

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 49.88

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23076-04
ЦЕНА 5-09

					Приблиз	

№. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813 - 2 - 49.88

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР
Приказ от 25.12.87 № 184

Главный инженер проекта

Свер.

В.А.Павлинов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Изд. №	
Подпись и дата	
Взам. инж. И.	

				Приказ	
Изд. №					

Стр.	Наименование спецификаций	Обозначение или марка листа	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Гипронисельпром
8	Холодоснабжение	Х.СО	-"-
11	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО1	-"-
20	"_"	АТХ.СО2	-"-
21	Электроснабжение, электрооборудование	ЭМ.СО	-"-
37	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-
42	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	-"-
56	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	-"-
64	Спецификация гардеробного оборудования	АР.СО	-"-

№№ в подл.	Подпись и дата	Взам.№№.У
------------	----------------	-----------

				Приблизан	
№№. И					
И. контр.	Ткач	<i>[Signature]</i>	18.12.81		
Нач. отд.	Иглина	<i>[Signature]</i>	18.12.81	т.п. 813-2-49.88	ДС
ГИП	Павлинов	<i>[Signature]</i>	18.12.81		
				Содержание	
					Сводля РП
					Листа 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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.	Сортировально-очистительная линия для послепервичной обработки моркови, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателей 7,3 кВт	ПСК-6 ТУ23.2.1005-80	компл	67I		473622		I	3200
I.1.	Бункер-накопитель, мощность электродвигателя I,I кВт	ПКТОI.000	шт	796				I	93I
I.2	Транспортер загрузочный	ОГЛ.00.240	шт	796				I	I64
I.3.	Сортировка, мощность электродвигателя 4 кВт	ПКТ.02.000	шт	796				I	886
I.4.	Стол переборочный, мощность электродвигателя I,I кВт	ПКТ.03.000	шт	796				2	43I
I.5.	Мешкодержатель	ПКТ.04.000	шт	796				2	76,3
I.6.	Пульт управления		шт	796				I	28I
2.	Линия фасования моркови в пакеты, производительность 600 упаковок/ч, мощность электродвигателей 58,7 кВт	ЛЭМП-600 ТУ27-5I-3652-83	компл	67I		5I5I6I11I4		I	4555
2.I	Машина моечная барабанная, мощность электродвигателя I,I кВт	A9-КМ-2 ТУ27-3I-2652-78	шт	796				I	840

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

				Привязан					
Инд. №									
Н. контр.	Трач	<i>М.П.</i>	8.11.87						
Л. техн.	Подольная	<i>С.П.</i>	02.11.87						
Рук. гр.	Винникова	<i>В.П.</i>	02.11.87						
Вед. инж.	Бахирев	<i>А.В.</i>	22.02.87						
						м.п. 813-2-49.88		ТХ.СО	
Спецификация оборудования						Стадия	Лист	Листов	
						РП	I	5	
						ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел			

23076-04 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
2.2	Конвейер наклонный, производительность 3000 кг/ч, мощность электродвигателя 0,4 кВт	КН-3000	шт	796				I	193
2.3	Машина влагоудаляющая, производительность 3000 кг/ч, мощность электродвигателей 49 кВт	МУВ-3	шт	796				I	1230
2.4	Машина переборочная для овощей, производительность 3000 кг/ч, мощность электродвигателя 0,55 кВт	МПО-4	шт	796				I	240
2.5	Агрегат фасования моркови в пакеты, производительность 800 пакетов/ч, потребляемая мощность 4,5 кВт	АФМП-800	шт	796				I	900
2.6	Установка для взвешивания и этикетирования, производительность 700 взвешиваний/ч, потребляемая мощность 2,1 кВт	УВЭ-700	шт	796				I	560
2.7	Пульт управления	ЛФМП-600.01.000	шт	796				I	155
3.	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность на загрузке 12,22 т/ч, на выгрузке - 13,14 т/ч, мощность электродвигателей 7,65 кВт	ТХБ-20 ТУ23.2.1235-77	компл	67I		4736150014		I	2620
3.1	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя 2,2 кВт	ТПЛ-30	шт	796				I	690
3.2	Транспортер основной, длина 6,5 м, мощность электродвигателя 0,75 кВт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
3.3	Транспортер переносной, длина 3,6 м, мощность электродвигателя 0,8 кВт	СТМ.01.000	шт	796				I	170
3.4	Транспортер верхний, длина 6,8 м, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.02.000	шт	796				I	225

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан

Ивл. №

т. п. 813-2-49.88

ТХ.СО

Лист

2

23076-04 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
3.5	Транспортер нижний, длина 6,8 м, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.03.000	шт	796				I	310
3.6	Подборщик роликовый, производительность 13,14 т/ч, мощность электродвигателя 0,8 кВт	ТХБ.01.000	шт	796				I	550
3.7	Электропривод	СТМ.03.000	шт	796				I	
4.	Конвейер ленточный передвижной универсальный, производительность 1800 мешков/ч, мощность электродвигателя 1,1 кВт	УТ-1М ТУ18-УССР 133-75	шт	796		51311170310		2	383
5.	Транспортер основной, длина 6,2 м, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		4786360209		6	225,64
6.	Транспортер переносной, длина 2,4 м, производительность 25 т/ч, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	ПСШ.18.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		4786360209		2	130,43
7.	Весы товарные платформенные передвижные рычажные, предел взвешивания 50...2000 кг	РП-2Ц136 ТУ25.06.1272-77	шт	796		4274311003		I	590
8.	Тара-оборудование, вместимость 0,6 м3, грузоподъемность - 300 кг	ТОК-2-1600 ГОСТ24831-81	шт	796		515182		52	52

Привязан			
Имя. №			

м.п. 813-2-49.88

ТХ.СО

Лист

3

23076-04 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.	Тара-оборудование, вместимость - 0,3 м ³ , грузоподъемность - 300 кг	ТОК-2-925 ГОСТ24831-81	шт	796		5I5I82		9	38
10.	Электропогрузчик, грузоподъемность - 1000 кг, высота подъема груза - 2,0 м	ЭП-103К-2 ТУ16-739-245-80	шт	796		345311		1	2400
11.	Поддон	210Ч-1, ОД ГОСТ9078-84	шт	796		536922		16	40
12.	Кипятильник непрерывного действия электрический, производительность - 25 л/ч, потребляемая мощность - 3,0 кВт	КНЭ-25М ГОСТ23067-78	шт	796		5I5I25		1	58

