ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8.3-2-45.87

Секционное хранилище продовольственной моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

22698-06
ЦЕНА 5-32

				Привязан
Инв. N				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8I3-2-45.87

Секционное хранилище продовольственной моркови
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

АЛЬБОМ У

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие институтом
"Гипронисельпром" Госагропрома СССР
Приказ № I40 от 8.I0.87 г.

Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Подпись

Инв. N

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	"Типронисельпром"
10	Холодоснабжение	Х.СО	-"-
14	Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО1	-"-
24	-"-	АТХ.СО2	-"-
25	Электроснабжение	ЭМ.СО	-"-
41	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-
45	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ОВ.СО	-"-
60	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	-"-
68	Спецификация гардеробного оборудования	АР.СО	-"-

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Привязан				
Инв. N				
Н. контр.	Ткач		24.11.87	813-2-45.87
Нач. отд.	Иглина		24.11.87	
ГИП	Павлинов		24.11.87	Перечень спецификаций оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Линия унифицированная для послеуборочной обработки столовых корнеплодов. Производительность - 20 т/ч. Установленная мощность 37,45 кВт	ЛСК-20 ТУ23.21753-85	компл	671		36220033		I	I5000
I.I.	Бункер приемный секционный, мощность электродвигателя I,5 квт	БПК.00.000-01	шт	796				I	3467
I.2.	Транспортер, длина 5,680 м, мощность электродвигателя I,I квт	ЛСК.0I.000	шт	796				I	485
I.3.	Транспортер подъемный, мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.02.000	шт	796				I	520
I.4.	Отделитель примесей, мощность электродвигателя - 2,2 квт	ЛСК.03.000	шт	796				I	687
I.5.	Сортировщик корнеплодов, мощность электродвигателя - 3,0 квт	ЛСК.04.000	шт	796				I	600
I.6.	Транспортер, длина 2,200 м	ЛСК.09.000	шт	796				I	2I0
I.7.	Транспортер, длина 3,I90 м, мощность электродвигателя - 0,75 квт	ЛСК.06.000-01	шт	796				I	220
I.8.	Транспортер, длина 6,I90 м, мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.06.000-02	шт	796				I	345

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач		23.11.87
Гл.техн. Подольная		23.11.87
Рук.гр. Винникова		23.11.87
Вед.инж. Бахирев		20.11.87

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 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
I.9.	Транспортер,длина 7,I90 м,мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.06.000-	шт	796				I	385
		-03							
I.I0.	Транспортер,длина 8,I90 м,мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.06.000-	шт	796				2	428
		-04							
I.II.	Сортировщик корнеплодов,мощность электродвигателя - 3,0 квт	ЛСК.II.000	шт	796				I	445
I.I2.I	Стол инспекционный,мощность электродвигателя - I,5 квт	ЛСК.05.000	шт	796				I	505
I.I2.2	Стол инспекционный,мощность электродвигателя - I,5 квт	ЛСК.05.000-	шт	796				I	505
		-0I							
I.I2.3	Стол инспекционный,мощность электродвигателя - I,5 квт	ЛСК.05.000-	шт	796				I	505
		-02							
I.I3	Транспортер, длина I,475 м	ЛСК.I0.000	шт	796				3	I04
I.I4	Транспортер, длина 2,825 м	ЛСК.08.000	шт	796				I	275
I.I5	Транспортер для погрузки,мощность электродвигателя - 2,2 квт	ШКС-80	шт	796				2	539
I.I6	Транспортер,длина 3,470 м,мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.I2.000	шт	796				I	290
I.I7	Транспортер,длина 5,860 м,мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.I4.000	шт	796				I	320
I.I8.I	Транспортер,длина 2,4I5 м,мощность электродвигателя - 0,75 квт	ЛСК.I5.000	шт	796				I	I62
I.I8.2	Транспортер,длина 2,4I5 м,мощность электродвигателя - 0,75 квт	ЛСК.I5.000-	шт	796				I	I62
		-0I							
I.I9	Стол распределительный,мощность электродвигателя - I,I квт	ЛСК.07.000	шт	796				I	552
I.20	Мешкодержатель карусельный	ПКТ.04.000	шт	796				5	76,3
I.2I	Шкаф управления	Ш5956-3А74	шт	796				I	I60
		УХЛ3							
I.22	Пульт управления	С59I6-2А04	шт	796				I	95
		ДУХЛ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Лист 2

22698-06 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Транспортер переносной, длина - 3,6 м, мощность	ПСШ0I.000	шт	796		4786360I34		2	I60
	электродвигателя - I,I квт	ТУ23.2.I655-							
		-84							
3.	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производитель-	ТХБ-20	компл	67I				I	3380
	ность - 20 т/ч, установленная мощность электродвигателей -	ТУ23.2.I235-							
	- 5,6 квт	-77							
3.I.	Транспортер основной, длина - 6 м, мощность электродвига-	СТМ.02.000	шт	796				3	225
	теля - 0,8 квт								
3.2.	Транспортер переносной,длина - 3 м, мощность электродви-	СТМ.0I.000	шт	796				I	I70
	гателя - 0,8 квт								
3.3.	Транспортер нижний, длина - 6,800 м, мощность электродви-	ТХБ.03.000	шт	796				I	3I0
	гателя - 0,8 квт								
3.4.	Транспортер верхний,длина - 6,800 м, мощность электродви-	ТХБ.02.000	шт	796				I	225
	гателя - 0,8 квт								
3.5.	Подборщик роликовый,производительность - I3,44 т/ч, мощность	ТХБ.0I.000	шт	796				I	550
	электродвигателя - 0,8 квт								
3.6.	Тележка	ТХБ.04.000	шт	796				I	80
3.7.	Комплект электрооборудования		шт	796				I	
3.8.	Станция управления		шт	796				I	
4.	Стол переборочный,мощность электродвигателя - I,5 квт,	ПСШ.I3.000	шт	796		478636		I	350
	производительность - 6 т/ч	ТУ23.2.I655-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Лист 3

