ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-19-16.87

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗРАСТВОРОВ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

807-19-16.87

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗРАСТВОРОВ

А Л Ь Б О М III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Госагропромом СССР, письмо от 21.09.1987г. № 805-42/18

Введен в действие Гипронисельхозом приказ от 08.10.1987г. № 212-П

Главный инженер института А.А.Чернояров

Главный инженер проекта Г.Л.Аврусина

807-19-16.87

(III)

Лист	Наименование	Стр.
Т Х.СО I-2	Спецификация технологического оборудования	3
АС.СО I	Спецификация на деревянные шкафы для хранения одежды	5
ВК.СО1 I- 5	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	6
ВК.СО2 I-4	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации (для варианта с применением пластмассовых труб)	11
ОВ.СО I-8	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	15
ЭМ.СО I-7	Спецификация электрооборудования	23
АОВ.СО I-6	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	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: 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, доставляемое заказчиком								
I	I. Сборник чугунный эмалированный V=2м3 (Фастовский з-д химического машиностроения "Красный Октябрь")	432-0-I2(C02) ЦИНТИХИМНЕФТЕ-							
		МАШ	шт	796				2	2400
2	2. Компрессор воздушный N=I0 кВт (Бежецкий з-д "Автоспецоборудования)	ГСВ-I/I2 Модель II0IB	шт	796				2	520
3	3. Сборник стальной эмалированный V=I0м3 (Полтавский з-д химического машиностроения)	СЭнI0-32-II ЦИНТИХИМ-							
		НЕФТЕМАШ	шт	796				2	3285
4	4. Насос ручной	БКФ-4	шт	796				I	
5	5. Мерник стальной эмалированный V=0,04 м3 (Черновицкий головной опытно-экспериментальный з-д "Эмальпосуда")	СЭн 0,04-I-02 ЦИНТИХИМ...ЕФТЕМАШ	шт	796				I	I2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 — ТХ.СО

ГИП	Аврусина	
Нач. отд.	Ермакова	
Гл. мех.	Иванеко	
Н. контр.	Королева	08.87
Гл. спец.	Ракита	
Ст. инж.	Козлева	
Проверил	Булдакова	

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Манометр ∅ корп. 60; 2,5 кл.точн. черт.2	ГОСТ8625-77						4	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
6	I. Вентиль запорный проходной фланцевый								
	(ПО"Кролевецпромарматура") ду 25	I5ч9п2	шт	796			0,00225	I0	
7	2. ду 32	ЦКБА	шт	796			0,0028	6	
8	3. ду 50		шт	796			0,005	I7	
	5. Труба холоднодеформированная ∅ 30х 2,5	ГОСТ8734-75	м	006				32	
	∅ 36х2		м	006				38	
	∅ 56х3		м	006				72	
	6. Фланец ответный I-25-6ВСтЗСП 2-ой категории	ГОСТI282I-80	шт	796				I4	
	I-32-6ВСтЗСП 2-ой категории		шт	796				I2	
	I-50 -6 ВСтЗ сп 2-ой категории		шт	796				34	
	9. Опора направляющая ду 50	КЖ .0I.000	шт	796				22	
		AI7B00Iвып.IУ							
	I0. Опора направляющая ду 50	КЖ.03.000	шт	796				7	
		AI7B00I.							
		вып. У							

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 ТХ.СО

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 заказчикам								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных зданий .Серия I.479.5-I	ДД-33.2	шт	-		-		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Аврусина	
Нач.отд.	Бислогузов	
Н.контр.	Харламова	
Гл.арх.	Гаврилов	
Рук.гр.	Росляков	
Ст.арх.	Шулькин	