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

Привязан			
Инва. №			

м.п. 8/3-2-49.88

ТХ.СО

Лист
4

23076-04 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I3.	Подставка	ТХ.Н1	шт	796				7	I4
I4.	Мостик переходной	ТХ.Н2	шт	796				2	II8
I5.	Отсекатель	ТХ.Н3	шт	796				I	7,8

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

Привязан

Инд. №

м.п. 8/3-2-49.88 ТХ.СО

Лист
5

23076-04 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Холодильно-нагревательная машина, мощность электродвигателей №31 кВт	ФХ18х2-1-0 ТУ26-03-436-86	компл	671		364421		3	3230
	Лестница с площадкой	Л-312У1 ТУ36-869-74	шт	796		483459		1	28
	Смазочное масло	ХФ12-16 ГОСТ5546-66	кг	166		025350		56	

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр.	Ткач	<i>[Signature]</i>	23.11.87	т.п. 813-2-49.88 X.CO	
Рук. сект.	Беляев	<i>[Signature]</i>	20.11.87		
Рук. гр.	Комаров	<i>[Signature]</i>	18.11.87		
Ст. техн.	Худякова	<i>[Signature]</i>	18.11.87		
Пров.	Борняков	<i>[Signature]</i>	18.11.87	Спецификация Оборудования	
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	3
ГИПРОНИС ЕЛЫПРОМ г. Орел					

23076-04 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из труб 57х3,5 ГОСТ8732-78 Вст IO ГОСТ8731-74		м	006				80	4,62
	Трубопроводы из труб 18х1,6 ГОСТ8734-75 Вст IO ГОСТ8733-74		м	006				170	0,65
	Подвески	ГОСТ16127-78							
		ПГ-194-1800	шт	796				6	
		ПГ-159-1100	шт	796				29	
	Хомут	Г-108-400	шт	796				70	
		ГОСТ16127-78							
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				200	
	Проволока ГОСТ3282-74								
	1,2-0-2Ц		кг	166				3,3	
	0,8-0-2Ц		кг	166				0,25	
	Изоляция трубопроводов ровингом РВТІЗ-2520(9)-28								
	ГОСТ17139-79 б из. = 30 мм		мЗ	113				1,02	
	б = 50 мм		мЗ	113				0,42	

Ива. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ива. №

м.п. 813-2-49.88

Х.СО

Лист

2

23076-04 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
	Пароизоляционный слой пленка полиэтиленовая Тс, полотно, 0,25x600, первый сорт ГОСТ10354-82		м2	055				114	0,242
	Покровный слой лист алюминиевый АД1М-I-0,8x1600x7000 ГОСТ21631-76		шт	796				6	25,54
	Гибкая вставка для воздухоохладителя	XHI	шт	796				6	29,1
	Болт М8-8g x16,5 8 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				360	
	Болт М16-8g x75,5 8 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				24	
	Гайка М16-7H.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				64	
	Шайба 8 65 Г0 29 ГОСТ 6402-70		шт	796				360	
	Шайба 16.65 Г 029 ГОСТ 6402-70		шт	796				24	
	Серьга I4	ГОСТ16127-78	шт	796				35	
	Отвод 98 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796				40	
	Опоры подвигные	ГОСТ14911-82							
		ОПБ2-133	шт	796				7	0,39
		ОПБ2-89	шт	796				14	0,12

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

м.п. 8/3-2-49.88

Х.СО

Лист
3

23076-04 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 бытовой наружный пределы шкалы от минус 40°C до 50°C, цена деления 1°C	ТБН-3 ТУ25-II-I044-75	шт	796		432I240027		2	
Запас	Термометр бытовой наружный пределы шкалы от минус 40°C до 50°C, цена деления 1°C	ТБН-3 ТУ25-II-I044-75	шт	796		432I240027		I	
2	Термометр пределы измерения от 0 до 160°C	ТПП52I6066 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		5	
Запас	Термометр пределы измерения от 0 до 160°C	ТПП52I6066 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	

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

Привязан		
Инва. №		
Н.контр	Трач	11.87
Рук.сект	Корягин	11.87
Рук.гр	Федорищева	11.87
Вед.инж	Масютина	11.87
Инж.	Щекина	11.87
m.n. 813-2-49.88		АТХ.СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	И	I
		Листов
		9
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

23076-04 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
3	Термометр пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С	ТТУ4И160104 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
запас	Термометр пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С	ТТУ4И160104 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
	Оправа	Ш16563160 ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I		5	
	Оправа	Ш185636.310С ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I		I	
	Температура воздуха 3 ⁰ С перед калорифером приточной вентсистемы П5								
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально-открытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20 ⁰ С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I-2П1В2 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42И124010I		I	
	Температура обратного теплоносителя калорифера 30 ⁰ С приточной вентсистемы П5								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально-открытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20 ⁰ С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4П1В2 ТУ25-02.888-75	шт	796		42И124010I		I	

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

Привязан

Имя, №			

т.п. 813-2-49.88

ATX.GOI

Лист

2

23076-04 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
	Температура воздуха 12 ⁰ С в внутренней зоне ворот пека товарной обработки								
6	Датчик-реле температуры камерный биметаллический пределы установки от 10 до 30 ⁰ С, исполнение обыкновенное	ДТКБ-50 ТУ25-02.888-75	шт	796		42II3I0I05		2	
	Температура воздуха -1 ⁰ С в воздуховодах после вентиляторов вентосистем III...IV; температура воздуха от 0 до -1 ⁰ С в массе продукции секций хранения								
7а, 7б	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.420-I9, гр.5 Ом	ТСМ-0879 ТУ25-02.792 288-80	шт	796		42II430903		8	
	Температура воздуха от 0 до -1 ⁰ С в верхней зоне секций хранения; температура наружного воздуха от минус 3 до 30 ⁰ С								
7в, 7г	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.160-0I, гр.5 Ом	ТСМ-6II4 ТУ25-02.220 703-78	шт	796		42II43006I		4	
8	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМI-I00 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I02		3	
запас	Манометр пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	ОБМI-I00 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I02		I	

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

Привязан

Инва. №

м.п. 813-2-49.88

АТХ.СОI

Лист

3

23076-04 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
9	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения относительной влажности от 20 до 90%	ВИТ-2 ТУ 25-II.1645-84	шт	796		432128104209		4	
запас	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения относительной влажности от 20 до 90%	ВИТ-2 ТУ 25-II.1645-84	шт	796		432128104209		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