22698-06 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Линия фасования моркови в пакеты, производительность - 600 па-	ЛФМП-600	компл	671		5I5I6II0II	3I,544	2	3500
	кетов/ч, установленная мощность - 58,7 квт	ТУ27-5I-							
		-3652-83							
5.I.	Машина моечная барабанная, мощность электродвигателя - I,I квт	А9-КМ-2	шт	796				2	840
		ТУ27-3I-							
		-2652-78							
5.2.	Конвейер наклонный, производительность - 3000 кг/ч, мощность	КН-3000	шт	796				2	I93
	электродвигателя - 0,4 квт								
5.3.	Машина влагоудаляющая, производительность - 3000 кг/ч,	МУВ-3	шт	796				2	I230
	номинальная мощность - 49 квт								
5.4.	Машина переборочная для овощей, производительность - 3000 кг/ч,	МПО-4	шт	796				2	240
	мощность электродвигателя - 0,55 квт								
5.5.	Агрегат фасования моркови в пакеты производительность -	АФМП-800	шт	796				2	900
	800 пакетов/ч								
5.6.	Установка для взвешивания и этикетирования, производитель-	УВЭ-700	шт	796				2	560
	ность - 700 взвешиваний/ч, установленная мощность - 2,I квт								
5.7.	Пульт управления		шт	796				2	I55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Транспортер основной, длина - 6,2 м, мощность электродвига-	ПСШ.03.000	шт	796		4786360209		II	260
	теля - I,I квт	ТУ23.2.I655-							
		-84							
7.	Электропогрузчик, высота подъема груза - 2 м	ЭП-I03К	шт	796				I	2400
		ТУI6-739.							
		245-80							
8.	Транспортер-загрузчик, производительность - 20 т/ч, мощность	ТЗК-30-I	шт	796		4736I50001		I	3300
	электродвигателей - II,I квт	ТУ23.2.3I8-							
		-80							
9.	Тара-оборудование, грузоподъемность 300 кг, вместимость	ТОК2-I600	шт	796		5I5I05	0,064	45	52
	0,6 м3	ГОСТ2483I-8I							
I0.	Поддон	2ПОЧ-I,0Д	шт	796		3I7725	0,0086	54	40
		ГОСТ9078-84							
II.	Кипятильник непрерывного действия, электрический, произ-	КНЭ-25МI	шт	796		5I5I25	0,084	I	I8
	водительность - 28 л/ч, потребляемая мощность - 3,0 квт	ТУ27-5I-							
		-3728-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Лист 5

22698-06 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	Весы циферблатные платформенные передвижные рычажные,	РП-ЩI3М	шт	796		427432I003		I	290
	предел взвешивания - 25-I000кг	ТУ25.06.							
		I072-76							
I3.	Транспортер распределительный, длина - 8,540 м, мощностью	ПСШ.02.000	шт	796		4786360914		2	653
	электродвигателя - 2,2 квт								
I5.	Тележка унифицированная	ТУ-300	шт	796		474986004I	0,05	3	83
		ТУI05-2-							
		-4I5-77							
I7.	Электросушитель, потребляемая мощность 0,75 квт	ЭРА 0,7I/I,0	шт	796		34687800II	0,03	4	3,2
		"Веялис-5"							
		ТУI6-739.							
		3I9-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ТХ.СО

Лист 6

22698-06 9

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I4.	Мостик переходной	ТХ НI	шт	796				2	80
I6.	Подставка	ТХ Н2	шт	796				2	I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ I8х2-I-0	компл	67I		36442I		6	3230
	мощность электродвигателей Σ = 3I квт	ТУ26-03-							
		-436-86							
	Лестница с площадкой	Л-3I2УI	шт	796				I	
		ТУ36-869-74							
	Масло смазочное	ХФ I2-I6	кг	I66				I92	
		ГОСТ5546-66							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		23.11.87
Рук.сект.	Беляев		23.11.87
Рук.гр.	Комаров		23.11.87
Инж.	Емельянова		18.11.87
Пров.	Борняков		23.11.87

Привязан

8I3-2-45.87 Х.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы из труб 57х3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				180	4,62
	В Ст 10 ГОСТ 8731-74								
	Трубопроводы из труб 18х1,6 ГОСТ 8734-75		м	006				410	0,65
	В Ст 10 ГОСТ 8733-74								
	Подвеска	ПГ-159-1100	шт	796				60	3,3
		ГОСТ 16127-78							
	Хомут	Г-108-400	шт	796				120	0,7
		ГОСТ 16127-78							
	Серьга 14	ГОСТ 16127-78	шт	796				120	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				60	
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов Ø 18х1,6	ХН1							
	А. Проволока ГОСТ 3282-74								
	1,2-Ц-1		кг	166				0,29	
	0,8-Ц-1		кг	166				0,21	
	Б. Ровинг РБТ 13-2520-(9)-28 δ=30 мм ГОСТ 17139-79		м3	113				2,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8131-2-45.87 Х.СО

Лист 2

22698-06 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Покровный слой лист алюминиевый		шт	796				I0	25,54
	АДIМ-I-0,8хI600х7000 ГОСТ 2I63I-76								
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно 0,25х600,		м2	055				2I2	
	первый сорт ГОСТ I0354-82								
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов Ø 57х3,5								
	А. Проволока ГОСТ 3282-74								
	I,2-Щ-П		кг	I66				0,I5	
	0,8-Щ-П		кг	I66				0,II	
	Б. Ровинг РБТ I3-2520-(9)-28 δ=50 мм ГОСТ I7I39-79		м3	II3				I,3	
	В. Покровный слой лист алюминиевый		шт	796				3	25,54
	АДIМ-I-0,8хI600х7000 ГОСТ 2I63I-76								
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно 0,25х600, первый		м2	055				60	
	сорт ГОСТ I0354-82								
	Отвод 90° 57х3 ГОСТ I7375-83		шт	796				72	0,5
	Отвод 45° 57х3 ГОСТ I7375-83		шт	796				4	0,3
	Вставка гибкая для воздухоохладителя	ХН3	шт	796				I2	29,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 Х.СО

