ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-I2.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ

АЛЬБОМ XIУ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21549-16

Привязан

Инв. N

ТП 810-1-12.86

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-I2.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ

АЛЬБОМ XIУ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"
Министерства плодоовощного
хозяйства СССР

УТВЕРЖДЕН

Минплодоовощхозом СССР
Письмо от I6.II.84г. № 03-7-52/62I0
Введен в действие институтом
"Типронисельпром"
Приказ № I30 от 1.08.86

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта В.И.Каширин

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

				Привязан
Инв. N				

ТП 810-1-12.86

21549-16 2

Обозначение или марка	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ЭМ.СО	Электротехническая часть	8
СС.СО	Связь и сигнализация	2I
Х.СО	Холодоснабжение	24
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	26
ТМ.СО	Тепломеханическая часть	39
ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация	50

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

Привязан

Инв. N

Н. контр.	Ткач		07.83
Нач. отд.	Васильев		07.83
ГИП	Каширин		07.83

ТП 810-1-12.86

Стадия	Лист	Листов
		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

21549-16 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	I. Весы передвижные, грузоподъёмность I000 кг	ТУ25-06.I296-							
	габариты I2I6 x I050 x I780	- 79							
		РП-ШI3М	шт	796		427432		2	290
I3	2. Электрокипятильник, производительность 25 л/ч	ТУ 27-5I-3644-							
	мощность 3 кВт	-83							
		КНЭ-25М	шт	796		5I5520		I	I6,5
I5	3. Электросушитель мощность I,35 кВт	ЭРА-I,0/I,0							
		ТУI6-739.3I9-							
		-82	шт	796		346878		7	3,2
23	4. Машина стиральная, мощность 0,6 кВт	СМП-2							
		"Аурика-80"							
		ТУ27-56-75I-							
		-79	шт	796		5I5632		I	50
9	5. Линия прилавков самообслуживания мощность 8,9 кВт	ТУ27-5I-3299-							
		-77							
		ЛПС-Г	к-т	67I		5I5II3		I	770
9.I	6. Прилавок для холодных блюд, мощность 0,48 кВт	ЛПС-2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Ткач		15.07.83
Рук. гр.	Станчина		06.83
Вед. инж.	Шишков		06.83

ТП 810-1-12.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Гипронисельпром г. Орел

21549-16 4

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: 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
9.2	7.Прилавок-мармит для первых блюд, мощность 3,5 кВт	ЛПС-I0	шт	796				I	
9.3.	8. Прилавок-мармит для вторых блюд, мощность 4,5 кВт	ЛПС-I6	шт	796				I	
9.4.	9. Прилавок для горячих напитков, мощность 0,8 кВт	ЛПС-5	шт	796				I	
9.5.	I0. Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6	шт	796				I	
I0.	II. Машина контрольно-кассовая, мощность 0,05 кВт	ГОСТ II476-79							
		ОКА-440I	шт	796				I	
27	I2. Тиски слесарные	ГОСТ 4045-75	шт	796		392603		2	
28	I3. Станок точильно-шлифовальный, мощность 0,6-0,45 кВт	3К63I	шт	796		33I33I		I	50
		ГОСТ 97I-78							
29	I4. Верстак слесарный	Г-70-I25	шт	796		525I86		2	
		ТУ23-405-3-70							
30	I5. Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 кВт	2М II2							
		ТУ2-024-4596-							
		-83	шт	796		38I2I2		I	I25
26	I6. Тумбочка для инструмента	Г-70-I65							
		ТУ23-405-5-7I	шт	796		525I86		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		Код завода-изготовителя	Код 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	I7. Стол производственный	СПСМ-3	шт	796		525I86		7	50
		ТУ27-07-3074-							
		-75							
II	I8. Стол производственный	СПСМ-2							
		ТУ27-07-3074-							
		-75	шт	796		525I86		2	39
6	I9. Стол, габариты I200x800x700	ГОСТ7524.I-72	шт	796		56223I		I	
8	20. Стол, габариты 800x800x700	ГОСТ7524.I-72	шт	796		56223I		6	
I6	2I. Стол письменный однотумбовый	ГОСТ6371-84	шт	796		56II22		4	
7	22. Стул	ГОСТ7524.2-72	шт	796		56I2I7		I6	
20	23. Стул рабочий	ГОСТ6371-84				561214		5	
I7	24. Кресло театральное жесткое	ГОСТ6855-8I	шт	796		56I22I		I6	
I8.	25. Шкаф для папок и книг	ГОСТ6371-84	шт	796		56I590		I	
I9.	26. Шкаф комбинированный	ГОСТ6371-84	шт	796		56I590		2	
2I.	27. Шкаф для белья	ГОСТ6371-84	шт	796		56I590		4	
22.	28. Шкаф для белья	МДв-33,2							
		ГОСТ22414-77	шт	796		56I590		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ТХ.СО

Лист 3

21549-16 6

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
I2	29. Шкаф для посуды габариты 750х400хI720	ШХП							
		ТУ27-5I-3474-							
		-80	шт	796		56I57I		I	53
25	30. Стеллаж I, габариты 450х450х2400	ГОСТI4757-8I	Шт	796		525I72		2	
3	3I. Поддон 2П04-800хI200Д	ГОСТ9078-84	шт	796		536922		I80	
4	32. Ящик № I-I Обьём I7,4 дм2	ГОСТI3359-84	шт	796		537III9330		890	
5	33. Ящик № 2-2 Объём 35,0 дм3	ГОСТI3359-84	шт	796		537III9304		660	
I4	34. Ванна	ВМСМ-I							
		ТУ27-07-3094-							
		-75	шт	796		5I5I53		3	29

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
24	I. Ванна габариты I700x800x600	ВЧ-I700							
		ГОСТII54-80	шт	796		494III		I	II0

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрическое освещение								
	Щиток осветительный шестигрушовой с автоматическими	ОЩ-6	шт	796		343433		3	
	выключателями А63 на отходящих линиях, ток расцепителя I6А	ТУ36-I888-75							
	Светильники люминесцентные, потолочные, с бесстартерной	ОСТI6.0.535.				346II2			
	схемой зажигания	044-79							
		Л20IГ240-03М	шт	796				I7	
		Л20IБ440-03М	шт	796				I0	
		Л20IБ640-03М	шт	796				4	
	Светильники пылезащищенные, с люминесцентными лампами	ТУI6.535.				346II2			
		070-77							
		ПВЛМ-2х40-	шт	796				20	
		-02ХЛ4							
		ПВЛМ-2х80-							
		-02ХЛ4	шт	796				I4	
	Светильник люминесцентный, настенный	ОЛС3-Iх40	шт	796		346II2		30	
		ТУI6.535.48I-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		17.06.86
Рук.сект.	Александров		15.06.86
Рук.гр.	Самойлов		15.06.86
Вед.инж.	Лежепекова		13.06.86
Ст.инж.	Терехова		13.06.86
Инж.	Леоненкова		10.06.86