АТХ.ГОИ

Лист

4

23076-04 15

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
	I.2. Электроаппаратура								
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУЗ-38С0 102У2	шт	796		342850		I	
		ТУ16-526.047- -74							
	Переключатель кулачковый без надписи	ПКУЗ-38Ф 2035У2	шт	796		342850		I	
		ТУ16-526.047- -74							
	Выключатель путевой	ВН16Г23А241- -55У2	шт	796		342835		2	
		ТУ16-526.483- -81							
	Звонок громкого боя	МЗ-1	шт	796		6653138009		3	
		ТУ25-05-1045- -76							

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

Привязан

Инв. №

м.п. 813-2-49.88

АТХ.СО1

Лист
5

23076-04 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель 2x2,5 0,66	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,270	
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4x1,0	КВВГЭ	км	008		3563140200		1,950	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,239	
	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,002	
	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,082	
	19x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,094	
	Провод 1,0 380	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		3551130300		0,005	
	Провод 2,5 380	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,128	

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

Привязан

Инв. №

л.п. 812-2-49.88

АТХ.СОІ

Лист

6

23076-04 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.5. Монтажные материалы								
	Металлорукава	TU22-I.016-23I-86							
		PI-Ц-X-I5	м	006				312	
		PI-Ц-X-25	м	006				12	

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

Привязан

Инд. №			

м.п. 813-2-49.88 ATX.COI

23076-04 18

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
		КС-10	шт.	796				2	
		КС-20	шт.	796				5	
	Секция прямая	СП-150	шт.	796				46	
		ТУ36.1109-77							
	Секция угловая	СУ-150	шт.	796				4	
		ТУ36.1109-77							
	Отборное устройство	I6-225П	шт.	796				3	
		ТУ36.1258-85							
	Прокладка 10x18	ТУ36.1103-82	шт.	796				3	
	Скоба	С-38	шт.	796				16	
		ТКЧ-3409-81							
	Скоба	ССК-2	шт.	796				5	
		ТКЧ-3442-82							
	Скоба	ССК-9	шт.	796				3	
		ТКЧ-3442-82							

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-49.88

АТХ.СО1

Лист

8

23076-04 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
	Скоба	С-II	шт.	796				3	
		ТКЧ-3484-8I							
	Скоба	С-42	шт.	796				2	
		ТКЧ-354I-8I							
	Стойка	СП-3	шт.	796				4	
		ТКЧ-3495-8I							
	Стойка	СП-5	шт.	796				4	
		ТКЧ-3495-8I							
	Кронштейн	КУ-2	шт.	796				2	
		ТКЧ-3496-8I							
	Секция тройниковая	СТ-150	шт.	796				3	
		ТУ36.1109-77							
	Профиль	П 2000	шт.	796				11	
	Световой указатель 220 В	СУП-МУ2	шт.	796				3	
		ТУ36-101-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

м.п. 813-2-49.28

АТХ.СОI

Лист

9

23076-04 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Шкаф автоматики	ШАУ-AB	компл	67I		343IIO		4	
	Завод "Водремстроймаш" г. Нариманов, Узбекской ССР								

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.кон тр	Ткач	<i>[подпись]</i>	18.08.87	т. п. 813-2-49.88 АТХ.С02		
Рук. сект	Корягин	<i>[подпись]</i>	11.87			
Рук. гр	Федорищев	<i>[подпись]</i>	11.87			
Вед. инж	Масютина	<i>[подпись]</i>	11.87			
Инж.	Щекина	<i>[подпись]</i>	11.87	Спецификация щитов и пультов		
				Стадия РП		Лист I
				ГИПРОИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

23076-04 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. <u>Силовое электрооборудование</u>									
	I.I.I. Установка конденсаторная мощностью 20 кВар	УК2-0,4I5- -20T2	шт.	796		34I468		I	
		TU16-530.I98- -82							
	I.I.2. Установка конденсаторная мощностью 40 кВар	УК2-0,4I5- -40T3	шт.	796		34I468		I	
		TU16-530I98-82							
	I.I.3. Автоматический выключатель, номинальный ток I60A, с не- зависимым расцепителем на I60A	A37I6FU3	шт.	796		342260		2	
		TU16522-028-74							
	I.I.4. Автоматический выключатель, ток расцепителя 25A	АП50-3MT	шт.	796		342I40		I	
		TU16-522.066- -75							
	I.I.5. Вилка	ВКС25-4K	шт.	796		342492		I6	
		TU16-526.I05- -75							

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр. Трач				15.12.87	
Рук. сект. Корягин				15.12.87	
Рук. гр. Кочергина				15.12.87	
Инж. Джахадзе				15.12.87	
				Т.п. 813-2-49.88	
				ЭМ.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	
				16	
				Гипронисельпром	
				г. Орел	

23076-04 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.I.6. Розетка	PKC25-4K	шт.	796		342492		I6	
		TUI6-526.105-75							
	I.I.7. Защитно-отключающее устройство, номинальный ток 25А	30УП-25У2	шт.	796		342571		I	
		TUI6-536.181-75							
	I.I.8. Пускатели электромагнитные, напряженные катушки 220В	ПМЛ-121002	шт.	796		342700		4	
		TUI6-644.001-83							
	Реле электротепловое	РТЛ-100604	шт.	796		342544		4	
		TUI6-523.549-82							
	I.I.9. Пускатели электромагнитные, напряженные катушки 220В	ПМЛ-221002	шт.	796		342700		4	
		TUI6-644.001-83							
	Приставка контактная 2з+2р	ПКЛ2204	шт.	796		342514		4	
		TUI6-523.554-82							

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
2

23076-04 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
	Реле электротепловое	РТЛ-101604	шт.	796		342544		4	
		ТУ16-523.549-							
		- 82							
	I.I.I0. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 220В, без реле	ПМЛ-211002	шт.	796		342700		6	
		ТУ16-644.001-							
		-83							
	Приставка контактная	ТУ16-523.554-							
		-82							
	2з	ПКЛ2004	шт.	796		342514		5	
	4з	ПКЛ4004	шт.	796		342514		I	
	I.I.II. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 220В, без реле	ПМЛ-111002	шт.	796		342700		4	
		ТУ16-644.001							
		-83							
	I.I.I2. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛ-122002	шт.	796		342700		I	
		ТУ16-644.001							
		-83							
	Реле электротепловое	РТЛ-100104	шт.	796		342544		I	
		ТУ16-523.549-							
		-82							

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

Привязан

Инв. №

т. п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
3

23076-04 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.I.I2. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
		ТУ16-644.001-83							
	Реле электротепловое	РТЛ-100304	шт	796		342544		I	
		ТУ16-523.549-82							
	I.I.I3. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
		ТУ16-644.001-83							
	Реле электротепловое	РТЛ-100304	шт	796		342544		2	
		ТУ16-523.549-82							
	I.I.I4. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
		ТУ16-644.001-83							
	Реле электротепловое	РТЛ-100804	шт	796		342544		2	
		ТУ16-523.549-82							