Лист 3

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Болт М16-8g х 75.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				48	
	Болт М10-8g х 55.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				66	
	Болт М8-8g х I6.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				720	
	Гайка М16-7Н.5 029 ГОСТ 59I5-70		шт	796				48	
	Гайка М10-7Н.5 029 ГОСТ 59I5-70		шт	796				66	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				720	
	Шайба I0.0I.08.029 ГОСТ II37I-78		шт	796				66	
	Шайба I6.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				96	
	Полоса 3х30 ГОСТ 4405-75		м	006				I0	
	Р18 ГОСТ I9265-73								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Термометр бытовой наружный, пределы шкалы от минус 40	ТУ25-II-							
	до 50°С, цена деления I°С	-I044-75							
I		ТБН-3	шт	796		42I060		4	
запас		ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический, пределы измерений от 0 до I00°С	ГОСТ2823-73							
2		ТТП4II60I63	шт	796		432I22II26		5	
запас		ТТП4II60I63	шт	796		432I22II26		I	
	Термометр технический, пределы измерений от 0 до I50°С	ГОСТ2823-73							
3		ТТП52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
запас		ТТП52I60I03	шт	796		432I22II33		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач		9.II.87
Рук.сект. Коряпин		19.II.87
Рук.гр. Федорищева		19.II.87
Вед.инж. Выркова		19.II.87

8I3-2-45.87 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		ТТП52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
запас		ТТП52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
	Оправа прямая	ГОСТ3029-75							
		III I65I00200	шт	796		432I8I0I02		I	
		III I65I60200	шт	796		432I8I0I02		6	
	Температура воздуха в грузовом коридоре $0^{\circ}C$, на стене								
5	Датчик температуры камерный, пределы уставок от минус I0	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0I09		2	
	до $I0^{\circ}C$	ТУ25.02-888-							
		-75							
	Температура воздуха в тарном цехе $5^{\circ}C$, на стене								
6	Датчик температуры камерный, пределы уставок от минус I0	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0I09		3	
	до $I0^{\circ}C$	ТУ25.02-888-							
		-75							
	Температура воздуха в тарном цехе $I6^{\circ}C$, на стене								
7	Датчик температуры камерный, пределы уставок от 0 до $30^{\circ}C$	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3		3	
		ТУ25.02-888-							
		-75							
	Температура воздуха в зоне ворот $I2^{\circ}C$,								
	на стене								
8	Датчик температуры камерный, пределы уставок	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3		I	
	от 0 до $30^{\circ}C$	ТУ25.02-888-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 АТХ.COI

Лист 2

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя от 30 до 70°С,								
	на обратном трубопроводе (система П9)								
9	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом,	ТУДЭ-2	шт	796		42II240I04		I	
	пределы регулирования от 0 до I00°С	ТУ25.02.							
		28I074-78							
I	Температура воздуха перед калорифером минус 3°С,								
	на воздуховоде приточной системы П9								
I0	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом, пре-	ТУДЭ-I	шт	796		42II240I0I		I	
	делы регулирования от минус 60 до 40°С	ТУ25.02.							
		28I074-78							
II	Манометр показывающий, пределы измерения	МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		4	
	от 0 до 0,6 МПа	ТУ25.02.							
		I80335-84							
запас		МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		I	
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Расход прямого теплоносителя в теплоцункте								
I26	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн	комп	67I		42I2537028		I	
		ТУ25-02.							
		I00259-83							
		(Опросный							
		лист № I)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно поставляются:								
I2в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796		42I2924004		2	
		ОСТ25.II60-							
		-84							
	Диафрагма камерная	ДК6-50-П	шт	796		42I292I20I		I	
		а/г-II							
		ГОСТ26969-86							
	Расход обратного теплоносителя в теплопункте								
I3б	Дифманометр сильфонный самопищущий, с интегратором	ДСС-7IIИн	компл	67I		42I2537028		I	
		ТУ25-02.							
		I00259-83							
		(Опросный							
		лист № 2)							
	Комплектно поставляются:								
	Диафрагма камерная	ДК-6-50-П	шт	796		42I292I20I		I	
		а/г-I							
		ГОСТ26969-86							
I4	Гигрометр психрометрический	ВИТ-I	шт	796		432I28I04II0		4	
		ТУ25-II-							
		-I645-84							
запас		ВИТ-I	шт	796		432I28I04II0		I	
		ТУ25-II-							
		-I645-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 АТХ.COI

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Выключатель путевой	ВПI6I23А	шт	796		3428350000		2	
		24I-55У2							
		ТУI6-526.							
		486-8I							
	2. Выключатель пакетный Iр56, с двумя сальниками,	ПВ2-IОУ2	шт	796		342829		6	
	исполнение IУ	ОСТI6.0.526							
		00I-77							
	Переключатель универсальный IР 30,								
	рукоятка прямоугольная								
		ТУI6-526.							
		047-74							
	3.	ПКУ3-38И	шт	796		3428250000		I	
		0I03У2							
	4.	ПКУ3-38С	шт	796		3428250000		2	
		0I02У2							
	5.	ПКУ3-38Ф	шт	796		3428250000		I	
		2035У2							
	Пускатель, катушка 220В	ТУI6-644.							
		00I-83							
	6.	ПМЛII0004	шт	796		34272I3I37		I	
	7.	ПМЛII0I04	шт	796		34272I3237		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 АТХ.СОI

Лист 5

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Приставка контактная	ПКЛ-II	шт	796		3425I4I722		I	
		ТУI6-523.							
		554-82							
	9. Световой указатель, 220В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		6	
		ТУ36-I0I-82							
	I0. Звонок, 220В	ЗВП-220	шт	796		34000I		6	
		ТУI6-739-							
		-059-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ATX.COI

Лист 6

22698-06 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
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель 0,66	ГОСТ16442-80							
I.	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		I,05	
2.	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	Кабель	ГОСТ1508-78							
3.	4хI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		5,I5	
4.	4хI,0	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,0I	
5.	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,I2	
6.	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,42	
7.	7х2.5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,0I	
8.	I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,42	
9.	I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,46	
	Провода, 380	ГОСТ6323-79							
I0.	Iх2,5	АПВ	км	008		355I330I00		0,04	
II.	IхI,0	ПВ3	км	008		355II30300		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Металлорукав	РI-Ц-Х-I5	м	006				240	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробки соединительные	ТУ36.1753-75							
	I.	КСК-8	шт					2	
	2.	КСК-16	шт					I	
	3.	КСК-32	шт					I	
	Лоток перфорированный	ТУ36.1113-84							
	4.	ЛП85	шт					15	
	5.	ЛП225	шт					53	
	Короб	ТУ36.1109-77							
	6.	ПГ100	шт					5	
	7.	ПГ150	шт					15	
	8.	ПГ200	шт					3	
	Угольник горизонтальный	ТУ36.1109-77							
	9.	УГ100	шт					I	
	I0.	УГ200	шт					3	
	II. Тройник горизонтальный	ТГ150	шт					2	
		ТУ36.1109-77							
	I2. Профиль	П2000	шт					30	
		ТУ36.1113-84							
	I3. Подставка	ДП	шт					2	
		ТУ36.1227-84							
	I4. Кронштейн	КП-58	шт					2	
		ТУ36.1228-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 АТХ.COI

