

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-38.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)
ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 тонн
(для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха
минус 20°C)

АЛБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН
институтом "Типронисельпром"
Приказ № 118 от 31.08.87г.
Введен в действие институтом
"Типронисельпром"
Приказ № 118 от 31.08.87г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Д.Бутенко
Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Исполн.	Взыскан
Подпись и дата	
Исполн. подл.	

				Приблиз	
Изд. N					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Транспортер-загрузчик картофеля, производительность 30 т/ч, мощность электродвигателей - II,8 кВт	ТЭК-30 ТУ23.2318-80	шт	796		473615		I	3710
2	Комплект транспортеров для хранилищ, производительность - I2...I4 т/ч, в составе:	ТХБ-20 ТУ23.2.1235-77	компл	67I		473615		I	3380
2.1	Подборщик роликовый, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ01.000	шт	796				I	550
2.2	Транспортер верхний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
2.3	Транспортер нижний, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	ТХБ03.000	шт	796				I	310
2.4	Транспортер основной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ02.000	шт	796				3	225
2.5	Транспортер переносной, мощность электродвигателя - 0,8 кВт	СТМ01.000	шт	796				I	I70
3	Картофелесортировальный пункт, производительность - 25 т/ч, мощность электродвигателей 64,9 кВт в составе:	36I40I0 (КСП-25) ТУ23.2.1655-84	компл	67I		478636		I	30868
3.1	Бункер накопительный 3-х секционный, мощность электродвигателей - 3,3 кВт	36I40I0- -II.00	шт	796				I	7272,4

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

Привязан		
г. п. 843-2-38.87 ТХ.СО		
Изн. №	Н. контр. Кач	07/05/87
Гл. техн. Подольная	06/01/87	07/05/87
Рук. гр. Пманев	06/01/87	07/05/87
Ст. инж. Демина	06/01/87	07/05/87
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов РП I 6 ГМПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел

22512-06 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
3.2	Сепаратор игольчатый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	36I40IO-	шт	796				I	520,7
		-04.000							
3.3	Гаситель	36I40IO-06.	шт	796				3	II5,7
		000							
3.4	Бункер накопитель 2-х секционный мощность электродвигателей - 2,2 кВт	36I40IO-I2.	шт	796				I	5374,6
		000							
3.5	Подставка I200xI200x2500 (h)	36I40IO-00.	шт	796				I	40,7
		020							
3.6	Мостик переходной	ПСШ00.100-	шт	796				6	I00
		-0I							
3.7	Бункер приемный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	БЦ-4	шт	796				3	882
3.8	Транспортер переносной 3-х метровый, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.0I.000	шт	796				3	I64,6
3.9	Транспортер распределительный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.02.000-	шт	796				I	600
		-0I							
3.10	Транспортер основной 6-ти метровый, мощность электродвигателя - I,I кВт	ПСШ.03.000	шт	796				IO	225,6
3.11	Сепаратор сетчатый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.04.000-	шт	796				I	600
		-02							
3.12	Сепаратор сетчатый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.04.000-	шт	796				I	600
		-0I							
3.13	Ворохоочиститель, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.06.000-	шт	796				I	775
		-0I							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

т.п. 813-2-38.87 ТХ.СО

Лист
2

22512-06 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.14	Транспортер загрузочный 12-ти метровый, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.08.000	шт	796				4	665
3.15	Стол переборочный, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.13.000	шт	796				3	510
3.16	Транспортер переносной 2-х метровый, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.18.000	шт	796				9	130,4
3.17	Подставка 720x300x355 (h)	ПСШ.00.200	шт	796				11	8,6
3.18	Подставка 720x300x555 (h)	ПСШ.00.200-01	шт	796				9	9,6
3.19	Сидение	ПСШ.00.300	шт	796				18	18
3.20	Подставка 660x700x395 (h)	ПСШ.00.700-01	шт	796				5	11,3
3.21	Экран малый	ПСШ.00.800	шт	796				6	4,5
3.22	Экран большой	ПСШ.00.900	шт	796				3	5,5
3.23	Подставка 720x300x775 (h)	ПСШ.00.200-02	шт	796				6	10,2
3.24	Щиток	ПСШ.00.950	шт	796				1	6,5
3.25	Щиток	ПСШ.00.950-01	шт	796				1	6,5
3.26	Перекрытие бункера	ПСШ.00.600	шт	796				2	33,2
3.27	Кронштейн подставки	ПСШ.00.100-01	шт	796				2	3,0
3.28	Транспортер сортировки, мощность электродвигателя - 1,5 кВт	ПСШ.13.000-02	шт	796				2	510