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-16 9

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
	Светильники подвесные пыленепроницаемые	ТУI6.545.				346III			
		340-8I							
		НСПII-I00-							
		-23I	шт	796				I0	
		НСПII-200-							
		-23I	шт	796				I2	
	Светильник настенный, уплотненный	НБО 05х60/р2							
		0-0IУ4	шт	796		346III		38	
		ТУI6.535.825-							
		-74							
	Светильник ручной прямого света, пыленепроницаемый, брызго-	РП6-3-36	шт	796		346III		5	
	защищенный, 36В	ГОСТI7677-82							
	Лампа люминесцентная, белого цвета	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3		I34	
		ГОСТ6825-74							
	Лампы люминесцентные, ртутные	ТУI6.535.558-							
		-76				3467I3			
		ЛБР-40-4	шт	796				40	
		ЛБР-80-4	шт	796				28	
	Лампы накаливания	ГОСТ 2239-79				34660I			
		Б-220-60	шт	796				38	
		Б-220-I00	шт	796				I0	
		Г-220-I50	шт	796				6	
		Г-220-200	шт	796				5	

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
	Лампа накаливания 36В, 40 Вт	МО-36-40	шт	796		346601		5	
		ГОСТ11182-77							
	Стартеры	ГОСТ8799-75				346170			
		65С-220	шт	796				40	
		80С-220	шт	796				28	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66				352222			
	изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
	2 х 2,5		км	008				0,742	
	3 х 2,5		км	008				0,08	
	3х4+1х2,5		км	008				0,06	
	3х6+1х4		км	008				0,05	
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АПВ-380				355133			
	изоляцией	ГОСТ6323-79							
	2 х 2,5		км	008				0,435	
	3 х 2,5		км	008				0,055	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 3

21549-16 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
	Силовое электрооборудование								
	Комплектная двухрядная, встроенная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами мощностью 2х630 кВА,	КТП-630/10 Опросный лист	шт	796		34II92		I	
	в комплект входит:	ЭМ-27							
	трансформатор 10/0,4-0,23КВ ± 0,5%, 630 кВА, с масляным	ТМЗ-630	шт	796		34II20		2	
	охлаждением, схема соединения "звезда-звезда-0", с выведенной нулевой точкой на стороне низшего напряжения								
	шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-IУ3	шт	796		34I47I		2	
	шкаф ввода низшего напряжения	КН-2	шт	796		343324		2	
	шкаф секционный	КН-3	шт	796		343324		I	
	шкаф отходящих линий	КН-4	шт	796		343324		3	
	шинопровод длиной = 2400 мм		шт	796		34490I		I	
	Комплектная двухрядная, встроенная трансформаторная подстанция	КТП-1000/10	шт	796		34II92		I	
	с двумя трансформаторами мощностью 2х1000 кВА ,в комплект	Опросный лист							
	входит:	ЭМ-28							
	трансформатор 10/0,4-0,23кВ ±0,5%, 1000кВА, с масляным ох-	ТМЗ-1000	шт	796		34II20		2	
	лаждением, схема соединения "звезда-звезда-0", с выведенной								
	нулевой точкой на стороне низшего напряжения								
	Шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-IУ3	шт	796		34I47I		2	
	Шкаф ввода низшего напряжения	КН-2	шт	796		343324		2	
	Шкаф секционный	КН-3	шт	796		343324		I	
	Шкаф отходящих линий	КН-4	шт	796		343324		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: 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
	Шинопровод, длиной 2400 мм		шт	796		34490I		I	
	Указатель напряжения:								
	до I0 кВ, длиной 7I5 мм	УВН-80м ТУ25.04.845-74	шт	796		42225I		I	
	до 500В, длиной 740 мм	УНН-90 ТУ25.04.846-74	шт	796		42225I		I	
	Изолирующая подставка		шт	796				I	
	Изолирующая штанга для РУ-I0 кВ в комплекте с переносным заземлением, длиной I355 мм	ШЗМ-I0У4	шт	796				I	
	Диэлектрические перчатки до I000В, бесшовные, размер 350хI35хI,I-I,25 мм	ТУ38.I05.504-72	пар	7I5		254454		2	
	Переносные заземления для электроустановок до I000 В, общая длина 3000 мм	ГОСТI6556-8I	шт	796				I	
	Временные ограждения (щиты)	ГОСТ23407-78	компл	67I		5366I4		2	
	Предупредительные плакаты		компл	67I				6	
	Защитные очки	03-6 ГОСТI2.4-042-78	пар	7I5		25393I		I	
	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	67I		529640		2	
	Галоши резиновые диэлектрические на напряжение выше I000В, размер I2,I4	ГОСТI3385-78	пар	7I5		259520		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
	Коврик диэлектрический, резиновый, размер: 800х900,	ГОСТI6I52-8I	шт	796		2533I4		2	
	толщиной 6 мм, тип I, группа 5, класс 4								
	Изолирующие клещи		шт	796				I	
	Огнетушитель сухой химический	ОП-5	шт	796		485432		2	
		ТУ22-3952-74							
	Ящик с песком		шт	796		537III		I	
	Лопаты для песка	ГОСТI9596-74	шт	796				2	
	Щит станций управления, состоящий из I0 панелей	ЩСУ	компл	67I		34332		I	
	ГДР, ФЭБ Штаркштроманлагенбау 70I Лейпциг								
	Пускатели магнитные пылезащищенного исполнения нереверсивные,	ТУI6.644.00I-				342724			
	напряжение втягивающих катушек 380В переменного тока	-83							
	ток теплового реле 0,52А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796				6	
	ток теплового реле I,3А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796				4	
	ток теплового реле 3,2А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 5,0А	ПМЛ-I2I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 35,5	ПМЛ-32I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 45,0	ПМЛ-42I002Б	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21549-16 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: 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
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I7	
		ТУI6.642.006-							
		-83							
	Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным	АП50-3МТ	шт	796		342I44		I	
	расцепителем I0А	ТУI6.522.066-							
		-75							
	Щит управления приточной венткамеры	ШУП-030I00	шт	796		344247		2	
		003I2							
	Конденсаторная установка	УК-0,38-75У3	шт	796				2	
		ТУI6.530.							
		227-8I							
	Шкафы силовые распределительные с трехполюсным рубильником	ТУ36-2242-80							
	на вводе на 400А, 8-ми групповые, с плавкими вставками в								
	группах:								
	3х6А+Iх25А+Iх30А+3хI00А	ШРСI-25	шт	796				I	
	3х6А+IхI0А+2хI6А+2х20А	ШРСI-23	шт	796				I	
	3х6А+3хI0А+2х20А	ШРСI-23	шт	796				I	
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид-	АКВВГ	км	008		356344		0,055	
	ной изоляцией 4 х 2,5	ГОСТI508-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-I-I2.86 ЭМ.СО