Лист 9

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Угольник перфорированный	УП-225	шт					I8	
		ТУ36.III3-84							
	I6. Основание	КII55	шт					58	
		ТУ36.I496-82							
	I7. Полка	КII62	шт					58	
		ТУ36.I496-82							
	Кронштейн	ТКЧ-3496-8I							
	I8.	КУ-I	шт					2	0,7
	I9.	КУ-2	шт					6	0,7
	20.	КУ-3	шт					8	0,5
	Скоба	ТКЧ-3442-82							
	2I.	ССК-4	шт					I	0,7
	22.	ССК-I0	шт					2	0,3
	23. Скоба	С-34	шт					I0	0,2
		ТКЧ-35II-8I							
	24. Скоба	С-38	шт					I4	0,II
		ТКЧ-3409-8I							
	25. Скоба	С-42	шт					3	0,35
		ТКЧ-354I-8I							
	26. Отборное устройство	I6-225П	шт					4	
		ТУ36.I258-76							
	27. Обвязка	ОП-I05	шт					2	
		ТУ36.I759-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Устройство	"Среда-I-8" ТУ25.02--022076-78	компл	671		42I84I0952		I	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		19.11.87
Рук.сект.	Корягин		19.11.87
Рук.гр.	Федорищева		19.11.87
Инж.	Выркова		19.11.87

8I3-2-45.87 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Установка конденсаторная мощностью 50 кВАр	УК2-0,38-	шт	796		34I468		2	
		-50УЗ							
		ТУI6-530.							
		I99-82							
	2. Автоматический выключатель, ток расцепителя I,6А	АП50-2МТ	шт	796		342I40		4	
		ТУI6-522.							
		066-75							
	3. Вилка	ВКС 25-4К	шт	796		342492		26	
		ТУI6-526.							
		I05-75							
	4. Розетка	РКС 25-4К	шт	796		342492		26	
		ТУI6-526.							
		I05-75							
	5. Приставка контактная 2з+2р	ТУI6-523.							
		554-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач	23.11.87
Рук.сект.	Корягин	20.11.87
Рук.гр.	Кочергина	20.11.87
Ст.инж.	Родина	20.11.87
Инж.	Джохадзе	20.11.87
Пров.	Кочергина	20.11.87

Привязан

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПКЛ 2204	шт	796		3425I4		8	
	6. Защитно-отключающее устройство, номинальный ток 25А	ЗОУП-25У2	шт	796		34257I		4	
		ТУI6-536.							
		I8I-75							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В	ТУI6-644.							
		00I-83							
	7. $\mathcal{J}$ ср = I,3А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		8	
	8. $\mathcal{J}$ ср = I2А	ПМЛ-22I002	шт	796		342700		8	
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В	ТУI6-644.							
		00I-83							
	9. без теплового реле	ПМЛ-II2002	шт	796		342700		8	
	I0. без теплового реле	ПМЛ-2II002	шт	796		342700		8	
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В	ТУI6-644.							
		00I-83							
	II. $\mathcal{J}$ ср = 0,5А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		2	
	I2. $\mathcal{J}$ ср = 0,8А	ПМЛ-I6II02	шт	796		342700		I	
	I3. $\mathcal{J}$ ср = 2А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	I4. $\mathcal{J}$ ср = 3,2А	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	I5. $\mathcal{J}$ ср = 3,2А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		I3	
	I6. $\mathcal{J}$ ср = 5А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Звонок	ЗВП-220	шт	796		340001		2	
		ТУI6-739.							
		059-76							
	I8. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342825		I	
		2027У2							
		ТУI6-642.							
		046-86							
	Кнопочный пост управления	ТУI6-642.							
		006-83							
	I9. 2з+Iр	ПКЕ-2I2-2УI	шт	796		342844		2	
	20. Iз+Iр	ПКЕ-2I2-IУ3	шт	796		342844		20	
	2I. Блок управления для автоматического переключения на	БУ8253-22А2	шт	796		343I8I		I	
	резерв, номинальный ток I00А	ТУI6-536.							
		042-76							
	Ящики управления однофидерные в нормальном исполнении,	ТУI6-536.							
	номинальный ток фидера	042-76							
	22. 0,5А	ЯУ5II3-03А2А	шт	796		343I87		I	
	23. I,25А	ЯУ5II3-03А2Д	шт	796		343I87		5	
	24. 6,3А	ЯУ5II3-03Б2Б	шт	796		343I87		I	
	25. 8А	ЯУ5II3-03А2П	шт	796		343I87		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист 3