Привязан

807-19-16.87 – АС.СО

Спецификация на деревянные шкафы для хранения одежды

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	1. Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	15кч18р	шт	796		3732111017		1	
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		1	
	ϕ 25		шт	796		3732111019		1	
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=15,0м	В-6,3-25 У	шт	796		2553110304		1	
		В-6,3-31 У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553110305		1	
	Горячей воды (Т3)								
1	Вентиль запорный, муфтовый латунный ϕ 20	15Б1п	шт	796		3712121027		1	
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3712121028		1	
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=15,0	Вг-1,0-25У							
		ГОСТ18698-79	шт	796		2553120204		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Аврусина	
Нач. отд.	Коростелев	
Гл. спец.	Ковалышкин	
Н. контр.	Нанисова	
Рук. гр.	Самохвалова	
Ст. инж.	Бобикова	

Привязан

807-19-16.87 ВК.СОІ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой	См- Д-оп							
	трубкой и сеткой и открытой подводкой воды	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф15		м	006				5,5	
	ф 20		м	006				I,5	
	ф 25		м	006				I,0	
	ф 50		м	006				I9,00	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ф 65		м	006				5,0	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 ф I5		м	006				5,5	
	ф 20		м	006				4,5	
	ф 25		м	006				I0,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

207-19-16.87 ВК.СОI

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. Конструкция теплоизоляционная комплектная:	КТК-К-Ц-РСТ							
	2.1. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на сантехническом связующем δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,09	
	2.2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций марки РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				3,6	

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
	Канализация								
	Бытовая(К1)								
	I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым	ТП-ПВ							
	выпуском,компл.	ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	I.I. Бачок смывной керамической с верхним пуском, с непосред-	БНК-ВП							
	ственным присоединением к унитазу	ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины, с мыль-	Пкб Σ -2-М	шт	796				I	
	нищей								
	2.I. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонталь-	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	ным отводом для умывальника	СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	См-Ум-НКСДР							
	смешения, центральный с изливом с развальцованным носиком	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями	РСТО-2							
	в спинке компл.	ГОСТ24843-81	шт	796				I	
	3.I. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ IIОД ГОСТ6924-73	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой	См-Ум-ВКСЦР							
	смешения, центральный с изливом с развальцованным но-	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	сиком								
	4. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	Трап Т 50	шт	796				I	
	∅ I00	Трап ТI00	шт	796				I	
		ГОСТ I.8II-8I	шт	796				I	
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 69423-80 ∅ 50		м	006				3,5	
	∅ I00		м	006				I7,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8J7-19-16 87 - ВК.СОI

Лист 5

(Ш)

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Вентиль запорный,муфтовый ϕ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I	
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I8		I	
	ϕ 25		шт	796		3732III0I9		I	
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным	В-6,3-25У	шт	796		2553II0304		I	
	каркасом ℓ =I5,0 м	В-6,3-3IУ							
		ГОСТI8698-79	шт	796		2553II0305		I	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Вентиль запорный, муфтовый латунный ϕ20	I5БIП	шт	796		37I2I2I027		I	
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I028		I	
	2.Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ =I5,0	Вг-I,0-25У							
		ГОСТI8698-79	шт	796		2553I20204		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Аврусина	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Ковальчикин	
Н.контр.	Панисова	
Рук.гр.	Самохвалова	
Ст.инж.	Бобикова	

801-19-16.87 ВК.С02

Спецификация оборудования для варианта с применением пластмассовых труб)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой и открытой подводкой воды	См-Д-оп ГОСТ 25809-83	шт	796				I	
	2. Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления по ГОСТ 18599-83	ПНД-20С	м	006				5,5	
		ПНД -25СЛ	м	006				I,5	
		ПНД-32СЛ	м	006				I,0	
		ПНД-63СШ	м	006				39,0	
		ПНД-75СЛ	м	006				5,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб ГОСТ 3262-75 ∅ 80		м	006				I,4	
	4. Опора отдельная к бетонной стене или железобетонной колонне Дн - 50 - 200 (АI4Б290.000СБ)	4.900-9 выпуск I	шт	796				35,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭСТ-19-16.87 ВК.С02