Лист 7

21549-16 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
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ-0,66				352222			
	и оболочкой	ГОСТ I6442-80							
	2 х 2,5		км	008				0,I05	
	3 х 2,5		км	008				0,02	
	3х4+Iх2,5		км	008				0,465	
	3х6+Iх4		км	008				0,I35	
	3хI0+Iх6 для = минус 25°С		км	008				0,245	
	3хI0+Iх6 для = минус 35°С		км	008				0,095	
	3хI6+IхI0 для = минус 35°С		км	008				0,I45	
	3х25+IхI6		км	008				0,I05	
	3х35+IхI6		км	008				0,08	
	3х50+Iх25		км	008				0,06	
	3хI85+Iх50		км	008				0,II	
	3х95+Iх35		км	008				0,02	
	Провода алюминиевые с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ-380				355I33			
		ГОСТ6323-79							
	I х 2,5		км	008				0,6	
	I х 4		км	008				0,02	
	I х 6		км	008				0,07	
	I х I0		км	008				0,02	
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-20	м	006				I5	
		ТУ22-2I73-7I							

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								
	Электроосвещение								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная для скрытой установки	инд.0328	шт	796				6	
	6,3А, 250 В	ГОСТ7396-76							
	Розетка штепсельная для открытой установки	инд.0322	шт	796				5	
	6,3А, 250В	ГОСТ7396-76							
	Выключатель брызгозащищенный 6,3 А,	инд.0262	шт	796				5	
	250 В	ГОСТ7397-76							
	Выключатель для скрытой установки	инд.022I	шт	796				5I	
		ГОСТ 7397-76							
	Выключатель для открытой установки	инд.0202	шт	796				26	
	6,3А, 250 В	ГОСТ 7397-76							
	Соединение штепсельное с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения IOА, 36В								
	розетка	У-86-РБ	шт	796				9	
	вилка	У-87-РБ	шт	796				9	

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								
	Ящик с понизительным трансформатором для стационарной установки 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25/36 ТУ36-631-76	шт	796				5	
	Коробка ответвительная пластмассовая	У-194 ТУ36-1882-75	шт	796				120	
	Коробка тросовая	У-245 ТУ36-1460-77	шт	796				4	
	Профиль монтажный перфорированный	К 240 ТУ 36-1434-76	шт	796				45	
	Крюк	У 247 ТУ36-1460-77	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 10

21549-16 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
	Муфта натяжная	К-804	шт	796				2	
		ТУ36-I445-78							
	Зажим тросовый	К 676	шт	796				2	
		ТУ36-I445-78							
	Полоса перфорированная	К 202	шт	796				I2	
		ТУ36-I434-76							
	Канат стальной 6,I-Г-В-Л-Н-I60	ГОСТ3063-80	т	I68				0,003	
	Силовое электрооборудование								
	Электроустановочные изделия								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	НПН2-60							
		ТУI6.52I.0I0-							
		-75							
	6А		шт	796				8I	
	I0А		шт	796				36	
	I6А		шт	796				I8	
	20А		шт	796				36	
	25А		шт	796				9	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-I00/П	ТУI6.522.II3-							
		-75							
	30А		шт	796				9	
	I00А		шт	796				27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист II

21549-16 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединение штепсельное IOA, 250В	ГОСТ7396-76							
	розетка	У-94-БА	шт	796				I	
	вилка	У-95-БА	шт	796				I	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик силовой, ток плавкой вставки	ЯРП-20	шт	796				I	
	20А	ТУ36-946-75							
	Коробки ответвительные	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР-73	шт	796				2	
		КОР-74	шт	796				2	
	Вводы гибкие	ТУ36-I684-8I							
		К-I08I	шт	796				II	
		К-I087	шт	796				7	
	Стойка кабельная	К-II5I	шт	796				88	
		ТУ36-I496-75							
	Полка	К-II62	шт	796				224	
		ТУ36-I496-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21549-16 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
	Соединитель шарнирный	НЛ-СШ	шт	796				I4	
	Скоба	К-II57	шт	796				I76	
		ТУ36-I496-75							
	Лотки сварные	ТУ36-I496-75							
		НЛ5-П2	шт	796				I4	
		НЛ40-П2	шт	796				58	
	Лента из полихлорвинилового пластиката	К-226	м	006				I20	
		ТУ36-I446-80							
	Кнопка монтажная	К-227	шт	796				I000	
		ТУ36-I446-80							
	Трубы винипластовые ТУ 6-I9-99-78								
	20 х I,8		км	008				0,I6	
			т	I68				0,0I6	
	25 х 2,0		км	008				0,02	
			т	I68				0,003	
	32 х 3,5		км	008				0,0I	
			т	I68				0,002	
	40х4,0		км	008				0,03	
			т	I68				0,008	
	83 х 6,0		км	008				0,0I	
			т	I68				0,004	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист I3

21549-16 21

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		529622		2	
		ГОСТ 8525-78							
	Аппарат телефонный	ТА-72	шт	796		529500		6	
	30х2(20+I0)	ПРКМ-П	шт	796		529633		I	
	Муфта разветвительная, 2	ТУ36.III9-70							
	Кабель телефонный, с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, I0х2х0,5	ТПП	км	008		3572II		0,055	
		ГОСТ 22498-77							
	Провод телефонный с медной жилой в полиэтиленовой изоляции, 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ 20575-75	км	008		3575II		0,095	
	Радиофикация								
	Абонентский трансформатор	ТАМУ-I0	шт	796		529535		I	
	г.Майкоп, з-д "Промсвязь"	ТУ 45-74							
	Громкоговоритель	"Сюрприз"	шт	796				6	
		ГОСТ 596I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		7.06.83
Рук.сект.	Александров		15.06.83
Рук.гр.	Самойлов		8.06.83
Вед.инж.	Лежепекова		13.06.83
Инж.	Леоненкова		10.06.83
Техник	Галицкая		10.06.83

ТП 810-1-12 86 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипронисельпром г.Орел

21549-16 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Коробка универсальная	УК-2	шт	796		529533		5	
		ГОСТI0040-75							
	Провод со стальной жилой, с поливинилхлоридной	ПТВЖ	км	008		357782		0,II0	
	изоляцией, 2 х 0,6	ГОСТI0254-75							
	Пожарная сигнализация								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		529622		I	
		ГОСТ8525-78							
	Концентратор малой емкости	"Комар-Сигнал	шт	796				I	
		-I2АМ							
	Датчик тепловой	ДТЛ	шт	796				73	
		ТУ25.09I-77							
	Провод телефонный с медной жилой в полиэтиленовой	ТРП	км	008		3575II		0,385	
	изоляции, 2 х 0,5	ГОСТ20575-75							
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой,	ТПП	км	008		3572II		0,0I5	
	I0х0,2х0,5	ГОСТ22498-77							
	Батарея аккумуляторная	6СТ-60-ЭМ	шт	796		348200		2	
		ГОСТ959.5-79							
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		20	
		ГОСТI0040-75							
	Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,005	
	изоляцией и оболочкой, 2х 6	ГОСТI6442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12 86 СС.СО