22698-06 28

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Ящик управления без аппарата защиты главных цепей	ТУ16-536.							
		042-76							
		ЯУ5141-23А3Б	шт	796		343181		6	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе	ТУ16-536.							
	320А,с четырьмя группами предохранителей на 60А и 4-мя	506-76							
	группами предохранителей на 100А на отходящих линиях.								
	Токи плавких вставок:								
	27. 2х6А+1х10А+1х20А+1х30А+3х50А	ШРП-73509-	шт	796		343343		4	
		-54У2							
	28. 3х6А+1х10А+3х30А+1х100А	ШРП-73509-	шт	796		343343		1	
		-54У2							
	29. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе	ТУ16-536.							
	320А,с двумя группами предохранителей на 60А, с 4-мя	506-76							
	группами предохранителей на 100А, 2-мя группами предох-								
	ранителей на 250А на отходящих линиях.								
	Токи плавких вставок:								
	2х10А+2х30А+1х50А+1х100А+2х150А	ШРП-7351О-	шт	796		343343		1	
		-54У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А,с	ТУI6-536.							
	двумя группами предохранителей на 60А, 4-мя группами	506-76							
	предохранителей на I00А, 2-мя группами предохранителей								
	на 250А на отходящих линиях.								
	Токи плавких вставок:								
	30. Ix6A+Ix50A+Ix60A+Ix80A+2xI00A+2xI50A	ШРII-735I0-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	3I. IxI0A+Ix60A+Ix80A+3xI00A+2xI50A	ШРII-735I0-	шт	796		343343		I	
		-22У3							
	32. Ящики силовые	ЯВШ-3-25У2	шт	796		343422		4	
		ТУI6-536.							
		007-72							
	Кабельные изделия								
	Кабели	АВВГ							
		ГОСТI6442-80							
	33. 2x2,5-0,66		км	008		352222		0,I20	
	34. 3x2,5-0,66		км	008		352222		0,070	
	35. 4x2,5-0,66		км	008		352222		I,850	
	36. 3x4+Ix2,5-0,66		км	008		352222		0,080	
	37. 3x6+Ix4-0,66		км	008		352222		0,060	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист 5

22698-06 30

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	38. 3х10+1х6-0,66		км	008		352222		0,100	
	39. 3х25+1х10-0,66		км	008		352222		0,360	
	40. 3х50+1х16-1		км	008		35377I		0,020	
			т	168				0,026	
	41. 3х70+1х25-1		км	008		35377I		0,030	
			т	168				0,046	
	42. Кабель 3х2,5+1х1,5	КГ	км	008		35444I		0,120	
		ГОСТ13497-77							
	Провода	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79							
	43. 1х2,5		км	008		355133		2,9	
	44. 1х4		км	008		355133		0,450	
	45. 1х10		км	008		355133		0,010	
	46. 1х25		км	008		355133		0,020	
	47. 1х35		км	008		355133		0,035	
	48. 1х70		км	008		355133		0,090	
	49. Провод 1х2,5	ПВ1-380	км	008		355113		0,550	
		ГОСТ 6323-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист 6

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	50. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIхI00--23I ТУI6-545. 340-8I	шт	796		346III		I7	
	5I. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСПIIх200--23I ТУI6-545. 340-8I	шт	796		346III		73	
	52. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006хI00/ P^2 "0 02УХЛ4 ТУI6-535. 825-74	шт	796		346III		24	
	Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ТУI6-535. 366-72							
	53.	ЛП002(2х40)	шт	796		346II2		II	
	54.	ЛП002(4х40)	шт	796		346II2		4	
	55. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами	ПВЛМ-Д2х80 02УХЛ4	шт	796		346II2		39	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16-676.							
		076-84							
	56. Светильник переносной	РВ-6-3-36	шт	796		346III		6	
		ГОСТ7110-82							
	Лампы накаливания, 220В, мощностью	ГОСТ2239-79							
	57. 60 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II		6	
		-60							
	58. 100 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II		19	
		-100							
	59. 150 Вт	Б-235-245-	шт	796		3466II		40	
		-150-1							
	60. 200 Вт	Г-230-240-	шт	796		3466I2		33	
		-200							
	61. То же, 36 В, мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466I5		26	
		ГОСТ1182-77							
	Лампы люминесцентные	ТУ16-535.							
		558-76							
	62. мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3		38	
	63. мощностью 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3		78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист 8

22698-06 33

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	64. Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТ16442-							
	в резиновой маслостойкой оболочке, сечением	-80							
		АВВГ-0,66							
	2х4		км	008		352222		I,00	
	3х4		км	008		352222		0,350	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядником								
	Силовое электрооборудование								
	65. Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ3262-75							
	20х2,5		км	008				0,060	
			т	I68				0,I00	
	Трубы винипластовые	ТУ 6-05. I573-77							
	66. 20х3		км	008				0,700	
			т	I68				0,203	
	67. 40х5		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,0I2	
	68. 70х6		км	008				0,030	
			т	I68				0,066	
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	69. Лоток	НЛ20-ПЗУ3 ТУ36-2486--82	шт	796				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист I0

22698-06 35

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
	70. Короба угловые	УI083УЗ	шт	796				I5	
		ТУ36-2I58-							
		-8I							
	7I. Профили С-образные	К I0I/IУ2	шт	796				I0	
		ТУ36-I434-							
		-82							
	72. Вводы гибкие	ТУ36-I684-							
		-8I							
		К I08I УЗ	шт	796				40	
		К I087 УЗ	шт	796				3	
	73. Коробка ответвительная	КОР-73 УI,5	шт	796				3	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	74. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	м	006				50	
		ТУ22-I0I6-							
		-23I-86							
	75. Кабельная стойка	К II50 УЗ	шт	796				360	
		ТУ36-I496-							
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	76. Полка	КII6I У3	шт	796				360	
		ТУ36-I496-82							

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист I2

22698-06 37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	77. Уголок 63х63х6	ГОСТ8509-86	т	I68				0,029	
	78. Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,005	
	79. Круг I2	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,00I	
	80. Полоса 8х80	ГОСТ I03-76	т	I68				0,046	
	8I. Полоса 5х50	ГОСТ I03-76	т	I68				0,024	
	82. Проволока 8,0-0-С	ГОСТ3282-74	т	I68				0,I96	
	83. Выключатель клавишный для открытой установки	О-I-77-I0/ 220 ОСТ I6.0.800. 466-77	шт	796				65	
	84. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-Ц-2-0-63- -6/220 ОСТI6.0.800. 466-77	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов ГЭМ								
	85. Щиток осветительный с зажимами на вводе, с I2-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 20А	ОП-I2УХЛ4 ТУ36-I888--75	шт	796				I	
	86. Щиток осветительный с зажимами на вводе, с 3-мя автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя I6А	ОП-6УХЛ4 ТУ36-I888--75	шт	796				I	
	87. Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения, 36В	ЯТП-0,25 I3У3 ТУ36-63I-76	шт	796				6	
	88. Коробка ответвительная	У245 У3 ТУ36-I460--82	шт	796				73	
	89. Коробка ответвительная	КОР-74УI,5 ТУ36 УССР 667-75	шт	796				74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

