

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

				Приблиз	
Инд. N					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-45.87

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 № 140 от 8.10.87 г.

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Инв.№ подл.	Получен и дата	Взам.инв.№

				Пробязан	
Инв. №					

22698-06 2

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
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	"-"

№№ подл.
Подпись и дата
Взам.№, И

				Приблизан	
Изм. N					
И. комп.	Трач	<i>Рож</i>	24/87	813-2-45.87	
Нач. отд.	Иглина	<i>Т.И.</i>	24/87		
ГЧП	Павлинов	<i>Рож</i>	24/87		
				Перечень спецификаций оборудования	
				Свед. Лист	Листов
				РП	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	Линия унифицированная для послеуборочной обработки столовых корнеплодов. Производительность - 20 т/ч. Установленная мощность 37,45 кВт	ЛСК-20	КОМПЛ	67I		36220033		I	I5000
I.1.	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.01.000	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	210
I.7.	Транспортер, длина 3,190 м, мощность электродвигателя - 0,75 кВт	ЛСК.06.000-01	шт	796				I	220
I.8.	Транспортер, длина 6,190 м, мощность электродвигателя - I,I кВт	ЛСК.06.000-02	шт	796				I	345

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

				Привязан	
Инва. №					
Н. контро. Трач				32.11.87	
Гл. техн. Подольная				23.11.87	
Рук. гр. Винников				23.11.87	
Вед. инж. Бахирев				20.11.87	
				813-2-45.87 ТХ.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов 7	
				ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ 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 7,190 м, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ЛСК.06.000-03	шт	796				1	385
I.10.	Транспортер, длина 8,190 м, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ЛСК.06.000-04	шт	796				2	428
I.11.	Сортировщик корнеплодов, мощность электродвигателя - 3,0 квт	ЛСК.11.000	шт	796				1	445
I.12.1	Стол инспекционный, мощность электродвигателя - 1,5 квт	ЛСК.05.000	шт	796				1	505
I.12.2	Стол инспекционный, мощность электродвигателя - 1,5 квт	ЛСК.05.000-01	шт	796				1	505
I.12.3	Стол инспекционный, мощность электродвигателя - 1,5 квт	ЛСК.05.000-02	шт	796				1	505
I.13	Транспортер, длина 1,475 м	ЛСК.10.000	шт	796				3	104
I.14	Транспортер, длина 2,825 м	ЛСК.08.000	шт	796				1	275
I.15	Транспортер для погрузки, мощность электродвигателя - 2,2 квт	ПКС-80	шт	796				2	539
I.16	Транспортер, длина 3,470 м, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ЛСК.12.000	шт	796				1	290
I.17	Транспортер, длина 5,860 м, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ЛСК.14.000	шт	796				1	320
I.18.1	Транспортер, длина 2,415 м, мощность электродвигателя - 0,75 квт	ЛСК.15.000	шт	796				1	162
I.18.2	Транспортер, длина 2,415 м, мощность электродвигателя - 0,75 квт	ЛСК.15.000-01	шт	796				1	162
I.19	Стол распределительный, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ЛСК.07.000	шт	796				1	552
I.20	Мешкодержатель карусельный	ПКТ.04.000	шт	796				5	76,3
I.21	Шкаф управления	Ш5956-3А74	шт	796				1	160
I.22	Пульт управления	УХЛЗ С5916-2А04 ДУХЛЗ	шт	796				1	95

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

Привязан

Инв. №

813-2-45.87

ТХ.СО

22698-06 5

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Транспортер переносной, длина - 3,6 м, мощность электродвигателя - 1,1 квт	ПСШ01.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		4786360134		2	160
3.	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов, производительность - 20 т/ч, установленная мощность электродвигателей - 5,6 квт	ТХБ-20 ТУ23.2.1235-77	компл	671				1	3380
3.1.	Транспортер основной, длина - 6 м, мощность электродвигателя - 0,8 квт	СТМ.02.000	шт	796				3	225
3.2.	Транспортер переносной, длина - 3 м, мощность электродвигателя - 0,8 квт	СТМ.01.000	шт	796				1	170
3.3.	Транспортер нижний, длина - 6,800 м, мощность электродвигателя - 0,8 квт	ТХБ.03.000	шт	796				1	310
3.4.	Транспортер верхний, длина - 6,800 м, мощность электродвигателя - 0,8 квт	ТХБ.02.000	шт	796				1	225
3.5.	Подборщик роликовый, производительность - 13,44 т/ч, мощность электродвигателя - 0,8 квт	ТХБ.01.000	шт	796				1	550
3.6.	Тележка	ТХБ.04.000	шт	796				1	80
3.7.	Комплект электрооборудования		шт	796				1	
3.8.	Станция управления		шт	796				1	
4.	Стол переборочный, мощность электродвигателя - 1,5 квт, производительность - 6 т/ч	ПСШ.13.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		478636		1	350

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

Привязан			
Инва. №			

813-2-45.87 ТХ.СО
22698-06 6

Лист

3

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 пакетов/ч, установленная мощность - 58,7 кВт	ЛОМП-600 ТУ27-51-3652-83	КОМПЛ	671		5151611011	31,544	2	3500
5.1.	Машина моечная барабанная, мощность электродвигателя - 1,1 кВт	А9-КМ-2 ТУ27-31-2652-78	шт	796				2	840
5.2.	Конвейер наклонный, производительность - 3000 кг/ч, мощность электродвигателя - 0,4 кВт	КН-3000	шт	796				2	193
5.3.	Машина влагоудаляющая, производительность - 3000 кг/ч, номинальная мощность - 49 кВт	МУВ-3	шт	796				2	1230
5.4.	Машина переборочная для овощей, производительность - 3000 кг/ч, мощность электродвигателя - 0,55 кВт	МПО-4	шт	796				2	240
5.5.	Агрегат фасования моркови в пакеты производительность - 800 пакетов/ч	АФМП-800	шт	796				2	900
5.6.	Установка для взвешивания и этикетирования, производительность - 700 взвешиваний/ч, установленная мощность - 2,1 кВт	УВЭ-700	шт	796				2	560
5.7.	Пульт управления		шт	796				2	155