Лист 2

21549-16 23

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								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик протяжной	К657М	шт	796		34496I		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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	I.I. Холодильная машина, холодопроизводительностью	IMKB 6-I-2	компл	67I		36442I		2	480
	6000 ккал/ч мощностью 3,I кВт	ТУ26-03-366-							
		-79							
	2. Материалы								
	2.I. Труба М2 MI2xI,0 ГОСТ 6I7-72		м	006				40	0,44
	2.2. Труба М2 MI8xI,0 ГОСТ 6I7-72		м	006				96	0,475
	2.3. Хладон ГОСТ I92I2-73	I2	кг	I66				I5	
	2.4. Масло ГОСТ 5546-66	ХФI2-I6	кг	I66				4,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		27.06.83
Рук.сект.	Мамзолов		27.06.83
Рук.гр.	Козлова		27.06.83
Исполн.	Муханова		11.06.83
Пров.	Козлова		21.06.83

Привязан

ТП 810-1-12.86 Х. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

21549-16 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	I. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ХНП	м3	II3				0,25	
	2. Сортовой металл для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	I66				5,0	

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Оборудование								
	I.I. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС 50-30	шт	796		486411		I	I00
		ТУ78УССР65-75							
	2. Типовая арматура								
	2.I. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				49	0,I4
	2.2. Вентиль I-20-I,6 ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I9		9	0,9
	Каталог ЦКБА								
	2.3. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Кран регулирующий трехходовой ГОСТ I0944-75	КРТП-20	шт	796		37I222		23	0,53
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		27.06.83
Рук.сек.	Мамзолов		27.06.83
Рук.гр.	Козлова		27.06.83
Инж.	Савельева		15.06.83
Пров.	Бельская		16.06.83

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-16 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
В-2 ÷4,	I.I. Агрегат вентиляторный в к-те:	А2,5095-I	компл	67I		486I40		6	26,0
В-6		ТУ22-4208-78							
В-I0÷II	I.I.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I,								
	правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом								
	0,95 Дном								
	I.I.2. Электродвигатель 4А56А4 мощн.0,I2 квт, n= I400 об/мин.								
В-5,В-7	I.2. Агрегат вентиляторный в к-те:	А3,I5095-I	компл	67I		486I40		4	37,8
В-8,В-9		ТУ22-4208-78							
	I.2.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 3,I5 исполнение I,								
	правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом								
	0,95 Дном								
	I.2.2. Электродвигатель 4А63А4 мощн.0,25 квт, n = I400 об/мин.								
П-2	I.3. Агрегат вентиляторный в к-те	А 5095-I	компл	67I		486I40		I	90,3
		ТУ22-4208-78							

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
	I.3.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 5 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом 0,95 Дном								
	I.3.2. Электродвигатель 4А7IВ6 мощн.0,55 квт, n =920 об/мин.								
П-I	I.4. Агрегат вентиляторный в к-те:	А6,3095-I	компл	67I		486I4I		I	69,8
		ТУ22-4208-78							
	I.4.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 6,3 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом 0,95 Дном								
	I.4.2. Электродвигатель 4А90L6 мощн.I,5 квт, n =950 об/мин.								
В-I	I.5. Вентилятор крышный с электродвигателем 4А80А6 мощн.0,75 квт n = 920 об/мин.	ВКР5.00.45.6	компл	67I		486I7I		I	85,5
		0I							
		ТУ22-4952-8I							
В-I2	I.6. Вентилятор крышный с электродвигателем 4А80В4 мощн. I,5 квт n =I4I0 об/мин.	ВКР № 8	компл	67I		486I7I		2	335
		ТУ22-5762-84							
	Калориферы	ТУ22-572I-84				48635I			
П-2	I.7. - 20°С	КВБ6Б-ПУ3	шт	796				I	72,7
П-I	I.8. - 20°С	КВБ9Б-ПУ3	шт	796				I	I09,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 3

21549-16 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
П-2	I.9. - 30°С	КВБ7Б-ПУ3	шт	796				I	84,0
П-I	I.I0. - 30°С	КВБI0Б-ПУ3	шт	796				I	I33,7
П-I,	I.II. Клапан воздушный с электрическим исполнительным	КВУ	шт	796		48 633I		2	63,7
П-2	механизмом 600хI000	ТУ22-4433-79							
	Типовая арматура								
	2.I. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		7	0,7
	Каталог ЦКБА								
	Теплоснабжение приточных установок								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Клапан регулирующий двухходовой с электрическим								
	механизмом I5-I,6 ТУ 26-07-326-83	25ч 943 нж	шт	796				2	20,8
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8722-73 Каталог ЦКБА	I5ч 8п2							
	I.2. I-20-I,6		шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
	I.3. I-25-I,6		шт	796		3722I2I020		I	3,6
	I.4. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	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
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. Оборудование								
	I.I. Водоподогреватель четырехсекционный 7-II4x2000-Р-II	ТУ400-28-429-	шт	796		493310		2	287,4
		-82							
	I.2. Воздухосборник ТУ 70.0006.046-84	580.99.0I	шт	796				2	8,4I
	2. Контрольно-измерительные приборы								
	2.I. Регулятор температуры прямого действия	ТУ25.02.09-	шт	796		42I86I		I	22,0
		-8I							
		РТДО-50							
	2.2. Манометр технический, предел измерения 0 ÷ I,6 МПа	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I020		2	
		ОБМI-I60							
	2.3. Термометр ТТП5 2 I60 253 ГОСТ 2823-73		шт	796		42I060		2	
	2.4. Оправа 2П I65 250 I60 ГОСТ 3029-75		шт	796		42 II92		2	
	3. Типовая арматура								
	3.I. Кран трехходовой регулирующий (Поставка ГДР)								
	Т I6/I00-80	№400II0	компл	67I				I	80,0
	3.2. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		4	0,7
	Каталог ЦКБА								

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Задвижка I-80-I,0 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		6	29,0
	Каталог ЦКБА								
	3.4. Кран трехходовой для контрольного манометра I5-I,6	ТУ26 07-I06I-							
	Каталог ЦКБА	-84							
		I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные	МI40-АО	экм	0,84					24,4
		ГОСТ 8690-75	сек	755					
	- 20°С							I79,55	
								5I3	
	- 30°С							2I2,I	
								606	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	2. I5 х2,5		м	006				47	I,I6
	3. 20 х 2,5		м	006				I30	I,5
	4. 25 х 2,8		м	006				I3	2,I2
	5. Воздухосборник горизонтальный	5.903-2 в.I	шт	796				6	5,9
		АИОI0.000							
	6. Трубопровод из трубы 20х2 ГОСТ I0704-76								
	В ст3сп ГОСТ I0705-80		м	006				273	0,888
	Регистр из трубы 89х2.8 ГОСТ I0704-76								
	В ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	7. Длина 4 м								
	-20°С		шт	796				6	23,8