Лист I4

22698-06 39

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90. Кронштейн	У116У3	шт	796				10	
		ТУ36-2240-							
		-80							
	91. Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-1У3	шт	796				72	
	лампами	ТУ36-13-80							
	92. Тросовой подвес для коробов	КЛ-1ТУ3	шт	796				54	
		ТУ36-13-80							
	93. Натяжные муфты	К804-У3	шт	796				54	
		ТУ36-1445-							
		-82							
	94. Ответвительный сжим	У731МУ3	шт	796				34	
		ОСТ36-66-82							
	95. Зажим	К296У3	шт	796				11	
		ТУ36-1445-							
		-82							
	96. Анкер	К675 У3	шт	796				37	
		ТУ36-1445-							
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	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
	97. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-101-82	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796		658621		3	
		РГ0218.054ТУ							
	I.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,018	
		ГОСТ10254-75							
	2. Телефонизация								
	2.I. Аппарат телефонный	ТА-1146	шт	796		66541I		I	
		РГ0218.059ТУ							
	2.2. Провод 2х0,5	ТРП	км	008		35751I		0,006	
		ГОСТ20575-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач	23.11.87
Рук.сект.	Корягин	20.11.87
Рук.гр.	Кочергина	20.11.87
Инж.	Джохадзе	20.11.87

Привязан

8I3-2-45.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22698-06 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТ10040-75	шт	796				3	
	I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-I ГОСТ8659-78	шт	796				3	
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 СС.СО

Лист 2

22698-06 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
	3.II. Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		I	
	J ср. = 3,2А	ТУ6-644.00I-							
		-83							
	3.I2. Приставка контактная,	ПКЛ-0404	шт	796				I	
		ТУI6-523.							
		554-82							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				3	
		ГОСТ10040-75							
	I.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-I	шт	796				3	
		ГОСТ8659-78							
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	3. Пожарная сигнализация								
	3.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				2	
		ГОСТ8525-78							
	3.2. Коробка	КОР-74/УI,5	шт	796				4	
		ТУ36.УССР							
		667-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 СС.СО

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4 ИП ТУ16-531.576-76	шт	796		344244		8	58,0
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение 6, положение Л270° с виброизоляторами 600 об/мин с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	В-Ц4-70-10--03У2 ТУ22-3155-75 4А132 S 6У2	компл	671		486141		4	598

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Н.контр.	Ткач		20.11.87
Гл.спец.	Макашов		19.11.87
Рук.сект.	Беляев		19.11.87
Рук.гр.	Савосина		19.11.87
Ст.инж.	Сергутина		19.11.87
Пров.	Николаева		19.11.87

Привязан

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6, положение Пр0°	В-Ц4-70-10-	компл	671		486141		4	598
	с виброизоляторами 600 об/мин	-03У2							
		ТУ22-3155-75							
	с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	4А132 S 6У2							
	Клапан смесительный сечением 850х850	КПШ-АВМ	шт	796		486331		8	250
		ТУ111-7-1-84							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А100S4У2, 3,0 квт	В-06-300-8А	шт	796		486153		8	87,5
	1435 об/мин.	ТУ22-5438-83							
	Таль	1-0,25-6	шт	796		31732 1		1	15
		ГОСТ2799-75							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4	шт	796		344244		2	58
		ИП							
		ТУ16-531.							
		576-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат воздушно-отопительный	А02-4-01-У3	шт	796		486410		3	131,4
		ТУ22-4824-							
		-80							
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	КРДП	шт	796		371222		2	0,6
		ТУ26-07-164-							
		-76							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796		371222		11	0,7
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение 1, диаметр колеса 0,95 Дном положение Пр90° с виброизоляторами 1375 об/мин	В-Ц4-70-2,5 -02А ТУ22-4208-78	компл	671		486411		1	26,2
	с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 квт	4А56А4У1							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение 1, диаметр колеса 0,95 Дном положение Л90° с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5- -02А ТУ22-4208-78	компл	671		486411		1	26,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 квт	4А56АЧУI							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-2,5-	компл	67I		4864II		I	26,2
	I,05 Дном положение Пр0° с виброизоляторами, I375 об/мин.	-03А							
		ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 квт	4А56АЧУ2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-5-	компл	67I		486I2I		I	94,3
	I,05 Дном положение ЛП80° с виброизоляторами,	-03А							
	9I5 об/мин.	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем 9I5 об/мин., 0,75 квт	4А80А6У2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-5-	компл	67I		486I2I		I	II2,8
	I,05 Дном, положение ПР I80°, с виброизоляторами,	-03А							
	I435 об/мин.	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I435 об/мин., 3,0 квт	4АI00S4У2							
	Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ВКР5,00.25	шт	796		486I7I		I	83,0
	4А7IВ6УI, 0,55 квт, 920 об/мин.	ТУ22-4952-8I							
	Вентилятор электрический бытовой	ВОIО-У2	шт	796		486I78		2	I,7
		ГОСТ7402-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I		I	55
		КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I		2	65
		ТУ22-572I-84							
	Теплоснабжение								
	Вентили запорные муфтовые Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732II		I0	0,7
	Ø 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II		6	0,9
	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2		2	2,I
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч 939нж	шт	796		37225I		I	23,0
	типа МЭО Ø 25	ТУ26-07-296-							
		-82							
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой пункт								
	Вентили запорные муфтовые Ø I5	I5кч I8п	шт	796		3732II		3	0,7
	Ø 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II		I	0,9
	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2		4	2,I
	Ø 50		шт	796		3732I3		2	5,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30с 4Iнж I	шт	796		374I2I		2	25,0
		ГОСТI0I94-78							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист 5

22698-06 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий прямого действия Ø 25	УРРД	шт	796		37I25I		I	27,9
		ТУ25-02.							
		I60970-76							
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного	I4MI	шт	796		37I222		5	0,26
	манометра	ТУ26-07-							
		-I06I-84							