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-38.87 ТХ.СО

Лист

3

22512-06 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
3.29	Транспортер загрузочный, мощность электродвигателя - 2,2 кВт	ПСШ.000-01	шт	796				I	369
3.30	Комплект электрооборудования		КОМПЛ	67I				I	33,2
4	Протравливатель семенного картофеля, производительность - 10 т/ч, мощность электродвигателя - 2,25 кВт	Гуматокс-С	шт	796				I	750
5	Транспортер переносной 3-х метровый, мощность электродвигателя - 1,1 кВт из комплекта 36I40I0	ПСШ.01.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		5	164,6
6	Транспортер основной 6-ти метровый, мощность электродвигателя - 1,1 кВт из комплекта 36I40I0	ПСШ03.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		6	225,6
7	Транспортер переносной 2-х метровый, мощность электродвигателя - 1,1 кВт из комплекта 36I40I0	ПСШ.18.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		2	130,4
8	Аппарат с перемешивающим устройством, мощность электродвигателя - 0,75 кВт	4I09-0,25- -0,6K 0I ТУ26-0I-679-83	шт	796		36I542		I	525
9	Дель капр - 93,5 текс x I8-24	ОСТI5-80-74	кг	I66				70,0	

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

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-38 87

ТХ.СО

Лист

4

22512-06 7

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ18х2-1-0 ТУ26-03- -436-86	КОМПЛ	671		364421		4	3230
	Лестница с площадкой	Л-312 У1 ТУ36-869-74	шт	796		483459		1	28
	Масло смазочное	ХФ12-16 ГОСТ5546-66	кг	166		025350		128	

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

Инв. №				Привязан			
Н. КОНТР. ТРАЧ							
Рук. сект. Беляев				т. п. 813-2-38.87			
Рук. гр. Комаров				Х.СО			
Исполн. Худякова				Спецификация оборудования			
Пров. Комаров							
Стадия	Лист	Листов					
РН	1	4					
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел							

22512-06 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы из труб 57x3,5 ГОСТ 8732-78 В Ст 10 ГОСТ 8731-74		м	006		I3I000		I30	4,62
	Трубопроводы из труб 18x1,6 ГОСТ 8734-75 В Ст 10 ГОСТ 8733-74		м	006		I30I04		280	0,65
	Подвеска	ГОСТИ6I27-78							
		П-I59-II00	шт	796				36	3,3
	Хомут	ГОСТИ6I27-78							
		Г-I08-400	шт	796				72	0,7
	Шломатериалы - 2 - береза - 50x100 ГОСТ 2695-83		м3	II3				I,5	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	I66				I50	
	Конструкция тепловой изоляции комплект А. Проволока ГОСТ 3282-74								
		I,2-Щ-П	кг	I66				0,18	
		0,8-Щ-П	кг	I66				0,12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязь

Инв. №

т. л 813-2-38.87 X.CO

Лист
2

22512-06 //

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Ровинг $\delta=30$ мм ГОСТ 17139-79	РБТИЗ-2520 (9)-28	м3	II3				1,68	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АД1М-I-0,8x1600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				7	
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс,полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82		м2	055		2245I8		I48	
	Конструкция тепловой изоляции комплект	ХН2							
	А. Проволока ГОСТ 3282-74								
	I,2-Щ-II		кг	I66				0,09	
	0,8-Щ-II		кг	I66				0,07	
	Б. Ровинг $\delta=50$ мм ГОСТ 17139-79	РБТИЗ-2520 (9)-28	м3	II3				0,82	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АД1М-I-0,8x1600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				2	
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс,полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82		м2	055		2245I8		43	
	Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II		52	0,5
	Гибкая вставка для воздухоохладителей	ХН3	шт	796				8	29, I
	Серьга I4 ГОСТ 16127-78		шт	796				72	

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

Привязан

Инв. №			

г.п. 813-2-38.87

Х.СО

Лист

3

22512-06 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
4	Манометр показывающий общего назначения, пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	ОБМІ-І00 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I302		3	
запас		ОБМІ-І00 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I302		I	
	Расход прямого теплоносителя II60 кг/ч	ДСС-7IИИ	компл	67I		42I2050025		I	
5б	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ТУ25-02.І00 259-83 Опросный лист № I							
	Комплектно поставляются:								
5а	Диафрагма камерная	ДК6-50-П-а/г-II ГОСТ26969-86	шт	796				I	
5в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт					2	
6	Психрометр универсальный, пределы шкалы от 0 до 45 ⁰ С	ПБУ-ІМ ТУ25-ІІ-І2І9-79	шт	796		43I28I0II		4	
запас		ПБУ-ІМ ТУ25-ІІ-І2І9-79	шт	796		43I28I0II		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-38 87 АТХ.СОІ

Лист

2

22512-06 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Звонок, 220В	ЗВП-220	шт	796		340010		4	
		ТУ16-739-059-76							
	2. Выключатель пакетный IP30, два сальника	ВПК-2-10	шт	796		3466884000		4	
		ОСТ 16-0.526.001-77							
	3. Световой указатель, 220В	СУП-М У2	шт	796		3449952031		4	
		ТУ36-101-82							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-38 87 АТХ.СО1

Лист
4

22512-06 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
	I.4. Кабели и провода								
	I. Кабель 2x2,5 0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,45	
		ГОСТ I6442-80							
	Кабель	ГОСТ I508-78							
	2. 4xI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		2,90	
	3. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,10	
	4. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,50	
	5. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,35	
	6. I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,36	
	7. I9x2,5	АКПсВГ	км	008		3563420500		0,07	
	8. Провод Ix2,5 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,02	
		ГОСТ 6323-79							

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

Привязан			
Ив. №			

л.п 813-2-38.87 АТХ.СОI

Лист
5

22512 - 06 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.5. Монтажные материалы								
	Металлорукав	PI-Ц-X-I5	м	006				260	
		TU22-I.0I6-23I-86							

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. ивл. №

Привязан			
Ивл. №			

7. п. 813-2-38.87 АТХ.СОI Лист 6

22512 - 06 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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Отборное устройство		I6-225П	шт					3	
		ТУ36. I258-76							
2. Обвязка		ОП-105	шт					I	
		ТУ36. I759-84							
3. Кронштейн		КП-58	шт					I	
		ТУ36. I228-84							
4. Подставка		ЛП	шт					I	
		ТУ36. III3-84							
5. Профиль		Пз2000	шт					30	
		ТУ36. III3-84							
6. Короб		ПГ 100	шт					20	
		ТУ36. II09-77							
7. Угольник		УГ 100	шт					22	
8.		УГ 150	шт					4	
		ТУ36. II09-77							
9. Тройник		ТТ-100	шт					2	
		ТУ36. II09-77							
10. Тройник		ТТ-150	шт					2	
		ТУ36. II09-77							
II. Лоток перфорированный		ЛП85	шт					8	
		ЛП225	шт					44	
		ТУ36. III3-84							

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

Т. п. 813-2-38.87

АТХ.СО1

Лист

7

22512-06 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кронштейн	ТКЧ-3496-8I							
	I2.	КУ-2	шт					4	0,5
	I3.	КУ-3	шт					8	0,5
	I4. Скоба	С-38	шт					16	0,II
	I5. Скоба	ТКЧ-3409-8I							
		С-34	шт					4	0,24
		ТКЧ-35II-8I							

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

Привязан			

7.П. 813-2-38.87 АТХ.СОI

Инвар. № 22512 - 06 21

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. ЩИТЫ								
	Устройство	"Среда-I-8" ТУ 25-02 022076-78	компл	67I		42I84I0952		I	

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

Инв №		Привязан	
Н. юнтр. Ткач	17.06.88		
Рул. сект. Корягин	15.06.88		
Рул. гр. Федорищева	15.06.88	т.п. 813-2-38.81	АТХ.С02
Вед. инж. Виркова	15.06.88		
Спецификация пультов и щитов			
Стадия	Лист	Листов	
РП		I	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

22512-06 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Установка конденсаторная, 75 кВар	УКЗ-0,38-75УЗ ТУ16-530. I99-82	шт	796		3414680000		2	105
	I.I.2. Автоматический выключатель двухполюсный номинальный ток теплового расцепителя I,6А	АП50-2МТ ТУ16-522. 066-75	шт	796		3421400000		I	0,9
	I.I.3. Розетка панель	РШ12-082215-20УЗ ТУ16-526. 367-74	шт	796		3424920000		II	0,25
	I.I.4. Вилка кабельная прямая	РШ12-012210-00УЗ	шт	796		3424920000		II	0,2

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

Инва. №			Привязан		
Н. контр. Ткач	22.08.87				
Рук. сект. Корягин	23.08.87				
Рук. гр. Кочергина	23.08.87				
Вед. инж. Моськин	23.08.87				
			г. п. 813-2-3887		ЭМ.СО
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	9
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