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
	8. длина 5 м								
	- 30°С		шт	796				6	29,75
	9. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	I66				I60	
	I0. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВНI0	м3	II3				0,7	
	Вентиляция								
	Двери герметические	5.904-4							
	I. утепленная Ду I,25х0,5		шт	796				I	33,6
	2. неутепленная Ду I,25х0,5		шт	796				2	24,0
	Решетки жалюзийные	ТУ400.28-II4--75							I,I3
	3. - 20°С	СТД5.29I.I	шт	796				36	
	4. - 30°С	СТД5.29I.I	шт	796				43	
	Подставки под калориферы								
	5.	ОВН5	шт	796				4	I,6I
	6.	ОВН5-0I	шт	796				4	2,05
	Диффузоры								
	7. - 20°С	ОВНI	шт	796				I	34,9

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
	8. -20°С	ОВНI-02	шт	796				I	53,2I
	9. -30°С	ОВНI-0I	шт	796				I	36,6
	I0. -30°С	ОВНI-03	шт	796				I	57,37
	Рамки под калориферы								
	II. -20°С	ОВН 7	шт	796				I	7,6
	I2. -20°С	ОВН7-02	шт	796				I	I0,03
	I3. -30°С	ОВН7-0I	шт	796				I	8,I4
	I4. -30°С	ОВН7-03	шт	796				I	II,54
	I5. Рамка для навески герметической двери	ОВН 4	шт	796				3	23,8
	Гибкие вставки	5.904-5							
	I6.	ВВI7	шт	796				6	2,82
	I7.	ВВI8	шт	796				4	3,45
	I8.	ВВ20	шт	796				I	6,76
	I9.	ВВ2I	шт	796				I	9,95
	20.	ВНI3	шт	796				I	5,02
	2I.	ВНI4	шт	796				I	6,26
	Дефлекторы	I.494-32							
	22.	Д.00.000	шт	796				5	7,5
	23.	Д.00.000-02	шт	796				2	24,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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Зонт	I.494-32							
		ЗП.00.000	шт	796				II	4,5
	Узлы прохода	5.904-I0							
	25.	УП I	шт	796				7	75,0
	26.	УП I-0I	шт	796				I	76,5
	27.	УП I-03	шт	796				I	80,0
	28.	УП 4-I2	шт	796				4	86,3
	29.	УП 4-I5	шт	796				2	I00,7
	30. Заслонка	5.904-I3							
		Р 3I5	шт	796				I	7,64
	Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
	3I.	Р I50 СХ I	шт	796				I	0,4I
	32.	Р I50 СХ II	шт	796				I0	0,82
	Решетки воздухоприточные	I.494-8							
	33.	РРД тип I	шт	796				2	I,23
	34.	РРД тип 2	шт	796				6	2,09
	35.	РРД тип 4	шт	796				4	2,8I
	36. Клапан обратный прямоугольный	I.494-28							
		КОп3	шт	796				I	I9,8

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
	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5 мм ГОСТ I9904-74								
	37. ∅ I00		м	006				I0	
	38. ∅ I25		м	006				7	
	39. ∅ I40		м	006				8	
	40. ∅ I80		м	006				7	
	4I. ∅ 200		м	006				3	
	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,6 мм ГОСТ I9904-74								
	42. ∅ 225		м	006				5	
	43. ∅ 3I5		м	006				I3	
	44. ∅ 400		м	006				3	
	45. ∅ 450		м	006				3	
	Короба асбестоцементные сечением:	2.I90-I/72, в.2							
	46. I00 x I50		м	006				4I	
	47. 200 x I50		м	006				25	
	48. 200 x 200		м	006				I4	
	49. 300 x 200		м	006				42	
	50. 400 x 200		м	006				I8	
	5I. 400 x 300		м	006				I8	
	52. 500 x 300		м	006				45	

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
	53. Трубопровод из трубы I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				20	I,I6
	54. Сортовой металл для креплений	5.904-I	кг	I66				200	
	55. Конструкции тепловой изоляции воздуховодов	ОВНII						0,9	
	Теплоснабжение приточных установок								
	Узел обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	I.	УР-I5/20	компл	67I				I	38
	2.	УР-I5/25	компл	67I				I	42
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	3. 20 х 2,5		м	006				20	I,5
	4. 25 х 2,8		м	006				I5	2,I2
	5. 32 х 2,8		м	006				22	2,73
	6. Бобышка БОМ 20 х I,5 ТКЧ-3406-73		шт	796				2	
	7. Сортовой металл для креплений	5.904-I	кг	796				70	
	8. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН I0	м3	II3				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I2

21549-16 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. Трубопровод из трубы I5 х 2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				5	I,I6
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	В ст 3сп ГОСТ I0705-80								
	2. 76 х 2,8		м	006				44	5,06
	3. 89 х 2,8		м	006				35	5,95
	4. II4 х 2,8		м	006				28	7,68
	5. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН I0	м3	II3				I,4	
	6. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	I66				60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I3

21549-16 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Тепловой пункт								
	Теплоснабжение								
	I. Оборудование								
I	I.I. Насос центробежный, производительностью 85 $м^3$/ч, H=28,6 м,								
	с электродвигателем 4AI32M2, мощн.I,I квт, n=2900 об/мин.								
	- 20°С	К 90/35а	компл	67I		363III		5	265
		ТУ26-06-946-							
		-74							
I	I.2. Насос центробежный, производительностью 90,0 $м^3$/ч,								
	H= 35 м с электродвигателем 4AI60S2, мощн.I5 квт,								
	n = 2940 об/мин.								
	- 30°С	К 90/35	компл	67I		363III		5	3I0
		ТУ26-06-946-							
		-74							
2	I.3. Насос центробежный, производительностью 45,0 $м^3$/ч,	К 45/30	компл	67I		363III		2	I34
	H =30 м с электродвигателем 4AII2M2, мощн.7,5 квт,	ТУ26-06-976-							
	n = 2900 об/мин.	-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		06.83
Рук.сект.	Мамзолов		06.83
Руктр.	Козлова		06.83
Инж.	Савельева		06.83
Пров.	Темнова		06.83