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

Привязан			
Имя, №			

813-2-45.87

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		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
6.	Транспортер основной, длина - 6,2 м, мощность электродвигателя - I, I квт	ПСШ.03.000 ТУ23.2.1655-84	шт	796		4786360209		II	260
7.	Электропогрузчик, высота подъема груза - 2 м	ЭП-103К ТУ16-739. 245-80	шт	796				I	2400
8.	Транспортер-загрузчик, производительность - 20 т/ч, мощность электродвигателей - II, I квт	ТЭК-30-I ТУ23.2.318-80	шт	796		4736150001		I	3300
9.	Тара-оборудование, грузоподъемность 300 кг, вместимость 0,6 м3	ТОК2-1600 ГОСТ24831-81	шт	796		515105	0,064	45	52
10.	Поддон	2ПОЧ-I, 0Д ГОСТ9078-84	шт	796		317725	0,0086	54	40
11.	Кипятильник непрерывного действия, электрический, производительность - 28 л/ч, потребляемая мощность - 3,0 квт	КНЭ-25MI ТУ27-51-3728-85	шт	796		515125	0,084	I	18

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

Привязан

Изм. №

813-2-45.87

ТХ.СО

Лист

5

22698-06 8

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
I2.	Весы циферблатные платформенные передвижные рычажные, предел взвешивания - 25-1000кг	РП-ЩЦЗМ ТУ25.06. I072-76	шт	796		427432I003		I	290
I3.	Транспортер распределительный, длина - 8,540 м, мощностью электродвигателя - 2,2 квт	ПСП.02.000	шт	796		47863609I4		2	653
I5.	Тележка унифицированная	ТУ-300 ТУI05-2- -4I5-77	шт	796		474986004I	0,05	3	83
I7.	Электросушитель, потребляемая мощность 0,75 квт	ЭРА 0,7I/I,0 "Веялис-5" ТУI6-739. 3I9-82	шт	796		34687800II	0,03	4	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I3-2-45.87

ТХ.СО

Лист

6

22698-06 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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Холодильно-нагревательная машина мощность электродвигателей $n = 3$ кВт	ФХ 18x2-I-0 ТУ26-03- -436-86	компл	671		36442I		6	3230
	Лестница с площадкой	Л-3I2YI ТУ36-869-74	шт	796				I	
	Масло смазочное	ХФ I2-I6 ГОСТ5546-66	кг	I66				I92	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Трач				23.11.87		
Рук. сект. Беляев				23.11.87		
Рук. гр. Комаров				23.11.87		
Инж. Емельянова				23.11.87		
Пров. Борняков				23.11.87		
				8I3-2-45.87 X.CO		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	4
				ГИПРОНИСЕЛПРОМ 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		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 57x3,5 ГОСТ 8732-78 В Ст 10 ГОСТ 8731-74		м	006				180	4,62
	Трубопроводы из труб 18x1,6 ГОСТ 8734-75 В Ст 10 ГОСТ 8733-74		м	006				410	0,65
	Подвеска	П-159-1100	шт	796				60	3,3
		ГОСТ 16127-78							
	Хомут	Г-108-400	шт	796				120	0,7
		ГОСТ 16127-78							
	Серьга I4	ГОСТ 16127-78	шт	796				120	
	Сортовой металл различного профиля для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				60	
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов \varnothing 18x1,6	ХИ							
	А. Проволока ГОСТ 3282-74								
	I, 2-Щ-II		кг	166				0,29	
	0, 8-Щ-II		кг	166				0,21	
	Б. Ровинг РВГ 13-2520-(9)-28 δ =30 мм ГОСТ 17139-79		м3	113				2,6	

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

Привязан

Изм. №

813-2-45.87

X.CO

Лист

2

22698-06 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирла)	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 АДИМ-I-0,8xI600x7000 ГОСТ 2I63I-76		шт	796				10	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно 0,25x600, первый сорт ГОСТ I0354-82		м2	055				212	
	Конструкция тепловой изоляции для трубопроводов Ø 57x3,5								
	А. Проводка ГОСТ 3282-74								
	I,2-Щ-П		кг	I66				0,15	
	0,8-Щ-П		кг	I66				0,11	
	Б. Ровинг РБТ I3-2520-(9)-28 δ=50 мм ГОСТ I7I39-79		м3	II3				I,3	
	В. Покровный слой лист алюминиевый АДИМ-I-0,8xI600x7000 ГОСТ 2I63I-76		шт	796				3	25,54
	Г. Пленка полиэтиленовая Тс, полотно 0,25x600, первый сорт ГОСТ I0354-82		м2	055				60	
	Отвод 90° 57x3 ГОСТ I7375-83		шт	796				72	0,5
	Отвод 45° 57x3 ГОСТ I7375-83		шт	796				4	0,3
	Вставка гибкая для воздухоохладителя	ХНЗ	шт	796				I2	29,1

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

813-2-45.87

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		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
	Болт М16-8 ₂ х75.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				48	
	Болт М10-8 ₂ х55.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				66	
	Болт М8-8 ₂ х16.58.029 ГОСТ 7798-70		шт	796				720	
	Гайка М16-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				48	
	Гайка М10-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				66	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				720	
	Шайба 10.01.08.029 ГОСТ 11371-78		шт	796				66	
	Шайба 16.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				96	
	Полоса 3х30 ГОСТ 4405-75		м	006				10	
	Р18 ГОСТ 19265-73								

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 X.CO

Лист
4

22698-06 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Термометр бытовой наружный, пределы шкалы от минус 40 до 50°C, цена деления 1°C	ТУ25-II-1044-75							
I		ТБН-3	шт	796		42I060		4	
запас		ТБН-3	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 100°C	ГОСТ2823-73							
2		ТПП4II60I63	шт	796		432I22II26		5	
запас		ТПП4II60I63	шт	796		432I22II26		I	
	Термометр технический, пределы измерений от 0 до 150°C	ГОСТ2823-73							
3		ТПП52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
запас		ТПП52I60I03	шт	796		432I22II33		I	