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

Привязан

Изн. №

м.п. 813-2-4288

ЭМ.СО

Лист

4

23076-04 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I6. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛІІ002	шт.	796		342700		8	
		ТУ16-644.001-83							
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт.	796		342514		8	
	2з+2р	ТУ16-523.554-82							
	Реле электротепловое	РТЛ-100804	шт.	796		342544		8	
		ТУ16-523.549-82							
	I.I.I7. Пускатель электромагнитный, напряжение катушки 380В, без реле	ПМЛІІ2002	шт.	796		342700		I	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I.I8. Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ-3-54С	шт.	796		342472		I	
		2027У2							
		ТУ16-642.046-86							
	кнопочный пост управления	ТУ16-642.0683							
	I.I.I9 1з+1р	ПКЕ-212-2У1	шт.	796		342844		8	
	I.I.20. 2з+1р	ПКЕ-212-2У1	шт.	796		342844		2	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

м.п. 8/3-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
5

23076-04 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.21.	ПКЕ-212-1У3	шт.	796		342844		I	
	I.I.22. Ящик для автоматического переключения на резерв, номинальный ток 40А	ЯУ8251-12А2	шт.	796		343181		I	
		ТУ16-536.042-76							
	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера	ТУ16-536.042-76							
	I.I.23. 0,6 А	ЯБ141-1874	шт.	796		343181		I	
		УХЛ4							
	I.I.24 63 А	ЯБ131-3874	шт.	796		343181		3	
		УХЛ4							
	Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидера	ТУ16-536.042-76							
	I.I.25. 6А	ЯБ115-2874	шт.	796		343181		I	
		УХЛ4-28							
	I.I.26. 8А	ЯБ115-2974	шт.	796		343181		2	
		УХЛ4-29							
	I.I.27. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А, с восемью группами предохранителей на 60А на отход. линиях, токи плавких вставок:	ТУ16-536.506-76							
	I.I.27. 2+6А+1х10А+2+20А+3х38А	ШРП173504 342	шт.	796		343343			
	I.I.28. 2+6Д+2х20А+4х32А	ШРП73504-54У2	шт.	796		343343		I	
								I	

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

Привязан

Инд. №

Инд. № 8/3-2-49.88

23076-04 27

ЭМ.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
	I.I.29. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А, с шестью группами предохранителей на 100А, с двумя группами предохранителей на 250А на отходящих линиях, токи плавких вставок Ix30А+4x10А+Ix100А+2x250А	ШПИИ-73517-54У2	шт.	796		343343		I	
	I.I.30. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А, с двумя группами предохранителей на 60А, с двумя группами предохранителей на 250А и четырьмя группами на 100А на отходящих линиях, токи плавких вставок: Ix16А+3x30А+Ix40А+Ix63А+Ix150А+Ix250А	ТУ16-536.506-76							
	I.I.31. Ix16А+3x30А+Ix40А+Ix63А+Ix150А+Ix250А	ШПИИ-73510-54У2	шт.	796		343343		I	
	I.I.32. Ящик силовой	ЯВШ-3-25У2	шт.	796		343422		I	
	I.I.33. Звонок	ЗВП-220	шт.	796		340001		I	

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

Привязан

Инв. №			

м. н. 8/3-2-49.88

ЭМ.СО

Лист

7

23076-04 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80							
I.I.34	3x2,5-0,66		км	008		352222		0,05	
I.I.35	4x2,5-0,66		км	008		352222		0,09	
I.I.36	3x4+1x2,5-0,66		км	008		352222		0,01	
I.I.37	3x6+1x4-0,66		км	008		352222		0,02	
I.I.38	2x25+1x10-0,66		км	008		352222		0,07	
I.I.39	3x35+1x10-0,66		км	008		352222		0,045	
I.I.40	3x70+1x25-I		км	008		352222		0,05	
I.I. 41	Кабель 3x2,5+1x1,5	КГ	км	008		354441		0,06	
		ГОСТ 13497-77							
	Провода	АПВ-380							
		ГОСТ 6323-79							
I.I.42.	1x2,5		км	008		35133		0,950	
I.I.43.	1x4		км	008		355133		0,21	
I.I.44.	1x6		км	008		355133		0,055	
I.I.45.	1x35		км	008		355133		0,04	
I.I.46.	1x50		км	008		355133		0,03	
I.I.47.	1x70		км	008		355133		0,05	
I.I.48.	1x120		км	008		355133		0,06	
I.I.49.	Провод 1x2,5	ПВ1-380	км	008		355113		0,01	
		ГОСТ 6323-79							

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

Привязан

Инв. №

м. п. 8/3-2-49.98

ЭМ.СО

Лист

8

23076-04 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
	<u>I.2. Электрическое освещение</u>								
	I.2.1. Щиток осветительный с зажимами на ввод, с 12-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 25А	ЯОВ-8502УЗ. -ХЛ4	шт	796		3434I4		I	
		ТУ16-536.683- -8I							
	I.2.2. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСIIIxI00- -234УЗ	шт	796		346III		II	
		ТУ16-545.340- -8I							
	I.2.3. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСIIIx200- -234УЗ	шт	796		346III		37	
		ТУ16-545.340- -8I							
	I.2.4. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006xI00/ P ² " 0 02УХЛ4	шт	796		346III		I2	
		ТУ16-535.825- -74							

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

Привязан

Ивл. №

т.п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист

9

23076-04 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
	1.2.5. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами	ПВЛМЦ-2x80 ОЗУХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт	796		346II2		17	
	1.2.6. Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ТУ16-535.366 -72							
		ЛПО02(2x40)	шт	796		346II2		12	
		ЛПО02(4x40)	шт	796		346II2		4	
	1.2.7. Светильник переносной	РВ-6-3-36 ГОСТ7110-82	шт	796		346III		2	
	Лампы накаливания 220В, мощностью	ГОСТ2239-79							
	1.2.8. 60	БК-230-240-60	шт	796		3466II		5	
	1.2.9. 100	БК-230-240-100	шт	796		3466II		11	
	1.2.10. 150	Б-235-245-150 -I	шт	796		3466II		24	
	1.2.11. 200	Г-230-240-200	шт	796		3466I2		15	
	1.2.12. То же, 36В, мощностью 40 Вт	М036-40 ГОСТ1182-77	шт	796		3466I5		10	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
10