ТП 810-1-12.86 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

21549-16 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.4. Насос центробежный, производительностью I48,I $м^3/ч$,								
	Н =32 м, с электродвигателем 4АI80М4, мощн.30 квт,								
	n =I470 об/мин.	К I60/30							
3	- 20°С	ТУ26-06-807-							
		-73	компл	67I		363III		2	435
3	- 30°С		компл	67I				2	435
9	I.5. Тележка 32 ГОСТ I2847-67								
	- 30°С - 20°С		шт	796		3I7II2		I	250
	I.6. Воздухосборник	580.99.0I	шт	796				I6	8,4I
		ТУ70.0006.							
		046-84							
	2. Типовая арматура								
	- 20°С - 30°С								
	Задвижки ГОСТ I0I94-78	30с4Iнж I							
I0	2.I. I-I00-I,6		шт	796		374I2II032		I	52
II	2.2. I-250-I,6 - 20°С		шт	796		374I3II0I0		2	238
II	2.3. I-300-I,6 - 30°С	МАII024.04	шт	796		374I3II025		2	555
	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
I2	2.4. I-80-I,0		шт	796		372II5I006		2	29
I3	2.5. I-I00-I,0		шт	796		372II5I007		2I	39,5
I4	2.6. I-I50-I,0		шт	796		372II5I009		46	78,5
I5	2.7. I-200-I,0		шт	796		372I25I005		I2	I29
I6	2.8. I-250-I,0		шт	796		372I25I006		2	I68,5
	Каталог ЦКБА								
I7	2.9. Вентиль 40-4,0 ГОСТ I9I92-73	I5с 22нж	шт	796		3742I3I029		2	I5,I
	Каталог ЦКБА								
I8	2.I0. Вентиль 25-6,3 ТУ26-03-I22I-79	I5с 27нжI	шт	796		3742I2I042		4	II,I
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 576I-74	I5ч 9п2							
I9	2.II. 7-32-I,6		шт	796		3722I3I02I		2	5,5
20	2.I2. 7-40-I,6		шт	796		3722I3I022		2	7,65
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2							
2I	2.I3. I-I5-I,6		шт	796		3732III032		5	0,7
22	2.I4. I-20-I,6		шт	796		3732III033		2	0,9
23	2.I5. I-25-I,6		шт	796		3732III034		I7	I,4
	Каталог ЦКБА								
24	2.I6. Конденсатоотводчик 25-4,0 ТУ 26-07-II38-76	45с I3нж	шт	796		37426II025		2	I,7
	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
	Клапаны обратные ГОСТ I9827-74	I9ч 2I6р							
25	2.I7. I-А-I00-I,6		шт	796		372242I027		2	6,0
26	2.I8. I-А-I50-I,6		шт	796		372243I0I7		5	II;6
27	2.I9. I-А-200-I,0		шт	796		372244I0I8		2	25,0
	Каталог ЦКБА								
28	2.20. Клапан предохранительный П-I25(80х2)-I,6								
	ГОСТ 9I3I-75	I7ч I9бр	шт	796		3722537032		I	60,9
	Каталог ЦКБА								
29	2.2I. Клапан редукционный I25-I,6	I8ч 26р	шт	796		372536 0I9		I	93,23
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-I032-							
		- 70							
	Клапаны регулирующие 250-I,6 исполнение золотника "НО"								
	сборка "В", вариант Iа, индекс 40I7 с регулирующим прибором	ТУ25.02.							
	РД-3а	I60043-80							
30	2.22. "после себя" - 30°С	РК-I	шт	796		372255		I	370,0
30а	2.23. "до себя" - 30°С	РК-I	шт	796		372255		I	370,0
	Клапаны регулирующие 200-I,6 исполнение золотника "НО" сборка	ТУ25.02.							
	"В", вариант Iа, индекс 40I7 с регулирующим прибором РД-3а	I60043-80							
30	2.24. "после себя" - 20°С	РК-I	шт			372255		I	324,85
	2.25. "до себя" - 20°С	РК-I	шт			372255		I	324,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист 4

21549-16 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
	Клапаны регулирующие (поставка ГДР)								
3I	2.26. MI6/I00-80	I00750	шт	796				I	80
32	2.27. MI6/I00-80	I00650	шт	796				I	80
33	2.28. MI6/I50-200	I00I50	шт	796				I	I80
34	2.29. MI6/I50-200	I00250	шт	796				I	I80
35	2.30. MI6/I50-200	I00350	шт	796				I	I80
36	2.3I. MI6/I50-200	I00450	шт	796				I	I80
37	2.32. MI6/I50-200	I00550	шт	796				I	I80
38	2.33. MI6/200-500	300209	шт	796				I	25I
39	2.34. MI6/200-500	300I09	шт	796				I	25I
	2.35. Кран трехходовой для манометра I5-I,6	I4MI	шт	796		37I2226007		54	0,26
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							
	3. Контрольно-измерительные приборы								
	3.I. Термометр ТТП52 I60 253 ГОСТ 2823-73		шт	796		42I060		4I	
	3.2. Оправа 2П I65 250 I60 ГОСТ 3029-75		шт	796		42II92		4I	
	3.3. Манометр технический, предел измерения 0 ÷ I,6 МПа	МТП-I60	шт	796		42I020		54	
	ГОСТ 8625-77								
	4. Материалы								
52	4.I. Шайба дроссельная из нержавеющей стали								
	I2XI8H9T ГОСТ 5582-75 δ = 3,0 мм d_0=67 мм		шт	796				5	I2,2
53	4.2. Шайба дроссельная из нержавеющей стали I2XI8H9T								
	ГОСТ 5582-75 δ =6,0 мм d_0= 63 мм		шт	796				2	I5,4

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
	Соединительный коридор								
	Теплоснабжение								
	I. Типовая арматура								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч 18п2							
	I.I. I-15-I,6		шт	796		3732III032		I6	0,7
	I.2. I-20-I,6		шт	796		3732III033		2	0,9
	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
	Тепловой пункт								
	-20°С, - 30°С								
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение								
4	I. Коллектор распределительный подающий								
	∅ 480 х 6,0	ТМН1	шт	796				I	538,86
5	2. Коллектор распределительный обратный								
	∅ 480 х 6,0	ТМН2	шт	796				I	542,I9
8	3. Площадка передвижная	ТМН4	шт	796				I	83,2
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	В ст 3 сп ГОСТ I0705-80								
	4. 20 х 2,0		м	006				I0	0,88
	5. 32 х 2,2		м	006				25	I,62
	6. 40 х 2,5		м	006				30	2,3I
	7. 76 х 2,8		м	006				20	5,06
	8. I08 х 2,8		м	006				2I0	7,26
	9. I33 х 3		м	006				5	I0,24

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
	I0. I59 х 3,2		м	006				260	I2,3
	II. 2I9 х 5,0		м	006				II0	26,39
	I2. 273 х 5,0 -30°С		м	006				45	33,05
	I3. 273 х 5,0 - 20°С		м	006				II0	33,05
	I4. 325 х 6,0 - 30°С		м	006				65	47,2
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I5. I5 х 2,5		м	006				I0	I,I6
	I6. 25 х 2,8		м	006				45	2,I2
	I7. Рукав ВГ(Ш)-I0-3I,5-49-У ГОСТ I8698-79		м	006				60	I,42
6	I8. Грязевик I6-250 Т.30-I2 - 20°С	4.903-I0 в.8	шт	796				2	284
6	I9. Грязевик I6-300 Т.30-I3 - 30°С	4.903-I0 в.8	шт	796				2	390,I
40	20. Карман Т.I23.I9 I50 (I,6) 200-I 40-25	4.903-I0 в.2	шт	796				2	5,2
	Фланцевые соединения для измерительных диафрагм								
	2I. I,0-I00 I7 ОСТ 34-42-490-80		шт	796				I	20,9
	22. I,0-250 2I ОСТ 34-42-490-80 -20°С		шт	796				2	63,3
	23. I,0-300 22 ОСТ 34-42-490-80 -30°С		шт	796				2	I43
	Опоры скользящие ГОСТ I49II-82								
4I	24. ОППI.I00.32		шт	796				9	0,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист 8