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

Привязан				
Инв. №				
Н. контр. Ткач				
Рук. сект. Корягин				
Рук. гр. Федорищев				
Вед. инж. Выркова				
8I3-2-45.87				
АТХ.СОI				
Спецификация оборудования			Стадия	Лист
			РП	I
			Листов	IO
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		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		ТПП52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
запас		ТПП52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
	Оправа прямая	ГОСТ3029-75							
		II I65I00200	шт	796		432I8I0I02		I	
		III I65I60200	шт	796		432I8I0I02		6	
	Температура воздуха в грузовом коридоре 0 ⁰ C, на стене								
5	Датчик температуры камерный, пределы уставок от минус 10 до 10 ⁰ C	ДТКБ-49 ТУ25.02-888-75	шт	796		42II3I0I09		2	
	Температура воздуха в тарном цехе 5 ⁰ C, на стене								
6	Датчик температуры камерный, пределы уставок от минус 10 до 10 ⁰ C	ДТКБ-49 ТУ25.02-888-75	шт	796		42II3I0I09		3	
	Температура воздуха в тарном цехе 16 ⁰ C, на стене								
7	Датчик температуры камерный, пределы уставок от 0 до 30 ⁰ C	ДТКБ-53 ТУ25.02-888-75	шт	796		42II3I0II3		3	
	Температура воздуха в зоне ворот 12 ⁰ C, на стене								
8	Датчик температуры камерный, пределы уставок от 0 до 30 ⁰ C	ДТКБ-53 ТУ25.02-888-75	шт	796		42II3I0II3		I	

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

Привязан			
Инва. №			

813-2-45.87

АТХ.СОI

Лист
2

22698-06 16

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
	Температура обратного теплоносителя от 30 до 70 ⁰ С, на обратном трубопроводе (система П9)								
9	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом, пределы регулирования от 0 до 100 ⁰ С	ТУДЭ-2 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		4211240104		I	
I	Температура воздуха перед калорифером минус 3 ⁰ С, на воздуховоде приточной системы П9								
10	Устройство терморегулирующее с размыкающим контактом, пре- делы регулирования от минус 60 до 40 ⁰ С	ТУДЭ-1 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		4211240101		I	
II	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	МПЗ-У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		4212131870		4	
запас		МПЗ-У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		4212131870		I	
	Расход прямого теплоносителя в теплопункте								
126	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-711ИИ ТУ25-02. 100259-83 (Опросный лист № I)	компл	671		4212537028		I	

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

Привязан

Ивл. №			

Лист

813-2-45.87

АТХ.СО1

3

22698-06 17

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
	Комплектно поставляются:								
I2в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796		42I2924004		2	
		ОСТ25.1160-84							
	Диафрагма камерная	ДК6-50-II	шт	796		42I292I20I		I	
		а/г-II							
		ГОСТ26969-86							
	Расход обратного теплоносителя в теплопункте								
I3б	Дифманометр сильфонный самопишущий, с интегратором	ДСС-7IIИИ	КОМПЛ	67I		42I2537028		I	
		ТУ25-02.							
		IO0259-83							
		(Опросный лист № 2)							
	Комплектно поставляются:								
	Диафрагма камерная	ДК-6-50-II	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							

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

8I3-2-45.87

АТХ.СОI

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Электроаппаратура									
I.	Выключатель путевой	ВН16Г23А	шт	796		3428350000		2	
		24I-55У2							
		ТУ16-526.							
		486-8I							
2.	Выключатель пакетный Ip56, с двумя сальниками, исполнение IV	ПВ2-10У2	шт	796		342829		6	
		ОСТ16.0.526							
		ООI-77							
	Переключатель универсальный IP 30, рукоятка прямоугольная	ТУ16-526.							
		047-74							
3.		ПКУ3-38И	шт	796		3428250000		I	
		О103У2							
4.		ПКУ3-38С	шт	796		3428250000		2	
		О102У2							
5.		ПКУ3-38Ф	шт	796		3428250000		I	
		2035У2							
	Пускатель, катушка 220В	ТУ16-644.							
		ООI-83							
6.		ПМЛ110004	шт	796		3427213137		I	
7.		ПМЛ110104	шт	796		3427213237		I	

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

Приказ			
Инд. №			

813-2-45.87 АТХ.001

Лист 5

22698-06 19

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
	8. Приставка контактная	ПКЛ-ИИ	шт	796		3425I4I722		I	
		ТУ16-523. 554-82							
	9. Световой указатель, 220В	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		6	
		ТУ36-101-82							
	10. Звонок, 220В	ЗВП-220	шт	796		34000I		6	
		ТУ16-739- -059-76							

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

Привязан			
Инд. №			

22698-06 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		1,05	
	2. 3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	Кабель	ГОСТ1508-78							
	3. 4x1,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		5,15	
	4. 4x1,0	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,01	
	5. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,12	
	6. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,42	
	7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,01	
	8. 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,42	
	9. 14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,46	
	Провода, 380	ГОСТ6323-79							
	10. 1x2,5	АПВ	км	008		355I330I00		0,04	
	11. 1x1,0	ПВЗ	км	008		355II30300		0,02	

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 АТХ.СОI

Лист
7

22698-06 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.5. Монтажные материалы								
	Металлорукав	PI-Ц-X-I5	м	006				240	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							

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

Привязан			
Ив. №			

8I3-2-45.87 АТХ.С0I
22698-06 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Коробки соединительные	ТУ36. I753-75							
	I.	КСК-8	шт					2	
	2.	КСК-16	шт					I	
	3.	КСК-32	шт					I	
	Лоток перфорированный	ТУ36. III3-84							
	4.	ЛП85	шт					15	
	5.	ЛП225	шт					53	
	Короб	ТУ36. II09-77							
	6.	ПГ100	шт					5	
	7.	ПГ150	шт					15	
	8.	ПГ200	шт					3	
	Угольник горизонтальный	ТУ36. II09-77							
	9.	УГ100	шт					I	
	10.	УГ200	шт					3	
	11. Тройник горизонтальный	ТГ150	шт					2	
		ТУ36. II09-77							
	12. Профиль	ПЗ 2000	шт					30	
		ТУ36. III3-84							
	13. Подставка	ДП	шт					2	
		ТУ36. I227-84							
	14. Кронштейн	КП-58	шт					2	
		ТУ36. I228-84							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