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист 6

22698-06 51

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-I5	шт	796				8	3,42
		Н.00.00-I9	шт	796				8	3,47
	Дверь герметическая	ДуI,25х0,5	шт	796				I6	36
		5.904-4							
	Переход соединительный Ø I000/I000хI000	ОВН8	шт	796				8	3I,88
	ℓ =340 мм								
	Решетка	СТД 529I.I	шт	796				48	I,62
		ТУ400-28-II4							
		-75							
	Клапан лепестковый	КЛ.00.000-03	шт	796				8	33,5
		I.494-33							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ø 800								
	б=0,7		м	006				60,0	I3,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист 7

22698-06 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
	Закладная конструкция	2-3кч-I45-75	шт	796				24	
	а. Бобышка БМ 20хI,5-I00	3кч-I66-75							
	б. Пробка П-М20хI,5	3кч-I67-75							
	в. Прокладка I4хI8	3кч-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Конвекторы отопительные стальные	"Аккорд"							
	К2А-I,47к	ТУ2I-26-	экм	084				2,94	I5,46
		-036-77	шт	796				2	
	К2А-2,2Iк		экм	084				4,42	22,I8
			шт	796				2	
	К2А-2,94к		экм	084				8,82	28,82
			шт	796				3	
	К2А-3,68к		экм	084				I4,72	35,46
			шт	796				4	
	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	ОП-38	шт	796				33	0,26
		4.904-69							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I8х2,0		м	006				24	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист 8

22698-06 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25х2,2		м	006				57	I,I3
	Конструкция теплоизоляционная полносборная	НIOI02-I2	кг	I66				27,36	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	7.903.9-2							
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
	Заслонка воздушная	АЗДI22.000	шт	796				I	I2,75
		5.904-I3,							
		вып.I-I							
	Конфузор	ОВН 6	шт	796				I	I0,25
	Диффузор	ОВН 5	шт	796				I	7,745
	Сетка в рамке прямоугольного сечения	ОВН 7	шт	796				I	I,87
	Подставка под калорифер	ОВН 4	шт	796				4	0,97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок переходный	А5Ц.0I.000	шт	796				3	I7,5
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Секции раздаточного короба	I.494-2							
		вып.I0							
		А5Ц.02.000	шт	796				2	8I,8
		А5Ц.02.000-0I	шт	796				3	I7,5
	Патрубок	А5Ц.03.200	шт	796				2	6,6
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Коллектор всасывающий	А5Ц.03.I00	шт	796				2	5,4
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Плита опорная	А5Ц.03.300	шт	796				2	24,8
		I.494-2,							
		вып.I0							
	Узел прохода	УПI-04	шт	796				I	I09
		5.904-I0							
	Сетка 20х2,0 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,I	2,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист I0

22698-06 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка воздухоприточная регулирующая	РРІ00х200	шт	796				I	I,053
		I.494-8							
	Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
		РІ50	шт	796				II	0,432
		Р200	шт	796				3	0,62
	Лючок для аэродинамических замеров с заглушкой	СТД 82 8IА	шт	796				2	0,025
		ТУ36-46I-76							
	Зонт	ОВН 9	шт	796				I	29,73
	Воздуховоды из тонколистовой стали								
	б=0,5 мм ГОСТ I9904-74 Ø I60		м	006				2,6	2,6
	Ø 200		м	006				I0	3,2
	Ø 500		м	006				4,0	8,64
	Конструкция теплоизоляционная полносборная блочная	НІОІ02-69	кг	I66				47,0	II,76
	КТПБ-К-ВС-А0,8-2І9 60	7.903.9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	НІОІ02-I36	кг	I66				7,47	2,49
	КТПП-Ш-ММС-АІ-266-I000-40	7.903.9-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист II

22698-06 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	Трубопроводы из электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	18х2,0		м	006				27,0	0,79
	25х2,2		м	006				42,0	1,13
	32х2,2		м	006				26,0	1,48
	38х2,2		м	006				107,0	1,78
	Воздухосборник горизонтальный	АПИ012.000	шт	796				4	6,6
		5.903-2,в.1							
	Фильтр	ОРК1.00.00	шт	796				1	1,9
		5.903-1							
	Закладная конструкция	Зкч-46-76	шт	796				2	
	Конструкции теплоизоляционные полносборные	7.903.9-2							
	КТП-К-Х-А0,5-20-40	НТ0102-12	кг	166				299,1	3,42
	КТП-К-Х-А0,5-32-40	НТ0102-12-01	кг	166				505,4	3,8
	КТПАМ-Ш-Х-А0,5-20-40	НТ0102-86-03	кг	166				13	1,3
	КТПАМ-Ш-Х-А0,5-32-40	НТ0102-86-05	кг	166				3,4	1,7
	КТПАФ-Ш-ММС-А0,8-40	НТ0102-115-	кг	166				2,0	2,0
		-01							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт								
	Грязевик	I6-50.Т.34-	шт	796				2	I9
		-02							
		4.903-I0,							
		вып.8							
	Коллектор распределительный	ОВН2	шт	796				I	20,57
	Коллектор сборный	ОВН3	шт	796				I	20,52
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	57х3 ГОСТ I0704-76		м	006				I9,0	4
	Д ГОСТ I0705-80								
	Закладная для манометра:	ЗКЧ-46-76	шт	796				I6	
	а. штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б. заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75							
	в. прокладка I8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	
	а. бобышка БПI-М27-55	ТУ36-I079-							
		-76							
	б. пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист I3

22698-06 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в. прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	а. бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1079-							
		-76							
	б. пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	г. расширитель (труба Ду 100 мм, ℓ = 200 мм)								
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-3-75	шт	796				1	
	а. бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1079-							
		-76							
	б. пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в. прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	г. расширитель (труба Ду 70 мм, ℓ =200 мм)								
	Соединение с плоскими приварными фланцами для камерных измерительных диафрагм трубопроводов:	ОСТ34.223-73	компл	671				2	
	а. фланец с патрубком	1-01ОСТ34.	шт	796				2	
		223-73							
	б. кольцо монтажное	3-01СОТ34.	шт	796				1	
		223-73							
	в. прокладка 80х50		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист I4

22698-06 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом	АI2Б036000-	компл	67I				I	
	типа УРРД	-02							
	а. фланцы I-25-I6 ст25	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
	б. переход К 57х3-32х2,2	ГОСТI7378-83	шт	796				I	
1	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х -А0,5-	НIОI02-I2	кг	I66				97,02	5,39
	-57-40	3.903-I2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТПАФ-Ш-ММС-А0,8-	НIОI02-II5	кг	I66				5,6	2,8
	-I70-40	3.903-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ОВ.СО