21549-16 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: 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
42	25. 0ШI.I00-45		шт	796				6	0,62
43	26. 0Ш2.I00-I08		шт	796				I6	I,6
44	27. 0Ш2.I00-I59		шт	796				23	I,93
45	28. 0Ш2.I00-2I9		шт	796				2	3,08
46	29. 0Ш2.I00-273		шт	796				5	2,86
47	30. 0Ш2.I00-273 - 20°С		шт	796				2	2,86
47	3I. 0Ш2.I00-325 - 30°С		шт	796				2	7,39
48	32. 0Ш2.I00-426 -20°С		шт	796				2	6,99
48	33. 0Ш2.I00-480 -30°С		шт	796				2	I0,2
	Опоры отвода ОСТ 34.266-75								
49	34. Дн I08-04		шт	796				2	I,44
49	35. Дн I59-06		шт	796				I	4,83
50	36. Дн 2I9-07		шт	796				4	6,87
5I	37. Дн 273-09 -20°С		шт	796				3	7,II
5I	38. Дн 325-II -30°С		шт	796				3	I6,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист 9

21549-16 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвески ГОСТ I6I27-78								
	39. ПГ-76-400		шт	796				4	2,I
	40. ПГ-I08-400		шт	796				I4	2,I
	4I. ПГ-I59-II00		шт	796				23	4,8
	42. ПГ-2I9-2000		шт	796				9	8,4
	43. ПГ-273-2400 - 20°С		шт	796				3	9,9
	44. ПГ-273-2400 - 30°С		шт	796				2	9,9
	45. ПГ-325-3400 - 30°С		шт	796				I	I9,8
	46. Узел крепления прибора РД-3а	ТМН 3	шт	796				2	5,7
	47. Бобышка скошенная 45 Б 45 М33 ТК4-266-67		шт	796				II	-
	48. Сталь сортовая для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	I66				60	
	49. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ТМН 5	м3	II3				32,4	
	Соединительный коридор								
	Теплоснабжение								
	-20°С, -30°С								
	Трубопровод из трубы ГОСТ 3262-75								
	I. I5 х 2,5		м	006				35	I,I6
	2. 20 х 2,5		м	006				2	I,5

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
	Трубопровод из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	3. 38 х 2,0		м	006				24	I,78
	4. 57 х 2,5		м	006				28	3,36
	5. 76 х 2,8		м	006				I0	5,06
	6. I08 х 2,8 -20°С		м	006				53	7,26
	7. I59 х 3,2		м	006				200	I2,3
	8. I33 х 3,2 -20°С		м	006				33	I0,24
	9. I33 х 3,2 -30°С		м	006				86	I0,24
	I0. 2I9 х 5,0		м	006				I34	26,39
	Опоры ТУ 70.0006.046-84								
	II.	580.44.02	шт	796				I	
	I2.	580.45.02	шт	796				2	
	Опоры	4.903.I0 в.5							
	I3.	TI3.I0	шт	796				6	I,33
	I4.	TI3.I6	шт	796				4	3,7I
	Подвески ГОСТ I6I27-78								
	I4.ПГ-38-80		шт	796				2	I,2
	I5. ПГ-57-200		шт	796				6	I,4
	I6. ПГ-I08-400		шт	796				7	2,0
	I7. ПГ-I59-II00		шт	796				20	4,4
	I8. ПГ-2I9-2000		шт	796				I0	8,2
	I9. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ТМН-5	$м^3$	II3				20	

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								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
	Счетчик холодной воды ДУ65	ГОСТI4I67-83	шт	796		42I302		I	I6,0
	Автомат газированной воды	АВ-I	шт	796				I	
	Манометр	ОБМ-I60-0I	шт	796		42I020		I	0,92
		ГОСТ8625-77							
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА							
	Ду80		шт	796		372II5I006		I	29,00
	ДуI00		шт	796		372II5I007		4	39,50
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8р2							
		Каталог ЦКБА							
	ДуI5		шт	796		3732III062		6	0,70
	Ду25		шт	796		3732III064		5	I,40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		01.83
Рук.гр.	Бычкова		01.83
Инж.	Еремина		01.83

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

Гипронисельпром г.Орел

21549-16 51

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
	Ду32		шт	796		3732I2I023		I	2,I0
	Ду40		шт	796		3732I2I024		I	3,70
	Кран пробно-спускной ДуI5	I0Б8бкI	шт	796		37I2225007		2	0,53
		ГОСТ22595-77							
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	Задвижка Ду80 ГОСТ 8437-75	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29,00
		Каталог ЦКБА							
	Вентили ГОСТ 9086-74	I5БI6к							
		Каталог ЦКБА							
	Ду 25		шт	796		37I2I2I002		7	0,78
	Ду 32		шт	796		37I2I3I003		3	I,06
	Ду 40		шт	796		37I2I3I004		I	I,78
	Производственно-противопожарный водопровод								
	Центробежный насос с электродвигателем 4AI80 S 2; Q=90 м3/ч,	К90/55	к-т	67I				2	2I9
	H=55 м, N =22 квт	ТУ26-06-807-73							
	Головка соединительная Ø 50	ГР-50	шт	796		25533I		6	0,38
		ГОСТ22I7-76							

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Головка соединительная Ø 50	ГЦ-50	шт	796		255331		3	0,28
		ГОСТ2217-76							
	Ствол пожарный ручной (Днас.=16мм)	РС-50	шт	796		485482		3	
		ГОСТ9923-80							
	Рукав пожарный льняной Ø 51, l=20м	ГОСТ 472-75	шт	796		255320		3	
	Счетчик холодной воды Ду100	ГОСТ14167-83	шт	796		421302		1	25,00
	Водоподогреватель скоростной двухсекционный	№15-34-588-68	шт	796				1	
		ТУ400-28-429-							
		-82							
	Манометр	ОБМ-160-01	шт	796		421020		1	0,92
		ГОСТ 8625-77							
	Термометр	ТТП311601103	шт	796		432122		1	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2П16510006450	шт	796		421192		1	
		ГОСТ 3029-75							
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА							
	Ду125		шт	796		3721151008		7	58,7
	Ду150		шт	796		3721151009		4	73,5
	Вентиль Ду25	15кч18р2	шт	796		3732111064		9	1,40
		Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 18161-72							