АТХ.СО1

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		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
	15. Угольник перфорированный	УП-225	шт					18	
		ТУ36.1113-84							
	16. Основание	К1155	шт					58	
		ТУ36.1496-82							
	17. Полка	К1162	шт					58	
		ТУ36.1496-82							
	Кронштейн	ТКЧ-3496-81							
	18.	КУ-1	шт					2	0,7
	19.	КУ-2	шт					6	0,7
	20.	КУ-3	шт					8	0,5
	Скоба	ТКЧ-3442-82							
	21.	ССК-4	шт					1	0,7
	22.	ССК-10	шт					2	0,3
	23. Скоба	С-34	шт					10	0,2
		ТКЧ-3511-81							
	24. Скоба	С-38	шт					14	0,11
		ТКЧ-3409-81							
	25. Скоба	С-42	шт					3	0,35
		ТКЧ-3541-81							
	26. Отборное устройство	16-225П	шт					4	
		ТУ36.1258-76							
	27. Обвязка	ОП-105	шт					2	
		ТУ36.1759-84							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

АТХ.СО1

Лист

10

22698-06 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. Щиты								
	I. Устройство	"Среда-I-8" ТУ25.02- -022076-78	компл	67I		42I84I0952		I	

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

					Привязан	
Инв. №						
Н. контр. Ткач						
Рук. сект. Корягин						
Рук. гр. Федорищева						
Инж. Виркова						
					8I3-2-45.87	АТХ.С02
					Спецификация щитов и пультов	Стадия РП
						Лист I
						Листов I
						ТИПРОИСЕЛЫПРОМ г. Орел

22698-06 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Силовое электрооборудование									
	1. Установка конденсаторная мощностью 50 кВАр	УК2-0, 38- -50У3 ТУ16-530. 199-82	шт	796		34I468		2	
	2. Автоматический выключатель, ток расцепителя I,6A	АП50-2МТ ТУ16-522. 066-75	шт	796		342I40		4	
	3. Вилка	ВКС 25-4К ТУ16-526. I05-75	шт	796		342492		26	
	4. Розетка	РКС 25-4К ТУ16-526. I05-75	шт	796		342492		26	
	5. Приставка контактная 2з+2р	ТУ16-523. 554-82							

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

Привязан		
Ив. №		
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. Джогадзе	20.11.87	
Пров. Кочергина	20.11.87	
8I3-2-45.87		ЭМ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		I6
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

22698-06 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
		ПКЛ 2204	шт	796		342514		8	
	6. Защитно-отключающее устройство, номинальный ток 25А	30УП-25У2	шт	796		342571		4	
		ТУ16-536.							
		181-75							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В	ТУ16-644.							
		001-83							
	7. $I_{cp} = 1,3A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		8	
	8. $I_{cp} = 12A$	ПМЛ-221002	шт	796		342700		8	
		ТУ16-644.							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 220В	001-83							
	9. без теплового реле	ПМЛ-112002	шт	796		342700		8	
	10. без теплового реле	ПМЛ-211002	шт	796		342700		8	
		ТУ16-644.							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В	001-83							
	11. $I_{cp} = 0,5A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		2	
	12. $I_{cp} = 0,8A$	ПМЛ-161102	шт	796		342700		1	
	13. $I_{cp} = 2A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		1	
	14. $I_{cp} = 3,2A$	ПМЛ-122002	шт	796		342700		1	
	15. $I_{cp} = 3,2A$	ПМЛ-121002	шт	796		342700		13	
	16. $I_{cp} = 5A$	ПМЛ-121002	шт	796		342700		3	

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

Привязан			
Инва. №			

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

2

22698-06 27

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
	17. Звонок	ЗВП-220	шт	796		34000I		2	
		ТУ16-739.							
		059-76							
	18. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3-54С	шт	796		342825		I	
		2027У2							
		ТУ16-642.							
		046-86							
	Кнопочный пост управления	ТУ16-642.							
		006-83							
	19. 2з+1р	ПКЕ-212-2У1	шт	796		342844		2	
	20. 1з+1р	ПКЕ-212-1У3	шт	796		342844		20	
	21. Блок управления для автоматического переключения на резерв, номинальный ток 100А	БУ8253-22А2	шт	796		34318I		I	
		ТУ16-536.							
		042-76							
	Ящики управления однофидерные в нормальном исполнении, номинальный ток фидера	ТУ16-536.							
		042-76							
	22. 0,5А	ЯУ5113-03А2А	шт	796		343187		I	
	23. 1,25А	ЯУ5113-03А2Д	шт	796		343187		5	
	24. 6,3А	ЯУ5113-03Б2Б	шт	796		343187		I	
	25. 8А	ЯУ5113-03А2П	шт	796		343187		8	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

3

22698-06 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 320А, с четырьмя группами предохранителей на 60А и 4-мя группами предохранителей на 100А на отходящих линиях.	ТУ16-536. 506-76							
	Токи плавких вставок:								
	27. 2х6А+1х10А+1х20А+1х30А+3х50А	ШПИИ-73509- -54У2	шт	796		343343		4	
	28. 3х6А+1х10А+3х30А+1х100А	ШПИИ-73509- -54У2	шт	796		343343		1	
	29. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А, с двумя группами предохранителей на 60А, с 4-мя группами предохранителей на 100А, 2-мя группами предохранителей на 250А на отходящих линиях.	ТУ16-536. 506-76							
	Токи плавких вставок:								
	2х10А+2х30А+1х50А+1х100А+2х150А	ШПИИ-73510- -54У2	шт	796		343343		1	

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

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

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		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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А, с двумя группами предохранителей на 60А, 4-мя группами предохранителей на 100А, 2-мя группами предохранителей на 250А на отходящих линиях. Токи плавких вставок:	ТУ16-536. 506-76							
	30. 1x6А+1x50А+1x60А+1x80А+2x100А+2x150А	ШРП-73510- -22У3	шт	796		343343		I	
	31. 1x10А+1x60А+1x80А+3x100А+2x150А	ШРП-73510- -22У3	шт	796		343343		I	
	32. Ящики силовые	ЯВШ-3-25У2 ТУ16-536. 007-72	шт	796		343422		4	
	Кабельные изделия								
	Кабели	АВВГ ГОСТ16442-80							
	33. 2x2,5-0,66		км	008		352222		0,120	
	34. 3x2,5-0,66		км	008		352222		0,070	
	35. 4x2,5-0,66		км	008		352222		I,850	
	36. 3x4+1x2,5-0,66		км	008		352222		0,080	
	37. 3x6+1x4-0,66		км	008		352222		0,060	