23076-04 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
	Лампы люминесцентные	TU16-535.558							
		-76							
	I.2.I3. мощностью 40Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3		40	
	I.2.I4. мощностью 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3		34	
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТI6442-80							
	в резиновой маслостойкой оболочке, сечением	АВВГ-0,66							
	I.2.I5. 2x2,5		км	008		352222		0,500	
	I.2.I6. 3x2,5		км	008		352222		0,200	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. ВБ-2-49.88

ЭМ.СО

Лист II

23076-04 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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Силовое электрооборудование</u>								
	2.1.1. Проволока 8,0-0-С	ГОСТ3282-74	т	168				0,012	
	Трубы винилпластовые ТУ6-05.1573-77								
	2.1.2. 20x1,5		км	008				0,25	
			т	168				0,037	
	2.1.3. 32x1,8		км	008				0,02	
			т	168				0,007	
	2.1.4. 70x3,6		км	008				0,015	
			т	168				0,106	
	2.1.5. 80x4,3		км	008				0,02	
			т	168				0,167	
	2.2. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Короб угловой	У1083У3	шт	796				10	
		ТУ36-2158-81							
	Лоток								
	2.2.2.	НЛ20-ПЗУ3	шт	796				30	
	2.2.3.	НЛ40-ПЗУ3	шт	796				40	

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
12

23076-04 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
	2.2.4. Ввод гибкий	KI080V3	шт	796				15	
	2.2.5. Ввод гибкий	KI088V3	шт	796				3	
		TU36-I684-8I							
	2.2.6. Коробка ответвительная	KOP73YI,5	шт	796				10	
		TU36YCCP667-75							
	2.2.7. Металлический гибкий рукав	PI-Ц-A-20	м	006				70	
		TU22-I0I6-23I-86							
	2.2.8. Кабельная стойка	KII50V3	шт	796				190	
		TU36-I496-82							
	2.2.9. Полка	KII62V3	шт	796				190	
		TU36-I496-82							

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

Привязан			
Ивл. №			

т.п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
13

23076-04 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
	<u>2.3. Электрическое освещение</u>								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗКП2								
	2.3.1. Уголок 63х63х6	ГОСТ8509-86	т	168				0,057	
	2.3.2. Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168				0,003	
	2.3.3. Круг 12	ГОСТ2590-71	т	168				0,002	
	2.3.4. Полоса 5х50	ГОСТ103-76	т	168				0,067	
	2.3.5. Проволока 8,0-0С	ГОСТ3282-74	т	168				0,062	
	2.3.6. Выключатель клавишный для открытой установки	0-1-77-10/220	шт	796				17	
		ГОСТ7397-76							
	2.3.7. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-Ц-2-0-63-	шт	796				2	
		-6/220							
		ОСТ16.0.800.							
		466-77							

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 8/3-2-49.88

ЭМ.СО

Лист

14

23076-04 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.4. Изделия заводов ГЭМ								
	2.4.1. Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения, 36В	ЯТН-0,25-ТУЗ ТУЗ6-63I-76	шт	796				4	
	2.4.2. Коробка ответвительная	У245УЗ ТУЗ6-1460-82	шт	796				28	
	2.4.3. Коробка ответвительная	КОР-74У1,5 ТУЗ6УССР 667-75	шт	796				43	
	2.4.4. Кронштейн	У116УЗ ТУЗ6-2240-80	шт	796				7	
	2.4.5. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1УЗ ТУЗ6-13-80	шт	796				14	
	2.4.6. Тросовый подвес для коробов	КЛ-ПТУЗ ТУЗ6-13-80	шт	796				14	
	2.4.7. Натяжная муфта	К804-УЗ ТУЗ6-1445-82	шт	796				20	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

ЭМ.СО

Лист
15

23076-04 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
	2.4.8. Ответвительный сжим	У-73IMY3	шт	796				18	
		ОСТ36-66-82							
	2.4.9. Зажим	K296Y3	шт	796				34	
		ТУ36-1445-82							
	2.4.10. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				2	
		ТУ36-101-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т. п. 8/3-2-49.88

ЭМ.СО

Лист

16

23076-04 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>І. Пожарная сигнализация</u>									
	І.І. Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-43 ТУ 25-05.2767-81	шт	796		43724І		І	
	І.2. Ящик для автоматического переключения на резерв	БУ825І-І2А2 ТУ 16.536.042-76	шт	796		343І8І825І		І	
	І.3. Извещатель тепловой магнитный типа ИТМ	ИЩІ05-2/І І2М0.082033ТУ	шт	796		437ІІІ		28	
	І.4. Провод 2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75	км	008		3575ІІ		0,І30	
	І.5. Кабель 3x2.5	АВВГ-0,66 ГОСТ І6442-80	км	008		352222		0,005	

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр		Ткач		12.11.88	
Рук. сект		Корягин		2.11.88	
Рук. гр.		Кочергина		10.11.88	
Ст. тех		Кузина		11.11.88	
				м. п. 813-2-49.88	
				СС.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	І
				Листов	
				5	
				ТИПРОИСЕЛЫПРОМ	
				г. Орел	

23076-04 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
	I.6. Светильник пыленепроницаемый	НСП11х100-234 ТУ16-545.340-81	шт.	796		3461111131		I	
	I.7. Лампа накаливания, мощность 60 Вт	БК230-240-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		3466117116		I	
	I.8 Звонок	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт.	796		340001		2	
2. Радиофикация									
	2.1. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304 РГ.0.218.054 ТУ	шт.	796		6586213034		5	
	2.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ ГОСТ10254-75	км	008		357552		0,030	
3. Телефонизация									
	3.1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1146 РГ.0.218.059. ТУ	шт.	796		6654112830		I	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

СС.СО

Лист
2

23076-04 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
	3.2. Провод 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,010	
	4. Сигнализация безопасности								
	4.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-I ТУ16-642.006-83	шт	796		342844		2	
	4.2. Звонок	ЗВІ-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		34000I		2	
	4.3. Лампа накаливания, мощностью 60 Вт	БК230-240-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7II6		I	
	4.4. Кабель с алюминиевыми жилами, сечением	АВВГ-0,66							
	2х2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,040	
	3х2,5		км	008		352222		0,050	

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8/13-2-49.88

СС.СО

Лист
3

23076-04 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Пожарная сигнализация									
I.1.	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
I.2.	Коробка	КОР.74/У1,5 ТУ36УССР667-75	шт	796					
2. Радификация									
2.1.	Коробка универсальная	УК-2р ГОСТ10040-75	шт	796				4	
2.2.	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-1 ГОСТ8659-78	шт	796				5	
3. Телефонизация									
3.1.	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