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
	Кран пробно-спускной ДуI5	IOБ8бкI	шт	796		37I2225007		2	0,53
		ГОСТ22595-77							
	Клапан магнитный поставки ГДР	MV - HV "2"	шт	796				I	8,80
	Клапан ДуI50 ГОСТ I9827-74	I9ч2I6р	шт	796		372243IOI7		2	II,60
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль пожарный Ду50 ТУ26-07-225-78	IБIР	шт	796		37I2I4IOI2		3	2,80
	Трубопровод растворов минеральных удобрений								
	Центробежный насос с электродвигателем 4AI60S2, Q=45 м3/ч,	К45/55	к-т	67I		363III0230		I	320,00
	H=55м, N=I5 квт	ТУ26-06-807-73							
	Дозировочный насос поставки ГДР Q=2,37 м3/ч, H=I00м	2PAE64	к-т	67I				I	
	Установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений	583I-005ТУ	к-т	67I				I	I064,00
	Задвижка Ду50 ГОСТ 8437-75	30ч6бр	шт	796		372II5I005		9	I8,40
		Каталог ЦКБА							
	Клапан Ду32 ГОСТ II823-74	I6кчIIр	шт	796		373232IOI5		2	I,80
		Каталог ЦКБА							
	Внутренние водостоки								
	Водосточная воронка	ВР-I	шт	796				4	35,00
		ТУ-36-УССР-696-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 4

21549-16 54

Позиция	Наименование 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
	Трубопровод растворов ядохимикатов								
	Центробежный химический насос с электродвигателем 4AI60M2,	Х08/90	к-т	67I		363I5I0200		2	37I,00
	Q=8м3/ч, H=90 м, N=I8,5 квт	ТУ26-06-844-							
		-73							
	Центробежный насос с электродвигателем 4AI60 S 2, Q =45 м3/ч	К 45/55	к-т	67I		363III0230		I	320,00
	H=55 м, N=I5 квт	ТУ26-06-807-							
		-73							
	Установка унифицированная для приготовления растворов	583I-005ТУ	к-т	67I				I	I064,00
	ядохимикатов								
	Клапан Ду32 ГОСТ II823-74	I6кчIIр	шт	796		373232I0I5		2	I,80
		КаталогЦКБА							
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА							
	Ду 50		шт	796		372II5I005		5	I8,40
	Ду I00		шт	796		372II5I007		I	39,50
	Трубопровод от холодильных машин и сжатого воздуха								
	Установка компрессорная передвижная с электродвигателем	С0-7Б	к-т	67I		4833I85225		I	I60
	4AI00 S 2У3, N = 4 квт								
	Вентиль ДуI5 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		9	0,70
		Каталог ЦКБА							
	Клапан ДуI5 ГОСТ II823-74	I6кчIIр	шт	796		37323I		I	0,50
		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		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
	Трубопровод из труб по ГОСТ3262-75								
	Ц I5x2,5		м	006				66	I,I9
	Ц 20x2,5		м	006				25	I,55
	Ц 25x2,8		м	006				48	2,I8
	Ц 32x2,8		м	006				30	2,8I
	Ц 40x3,0		м	006				20	3,43
	Ц 65x3,2		м	006				40	5,88
	Ц 80x3,5		м	006				5	7,56
	Ц I00x4,0		м	006				7	II,I8
	Трубопровод из труб ЧНР I00А по ГОСТ 5525-6I		м	006				I0	20,8
	Рукав В(П)-I0-I6-27У ГОСТ I8698-79		м	006				55	0,84
	Горячее водоснабжение								
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796				I9	
		См-Ум-Ц	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: 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
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц I5x2,5		м	006				60	I,I9
	Ц 20x2,5		м	006				25	I,55
	Ц 25x2,8		м	006				25	2,I8
	Ц 32x2,8		м	006				25	2,8I
	Ц 40x3,0		м	006				50	3,43
	Ц 65x3,2		м	006				I0	5,88
	Производственно-противопожарный водопровод								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	25 x 2,8		м	006				20	2,39
	50 x 3,0		м	006				40	4,22
	Трубопровод из труб по ГОСТ I0704-76								
	ДГОСТ I0705-80								
	76 x 2,8		м	006				I5	5,74
	I33 x 3,2		м	006				85	I0,24
	I59 x 3,2		м	006				7	I2,30
	Трубопровод из труб ЧНР I50А по ГОСТ 5525-6I		м	006				I0	33,70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 7

21549-16 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
	Рукав В(II)-I0-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006				75	0,84
	Опора под водоподогреватель	ОПВ2	шт	796				I	I04,60
		Альбом X							
		КЖИ-04.00							
	Трубопровод растворов минеральных удобрений								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	32х2,8		м	006				I0	2,73
	50х3,0		м	006				I0	4,22
	Трубопровод растворов ядохимикатов								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	32х2,8		м	006				25	2,73
	50х3,0		м	006				I0	4,22
	Трубопровод от холодильных машин и сжатого воздуха								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	I5х2,5		м	006				I5	I,I6
	25х2,8		м	006				40	2,39
	Трубопроводы из труб ЧНР 65А по ГОСТ 5525-6I		м	006				I0	I2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 8

21549-16 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая канализация								
	Бидэ	тип I	к-т	67I				I	I3,I0
		ТУ2I-28-34-80							
	Умывальник	Пр бс-I	к-т	67I				I7	
		ГОСТ23759-85							
	Мойка	МСК	к-т	67I				2	I3,00
		ГОСТ24843-8I							
	Ванна ножная	ТН-49	к-т	67I				2	22,I0
		ТУ2I-РСФСР-							
		-52-79							
	Чаша	ЧЧ-СФДЧ	к-т	67I				5	22
		ГОСТ3550-83							
	Унитаз	Т-ПВ	к-т	67I				3	
		ГОСТ22847-85							
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
		ТК50	шт	796				II	4,90
		ТКI00м	шт	796				3	I0,30
	Сифон	СФДП	к-т	67I				7	0,90
		ГОСТ3550-83							
	Трубопровод из труб по ГОСТ6942.3-80								
	ТЧК-50-I000		м	006				75	5,90
	ТЧК-I00-750		м	006				7I	I3,40

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
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-72								
	40х3,0		м	006				20	3,33
	50х3,0		м	006				4,5	4,22
	Производственная канализация								
	Трап	ТК100М	шт	796				8	10,30
		ГОСТ 1811-81							
	Ковер	Серия5.905-7	шт	796				1	42,00
	Умывальник	Пр бс-1	к-т	671				1	
		ГОСТ23759-85							
	Трубопроводы из труб ТЧК-100-750 по ГОСТ 6942.3-80		м	006				125	13,40
	Пункт приготовления растворов ядохимикатов								
	Люк	ТК	шт	796				4	100,00
		ГОСТ 3634-79							
	Трап	ТК100М	шт	796				3	10,30
		ГОСТ1811-81							
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 6942.3-80								
	ТЧК-50-1000		м	006				5	5,90
	ТЧК-100-750		м	006				30	13,40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 10

21549-16 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Внутренние водостоки								
	Подвеска	ПГ32-50 ГОСТ16127-78	шт	796				I9	I,20
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-I00-П по ГОСТ22689.3-77		м	006				70	I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru