	шт	796		3449625I24		288	0,37
81	, 450	КП163цУП1,5	шт	796		3449625I44		204	0,9I
82	скоба	КП157цУП1,5	шт	796		34496253I4		932	0,152
		ТУ36-1496-82							
	Профили и полосы монтажные								

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8/3-2-33 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		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
83	Профиль зетовый	K238Y2	шт	796		3449626I8I		38	3,09
		TU36-I434-82							
84	Полоса шириной 20	K202Y2	шт	796		344962633I		27	0,79
		TU36-I434-82							
	Изделия для прокладки труб								
85	Ввод гибкий длиной 425 для трубы с наружным диаметром 25-27	KI080Y3	шт	796		3449650I0I		106	0,36
		TU36-I684-8I							
86	Металлический гибкий рукав	PI-Ц-A-20	м	006		3449650000		130	1,2
		ГОСТ3575-75							
	Металлоконструкции шкафов и ящиков								
87	Ящик оболочка.	ЯУЭ(У)-0863	шт	796				2	4I
		OCTI6,0.684.							
		II6-74							

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 8/3-2-33.87 ЭМ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампой накаливания	ТУ16-545.340-81							
	I.I.I	НСП1х100-234	шт	796		3461111131		130	1,6
	I.I.2	НСП1х200-234	шт	796		3461111141		120	1,8
	I.I.3 Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006х100/2"0 02УХЛ4 ТУ16-535.825-74	шт	796		346111		64	1,1
	I.I.4 Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентной лампой	ПВЛМ-2х40-02 ОСТ160-535.033-78	шт	796		346112		161	8,2
	I.I.5 Светильник потолочный с люминесцентной лампой	УСП35-2х40 ОСТ160-535.044-79	шт	796		3461125915		43	6,6

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

Привязан								
Инд. №								
Н. конт. Ткач	<i>[Signature]</i>	12/28						
Рук. сект. Корягин	<i>[Signature]</i>	11/28						
Рук. гр. Кочергина	<i>[Signature]</i>	11/28						
Вед. инж. Моськин	<i>[Signature]</i>	11/28						
т. л. 813-2-33-87		30.00						
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	7
Стадия	Лист	Листов						
РП	I	7						
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел								

21987-05 36

Позиция	Наименование 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.I.6 Светильник переносной	PBO-42	шт	796		346III		3	0,3
		ТУ16-545.132-							
		- 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.8 100 Вт	БК230-240-	шт	796		3466II7II7		130	0,05
		- 100							
	I.I.9 150 Вт	Б235-245-150-	шт	796		3466II6II8		120	0,05
		- I							
	То же,	ГОСТII82-77							
	I.I.I0 36 В, мощностью 25 Вт	МО36-25	шт	796		3466I53 IOI		100	0,05
	I.I.II 36 В, мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466I53IO2		3	0,05
	I.I.I2 Лампы люминесцентные, мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		322	0,2
		ТУ16-535.558-							
		-76							
	I.I.I3	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II44		86	0,2
		ТУ16-545.264-							
		_79							

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8/3-2-33.87

30.00

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	ГОСТ 16442-80							
	в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	АВВГ-0,66							
	I.I.I4 2x2,5		км	008		352222II00		0,550	190
	I.I.I5 3x2,5		км	008		352222II00		0,060	263
	I.I.I6 2x4		км	008		352222II00		1,950	255
	I.I.I7 3x4		км	008		352222II00		1,250	350
	Провода с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, плоские с разделительным основанием								
	I.I.I8 2x2,5	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I9 3x2,5	АППВ-380							
			км	008		355333		0,350	32
			км	008		355333		0,130	48

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-33.87

ЭО.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:								
	2. I. 2 40x40x4		т	I68				0,087	
	2. I. 3 63x63x6		т	I68				0,068	
	Круг								
	2. I. 4 I0	ГОСТ2590-71	т	I68				0,004	
	2. I. 5 I2		т	I68				0,025	
	Полоса								
	2. I. 6 4x50	ГОСТ103-76	т	I68				0,031	
	2. I. 7 5x50		т	I68				0,076	
	2. I. 8 Труба 20xI,8 ГОСТ I0704-76		км	008				0,025	
	В СТ 3 ГОСТI0705 -80								

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-33.87 30.00

21987-05 39

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроустановочные устройства</u>								
	Выключатели:	ГОСТ7397-76							
	2. I. 9 брызгозащищенный	инд. 02II-03	шт	796				94	0,135
	2. I. 10 клавишный для открытой установки	инд. 02II-01	шт	796				16	0,05
	2. I. 11 то же, сдвоенный	инд. 02II-15	шт	796				8	0,08
	Розетка штепсельная для открытой установки	ГОСТ7396-85							
	2. I. 12	инд. 05I2-05	шт	796				8	0,075
	2. I. 13	инд. 05I2-08	шт	796				5	0,075
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2. I. 14 Ящики с понижающими трансформаторами мощностью 250ВА 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		15	9,0

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8В-2-33-87

30.00

Лист
5

21987-05 40

Позиция	Наименование 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
	Щитки осветительные с зажимами на вводе с автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток 16 А	ТУ36-1888-75							
	2.1.15	ОП-3УХЛ4	шт	796		343437433I		1	6,0
	2.1.16	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437434I		1	6,0
	2.1.17	ОП-9УХЛ4	шт	796		343437435I		1	9,0
	2.1.18	ОП-12УХЛ4	шт	796		343437436I		1	9,0
	2.1.19 Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				10	1,44
		ТУ36-101-82							
	2.1.20 Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				250	0,54
		ТУ36-1460-82							
	2.1.21 То же,	КОР-73	шт	796				170	0,2
		ТУ36УССР667-75							
	2.1.22 Кронштейн	УП6У3	шт	796				17	1,45
		ТУ36-2240-80							
	2.1.23 Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1У3	шт	796				306	7,0
		ТУ36-13-80							

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

Привязан			
Инв. №			

Ив. № 813-2-33-87 30.00

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
	2.1.24 Тросовой подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУЗ	шт	796				344	0,02
		ТУ36-13-80							
	Натяжные муфты	ТУ36-1445-82							
	2.1.25	к7984У3	шт	796				340	0,1
	2.1.26	к804У3	шт	796				112	0,5
	2.1.27 Уголок	к236У2	шт	796				69	4,57
		ТУ36-1434-82							
	2.1.28 Анкер	к675У3	шт	796				112	0,6
		ТУ36-1445-82							

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

Привязан			
Инв. №			

м.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I. Пожарная сигнализация</u>								
	I.1. 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 I2MO.082. 033TV	шт	796				I20	
	I.4. Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I ТУ25-09.042- -78	шт	796		6653I3		4	

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

Инв. №				Привязан		
Н. конт. Трач				10.12.86		
Рук. сек. Корягин				10.12.86		
Рук. гр. Кочергина				10.12.86		
Инж. Джогадзе				8.12.86		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				т.п. 813-2-33.87		
				СС.СО		
Стадия		Лист	Листов			
Р		I	6			
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел						

21987-05 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Реле электромагнитное	РЭС-42	шт	796		667I33		1	
		РС4.569.I52							
		КЩО.450.0I4ТУ							
	I.6. Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	шт	796		423785		1	
		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	АПВ-380	км	008		355333		0,015	
		ГОСТ6323-79							
	I.9. Провод 2 х 0,5	ТРП	км	008		3575II		0,577	
		ГОСТ20575-75							
<u>2. Радиофикация</u>									
	2.I. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796				5	
		РГ.0.2I8.054							
		ТУ							

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

т.п. ВВ-2-33-87

СС.СО

Лист
2

21987-05 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Провод 2 x 0,6	ПТВЖ ГОСТ10254-75	км	008		357552		0,050	
	3. Телефонизация								
	3.1. Аппарат телефонный	ТАН-У-74 РГ2.184.088ТУ	шт	796		6654II		2	
	2.2. Провод 2 x 0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,03	
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-I ТУ16-642.006 83	шт	796		34000I		10	
	4.2. Звонок	ЗВП-220 ТУ16-739.059. 76	шт	796		342844		7	
	4.3. Лампа накаливания 220 В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

м.п. 8/В-2-33-87

СС.СО

Лист

3

21987-05 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		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 x 2,5	ГОСТ 6442-80	км	008		352222		0,268	
	3 x 2,5		км	008		352222		0,062	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-33.87 СС.СО

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>1. Пожарная сигнализация</u>								
	1.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
	1.2. Коробка	Кор. 74 ТУ36УССР667- - 75	шт	796				5	
	<u>2. Радификация</u>								
	2.1. Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТ10040-75	шт	796				4	
	2.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78	шт	796				5	
	<u>3. Телефонизация</u>								
	3.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 8/3-2-33-87

СС.СО

Лист
5

21987-05 47

Позиция	Наименование 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. <u>Сигнализация безопасности</u>								
	4.1. Коробка	Кор. 74	шт	796				16	
		ТУ36УССР667-75							
	4.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				10	
		ТУ36-101-82							
	4.3. Стойка для установки кнопок управления	К305МУХЛ2	шт	796				10	
		ТУ36-22-80							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-33-84

СС.СО

Лист
6

21987-05 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы , поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	Электрокалорифер	СЭ00-10/0,4	шт	796		344244		20	58
		ИИ ТУ16-531. 576-76							
<u>Вентиляция</u>									
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А10-3	компл	671		486131		10	627
	а.вентилятор радиальный исполнение 6, положение Л180°, 670 об/мин	В-ЦЧ-70-10-03У2							
		ТУ22-3155-75							
	б.электродвигатель 4А13М6У2,970 об/мин, 7,5 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А10-3	компл	671		486131		10	627
	а.вентилятор, радиальный исполнение 6, положение Пр180°, 670 об/мин	В-ЦЧ-70-10-03У2							
		ТУ22-3155-75							
	б.электродвигатель 4А13М6У2,970 об/мин, 7,5 квт								

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

				Привязан			
Инв. №							
Н.контр		Трач		11.12.86			
Рук. сек		Беляев		11.12.86		т.ч. 813-2-33.87	
Рук. гр.		Савосина		11.12.86		ОВ СО	
Ст. инж.		Сергутина		11.12.86			
Спецификация оборудования						Стадия	Лист
						РП	1
						24	
						ГИПРОНИСЕЛПРОМ	
						г.Орел	

21987-05 49

Позиция	Наименование 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 4A80A6Y2 915 об/мин, 0,75 кВт	B-06-300-8 ТУ22-5438-83	шт	796		486153		20	72
	Клапан смесительный сечением 1000x1000	КПШ-АВМ ТУИИ-7-I-84	шт	796		486384		20	300
	Таль	I-0,25-3 ГОСТ2799-75	шт	796				2	15

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

Привязан			
Изн. №			

м.п. 8/3-2-33.84

ОВ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Тепловой ввод</u>								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ϕ 80	30с4ИнжI ГостI0I94-78 Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I		2	38
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр Гост8437-75 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		2	18,4
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кч I8п Гост576I-74	шт	796		3732II		I	0,7
	ϕ 20	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 ТУ25-02-I60. 970-76	шт	796		37I25I		I	45
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный ϕ I5	I4MI ТУ26-07-I06I- -84 Каталог	шт	796		37I222		4	0,26

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

Привязан

Инв. №

м. п. 8/3-2-33.87

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		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
		ЦКБА							
	<u>Отопление</u>								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный ϕ 20	КРДП ТУ26-07-164- -76 Каталог ЦКБА	шт	796		371222	0,001	29	0,41
	Отопительный агрегат	АО2-4-01-У3 ТУ22-4824- -80	шт	796		4864II		6	131,4
	<u>Теплоснабжение установок</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	15кч 18п							
	ϕ 15	Гост18161-72	шт	796		3732II		20	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		16	0,9
	ϕ 25		шт	796		3732II		8	1,4
	ϕ 32		шт	796		3732II		6	2,1
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО ϕ 25	25ч939нж ТУ26-07-296- -82 Каталог ЦКБА	шт	796		37225I		10	23

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-33.87

ОВ СО

Лист
4

21987-05 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A2,5095-I	КОМПЛ	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение ЛО ⁰	B-Ц4-70-2,5-							
		02AY2							
		TU22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4A56A4Y2, I375 об/мин. 0,12 кВт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A2,5095-I	КОМПЛ	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-2,5-							
		-02AY2							
		TU22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4A56A4Y2, I375 об/мин. 0,12 кВт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A2,5110-I	КОМПЛ	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-2,5-							
		-03AY2							
		TU22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4A56A4Y2, I375 об/мин., 0,12 кВт								
	Вентилятор радиальный исполнение по искрозащите В-0I	B-Ц4-46-5	шт	796		486I2I		I	I62
	положение ЛО ⁰ с электродвигателем ВI32S 6 960 об/мин.,	B-0I.Y2							
	5,5 кВт исполнение по взрывозащите 2ExdIICT5	TU22-54I3-82							

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

Привязан			
Инд. №			

м.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	A3.15095-I	компл	67I		486I2I		I	37,8
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр ⁰	B-ЦЧ-70-							
		3I50IAV2							
		TV22-4208-78							
	б.электродвигатель 4A63A4V2, 1380 об/мин, 0,25 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A3I5I05-I	компл	67I		486I2I		I	37,8
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр ⁰	B-ЦЧ-70-3I5-							
		-04AV2							
		TV22-4208-78							
	б.электродвигатель 4A63B4V2, 1365 об/мин, 0,37 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A5 I00-I	компл	67I		486I2I		I	93,5
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Л ⁰	B-ЦЧ-70-5-0I							
		-AV2							
		TV22-4208-78							
	б)электродвигатель 4A80A6V2, 915 об/мин, 0,75 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	A5I00-I	компл	67I		486I2I		I	93,5
	а.вентилятор радиальный исполнение I, положение Л I80 ⁰	B-ЦЧ-70-5-							
		0IAV2							
		TV22-4208-78							
	б.электродвигатель 4A80A6V2, 915 об/мин, 0,75квт								

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

Привязан

Инд. №

м.п. 813-2-33 87

ОВ СО

Лист

6

21987-05 54

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
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	АБ100-1	КОМПЛ	671		486121		3	93,5
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-							
	Пр180°	501AY2							
		ТУ22-4208-78							
	б. электродвигатель 4А80А6У2,915 об/мин, 0,75квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	АБ105-1	КОМПЛ	671		486121		1	94,3
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-5-							
	Пр0°	03AY2							
		ТУ22-4208-							
		-78							
	б. электродвигатель 4А80А6У2,915 об/мин 0,75 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А6,3105-1	КОМПЛ	671		486121		2	186,3
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-6.3-							
	Пр180°	-03AY2							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 4А100Л6У2,950 об/мин,2,2 квт								
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А6,3-105-1	КОМПЛ	671		486121		2	186,3
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение	В-ЦЧ-70-6,3-							
	Л 180°	-03AY2							
	б. электродвигатель 4А100Л6У2,950 об/мин,22 квт	ТУ22-4208-78							

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

Привязан

Инд. №			

т.п. 813-2-33.87

ОВ СО

Лист
7

21987-05 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		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 4А56АЧУЗ 1375 об/мин, 0,12 квт	В-06-300-4	шт	796		486153		I	36
		ТУ22-5862-84							
	Вентилятор электрический вытяжной канадский типа "Самал"	ВК-6УХЛ4	шт	796		486178		I	I,6
		Гост7402-84							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС6А-ПУЗ	шт	796		48635I		2	56,2
		КВС 7А-ПУЗ	шт	796		48635I		I	65,6
		КВС10А-ПУЗ	шт	796		48635I		I	102,2
		КВБ8АПУЗ	шт	796		48635I		8	96,6
			ТУ22-572I-84						

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8/3-2-33.87

ОВ СО

Лист
8

21987-05 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	Дверь герметическая	ДуI, 25x0,5 5,904-4	шт	796				20	36
	Вставки гибкие	5.904-5							
		ВВ23	шт	796				20	19,8
		ВН16	шт	796				20	17,46
	Зонт	I.494-32							
		Зк.00.000.08	шт	796				20	37,0
	Узел прохода (без клапана)	5.904-10							
		УП1-09	шт	796				20	146
	Кронштейн для установки осевых вентиляторов	Б14М006.000	шт	796				10	45,2
		I.494-30 вып. I							
	Переход соединительный I000xI000, ℓ=350мм	ОВН5	шт	796				20	19,89
	Переход I000xI000/ фI000, ℓ=1000мм	ОВН6-05	шт	796				20	48,68

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 813-2-33.87

ОВ С0

Лист
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
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	ГОСТ 14918-80 ϕ 800 $\delta = 0,7$ мм		м	006				80	5,5
	ϕ 1000 $\delta = 1,0$ мм		м	006				120	24,65
	700 x 700 $\delta = 0,7$ мм		м	006				3,5	15,4
	1000x1000, $\delta = 1,0$ мм		м	006				30	22,0
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная каркасная КППК-III-ММС-АI-1040-1360-40	Н10102-143 3.903-12	кг	116				915,6	13,08
	Сетка 20 x 2,0 ГОСТ 5336-80		м ²	055				53	2,66

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

Привязан

Инв. №

м.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
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Тепловой ввод</u>								
	Грязевик I6-80	ГЗ4.04 4.903-10 вып.8	шт	796				2	32,2
	Коллектор распределительный	ОВНЗ	шт	796				1	28,0
	Коллектор собирающий	ОВН4	шт	796				1	28,0
	Закладная для манометра	Зкч-46-76	шт	796				18	
	а.штуцер М20х1,5-100	Зкч-33-76							
	б.заглушка М20х1,5	Зкч-31-75							
	в.прокладка 18	Зкч-36-70							
	Закладная для термометра	Зкч-1-75	шт	796				3	
	а.бобышка ВП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б.пробка П-М27х20	Ткч-229-69							
	в.прокладка 28х42	Ткч-566-68							
	Закладная для термометра	Зкч-2-75	шт	796				2	
	а.бобышка ВП-М27-55	ТУ36-1079- -76							
	б.пробка П-М27х2	Ткч-229-69							
	в.прокладка 28х42	Ткч-566-68							
	г.Труба dу100, l=200мм								

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

м.п. 813-2-33.87

ОВ СО

Лист
II

21987-05 59

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
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных измерительных диафрагм трубопроводов	ОСТ 34.223-73	КОМПЛ	67I				2	
	а. фланец с патрубком	I-03ОСТ34.223-73	ШТ	796				2	
	б. кольцо монтажное	I-303ОСТ34.223-73	ШТ	796				I	
	в. прокладка II5x82		ШТ	796				2	
	Установка регулирующего клапана УРРД	AI2BO36000-10	КОМПЛ	67I				I	
	а. фланец I-50-I,6 ст 3сп	ГОСТ12820-80	ШТ	796				2	
	б. переход К 89x3,5-5Iх4	ГОСТ17378-83	ШТ	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-I2							
	КТИ-К-Х-А0,5-20-40	Н10102-I2	кг	II6				20,52	3,42
	КТИ-К-Х-А0,5-32-40	Н10102-I2-01	кг	II6				45,6	3,8
	КТИ-К-Х-А0,5-38-40	Н10102-I2-02	кг	II6				54,86	4,22
	КТИ-К-Х-А0,5-48-40	Н10102-I2-03	кг	II6				27,6	4,6
	КТИ-К-Х-А0,5-57-40	Н10102-I2-04	кг	II6				48,5I	5,39
	Конструкция теплоизоляционная комплектная	Н10102-I7-I0	кг	II6				38	3,8
	КТИ-БК-Ц-ФД-89-40	3.903-I2							

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

Привязан

Инв. №			

м.п. 03-2-33.87

ОВ.СО

Лист
12

21987-05 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		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 <u>ГОСТ 10704-76</u> 89 x 2,8		M	006				10	5,95
	<u>Д ГОСТ 10705-80</u>								
	57 x 2,5		M	006				9	3,36
	48 x 2,5		M	006				6	2,81
	32 x 2,2		M	006				13	1,62
	25 x 2,2		M	006				12	1,24
	18 x 2,0		M	006				6	0,79

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

Привязан			
Инва. №			

т.п. 813-2-33.87

ОВ.СО

Лист
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
	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	12,0
		-I,36	экм	084				12,24	
		РСГ2-I-500-	шт	796				12	14,4
		-I,62	экм	084				19,44	
		РСГ2-I-500-	шт	796				14	16,7
		- I,87	экм	084				26,18	
		РСГ2-I-500-	шт	796				7	19
		-2,I3	экм	084				14,91	
		РСГ2-I-500-	шт	796				4	21,4
		- 2,4	экм	084				9,6	
	Конвектор настенный	"Аккорд"							
		ТУ21-26-036							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-33.87

ОВ СО

Лист
14

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		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
	КА-0,6к	-77	шт	796				1	5,62
			ЭКМ	084				0,6	
	К2А-1,11к		шт	796				2	12,1
			ЭКМ	084				2,22	
	К2А-1,47к		шт	796				3	15,46
			ЭКМ	084				4,41	
	К2А-1,84к		шт	796				2	18,86
			ЭКМ	084				3,68	
	К2А-2,21к		шт	796				1	22,18
			ЭКМ	084				2,21	
	К2А-2,58к		шт	796				6	25,5
			ЭКМ	084				15,48	
	К2А-2,94к		шт	796				3	28,82
			ЭКМ	084				8,82	
	К2А-3,31к		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				114	0,19
		ТУ21-26-173-							

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 013-2-33 87

ОВ СО

Лист 15

21987-05 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		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
		- 79							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				65	0,014
	Экран асбестоцементный	5.904-3	шт	796				10	13,9
		ЭА-600							
		ЭА-800	шт	796				22	16,3
		ЭА-1000	шт	796				21	18,6
		ЭА-1400	шт	796				5	24,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	<u>Т ГОСТ 10704-76</u>								
	<u>Д ГОСТ 10705-80</u>								
	15 x 2,0		м	006				20	0,79
	20 x 2,2		м	006				93	1,24
	25 x 2,2		м	006				160	1,62
	40 x 2,5		м	006				90	2,81
	Трубопровод из водогазопроводных труб 20x2,35								
	ГОСТ 3262-75		м	006				107	1,42
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-12							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	Н10102-12	кг	116				30,78	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	Н10102-12-01	кг	116				83,6	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-48-40	Н10102-12-03	кг	116				101,2	4,6

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 8/3-2-33.87

ОВ.СО

Лист
16

21987-05 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
	<u>Теплоснабжение установок</u>								
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 20мм	А1И012.000 5.903-2	шт	796				3	6,6
	Фильтр жидкостной	5.903-I							
		ОРК1.20.00-02	шт	796				1	2,3
		ОРК1.20.00-01	шт	796				4	2
		ОРК1.20.00	шт	796				3	1,9
		ОРК2.10.00-01	шт	796				2	16
	Закладная конструкция	Зкч-46-76	шт	796				20	
	Трубопровод из стальных электросварных труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д Гост 10705 -80								
	18x2,0		м	006				270	0,79
	25x2,2		м	006				150	1,24
	32x2,2		м	006				310	1,62
	38x2,2		м	006				80	1,94
	48x2,5		м	006				16	2,81

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

Привязан			
Инв. №			

т.л. 813-2-33.87 ОВ СО

Лист
17

21987-05 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
	57 x 2,5		м	006				40	3,36
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	3.903-12							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	Н10102-12	кг	116				1333,8	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	Н10102-12-01	кг	116				1178	3,8
	КТП-К-Х-А0,5-38-40	Н10102-12-02	кг	116				337,6	4,22
	КТП-К-Х-А0,5-48-40	Н10102-12-03	кг	116				73,6	4,6
	КТП-К-Х-А0,5-57-40	Н10102-12-04	кг	116				215,6	5,39
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставка гибкая	5.904-5							
		ВВ17	шт	796				3	2,82
		ВВ18	шт	796				2	3,45
		ВВ20	шт	796				2	6,76
		ВН10	шт	796				3	2,66
		ВН11	шт	796				2	3,3
		ВН13	шт	796				3	5,02
		ВН14	шт	796				4	6,26
		ВВ14	шт	796				1	6,76
	Заслонка воздушная	АЗД-122.000	шт	796				1	1275
		АЗД-122.000-02	шт	796				1	15,57
		АЗД122.000-04	шт	796				1	24,04
		5.904-13							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-2-33.87

ОВ.СО

Лист 18

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный искробезопасный	A3E028.000	шт	796				2	3,3
		3.904-18							
	Решетка жалюзийная неподвижная	СТД5291.1	шт	796				3	1,62
		СТД5290.1	шт	796				1	1,35
		ТУ400-28-114-75							
	Переход ϕ 315/530x503 $l=800$ мм	ОВН6-02	шт	796				1	16,1
	Переход ϕ 315/530x503 $l=600$ мм	ОВН6-02	шт	796				1	14,4
	Переход ϕ 500/1155x503 $l=650$ мм	ОВН6-03	шт	796				2	33,63
	Переход ϕ 200/530x503 $l=770$ мм	ОВН6-04	шт	796				1	14,0
	Переход ϕ 250/530x503 $l=670$ мм	ОВН6	шт	796				1	15,0
	Подставка под оборудование								
	$h = 163$ мм	ОВН2-02	шт	796				4	1,45
	$h = 110$ мм	ОВН2	шт	796				4	0,97
	$h = 278$ мм	ОВН2-03	шт	796				4	1,96
	$h = 300$ мм	ОВН2-01	шт	796				4	2,64
	$h = 413$ мм	ОВН2-04	шт	796				8	3,68

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-33.87

ОВ.СО

Лист
19

21987-05 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
	Местный отсос	МВО-840 ТУ27-07-2772 -73	шт	796				I	38
	Зонт 2800x1300x1200	ОВН7	шт	796				I	
	Патрубок	А5Ц03200 I.494-2, вып. IO	шт	796				4	6,6
	Секция раздаточного короба	А5Ц02.000-0I I.494-2 вып. IO	шт	796				6	33
	Секция раздаточного короба	А5Ц.02.000 I.494-2, вып. IO	шт	796				3	8I,8
	Решетка	А5Ц.03.110 I.494-2, вып. IO	шт	796				4	0,9
	Плита опорная	А5Ц.03.300 I,494-2,	шт	796				4	24,8

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

Привязан			
Инд. №			

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		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. 10							
	Патрубок переходный	А5Ц.01.000 I.494-2	шт	796				2	17,5
		вып. 10							
	Косынка	А5Ц.03.30I I.494-2	шт	796				4	2,8
		вып. 10							
	Короб	А6,3Ц 20.000 I.494-2, вып. 12	шт	796				4	33,4
	Конфузор	А6.3Ц30.000 I.494-2, вып. 12	шт	796				4	40,4
	Патрубок	А6,3Ц.10.000 I.494-2 вып. 12	шт	796				4	4,3
	Короб воздухораспределительный	А6.3Ц.50.000 I.494-2,	шт	796				4	130

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

m-n. 813-2-33.87

ОВ СО

Лист

21

21987-05 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-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	A6, ЗЦ50.000-							
		OI	шт	796				4	92
		I.494-2, ВЫП. I2							
	Сетка	A6, ЗЦ 40.000	шт	796				4	3,0
		I.494-2, ВЫП. I2							
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	∅ 140 δ = 0,5 мм		м	006				4,0	2,3
	∅ 160 δ = 0,5 мм		м	006				13,0	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
	∅ 315 δ = 0,6 мм		м	006				20,0	5,9
	∅ 400 δ = 0,6 мм		м	006				6	11,8
	∅ 450 δ = 0,6 мм		м	006				7	13,2
	∅ 500 δ = 0,7 мм		м	006				15,0	14,7
	∅ 800 δ = 0,7 мм		м	006				5,0	30

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п. 8/3-2-33.87

ОВ.СО

Лист

22

21987-05 70

Формат А3

ГОСТ 21 110 87

Позиция	Наименование 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 18599-83								
	ф110		м	006				16	0,935
	ф 125		м	006				3	1,22
	ф 140		м	006				2	1,53
	ф 160		м	006				26	1,95
	ф 200		м	006				7	3,05
	ф 225		м	006				4,5	3,84
	ф 250		м	006				4	4,72
	ф 280		м	006				5	5,98
	ф 500		м	006				23	18,8
	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	181,5
	Узел прохода	5.904-10							
		УП1	шт	796				2	75
		УП1-01	шт	796				1	76,5
		УП1-06	шт	796				1	111

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-33.87

ОВ СО

Лист
23

21987-05 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		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
		УП4-12	шт	796				1	86,3
		УП4-16	шт	796				2	127,1
		УП4-21	шт	796				2	252,3
	Зонт	I.494-32							
		Зк 00.000	шт	796				2	2,0
		Зк 00.000-01	шт	796				1	3,0
		Зк 00.000-04	шт	796				1	9,0
	Решетка целевая регулирующая	I.494-10							
		P 150	шт	796				43	0,43
		P200	шт	796				6	0,62
	Сетка 20 x 20 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,5	2,66
	Лючок для аэродинамических замеров	СТД 8281	шт	796				18	
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-118-07	кг	116				69,5	13,9
	КТПАФ-Ш-ММС-А1.0-520-40	3.903-12							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	3.903-12							
	КТПШ-Ш-ММС-А1-266-1000-40	Н10102-136	кг	116				102,09	2,49
	КТПШ-Ш-ММС-А1-387-1000-40	Н10102-136-04	кг	116				115,41	3,51
	Трубопровод из труб ПНДЛ технических 20x2,0 ГОСТ18599-83		м	006				20	0,12

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

Привязан			
Инв. №			

м.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		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	Кран поливочный ϕ 25		КОМПЛ	67I		495343		3	
2.1	ВЕНТИЛЬ ϕ 25	I5ч 8p2	ШТ	796		3722I2		3	I,75
		ГОСТ I8722-73							
		каталог ЦКБА							
2.2	Рукав В(II)-6,3-25-36-Y ГОСТ I8698-79		М	006		255320		I05,0	0,730
3	Кран поливочный ϕ 25		КОМПЛ	67I		495343		3	
3.1	ВЕНТИЛЬ ϕ 25	I5Б IIп	ШТ	796		37I2I2		3	0,780
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
3.2	Рукав ВГ(III)-I0-25-40-Y ГОСТ I8698-79		М	006		255320		60	I,0
4	Водомерный узел I		КОМПЛ	67I				I	
4.1	Счетчик холодной воды ϕ 32	ГОСТ 60I9-83	ШТ	796		42I32I		I	
4.2	Манометр общего назначения	МТII-I00x6,0	ШТ	796		42I2I0		I	
		ГОСТ 8625-77							
4.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	ШТ	796		37I222		I	0,26
		TU26-07-I06I-							
		-84							
		каталог ЦКБА							
	ВЕНТИЛИ	I5ч 8p2							
		ГОСТ I8722-73							
		каталог ЦКБА							
4.4	ϕ I5		ШТ	796		3722II		I	0,75
4.5	ϕ 40		ШТ	796		3722I3		2	4,15
4.6	Задвижка ϕ I00	30ч 906бр	ШТ	796		372II5		I	69,9

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 813-2-33.87

ВК.СО

Лист
2

21987-05 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
		ГОСТ 8437-75							
		Каталог ЦКБА							
5	Водемерный узел 2		КОМПЛ	67I				I	
5.1	Счетчик холодной воды ϕ 20	ГОСТ6019-83	ШТ	796		42I32I		I	
5.2	Манометр общего назначения	МТП-100x6,0	ШТ	796		42I2I0		I	
		ГОСТ 8625-77							
5.3	Кран трехходовой ϕ 15	I4MI	ШТ	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-106I-84							
		каталог ЦКБА							
5.4	Вентиль ϕ 15	I5ч 8p2	ШТ	796		3722II		4	0,75
		ГОСТI8722-73							
		каталог ЦКБА							
	Вентиль	I5ч 8p2							
		ГОСТI8722-73							
		каталог ЦКБА							
6	ϕ 15		ШТ	796		3722II		4	0,75
7	ϕ 25		ШТ	796		3722I2		6	I,75
8	ϕ 32		ШТ	796		3722I3		5	2,70
<u>Горячее водоснабжение</u>									

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 613-2-33.87

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.	67I				I	
I2.1	Счетчик горячей воды ϕ 32	TU25-0282I43I - 78	шт	796		42I32		I	
I2.2	Манометр общего назначения	MTP-I00x6,0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	
I2.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI TU26-07-I06I- - 84 каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,26
	Вентили	I5BII 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.	67I				I	
I3.1	Счетчик горячей воды ϕ 32	TU25-0282I43I - 78	шт	796		42I32		I	
I3.2	Манометр общего назначения	MTP-I00x6,0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	
I3.3	Кран трехходовой ϕ I5	I4MI TU26-07-I06I- - 84 каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,26

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

Привязан			
Инд. №			

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственный, противопожарный</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Ц 15 x 2,5		м	006				100,0	1,21
	Ц 25 x 2,8		м	006				22,0	2,21
	Ц 32 x 2,8		м	006				52,0	2,84
	Ц 40 x 3,0		м	006				3,0	3,46
	Ц 65 x 3,2		м	006				65,0	6,65
	Ц 100 x 4,0		м	006				124,0	11,28
	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПВД П10 л								
	питьевая ГОСТ 18599-83		м	006				7,0	0,935
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Ц 15 x 2,5		м	006				75,0	1,21
	Ц 25 x 2,8		м	006				123,0	2,21

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

Привязан			
Инд. №			

м.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		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
	Ц 32х2,8		м	006				75,0	2,84
	Канализация хозяйственно-бытовая								
15.	Умывальник	УмПрЗспС ГОСТ23759-85	КОМПЛ	67I		496200		6	
16.	Унитаз фаянсовый	Т-ПВ ГОСТ22847-85	КОМПЛ	67I		496500		3	
17.	Раковина	РС - 2 ГОСТ24843-81	ШТ	796		496300		I	
18.	Ножная ванна	ТУ2I-РСФСР 52-79	КОМПЛ	67I		496I20		2	
19.	Биде	ТУ2I-28-34-80	КОМПЛ	67I		4966I0		I	
	Сифон	СФ IIO Д ГОСТ6924-73	ШТ	796		4949I0		4	
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
20.		Т 50	ШТ	796		4947I0		I	
21.		Т I00 Б	ШТ	796		494720		I	I5,0
22.	Поддон	ПДУМ 900 ГОСТИ0I6I-83	ШТ	796		49452I		I	
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				I8,0	0,3I4
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				43,0	I,446

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-33.87

ВК.СО

Лист
7

21987-05 79

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Канализация производственная</u>									
15	Умывальник	УмПрЗспС ГОСТ23759-85	компл	67I		496200		I	
	Сифон	СФ 110 Д ГОСТ6924-73	шт	796		494910		2	
20	Трапы	ГОСТ1811-81 Т 50	шт	796		494710		4	
21	Ковер большой литой	Т 100 Б 5-905-7	шт	796		494720		13	15
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77							7	84
		ТКР-ПВП-50-П	м	006				40,0	0,314
		ТКР-ПВП-100-П	м	006				134,0	1,446
<u>Канализация дождевая</u>									
15	Умывальник	УмПрЗспС ГОСТ23759-85	компл	67I		496200		I	
20	Трап	Т 50 ГОСТ1811-81	шт	796		494710		I	
	Ковер большой литой	5.905-7	шт	796				2	84
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83								
		ПНД 50 С питьевая	м	006				8,0	0,738
		ПНД 110 С питьевая	м	006				133,0	3,520
		ПНД 160 С питьевая	м	006				44,0	4,360

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

Привязан			
Инд. №			

м.п. 813-2-33.87

ВК.СО

Лист
8

219 87-05 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПНД 225 С питьевая		м	006				129,0	8,60
	ПНД 250 С питьевая		м	006				28,0	10,60
	Подвески ГОСТ 16127-78 ПГ-133-900		шт	796				36,0	2,9
	ПГ-194-1800		шт	796				36,0	5,9
	ПГ-273-1500		шт	796				52,0	5,3
23	Воронка водосточная ВР-9		шт	796				36,0	34,8

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

Привязан			

т.п. 813-2-33.87

ВК.СО

Лист
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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Шкафы деревянные со скамьей									
I		ГОСТ22415-77							
1		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							
		ТУ16-739.319-82	шт	796		346878		6	
5	Скамья для душевых кабин	СД-I							
		I.488.9-2, вып. I	шт	796		562230		4	
6	Крючки для душевых кабин	ВГОI.00.00.01							
		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	

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

Инва. №				Привязан	
Н.контр. Кач					
Рук. сек. Колесников					
Рук. гр. Сачков					
Инж. Макарова					
Пров. Дуравлева					
				т.п. 813-2-33.87	
				АР СО	
				Спецификация оборудования	
Стадия		Лист		Листов	
РП				I	
ТИПРОИСУЛЬПРОМ г.Орел					