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

5

22698-06 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	38. 3x10+1x6-0,66		км	008		352222		0,100	
	39. 3x25+1x10-0,66		км	008		352222		0,360	
	40. 3x50+1x16-I		км	008		35377I		0,020	
			т	I68				0,026	
	41. 3x70+1x25-I		км	008		35377I		0,030	
			т	I68				0,046	
	42. Кабель 3x2,5+1x1,5	КТ	км	008		35444I		0,120	
		ГОСТ13497-77							
	Провода	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79							
	43. 1x2,5		км	008		355I33		2,9	
	44. 1x4		км	008		355I33		0,450	
	45. 1x10		км	008		355I33		0,010	
	46. 1x25		км	008		355I33		0,020	
	47. 1x35		км	008		355I33		0,035	
	48. 1x70		км	008		355I33		0,090	
	49. Провод 1x2,5	ПВИ-380	км	008		355II3		0,550	
		ГОСТ 6323-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-45.87

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		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
Электрическое освещение									
	50. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСП11х100-231 ТУ16-545. 340-81	шт	796		346111		17	
	51. Светильник пыленепроницаемый подвесной с лампой накаливания	НСП11х200-231 ТУ16-545. 340-81	шт	796		346111		73	
	52. Светильник брызгозащищенный настенный с лампой накаливания	НБ006х100/ P ² "0 02УХЛ4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		346111		24	
	Светильник подвесной с люминесцентными лампами	ТУ16-535. 366-72							
	53.	ЛПО02(2х40)	шт	796		346112		11	
	54.	ЛПО02(4х40)	шт	796		346112		4	
	55. Светильник подвесной брызгонепроницаемый с люминесцентными лампами	ПВЛМ-Д2х80 02УХЛ4	шт	796		346112		39	

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 ЭМ.СО

Лист

7

22698-06 32

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16-676.							
		076-84							
	56. Светильник переносной	РВ-6-3-36 ГОСТ7110-82	шт	796		346111		6	
	Лампы накаливания, 220В, мощностью	ГОСТ2239-79							
	57. 60 Вт	БК-230-240- -60	шт	796		346611		6	
	58. 100 Вт	БК-230-240- -100	шт	796		346611		19	
	59. 150 Вт	Б-235-245- -150-I	шт	796		346611		40	
	60. 200 Вт	Г-230-240- -200	шт	796		346612		33	
	61. То же, 36 В, мощностью 40 Вт	МО36-40 ГОСТ1182-77	шт	796		346615		26	
	Лампы люминесцентные	ТУ16-535. 558-76							
	62. мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		346713		38	
	63. мощностью 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		346713		78	

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

8

22698-06 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	64. Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТ 16442-							
	в резиновой маслостойкой оболочке, сечением	-80							
		АВВГ-0,66							
	2x4		км	008		352222		1,00	
	3x4		км	008		352222		0,350	

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

Привязан			
Инд. №			

813-2-45.87 ЭМ.СО

Лист

9

22698-06 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	65. Труба стальная водопроводная	ГОСТ3262-75							
	20x2,5		км	008				0,060	
			т	I68				0,100	
	Трубы виниловые	ТУ 6-05.							
		I573-77							
	66. 20x3		км	008				0,700	
			т	I68				0,203	
	67. 40x5		км	008				0,010	
			т	I68				0,012	
	68. 70x6		км	008				0,030	
			т	I68				0,066	
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	69. Лоток	НЛ20-ПЗУЗ	шт	796				I20	
		ТУ36-2486-							
		-82							

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

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

10

22698-06 35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	70. Короба угловые	У1083У3	шт	796				15	
		ТУ36-2158-							
		-81							
	71. Профили С-образные	К 101/У2	шт	796				10	
		ТУ36-1434-							
		-82							
	72. Вводы гибкие	ТУ36-1684-							
		-81							
		К 1081 У3	шт	796				40	
		К 1087 У3	шт	796				3	
	73. Коробка ответвительная	КОР-73 У1,5	шт	796				3	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	74. Металлический гибкий рукав	Р1-Ц-А-20	м	006				50	
		ТУ22-1016-							
		-231-86							
	75. Кабельная стойка	К 1150 У3	шт	796				360	
		ТУ36-1496-							
		-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

II

22698-06 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	76. Полка	KII6I Y3	шт	796				360	
		TU36-I496-82							

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

Привязан				
Инв. №				

8I3-2-45.87 ЭМ.СО

22698-06 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электрическое освещение</u>								
	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				0,196	
	83. Выключатель клавишный для открытой установки	0-I-77-I0/ 220	шт	796				65	
		ОСТ I6.0.800. 466-77							
	84. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-Ц-2-0-63- -6/220	шт	796				4	
		ОСТI6.0.800. 466-77							

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

Привязан

Инд. №

8I3-2-45.87

ЭМ.СО

22698-06 38

Лист

I3

Позиция	Наименование 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 12-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 20А	ОП-12УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				I	
	86. Щиток осветительный с зажимами на вводе, с 3-мя автоматическими выключателями на отходящих линиях, номинальный ток расцепителя 16А	ОП-6УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				I	
	87. Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения, 36В	ЯТП-0,25 ІЗУ3 ТУ36-63І-76	шт	796				6	
	88. Коробка ответвительная	У245 У3 ТУ36-1460-82	шт	796				73	
	89. Коробка ответвительная	КОР-74УІ,5 ТУ36 УССР 667-75	шт	796				74	

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 ЭМ.СО

22698-06 39

Лист
I4

Позиция	Наименование 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	УИИ6У3 ТУ36-2240- -80	шт	796				10	
	91. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-ИУ3 ТУ36-И3-80	шт	796				72	
	92. Тросовой подвес для коробов	КЛ-ПТУ3 ТУ36-И3-80	шт	796				54	
	93. Натяжные муфты	К804-У3 ТУ36-И445- -82	шт	796				54	
	94. Ответвительный сжим	У73ИМУ3 ОСТ36-66-82	шт	796				34	
	95. Зажим	К296У3 ТУ36-И445- -82	шт	796				11	
	96. Анкер	К675 У3 ТУ36-И445- -82	шт	796				37	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

813-2-45.87

ЭМ.СО

Лист

15

22698-06 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. 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-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-101-82							