Лист I5

22698-06 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный противопожарный (ВI)								
I.	Кран поливочный Ø 25		компл	67I		495343		4	
I.I	Вентиль Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2		4	I,75
		ГОСТI8722-73							
		Каталог ЦКБА							
I.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006		255320		65	
2	Кран пожарный Ø 50		компл	67I		485484		4	
2.I	Головка соединительная	ГЦ-50	шт	796		25533I		4	0,28
		ГОСТ22I7-76							
2.2	Головка соединительная	ГР-50	шт	796		25533I		4	0,38
		ГОСТ22I7-76							
2.3	Ствол	СРК-50-2,7	шт	796		485482		4	
		ГОСТ9923-80							
2.4	Рукав пожарный льняной нормальный Ø 5I	ГОСТ 472-75	м	006		255320		80	0,3I6
2.5	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø 50	I5кчIIр	шт	796		3732I3		4	2,9
		ГОСТ576I-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	23.11.87
Рук.сект.	Беляев	23.11.87
Рук.гр.	Цурганов	23.11.87
Инж.	Козлова	23.11.87
Инж.	Ерохова	23.11.87
Пров.	Сотникова	23.11.87

8I3-2-45.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6	Шкаф деревянный с остекленной дверцей 834х300хI089 (h)	Серия 2I90--I/72 выпуск 3	шт	796				4	
3	Водомерный узел I		компл	67I					
3.I	Счетчик холодной воды Ø 25	ВСКМ-25 ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I		I	
3.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6.0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	
3.3	Кран трехходовой Ø I5	I4MI ТУ26-07-I06I--84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,26
3.4	Вентиль Ø I5	I5ч8р2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722II		I	0,75
3.5	Вентиль Ø 25	I5ч8р2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3		2	4,I5
3.6	Задвижка Ø I00	30ч906бр ГОСТ8437-75 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		I	69,9
	Вентили	I5ч8р2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ø I5		шт	796		3722II		2	0,75
5.	Ø 25		шт	796		3722I2		2	I,75
6.	Ø 40		шт	796		3722I3		2	4,I5
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
7	Водомерный узел № 2		компл	67I				I	
7.I	Счетчик горячей воды Ø 32	ТУ25-0282I43I	шт	796		42I320		I	5,8
		-78							
7.2	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
7.3	Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт	796		37I222		I	0,26
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
7.4	Вентиль Ø I5	I5БIП	шт	796		37I2II		I	0,38
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
7.5	Вентиль Ø 32	I5БIП	шт	796		37I2I3		2	I,06
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 3

22698-06 63

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вентили	I5БIП							
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
8.	Ø.I5		шт	796		37I2II		I	0,38
9.	Ø 25		шт	796		37I2I2		3	0,78
I0.	Ø 32		шт	796		37I2I3		I	I,06
	Канализация бытовая (КI)								
	Рукав В(II)-6,3-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006		255320		3,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 4

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный,								
	противопожарный (В1)								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц 15х2,5		м	006				33,0	1,16
	Н-Ц 25х2,8		м	006				24,0	2,12
	Н-Ц 32х2,8		м	006				11,0	2,73
	Н-Ц 40х3,0		м	006				21,0	3,33
	Н-Ц 50х3,0		м	006				57,0	4,22
	Н-Ц 65х3,2		м	006				27,0	6,40
	80х3,5		м	006				14,0	7,63
	100х4,0		м	006				6,0	11,28
	Трубопроводы из чугунных водопроводных труб ЧНР 100Л.								
	ГОСТ 9583-75		м	006				5,0	13,4
	Колено УР 100	ГОСТ5525-61	шт	796				1	21,4
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	Смеситель	СМ-Д-СТ	компл	671				2	
		ГОСТ25809-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 5

22698-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	I5x2,5		м	006				26,0	I,I6
	25x2,8		м	006				77,0	2,I2
	32x2,8		м	006				25,0	2,73
	Тепловая изоляция	Серия 7.903. 9-2 вып.I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,87	
	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45--80	м2	055				35,4	
	Канализация бытовая (КI)								
II	Трап	Т50 ГОСТI8II-8I	шт	796				3	
I2	Умывальник	УмПр3спС ГОСТ23759-85	компл	67I				5	
I3	Унитаз	УНТПI ГОСТ22847-85	компл	67I				I	
I4	Сифон	СФ IIОД ГОСТ6924-73	компл	67I				2	
I5	Ножная ванна	ТУ2I-РСФСР--52-79	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 6

22698-06 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				28,0	0,427
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				25,0	2,04
	Канализация производственная (КЗ)								
I6	Трап	Т 100 М	шт	796				7	9,8
		ГОСТ18II-8I							
	Ковер большой литой	Серия 5.905-	шт	796				2	84,0
		-7							
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб		м	006				65,0	2,04
	ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77								
	Канализация производственная незагрязненных								
	стоков (КI3)								
I7	Сифон	СФП	компл	67I				3	
		ГОСТ6924-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 7

22698-06 67

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
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				50,0	0,427
	ТКР-ПВП-85-П		м	006				23,0	I,38
I4	Сифон	СФIIОД	компл	67I				I	
		ГОСТ6924-73							

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87 ВК.СО

Лист 8

22698-06 68

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-							
		-77							
I		ДД-25.4	шт	796		562230		6	
2		ДД-40.2	шт	796		562230		I	
	Шкафы деревянные без скамьи	ГОСТ22415-							
		-77							
3		ДД-40.2	шт	796		562230		I	
	Скамья для душевых кабин	I.488.9-2,	шт	796		562230		2	
		вып.I							
		СД-I							
	Шторы для душевых кабин	I.488.9-2,	шт	796		224518		2	
		вып.I ШТ-I							
	Крючки для душевых кабин	I.271-4,	шт	796		224518		2	
		вып.6							
		ВГОI.00.00.							
		OI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	19.11.87
Рук.сект.	Колесников	19.11.87
Рук.гр.	Сачков	19.11.87
Инж.	Макарова	19.11.87

8I3-2-45.87 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

gost.e-ecolog.ru