22512 - 06 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
		ТУ16-526.							
		367-74							
	И.И.5. Розетка панель	РП-25-4	шт	796		3424920425		10	0,24
		ТУ16-526.							
		IO5-75							
	И.И.6. Вилка кабельная	ВК-25-4	шт	796		3424920414		10	0,34
		ТУ16-526.							
		IO5-75							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В	ТУ16-644.							
		001-83							
	И.И.7. С контактной приставкой ПКЛ2204, средний ток теплового реле $U_{ср}=16A$	ПМЛ-221002	шт	796		342700		8	1,22
	И.И.8. с контактной приставкой ПКЛ2004, с кнопками управления, $U_{ср}=1,3A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		4	0,87
	, без теплового реле								
	И.И.9.	ПМЛ-112002	шт	796		342700		8	0,75
	И.И.10.	ПМЛ-212002	шт	796		342700		4	1,1
	И.И.11. , напряжением катушки 380В, с контактной приставкой ПКЛ 2204, $U_{ср}=3,2A$	ПМЛ-121002	шт	796		342700		13	0,85

Изн. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изн. №			

т.п. 813-2-38 81

ЭМ.СО

Лист

2

22512-06 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
	, без контактной приставки, с кнопками управления, средний ток теплового реле:								
	I.I.I2. Уср=0,52 А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	0,87
	I.I.I3. Уср=2,0 А	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	0,87
	I.I.I4. Приставка контактная, 2з + 2р	ПКЛ-2204	шт	796		342514		2I	0,05
		ТУ16-523.							
		554-78							
	Кнопочные посты управления	ТУ16-642.							
		006-83							
	I.I.I5. Iz + Ip	ПКЕ-212-2У1	шт	796		342844		2I	0,3I
	I.I.I6. 2з + Ip	ПКЕ-212-2У1	шт	796		342844		2	0,3I
	I.I.I7. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54с	шт	796		342850		I	I,I
		2027У2							
		ТУ16-526.							
		047-74							
	I.I.I8. Ящик с выключателем заблокированным со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25У2	шт	796		343422		2	28
		ТУ16-536.							
		007-72							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-38.87

ЭМ.СО

Лист

3

22512-06 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящики управления однофидерные	ТУ16-536. 042-76							
	I.I.19.	ЯУ5113- -03А2П	шт	796		34318I		8	24
	I.I.20.	ЯУ514I-13Б2Д	шт	796		34318I		4	24
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 200А, с 5 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:	ТУ16-536. 506-76							
	I.I.21. 1x6+2x16+2x63A	ШР11-7370I- -54У2	шт	796		3433430000		I	60
	I.I.22. 4x32+1x63A	ШР11-7370I- -54У2	шт	796		3433430000		I	60
	,с рубильником на вводе на 320А								
	I.I.23. с 8 группами предохранителей на отходящих линиях, токи плавких вставок:	ШР11-73509- -54У2	шт	796		3433430000		4	90
	2x6+1x10+1x20+1x30+2x50+1x80 А								
	I.I.24. , с рубильником на вводе на 400А, токи плавких вставок 2x30+4x100+1x120+1x200 А	ШР11-73511- -22У3	шт	796		3433430000		2	90
	I.I.25. Защитно-отключающее устройство, номинальный ток 25А	30УП-25У2	шт	796		3425710000		I	4,5
		ТУ16-536. 18I-75							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 813-2-38.87

ЭМ.СО

Лист

4

22512-06

26

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-0,66							
		ГОСТ16442-80							
	I.I.26. 2x2,5		км	008		352222II00		0,020	0,12
	I.I.27. 4x2,5		км	008		352222II00		0,410	0,24
	I.I.28. 3x10+1x6		км	008		352222II00		0,050	0,56
	I.I.29. 3x35+1x16		км	008		352222II00		0,130	1,2
	I.I.30. 3x50+1x25	АВВГ-I	км	008		35377I5300		0,100	1,45
			т	I68				0,145	
	I.I.31. 3x70+1x25	АВВГ-I	км	008		35377I5300		0,050	1,85
			т	I68				0,093	
	Кабели с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением:	КГН							
		ГОСТ13497-							
		-77							
	I.I.32. 2x1,0+1x1,0		км	008		35444I0246		0,070	
	I.I.33. 3x2,5+1x1,5		км	008		35444I0264		0,070	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79							
	I.I.34. 1x2,5		км	008		355I33		5,250	0,016
	I.I.35. 1x4		км	008		355I33		0,440	0,021
	I.I.36. 1x16		км	008		355I33		0,055	0,072
	I.I.37. 1x25		км	008		355I33		0,165	0,103

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-38.87

ЭМ.СО

Лист

5

22512-06

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
	Г.Г.38. , с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением IxI,5	ПВ-I ГОСТ 6323-79	км	008		355II3		0,610	0,016

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

Привязан

Ив. №

Т.П. 813-2-38.87 ЭМ.СО

Лист 6

22512-06 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Сод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные водопроводные	ГОСТ3262-75							
	2.1.1. 20x2,8		км	008				0,024	1,66
			т	168				0,040	
	2.1.2. 32x3,2		км	008				0,004	3,09
			т	168				0,012	
	2.1.3. 50x3,5		км	008				0,008	4,88
			т	168				0,039	
	Трубы поливинилхлоридные С, наружным диаметром:	ТУ6-19.215-							
		-83							
	2.1.4. 25		км	008				1,680	0,188
			т	168				0,315	
	2.1.5. 40		км	008				0,050	0,373
			т	168				0,019	

Изн. № подл. Подпись и дата

Взам. изв. №

Привязан			
Изн. №			

т.п. 813-2-38.87

ЭМ.СО

Лист
7

22512-06 29

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Лотки	ТУ36-2486-82							
	2.2.1. Секция прямая	НЛ10-ПЗУ3	шт	796				46	5,46
	2.2.2.	НЛ20-ПЗУ3	шт	796				20	8,25
	2.2.3.	НЛ40-ПЗУ3	шт	796				38	10,17
	2.2.4. Секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796				44	3,56
	2.2.5. Стойка	КЭ13УХЛ2	шт	796				2	8,7
		ТУ36-22-80							
	2.2.6. Ввод гибкий	К1080У3	шт	796				83	0,36
		ТУ36-1684-81							
	Стойки	ТУ36-1496-82							
	2.2.7.	К1150У3	шт	796				114	0,6
	2.2.8.	К1154У3	шт	796				32	2,57
	Полки	ТУ36-1496-82							
	2.2.9.	К1161У3	шт	796				90	0,37
	2.2.10.	К1163У3	шт	796				86	0,91

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-38.81

ЭМ.СО

Лист
8

22512-06 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.II. Скоба	KII57Y3	шт	796				340	0,152
		TU36-I496-							
		-82							
	2.2.I2. Соединитель переходный	НЛ-СПУЗ	шт	796				5	0,81
		TU36-2486-82							
	2.2.I3. Уголок	K236Y2	шт	796				24	4,57
		TU36-I434-82							
	2.2.I4. Патрубок вводный	Y476Y3	шт	796				10	0,07
		TU36-I447-82							
	2.2.I5. Полоса	K106Y2	шт	796				18	2,06
		TU36-I434-82							
	2.2.I6. Короб прямой	YII05Y3	шт	796				7	9,8
		TU36-2I58-8I							
	2.2.I7. Стойка	K305MXXI2	шт	796				3	6,4
		TU36-22-80							
	2.2.I8. Металлический гибкий рукав	PI-П-А-20	м	006				55	1,2
		TU22-I.0I6. 231-86							

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

Привязан

Инв. №			

Т.п. 813-2-38.87

ЭМ.СО

Лист

9

22512 - 06 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампами накаливания		ТУ16-545. 340-8I							
I.I.I.		НСП11х100-23I	шт	796		346I11113I		18	1,6
I.I.2.		НСП11х200-23I	шт	796		346I11114I		7I	2,2
I.I.3.	Светильники брызгозащищенные настенные с лампой накаливания	НБ006х100/ P2*O O2УХЛ4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		346III		18	1,1
I.I.4.	Светильник потолочный с люминесцентными лампами	УСП35-2х40 ОСТ I60-535. 044-79	шт	796		346II259I5		5	6,6

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Ткач			
Рук. сект. Корягина			
Рук. гр. Кочергина			
Вед. инж. Моськин			
Т. п. 813-2-38.87		ЭО.СО	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	6
ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел			

22512 - 06 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Светильники подвесные брызгонепроницаемые с люминесцентными лампами	ПВЛМ-2х80 02УХЛ4 ТУ16-676. 076-84	шт	796		346II2		20	8,2
	I.I.6. Светильник переносной	РВ-6-3-36 ГОСТ 7110-82	шт	796		346III		2	0,3
	Лампы накаливания 220В, мощностью	ГОСТ 2239-79							
	I.I.7. 60	БК 230-240- -60	шт	796		3466II7II6		5	0,07
	I.I.8. 100	БК-230-240- -100	шт	796		3466II7II7		18	0,1
	I.I.9. 150	Б-235-245- -150-I	шт	796		3466II6II8		39	0,11
	I.I.10. 200	Г-230-240- -200	шт	796		3466I2III0		34	0,12
	I.I.11. 36В, мощностью 40 Вт	МО 36-40 ГОСТ 1182-77	шт	796		3466I53I02		18	0,06
	Лампы люминесцентные, мощностью	ТУ16-535. 558-76							
	I.I.12. 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		10	0,3

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

Привязан

Инв. №			

г. п. 813-2-38.87

30.00

Лист

2

22512-06 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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.1.1. Проволока 6,0-0-С								
		ГОСТ3282-74	т	I68				0,210	
	Прокат черных металлов из стали В СтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
		ГОСТ8509-86							
	2.1.2.	40x40x4	т	I68				0,228	
	2.1.3.	63x63x6	т	I68				0,146	
	Круг								
		ГОСТ2590-71							
	2.1.4.	I0	т	I68				0,009	
	2.1.5.	I2	т	I68				0,017	
	Полоса								
		ГОСТ I03-76							
	2.1.6.	4x30	т	I68				0,021	
	2.1.7.	5x50	т	I68				0,144	
	2.1.8. Труба 20x1,8 ГОСТ I0704-76								
			км	008				0,015	
	Б Ст3 ГОСТ I0705-80								
			т	I68				0,016	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

Т.п. 813-2-38.87

90.00

Лист

4

22512-06

35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства								
	Выключатели:	ГОСТ7397-76							
	2.2.1. брызгозащищенный для открытой установки	0-I-IP44- -I7-6/220	шт	796				50	0,12
	2.2.2. клавишный для открытой установки	0-I-04-6/220	шт	796				1	0,09
	2.2.3. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-Ц-2-0-10- -6/220 ГОСТ7396-85	шт	796				2	0,13
	2.2.4. Розетка штепсельная брызгонепроницаемая на IOA, 36В	У-86-РБ ТУ15.526. 463-79	шт	796				5	0,16
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Щиток осветительный с зажимами на вводе с автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителей I6A	ТУ36-1888- -75							
	2.2.5.	ОП-ЗУХЛ4	шт	796				I	6,0
	2.2.6.	ОП-12УХЛ4	шт	796				I	9,0
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25- -23У3	шт	796				5	9,0

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

Привязан

Инд. №			

т.п. 813-2-38.87

ЭО.СО

Лист

5

22512-06 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
		ТУ36-101-82							
	2.2.9. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				71	0,21
		ТУ36-1460-82							
	2.2.10. То же	КОР-73У1,5	шт	796				96	0,16
		ТУ36УССР 667-75							
	2.2.11. Кронштейн	У116 У3	шт	796				17	3,6
		ТУ36-2240-80							
	2.2.12. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-У3	шт	796				48	7,0
		ТУ36-13-80							
	2.2.13. Тросовый подвес для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796				96	0,4
		ТУ36-13-80							
	Натяжные муфты	ТУ36-1445-82							
	2.2.14.	К798У3	шт	796				29	0,5
	2.2.15.	К804У3	шт	796				36	3,2
	2.2.16. Анкер	К675У3	шт	796				36	1,5
		ТУ36-1445-82							

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 813-2-38.87

ЭО.00

Лист

6

22512-06 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Радиофикация									
	I.1. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		65862I3034		2	
		РГ.02I8. 054ТУ							
	I.2. Провод 2x0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,037	
		ГОСТI0254-75							
2. Телефонизация									
	2.1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II46	шт	796		6654II		I	
		РГ.0.2I8. 059ТУ							
	2.2. Провод 2x0,5	ТРП	км	008		3575II		0,0I5	
		ГОСТ20575-75							
3. Сигнализация безопасности									
	3.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342844		6	

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

Привязан		
Инв. №		
Н.контр. Ткач	23.06.87	
Рук. сект. Корягин	23.06.87	
Рук. гр. Кочергина	23.06.87	
Ст. техн. Кузина	23.06.87	
т.п. 813-2-38.87		СС.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I 3
ГИПРОИСЕЛПРОМ г. Орел		

22512-06 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16-642.							
		006-83							
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		6	
		ТУ16-739.							
		059-76							
	3.3. Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II6		4	
		-60							
		ГОСТ2239-79							
	Кабели	АВВГ-0,66							
	3.4. 2x2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,125	
	3.5. 3x2,5		км	008		352222		0,045	

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

Привязан

Инв. №

т.п. 013-2-38.07

СС.СО

Лист
2

22512-06 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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Радификация									
I.1. Коробка универсальная									
		УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75							
I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети									
		РПВ-I	шт	796				2	
		ГОСТ8659-78							
2. Телефонизация									
2.1. Коробка телефонная распределительная									
		КРТП-10	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
3. Сигнализация безопасности									
3.1. Коробка									
		КОР-74/У1,5	шт	796				I5	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
3.2. Световой указатель "Выход"									
		СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

г.п. 013-2-38.07

СС.СО

Лист

3

22512-06 40

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4- -И1 ТУ16-531.576 -76	шт	796		344244		4	58
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор рациональный № 10 исполнение 6 положение Л270° с виброизоляторами 670 об/мин. с электродвигателем 970 об/мин, 7,5 кВт	В-Ц4-70-10- -03У2 ТУ22-3155-75 4А132М6	компл	671		486131		4	627

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

Привязан		
Инд. №		
Н.контр	Ткач	10.10.87
Рук. сект	Белыев	10.10.87
Рук. гр	Савосина	10.10.87
Вед. инж.	Абашева	10.10.87
Т. п. 813-2-38.87		ОВ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	И1	1
ТИПРОИСЕЛЫПРОМ г. Орел		Листов 9

22512-06 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
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 положение Про ⁰ с виброизоляторами 670 об/мин	В-Ц4-70-10- -03У2	компл	671		486131		4	627
	с электродвигателем 970 об/мин, 7,5 кВт	ТУ22-3155-75 4А132М6							
	Клапан смесительный сечением 850x850	КПШ-АВМ ТУ111-7-1-84	шт	796		486344		8	250
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А100S 4 1435 об/мин., 3 кВт	В-06-300-8А ТУ22-5438-83	шт	796		486153		8	65
	Таль	1-0,25-6 ГОСТ2799-75	шт	796		317321		1	15,0
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Узел ввода</u>								
	Вентиль запорный проходной Ø 32	893-00Б ТУ108-686-76 Каталог ЦКБА	шт	796		374213	0,021	2	15,7

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

Привязан			
Изм. №			

т. п. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист

2

22512-06 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
	Регулирующий клапан \varnothing 25	УРРД ТУ25.02-160. 970-76	шт	796		371251	0,095	1	27,9
	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15 \varnothing 32	15кч18п ГОСТ5761-74 Каталог ЦКБА	шт шт	796 796		373211 373212	0,001 0,002	1 2	0,7 2,1
	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ-32 ТУ25-02 (08919166)- -84	шт	796			0,05	1	5,8
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный \varnothing 15	14М1 ТУ26-07- -1061-84 Каталог ЦКБА	шт	796		371222	0,001	4	0,26
	Отопление								
	Кран двойной регулировки шиберный, латунный \varnothing 15	КРДШ ГОСТ10944-75 Каталог ЦКБА	шт	796		371222	0,001	9	0,4

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

Привязан			
Инв. №			

7.п. 813-2-38 87

ОВ.СО

Лист

3

22512-06 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
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	И5кч18п ГОСТ5761-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3732II	0,001	I	0,7
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В ТУ36-710-83	шт	796				18	0,014
	Вентиляция								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4A56A4 1375 об/мин., 0,12 кВт	В-06-300-4A ТУ22-5862-84	шт	796		486I53		I	25

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

Привязан

Инв. №			

7.П. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист

4

22512-06

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-14	шт	796				8	2,69
		В.00.00-15	шт	796				8	3,42
		Н.00.00-19	шт	796				8	3,47
	Дверь герметическая	ДyI, 25x0,5	шт	796				4	36
		5.904-4							
	Диффузор	ОВНЗ	шт	796				8	29,4
	Переход	ОВН4	шт	796				4	19,8
	Переход соединительный	ОВН5	шт	796				4	10,9
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН1	шт	796				8	10,3
	Сетка в рамке круглого сечения	ОВН2	шт	796				8	8,8

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист

5

22512-06 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
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	\varnothing 800 $\delta=0,7$ мм		м	006				90	30
	800x800 $\delta=0,7$ мм		м	006				40	39
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная карнизная КТПК-Ш-ММС-А1-1040-2850-40	Н10102-143 7.903.9-2	кг	116				825,6	25,80
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-145-75	шт	796				24	
	а. Бобышка БМ20x1,5-100	ЗКЧ-166-75							
	б. Пробка П-М20x1,5	ЗКЧ-167-75							
	в. Прокладка 14x18	ЗКЧ-37-70							
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Узел ввода</u>								
	Грязевик 16-40	ТЗ4.01 4.903-10 вып.8	шт	796				2	15,8
	Соединение с плоским приварным фланцем для камерных измерительных диафрагм трубопроводов	ОСТ34.223-73	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист
6

22512-06 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
	а. Фланец с патрубком	I-010CT34. 223-73	шт	796				2	
	б. Кольцо монтажное	3-010CT34- -223-73	шт	796				I	
	в. Прокладка 80x50		шт	796				2	
	Закладная для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				10	
	а. Штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-76							
	б. Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75							
	в. Прокладка I8	ЗКЧ-36-70							
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом типа УРРД	AI2B036000	шт	796				I	
	а. Фланец I-25-I,6 Ст 3 сп ГОСТ I2820-80		шт	796				2	
	Закладная для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	а. Бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079- -76							
	б. Пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. Прокладка 28x42	ТКЧ-566-68							
	г. Расширитель (труба Ду 100 мм, $\ell = 200$ мм)								

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

Привязан

Ив. №			

Т. П. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист

7

22512-06 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
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	38x2, 2 ГОСТ 10704-76		м	006				10	1,94
	Д ГОСТ 10705-80								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х-ФД-32-40	Н10102-14-	кг	116				36,5	3,65
		-01							
		7.903.9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-115-	кг	116				8,0	2,0
	КТПАФ-Ш-ММС-АО,8-110-40	-01							
		7.903.9-2							
	<u>Отопление</u>								
	Конвекторы отопительные стальные	"Аккорд"							
	К2А-2,3К	ТУ 21-26-036-	ЭКМ	084				55,2	22,18
		-77	шт	796				24	
	К2А-3,4К		ЭКМ	084				17,05	32,26
			шт	796				5	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	О138	шт	796				68	
		4.904-69							

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п. 013-2-38.87

ОВ.СО

Лист
8

22512-06 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ип, марка оборудования. Сбозначение документа и номер строчного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	18x2		м	006				20	0,79
	25x2,2		м	006				70	1,24
	32x2,2		м	006				70	1,62
	38x2,2		м	006				180	1,94
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Н		м	006				40	1,16
	ГОСТ 3262-75 15x2,5								
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-14	кг	116				85,28	3,28
	КТП-К-Х-ФД-20-40	7.903-9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	Н10102-14-	кг	116				164,25	3,65
	КТП-К-Х-ФД-32-40	-01							
		7.903.9-2							
	<u>Вентиляция</u>								
	Лепестковый клапан	КЛ00.000	шт	796				1	13,4
		1.494-33							

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 813-2-38.87

ОВ.СО

Лист

9

22512-06

49

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)									
I	Кран поливочный Ø 25		КОМПЛ	67I		495343		3	
I.I	Вентиль Ø 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2		3	I,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79		м	006		255320		50	
2	Водомерный узел I	Лист ВК-4	КОМПЛ	67I				I	
2.I	Счетчик холодной воды Ø 32	ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I		I	
2.2	Манометр общего назначения	МТИ-100x60	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3	Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07.							
		I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4	Вентиль Ø I5	I5ч8p2	шт	796		3722II		I	0,75
		ГОСТ18722-73							
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				80587		
Рук. сект. Беляев				11.05.87		
Рук. гр. Цурганов				80587		
Инж. Козлова				80587		
Пров. Сотникова				80587		
				г. п. 813-2-38.87 ВК.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				PI	I	4
				ГИПРОНИСЕЛПРОМ		
				г. Орел		

22512-06

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		Код завода - изготовителя	Код 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>								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный (В1)								
	Трубопроводы напорные из полиэтилена высокого давления ГОСТ 18599-83								
	ПВД 25Т питьевая		м	006				14	0,271
	ПВД 40Т питьевая		м	006				11	0,682
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 25x2,8		м	006				2,0	2,12
	Н-Ц 32x2,8		м	006				1,0	2,73
	Н-Ц 40x3,0		м	006				1,0	3,33
	<u>Канализация производственная (КЗ)</u>								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				25	2,04
4	Трап	ВКНП	шт	796				1	39,0
	Ковер большой литой	Серия 5.9СБ-	шт	796				1	84,0
		-7							
	<u>Канализация производственная незагрязненных стоков (К1З)</u>								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-40-П		м	006				41	0,286
	ТКР-ПВП-85-П		м	006				56	1,38

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

Привязан

Инд. №

Т.п. 813-2-38.87

ВК.00

Лист
3

22512-06 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сифоны	ГОСТ6924-73							
5		СФ IIО Д	шт	796				2	
6		СФ П	шт	796				2	
	<u>Канализация производственная, содержащая ядохимикаты (К14)</u>								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-100-П								
			м	006				26	2,04
7	Трап пластмассовый Ду-100	ТУ-21-26-1	шт	796				1	4,0
		-72-74							
	Ковер большой литой	Серия	шт	796				1	84,0
		5.905-7							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 813-2-38.87

ВК.СО

Лист
4

22512-06 53

Формат А3