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 ЭМ.СО

22698-06 41

Лист
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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Радиофикация</u>									
	I.1. Громкоговоритель	Тайга-304	шт	796		65862I		3	
		ГОСТ18.054ТУ							
	I.2. Провод 2x0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,018	
		ГОСТ10254-75							
<u>2. Телефонизация</u>									
	2.1. Аппарат телефонный	ТА-II46	шт	796		6654II		I	
		ГОСТ18.059ТУ							
	2.2. Провод 2x0,5	ТПП	км	008		3575II		0,006	
		ГОСТ20575-75							

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр. Трач	23.11.87	
Рук. сект. Корягина	20.11.87	
Рук. гр. Кочергина	20.11.87	
Инж. Джохадзе	20.11.87	
813-2-45.87 СС.СД		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ		Листов 4
г. Орел		

226 98-06 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>1. Радиофикация</u>								
	1.1. Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				3	
		ГОСТ10040-75							
	1.2. Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-1	шт	796				3	
		ГОСТ8659-78							
	<u>2. Телефонизация</u>								
	2.1. Коробка телефонная распределительная	КРП-10	шт	796				1	
		ГОСТ8525-78							

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87

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 $I_{cp} = 3,2А$	ПМЛ-121002 ТУ6-644.001- -83	шт	796		342700		I	
	3.I2. Приставка контактная,	ПКЛ-0404 ТУ16-523. 554-82	шт	796				I	

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

Привязан		
Инд. №		

813-2-45.87 СС.СО
22698-06 44

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Радиофикация									
I.1.	Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТИ0040-75	шт	796				3	
I.2.	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РПВ-I ГОСТ8659-78	шт	796				3	
2. Телефонизация									
2.1.	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
3. Пожарная сигнализация									
3.1.	Коробка телефонная распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-78	шт	796				2	
3.2.	Коробка	КОР-74/У1,5 ТУ36.УССР 667-75	шт	796				4	

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

Привязан

Инд. №

813-2-45.87 СС.СО 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		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 ТУ16-531. 576-76	шт	796		344244		8	58,0
<u>Вентиляция</u>									
	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 5 6У2	компл	671		486141		4	598

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

		Привязан	
Инв. №			
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	20.11.87	
Гл. спец. Макашов	<i>Макашов</i>	19.11.87	
Рук. сект. Беляев	<i>Беляев</i>	19.11.87	
Рук. гр. Савосина	<i>Савосина</i>	19.11.87	
Ст. инж. Сергутина	<i>Сергутина</i>	19.11.87	
Пров. Николаева	<i>Николаева</i>	14.11.87	
		813-2-45.87	ОВ.СО
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов I5	
ТИПРОНИСЕЛЪПРОМ г. Орел			

22698-06 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 10 исполнение 6, положение Пр ⁰ с виброизоляторами 600 об/мин	В-Ц4-70-10- -03У2	компл	671		486141		4	598
	с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 квт	ТУ22-3155-75 4А132 s 6У2							
	Клапан смесительный сечением 850x850	КПШ-АВМ	шт	796		486331		8	250
		ТУ111-7-1-84							
	Вентилятор осевой с электродвигателем 4А100, s 4У2, 3,0 квт 1435 об/мин.	В-06-300-8А	шт	796		486153		8	87,5
		ТУ22-5438-83							
	Таль	1-0,25-6	шт	796		317321		1	15
		ГОСТ2799-75							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Электрокалорифер	СФ00-10/0,4	шт	796		344244		2	58
		И1 ТУ16-531. 576-76							

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

Привязан			
Инв. №			

813-2-45.87 ОВ.СО

Лист
2

22698-06 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат воздушно-отопительный	АО2-4-01-У3	шт	796		4864I0		3	131,4
		ТУ22-4824-80							
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	КРДШ	шт	796		37I222		2	0,6
		ТУ26-07-164-76							
		Каталог ЦКБА							
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796		37I222		II	0,7
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном положение Пр90° с виброизоляторами I375 об/мин	В-Ц4-70-2,5-02А	компл	67I		4864II		I	26,2
		ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 квт	4А56АЧУI							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном положение Л90° с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-02А	компл	67I		4864II		I	26,2
		ТУ22-4208-78							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

813-2-45.87

ОВ.00

Лист

3

22698-06 48

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
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 квт	4A56AЧУ1							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном положение Пр ⁰ с виброизоляторами, I375 об/мин.	В-Ц4-70-2,5- -03A	компл	67I		4864II		I	26,2
		TV22-4208-78							
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 квт	4A56AЧУ2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном положение ЛП80 ⁰ с виброизоляторами, 915 об/мин.	В-Ц4-70-5- -03A	компл	67I		486I2I		I	94,3
		TV22-4208-78							
	с электродвигателем 915 об/мин., 0,75 квт	4A80A6Y2							
	Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, положение ПР I80 ⁰ , с виброизоляторами, I435 об/мин.	В-Ц4-70-5- -03A	компл	67I		486I2I		I	II2,8
		TV22-4208-78							
	с электродвигателем I435 об/мин., 3,0 квт	4AI00S4Y2							
	Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 4A7IB6YI, 0,55 квт, 920 об/мин.	ВКР5,00.25 TV22-4952-8I	шт	796		486I7I		I	83,0
	Вентилятор электрический бытовой	BOIO-Y2 ГОСТ7402-84	шт	796		486I78		2	I,7

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

Приняван			
Инв. №			

8I3-2-45.87

OB.CO

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		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
	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I		I	55
		КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I		2	65
		TU22-572I-84							
Теплоснабжение									
	Вентили запорные муфтовые \varnothing 15	I5кчI8п	шт	796		3732II		10	0,7
	\varnothing 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II		6	0,9
	\varnothing 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2		2	2,1
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа МЭО \varnothing 25	25ч 939нж	шт	796		37225I		I	23,0
		TU26-07-296-82							
		Каталог ЦКБА							
Тепловой пункт									
	Вентили запорные муфтовые \varnothing 15	I5кч I8п	шт	796		3732II		3	0,7
	\varnothing 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3732II		I	0,9
	\varnothing 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2		4	2,1
	\varnothing 50		шт	796		3732I3		2	5,0
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая \varnothing 50	30с 4ИжI	шт	796		374I2I		2	25,0
		ГОСТ10I94-78							
		Каталог ЦКБА							

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий прямого действия Ø 25	УРРД ТУ25-02. I60970-76	шт	796		37I25I		I	27,9
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI ТУ26-07- -I06I-84	шт	796		37I222		5	0,26

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

Привязан

Ив. №			

8I3-2-45.87 ОВ.СО
22698-06 51

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Вентиляция								
	Вставки гибкие								
		5.904-38							
		В.00.00-15	шт	796				8	3,42
		Н.00.00-19	шт	796				8	3,47
	Дверь герметическая								
		Ду1,25х0,5	шт	796				16	36
		5.904-4							
	Переход соединительный Ø 1000/1000х1000								
	ℓ =340 мм								
		ОВН8	шт	796				8	31,88
	Решетка								
		СТД 5291.1	шт	796				48	1,62
		ТУ400-28-114							
		-75							
	Клапан лепестковый								
		КЛ.00.000-03	шт	796				8	33,5
		1.494-33							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ø 800								
	σ=0,7								
			м	006				60,0	13,81

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

Привязан

Ивл. №			

813-2-45.87

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-Зкч-145-75	шт	796				24	
	а. Бобышка БМ 20х1,5-100	Зкч-166-75							
	б. Пробка П-М20х1,5	Зкч-167-75							
	в. Прокладка 14х18	Зкч-37-70							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	Конвекторы отопительные стальные	"Аккорд"							
	К2А-1,47к	ТУ21-26-	ЭКМ	084				2,94	15,46
		-036-77	шт	796				2	
	К2А-2,21к		ЭКМ	084				4,42	22,18
			шт	796				2	
	К2А-2,94к		ЭКМ	084				8,82	28,82
			шт	796				3	
	К2А-3,68к		ЭКМ	084				14,72	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 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	18х2,0		м	006				24	0,79

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

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

ОВ.СО

Лист

8

22698-06 53

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
	25x2,2		м	006				57	I, I3
	Конструкция теплоизоляционная полнооборная КТП-К-Х-А0, 5-20-40	Н10102-12 7.903.9-2	кг	I66				27,36	3,42
	<u>Вентиляция</u> 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	АЗД122.000 5.904-13, вып. I-I	шт	796				I	I2,75
	Конфузор	ОВН 6	шт	796				I	10,25
	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

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

Привязан

Ивл. №			

813-2-45.87

ОВ.СО

Лист

9

22698-06 54

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок переходный	A5Ц.01.000	шт	796				3	17,5
		I.494-2, вып. IO							
	Секции раздаточного короба	I.494-2							
		вып. IO							
		A5Ц.02.000	шт	796				2	81,8
		A5Ц.02.000-01	шт	796				3	17,5
	Патрубок	A5Ц.03.200	шт	796				2	6,6
		I.494-2, вып. IO							
	Коллектор всасывающий	A5Ц.03.100	шт	796				2	5,4
		I.494-2, вып. IO							
	Плита опорная	A5Ц.03.300	шт	796				2	24,8
		I.494-2, вып. IO							
	Узел прохода	УП1-04	шт	796				1	109
		5.904-10							
	Сетка 20x2,0 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,1	2,66

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

Привязан			
Ивл. №			

813-2-45.87

ОВ.СО

Лист
10

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		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
	Решетка воздухоприточная регулирующая	PPI00x200 I.494-8	шт	796				I	I,053
	Решетки щелевые регулирующие	I.494-10							
		PI50	шт	796				II	0,432
		P200	шт	796				3	0,62
	Лючок для аэродинамических замеров с заглушкой	СТД 82 8IA ТУ36-46I-76	шт	796				2	0,025
	Зонт	ОВН 9	шт	796				I	29,73
	Воздуховоды из тонколистовой стали								
	б=0,5 мм ГОСТ 19904-74	∅ 160	м	006				2,6	2,6
		∅ 200	м	006				10	3,2
		∅ 500	м	006				4,0	8,64
	Конструкция теплоизоляционная полносборная блочная	Н10102-69	кг	166				47,0	11,76
	КТПБ-К-ВС-А0,8-219 60	7.903.9-2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	Н10102-136	кг	166				7,47	2,49
	КТПП-Ш-ММС-А1-266-1000-40	7.903.9-2							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

813-2-45.87

ОВ.СО

Лист

II

22698-06 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение</u>								
	Трубопроводы из электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	18x2,0		м	006				27,0	0,79
	25x2,2		м	006				42,0	1,13
	32x2,2		м	006				26,0	1,48
	38x2,2		м	006				107,0	1,78
	Воздухосборник горизонтальный	А11012.000	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-АО, 5-20-40	Н10102-12	кг	166				299,1	3,42
	КТП-К-Х-АО, 5-32-40	Н10102-12-01	кг	166				505,4	3,8
	КТПАМ-Ш-Х-АО, 5-20-40	Н10102-86-03	кг	166				13	1,3
	КТПАМ-Ш-Х-АО, 5-32-40	Н10102-86-05	кг	166				3,4	1,7
	КТПАФ-Ш-ММС-АО, 8-40	Н10102-115-	кг	166				2,0	2,0
		-01							

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

Привязан

Инв. №			

813-2-45.87

Об.00

Лист

12

22698-06 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
	Тепловой пункт								
	Грязевик	И6-50.Т.34-02 4.903-10, вып.8	шт	796				2	19
	Коллектор распределительный	ОВН2	шт	796				1	20,57
	Коллектор сборный	ОВН3	шт	796				1	20,52
	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		м	006				19,0	4
	Закладная для манометра:	ЗКЧ-46-76	шт	796				16	
	а. штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-76							
	б. заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75							
	в. прокладка 18	ЗКЧ-36-70							
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
	а. бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б. пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

813-2-45.87

ОВ.СО

Лист

13

22698-06 58

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. прокладка 28x42	ТКЧ-566-68							
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	а. бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б. пробка П-М27x2	ТКЧ-229-69							
	в. прокладка 28x42	ТКЧ-566-68							
	г. расширитель (труба Ду 100 мм, ℓ = 200 мм)								
	Закладная для термометра:	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
	а. бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б. пробка П-М27x2	ТКЧ-229-69							
	в. прокладка 28x42	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	67I				2	
	а. фланец с патрубком	1-О1ОСТ34.223-73	шт	796				2	
	б. кольцо монтажное	3-О1СОТ34.223-73	шт	796				I	
	в. прокладка 80x50		шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