т.п. 813-2-49 88

СС.СО

Лист
4

23076-04 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
4. Сигнализация безопасности									
	4.1. Коробка	КОР.74/У1,5 ТУ36УССР667- -75	шт	796				3	
	4.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796				2	
	4.3. Стойка для установки кнопок управления	К305МУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				2	

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

Привязан

Инд. №			

т.п. 8/3 - 2-49.88

СС.С0

Лист
5

23076-04 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, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4- -ИИ	шт	796		344244		4	58
		ТУ16-53I.576- -76							
	Радиатор бытовой электрический типа	Термо-4	шт	796		344203		6	15
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6, положение Л270° с виброизоляторами с электродвигателем 965 об/мин 5,5 кВт	В-Ц4-70-10-03 ТУ22-3155-75 4А132 S 6У2	компл.	67I		4861314222		1	598
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6 положение Пр0° с виброизоляторами с электродвигателем 965 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-70-10-03 ТУ22-3155-75 4А132 S 6У2	компл.	67I		4861314222		1	598

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

Привязан		
Инв. №		
Н.контр. Ткач	<i>[подпись]</i> 08.08.88	
Рук. сект. Беляев	<i>[подпись]</i> 04.08.88	
Рук. гр. Савосина	<i>[подпись]</i> 04.08.88	м. л. 8/3 2-49.88
Вед. инж. А. Башева	<i>[подпись]</i> 04.08.88	ОВ.СО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия
		Лист
		Листов
		РП I I4
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

23076-04 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
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение 6 положение 10° с виброизоляторами с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 кВт	В-Ц4-70-10-03 ТУ22-3155-75 4AI32 S 6Y2	компл	67I		486I3I4222		I	598
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение 6 положение Пр270° с виброизоляторами с электродвигателем 965 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-70-10-03 ТУ22-3155-75 4AI32 S 6Y2	компл	67I		486I3I4222		I	598
	Вентилятор осевой № 8А с электродвигателем I435 об/мин., 3 кВт	В-06-300-8А ТУ22-5438-83 4AI00 S 4Y2	шт	796		486I53		4	65
	Клапан смесительный сечением 850x850	КПШ-АВМ ТУIII-7-I-84	шт	796		486344		4	250
	Таль	I-0,25-6 ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I		I	I5

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

Привязан

Инв. №

т. п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
2

23076-04 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
	Вспомогательная часть								
	Узел ввода								
	Вентиль запорный проходной \varnothing 32	893-00Б ТУ108-686-76 Каталог ЦКБА	шт	796		3742I30800	0,02I	2	I5,7
	Вентили запорные муфтовые \varnothing I5	I5кчI8пI	шт	796		3732II1073	0,00I	2	0,7
	\varnothing 25 t_n -20°	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732II1075	0,00I	2	I,45
	\varnothing 32 t_n -30°	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II1067	0,002	2	I,9
	Клапан регулирующий \varnothing 25	УРРД ТУ25-02. I60 970-76	шт	796		37I25I		I	27,9
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный \varnothing I5	I4MI ТУ26-07-I06I- -84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I3	0,26
	Счетчик	ВСКМГ-90-I0/ -32 ТУ25-02(089 I9II66)-84	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

т.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

23076-04 45

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
	<u>Отопление</u>								
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ϕ 20	КРДП ТУ26-07-164- -76 Каталог ЦКБА	шт	796		371222010		6	0,29
	<u>Теплоснабжение установки</u>								
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п1 ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111073		5	0,7
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа ЕСПА-02ПВ ϕ 25	25ч940нж ТУ26-07-296- -82 Каталог ЦКБА	шт	796		3722511317		1	23
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I положение Пр180° с колесом I,05 Дном с виброизоляторами с электродвигателем I425 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-75-5-04 ТУ22-5335-82 4А90 L 4У2	компл	671		4861244529		1	105,5

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
4

23076-04 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
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I положение Л180° с колесом 1,05 Дном с виброизоляторами с электродвигателем I425 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-75-5-Л.04 ТУ22-5335-82 4A90 L 4У2	компл	67I		486I244529		I	105,5
	Вентилятор радиальный № 25 исполнение I положение Пр0° с колесом 1,0 Дном с виброизоляторами с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5- -01A ТУ22-4208-78 4A56A4У2	компл	67I		486I2I42I7		I	26,2
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л90° с колесом 0,95 Дном. с электродвигателем I375 об/ми., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5- -02A ТУ22-4208-78 4A56A4У2	компл	67I		486I2I426I		I	26,2
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр90° с колесом 0,95 Дном. с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5- -0,2A ТУ22-4208-78 4A56A4У2	компл	67I		486I2I426I		I	26,2
	Вентилятор вытяжной бытовой АУСИ-2	ВО10-У2 ГОСТ7402-84	шт	796				I	2,0
	Калорифер	КВС6Б-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796				I	56,2

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

Привязан			
Ив. №			

м.п. 8/3-2-49.88

ОВ.СО

Лист
5

23076-04 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-15	шт	796				4	3,42
		Н.00.00-19	шт	796				4	3,47
	Дверь герметическая	ДyI, 25x0,5	шт	796				6	36
		5,904-4							
	Клапан лепестковый	КЛ00,000-03	шт	796				4	33,5
		I.494-33							
	Решетка жалюзийная	СТД529I.I	шт	796				48	1,62
		ТУ400-28-II4-							
		-75							
	Переход Ø 1000/1000x1000 l=625 мм	ОВНЗ	шт	796				4	27,06
	Крепление вентилятора	Б14М016.000	шт	796				4	61,5
		I.494-30 вып.I							

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

Привязан

Ивл. №			

т.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
6

23076-04 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
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали \varnothing 800 мм $\delta=0,7$ мм		м	006				28	30
	Закладная конструкция	2-ЗКЧ-145-75	шт	796				12	
	а) бобышка БМ20х1,5-100	ЗКЧ-166-75							
	б) пробка П-М20х1,5	ЗКЧ-167-75							
	в) прокладка 14х18	ЗКЧ-37-70							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
7

23076-04 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
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Узел ввода</u>								
	Блок ввода	I720.10.00. 000 5.903-6 вып.1	шт	796				I	97
	Блок присоединения	I720.20.00. 000 5.903-6 вып.2	шт	796				I	40
	Блок присоединения	I720.30.00. 000 5.903-6 вып.3	шт	796				I	82
	Трубопровод из стальных электросварных труб 38x2,2 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80		м	006				5	1,94
	Грязевик	I6-40 ТЭЧ.01. 4.903-10 вып.8	шт	796				2	15,8
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 биз = 30 мм	7.903.9-2,1- -13	м3	113				0,03	
	Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ ТУ6-II-I45-80 с креплением бандажами	7.903.9-2,1- -42	м2	055				1,55	