813-2-45.87 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		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
	Установка регулирующего клапана с мембранным механизмом	AI2E036000-	компл	67I				I	
	типа УРРД	-02							
	а. фланцы I-25-I6 ст25	ГОСТ12820-80	шт	796				2	
	б. переход К 57х3-32х2,2	ГОСТ17378-83	шт	796				I	
7	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТП-К-Х -А0,5-	Н10102-I2	кг	I66				97,02	5,39
	-57-40	3.903-I2							
	Конструкция теплоизоляционная полносборная КТПАФ-Ш-ММС-А0,8-	Н10102-И15	кг	I66				5,6	2,8
	-I70-40	3.903-I2							

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

Привязан

Инд. №			

8I3-2-45.87 0В.СО

22698-06 60

Лист
I5

Позиция	Наименование 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 (ВІ)									
I.	Кран поливочный Ø 25		компл	67I		495343		4	
I.I	Вентиль Ø 25	I5ч8p2	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	ПЦ-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							

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

				Привязан	
Инд. №					
Н.контр. Трач				23.11.87	
Рук. сект. Беллев				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
				РП	I
				Листов	
				8	
ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел					

22698-06 61

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
2.6	Шкаф деревянный с остекленной дверцей 834x300x1089 (h)	Серия 2I90- -I/72 выпуск 3	шт	796				4	
3	Водомерный узел I		КОМПЛ	67I					
3.1	Счетчик холодной воды Ø 25	ВСКМ-25 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I		I	
3.2	Манометр общего назначения	МПП-100x6.0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	
3.3	Кран трехходовой Ø I5	I4MI ТУ26-07-106I- -84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,26
3.4	Вентиль Ø I5	I5ч8p2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722II		I	0,75
3.5	Вентиль Ø 25	I5ч8p2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3		2	4,15
3.6	Задвижка Ø I00	30ч906бр ГОСТ8437-75 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5		I	69,9
	Вентили	I5ч8p2 ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Ивл. №			

8I3-2-45.87

ВК.СО

Лист

2

22698-06 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
4.	∅ 15		шт	796		3722I1		2	0,75
5.	∅ 25		шт	796		3722I2		2	1,75
6.	∅ 40		шт	796		3722I3		2	4,15
Горячее водоснабжение (ТЗ)									
7	Водомерный узел № 2		КОМПЛ	67I				I	
7.1	Счетчик горячей воды ∅ 32	ТУ25-0282I43I-78	шт	796		42I320		I	5,8
7.2	Манометр общего назначения	МПП-100x6,0 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0		I	
7.3	Кран трехходовой ∅ 15	I4MI ТУ26-07- -I06I-84	шт	796		37I222		I	0,26
7.4	Вентиль ∅ 15	Каталог ЦКБА I5BIII ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I1		I	0,38
7.5	Вентиль ∅ 32	Каталог ЦКБА I5BII ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I3		2	1,06

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

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	ИБШ ГОСТ9086-74 Каталог ЦКБА							
8.	Ø 15		шт	796		37I2II		1	0,38
9.	Ø 25		шт	796		37I2I2		3	0,78
10.	Ø 32		шт	796		37I2I3		1	1,06
	Канализация бытовая (KI)								
	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-79		м	006		255320		3,0	

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

Привязан			
Инд. №			

813-2-45.87

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный (ВІ)								
	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								
	Колено УР 100	ГОСТ5525-61	шт	796				1	21,4
	<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>								
	Смеситель	СМ-Д-СТ	компл	671				2	
		ГОСТ25809-83							

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

Привязан

Ив. №			

813-2-45.87

ВК.СО

Лист

5

22698-06 65

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
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	15x2,5		м	006				26,0	1,16
	25x2,8		м	006				77,0	2,12
	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	ТУ36-1695-79	м3	113				0,87	
	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-145- -80	м2	055				35,4	
	Канализация бытовая (KI)								
II	Трап	T50 ГОСТ1811-81	шт	796				3	
I2	Умывальник	УмПрЗелС ГОСТ23759-85	компл	67I				5	
I3	Унитаз	УНПШ ГОСТ22847-85	компл	67I				1	
I4	Сифон	СФ IIОД ГОСТ6924-73	компл	67I				2	
I5	Ножная ванна	ТУ21-РСФСР- -52-79	шт	796				2	

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

Привязан

Инд. №			

813-2-45.87

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		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				28,0	0,427
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				25,0	2,04
	<u>Канализация производственная (КЗ)</u>								
I6	Трап	Т 100 М	шт	796				7	9,8
		ГОСТ1811-81							
	Ковер большой литой	Серия 5.905-7	шт	796				2	84,0
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				65,0	2,04
	<u>Канализация производственная незагрязненных стоков (К13)</u>								
I7	Сифон	СФП	компл	671				3	
		ГОСТ6924-73							

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

Привязан			
Ив. №			

813-2-45.87 ВК.СО

Лист
7

22698-06 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-II		М	006				50,0	0,427
	ТКР-ПВП-85-II		М	006				23,0	1,38
I4	Сифон	СФИОД ГОСТ6924-73	КОМПЛ	67I				I	

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

Привязан			
Инд. №			

8I3-2-45.87 ВК.СО 8
22698-06 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
1		ДД-25.4	шт	796		562230		6	
2		ДД-40.2	шт	796		562230		1	
	Шкафы деревянные без скамьи	ГОСТ22415-77							
3		ДД-40.2	шт	796		562230		1	
	Скамья для душевых кабин	Г.488.9-2, вып. I	шт	796		562230		2	
		СД-I							
	Шторы для душевых кабин	Г.488.9-2, вып. I	шт	796		2245I8		2	
		шт-I							
	Крючки для душевых кабин	Г.27I-4, вып.6	шт	796		2245I8		2	
		ВГОI.00.00.							
		OI							

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

Привязан		
Инв. №		
Н.контр. Ткач		
Рук. сект. Колесников		
Рук. гр. Сачков		
Инж. Макарова		
8I3-2-45.87	AP.CO	
Спецификация оборудования	Стадия РП	Лист I
	ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

22698-06 (69)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82