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

Привязан

Инв. №

м.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
8

23076-04 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Отопление</u>								
	Конвектор отопительный стальной	"Аккорд"							
	$t_n -20^{\circ}$; $t_n -30^{\circ}$ КА0,6К	ТУ 21-26-036-85	ЭКМ	084				0,6	5,62
			ШТ	796				I	
	$t_n -20^{\circ}$; $t_n -30^{\circ}$ КА-1,05К		ЭКМ	084				1,05	12,1
			ШТ	796				I	
	$t_n -20^{\circ}$ КА-0,80К		ЭКМ	084				0,8	7,2
			ШТ	796				I	
	$t_n -30^{\circ}$ КА-1,2К		ЭКМ	084				1,2	10,63
			ШТ	796				I	
	$t_n -20^{\circ}$ КА-1,6К		ЭКМ	084				1,6	18,86
			ШТ	796				I	
	$t_n -30^{\circ}$ КА-2,0К		ЭКМ	084				2,0	17,27
			ШТ	796				I	
	Радиаторы отопительные стальные	РСТ.І-500-	ЭКМ	084				36	
		-2,4	ШТ	796				15	
		ГОСТ20335-74							

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

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-49.88 ОВ.СО

Лист 9

23076-04 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
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОПЗ8	шт	796				16	0,26
		4.904-69							
	Кронштейн для крепления радиаторов типа РСГ	КР2-РС	шт	796				30	
		ТУ21-26-173-							
		-79							
	Трубопровод из водогазопроводных труб Н ГОСТ3262-75		м	006				25	1,5
	20x2,5								
	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ10704-76								
		ДГОСТ10705-80							
	ℓ н -20°C 32x2,2		м	006				83	1,62
	ℓ н -30°C 38x2,2		м	006				83	1,94
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бцз=30 мм								
	ℓ н -20°C	7.903.9-2,1-	мЗ	113				0,15	
		-13							
	ℓ н -30°C	7.903.9-2,1-	мЗ	113				0,15	
		-13							
	Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСГ								
	ТУ6-II-145-80 с креплением бандажами ℓ н -20°C	7.903-9-2,1-	м2	055				7,25	
		-42							

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист
10

23076-04 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
	$t_H -30^{\circ}$	7.903-9-2, I- -42	м2	055				7,75	
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-710-83	шт	796				3I	0,014
	Полка	KII6IY3Ц6 ТУ36-1496-82	шт	796				8	0,37
	Стойка	KII52Y3Ц6 ТУ36-1496-82	шт	796				4	I,04
	Скоба	KII57Y3 Ц6 ТУ36-1496-82	шт	796				8	0,152
	<u>Теплоснабжение установки</u>								
	Трубопровод из водогазопроводных труб Н ГОСТ3262-75		м	006				2	I,16
	I5x2,5								
	Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				9	0,79
	I8x2 ГОСТ10704-76								
	Д ГОСТ10705-80								

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Привязан

Ивл. №

м.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

23076-04 53

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция раздаточного короба	A5Ц02.000-0I I.494-2 вып.Ю	шт	796				2	33
	Патрубок переходной	A5Ц01.000 I.494-2 вып.Ю	шт	796				2	17,5
	Патрубок	A5Ц.03.200 I.494-2 вып.Ю	шт	796				2	6,6
	Косынка	A5Ц03.30I I.494-2 вып.Ю	шт	796				4	2,8
	Решетки щелевые регулирующие	PI50 I,494-IO	шт	796				12	0,43
	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19903-74								
	∅ 160 б=0,5 мм		м	006				22	2,6
	∅ 200 б=0,5 мм		м	006				8,0	3,2
	∅ 250 б=0,6 мм		м	006				3,5	4,7
	Мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного волокна	7.903.9-2. I-	м3	II3				0,14	
	МС-50 ГОСТ10499-78 бц=40 мм	-I5							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 8/3-2-49.88

ОВ.СО

Лист
I3

23076-04 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
	Защитное покрытие стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80 с креплением бандажами	7.903.9-2.1- -42	М ²	055				3,89	
	Плита опорная	А5Ц.03.300 I.494-2 вып.10	шт	796				2	24,8
	Коллектор всасывающий	А5Ц.03.100 I.494-2 вып.10	шт	796				2	5,4

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-49.88

ОВ.СО

Лист

I4

23076-04 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный									
I.	Водомерный узел I		КОМПЛ	67I				I	
I.1.	Счетчик холодной воды	ВКСМ-32	шт	796		42I32I		I	
		ГОСТ60I9-83							
I.2.	Манометр общего назначения	МТИ-10x6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
I.3.	Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		TU26-07-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
I.4.	Вентиль ØI5	I5ч8p2	шт	796		3722II		I	0,75
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I.5.	Вентиль Ø 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3		2	2,70
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
КОНТР	Ткач	<i>[подпись]</i>	12.11.87
Рук. сект	Беляев	<i>[подпись]</i>	12.11.87
Рук. гр	Цурганов	<i>[подпись]</i>	12.11.87
инж.	Басова	<i>[подпись]</i>	12.11.87
Пров.	Цурганов	<i>[подпись]</i>	12.11.87

Привязан

м.п. 813-2-49.88

ВК.СО

Спецификация
оборудования

Стадия	Лист	Листов
И	I	8

ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ
г. Орел

23076-04 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.	Задвижка с электроприводом \varnothing 100	30ч9066р	шт	796				I	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
2.	Кран поливочный \varnothing 25		КОМПЛ	67I		495343		4	
2.1.	Вентиль \varnothing 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		4	I,75
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
2.2.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У $\ell=35$ ГОСТI8698-79		шт	796		255320		2	
2.3.	Рукав В(П)-6,3-25-36-У $\ell=20$ ГОСТI8698-79		шт	796		255320		2	
3.	Кран пожарный \varnothing 50		КОМПЛ	67I		485484		3	
3.1.	Головка соединительная муфтовая	IM-50	шт	796		25533I		3	0,28
		ГОСТ22I7-76							
3.2.	Головка соединительная рукавная	IP-50	шт	796		25533I		6	0,38
		ГОСТ22I7-76							
3.3.	Ствол пожарный ручной с диаметром spryska наконечника 16 мм	CFK-50-2,7	шт	796		485482		3	
		ГОСТ9923-80							
3.4.	Рукав пожарный льняной нормальный \varnothing 5I	ГОСТ472-75	м	006		255320		60	0,3I6
3.5.	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой \varnothing 50	I5кчIIр	шт	796		3732I3		3	2,9
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан

Имя, №			

т. л. 8/3-2-49.88

ВК.СО

Лист

2

23076-04 58

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
3.6.	Шкаф деревянный с остекленной дверцей 384x300x1089 (h)	Серия 2I90-I/ 72 вып.3	шт	796				3	
	Вентили	I5ч8р2 ГОСТ576I-74 Каталог ЦКБА							
4.	∅ 15		шт	796		3722II		2	0,75
5.	∅ 25		шт	796		3722I2		2	1,75
6.	∅ 40		шт	796		3722I3		1	4,15
I7	∅ 50		шт	796		3722I4		1	5,80
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
7	Вентили ∅ 25	I5БЦ ГОСТ9086-74 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2		2	0,78
8	Водомерный узел 2		КОМПЛ	67I				1	
8.1	Счетчик горячей воды ∅ 32	IУ-25.0282 I43I-78	шт	796		42II32		1	5,8
8.2	Манометр общего назначения	МП-100x6,0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		1	

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

Привязан			
Инв. №			

м.п. 8/3-2-49.88

ВК.СО

Лист
3

23076-04 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.3	Кран трехходовой Ø 15	I4MI	шт	796		3722II		I	0,75
		TU26-07-1061-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
8.4	Вентиль Ø 15	I5BIп	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ9086-74							
8.5	Вентиль Ø 32	I5BIп	шт	796		37I2I3		2	I,06
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
I6	Вентиль Ø 25	I5BIп	шт	796		I7I2I2		2	0,78
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п. 8/3 - 2-49.88

ВК.СО

Лист

4

23076-04 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный</u>								
	Трубопроводы из чугунных водопроводных труб ЧНР100АА ГОСТ9583-75		м	006				5,0	22,3
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ3262-75								
	Н-Ц-15х2,5		м	006				28,0	1,21
	Н-Ц-100х4,0		м	006				5,0	11,28
	Н-Ц-25х2,8		м	006				21,0	2,21
	Н-Ц-40х3,0		м	006				13,2	3,46
	Н-Ц-50х3,0		м	006				47,0	4,39
	Н-Ц-80х3,5		м	006				13,0	7,63
18	Упор	УТ-1 Серия 3.001. I-3 вып. I-1, I-2	шт	796				I	

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

Привязан

Инва. №			

т.п. 813-2-49.88

ВК.СО

Лист
5

23076-04 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15x2,5		м	006				30,0	1,21
	Н-Ц 20x2,5		м	006				5,0	1,55
	Н-Ц 25x2,8		м	006				47,0	2,21
	Н-Ц 32x2,8		м	006				17,0	2,84
	Тепловая изоляция	Серия 7.903. 9-2, вып. I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ 36-1695-79	мЗ	II3				0,59	
	Покрытие защитное Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ 26-II-145- -80	мЗ	II3				29,0	
	Смеситель	СМ-УМ-НВ ГОСТ 25809-83	шт	796				4	
	Смеситель	СМ-Д-СТ ГОСТ 25809-83	шт	796				2	

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

Привязан			
Инва. №			

м.п. 8/3-2-49.88

ВК.СО

Лист
6

23076-04 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
	Канализация бытовая								
9	Умывальник	УМПр3спС ГОСТ23759-85	КОМПЛ	67I				4	
I0	Унитаз	УНПІ ГОСТ22847-85	КОМПЛ	67I				I	
II	Ножная ванна	TV2I-IPФCP- -52-79	шт	796				2	
I2	Сифон	СФІІОД ГОСТ6924-73	шт	796				4	
I3	Поддон	ПДМ900 ГОСТ1016I-83	шт	796				2	
I4	Трап	T50 ГОСТ181I-8I	шт	796				2	9,8
	Трубопроводы и пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ22689.3-77								
		ТКР-ПВП-50-II	м	006				19,0	0,427
		ТКР-ПВП-100-II	м	006				19,0	2,04

Привязан

Инв. №

т.п. 813-2-49.88

ВК.СО

Лист

7

23076-04 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
	<u>Канализация производственная</u>								
I5	Трап	TI00	шт	796				6	I5,0
		ГОСТ1811-81							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ22689.3-77								
	ТКР-ЦВП-100-П		м	006				59,0	2,04
	<u>Канализация производственная</u>								
	<u>незагрязненных стоков К13</u>								
	Подвеска	ПГ-32-50	шт	796				38,0	
		ГОСТ16127-78							
	Хомут	Г-32-50	шт	796				38,0	
		ГОСТ16127-78							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ22689.3-77								
	ТКР-ЦВП-50-П		м	006				41,0	0,427

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813 - 2-49.88

ВК.СО

Лист
8

23076-04 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-25.5	шт	796		562230		2	
2		ДД-25.4	шт	796		562230		4	
3	Шкафы деревянные без скамьи	ДД-40.2	шт	796		562230		2	
4	Скамья для душевых кабин	I.488.9-2 вып. I							
		СД-I	шт	796		562230		2	
5	Шторы для душевых кабин	I.488.9-2 вып. I							
		ШТ-I	шт	796		224518		2	
6	Крючки для душевых кабин	I.271-4 вып.6							
		ВГО1.00.00.01	шт	796		495381		2	
7	Закрыватель дверной ЭДІ	ГОСТ5091-78	шт	796				5	

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

Привязан		
Инв. №		
И.контр	Ткач	23.11.84
Рук. гр	Сачков	23.11.84
Ст. арх	Журавлева	23.11.84
m.n. 813-2-49.88		AP.CO
Спецификация оборудования		Стадия РП Лист I Листов 2
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

23076-04 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
8	Электроплитка бытовая	ЭПТ-I-I/220	шт.	796		3468I3		I	
		ГОСТI49I9-83							
9	Кипятильник непрерывного действия	КНЭ-25HI							
		ТУ27-5I-3728-85	шт.	796		5I5I25		I	I8
I0	Холодильник "Смоленск ЗЕ"	ТУ27-56-944-82	шт.	796		5I562I		I	50
II	Шкаф конторский	ГОСТI637I-84	шт.	796		560000		2	
I2	Стол обеденный	ГОСТII524I-72	шт.	796		560000		I	
I3	Стол производственный СПСМ-I	ТУ27-07-3074-75	шт.	796		560000		I	
I4	Стул	ГОСТI7524.2-72	шт.	796		560000		I0	

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

Привязан			
Ив. №			

м.п. 813-2-49.88 АР.СО

23076-04

66

Лист 2