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: 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
	Горячей воды (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				5,5	
	⌀ 20		м	006				4,5	
	⌀ 25		м	006				I0,0	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная	КТК-И-Ц-РСТ							
	2.I. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем δ =40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,09	
	2.2. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конст-	ТУ6-II-I45-							
	рукций марки РСТ	80	м2	055				3,6	
	Канализация								
	Бытовая (К1)								
	I. Унитаз тарельчатый сцельноотлитой полочной с прямым	ТП-ПВ							
	выпуском,компл.	ГОСТ22847-8[illegible]	шт	796				I	
	I.I. бачок смывной керамический с верхним пуском с непо-	БНК-ВП							
	средственным присоединением к унитазу	ГОСТ2I485.4-							
		-76	шт	796				I	
	2. Умывальник полукруглый без отверстия второй величины, с	ПкбЕ-2-М							
	мыльницей	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	2.I. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонтальным	СБПУ							
	отводом для умывальника	ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. смеситель для умывальника настольный с нижней кацерой	См-Ум-НКСЦР							
	смешения,центральный с изливом с развальцованным носиком	ГОСТ25809-83	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

807-I9-I6.8I- ВК.С02

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Рковина стальная эмалированная с двумя отверстиями	РСТО-2							
	в спинке компл.	ГОСТ24843-81	шт	796				I	
	3.I. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФIIОД							
		ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой	См-Ум-ВКСЦР							
	смешения,центральный с изливом с развальцованным носиком	ГОСТ 25809-83	шт	796				I	
	4. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	Трап Т50	шт	796				I	
	∅ I00	Трап ТI00 ГОСТ 1811-81	шт	796				I	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по	ТКР-ПВП-50-I	м	006				3,5	
	ГОСТ 22689.3-77	ТКР-ПВП-I00-I	м	006				I7,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

207-19-16.87 — ВК.С02

Лист 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: 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($t_н$=-20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8ПI							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732III027		9	
	Узел управления ($t_н$=-20, 30, 40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8пI							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732III027		5	
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	
	ϕ 40	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I062		4	
		Каталог ЦКБА							
	3. Регулятор расхода ϕ 25	УРРД	шт	796				I	
	4. Водомер горячей воды ϕ 32	ВКСМ-32Г	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Аврусина	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.контр.	Панисова	
Рук.гр.	Нагинская	
Ст.инж.	Школьникова	
Ст.инж.	Насыбуллина	

207-19-16.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование 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 (=-20 ; 30 ; 40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		3	
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ϕ 25	I5кч892П3	шт	796		3732III06102		I	
	Вентиляция (-20, 30,40°С)								
	I. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796				I	
	I.I. Вентилятор центробежный с кол.Д=0,95Дн исполнение I, положение кожуха Л3I5°	В-Ц4-70-4-02А ТУ22-4208-78	шт	796		466I2I447I		I	
	I.2. Электродвигатель N=0,55 квт n= I390 об/мин.	4А7IА4	шт	796				I	
	I.3. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796				I	
	2.I. Вентилятор центробежный с кол.Д=I,05 Дном, исполн.I положение кожуха Пр0°	В-Ц4-70-4-03А ТУ22-4208-78	шт	796				I	
	2.2. Электродвигатель N=I,Iквт, n= I420 об/мин.	4А80А4	шт	796				I	
	2.3. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	3. Калорифер биметаллический $t_н$ -30°С	КСК3-6	шт	796		4863532I27		I	
	$t_н$ - 30°С	КСК4-6	шт	796		4863532I67		I	
	$t_н$ - 40°С	КСК4-7	шт	796		4863532I7I		I	
	4. Клапан воздушный утепленный без электроподогрева с электроприводом	КВУ600хI000Б МЗ0-6,3/25-0,25 ТУ22-596I-85	шт	796		4863314366		I	

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

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								
	Отопление ($t_н$=-20, 30, 40°С)								
	1. Радиатор $t_н = -20°С$	МС140	3КМ/секц.	084				19,2/62	
	$t_н = -30°С$	ГОСТ8690-75	3КМ/секц.	084				20,5/66	
	$t_н = -40°С$		3КМ/секц.	084				22,6/73	
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный	АПИ013.000							
		5.903-2 вып.							
		I	шт.	796				2	
	3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ø 20х2		м	006				95	
	4. Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб Ф15		м	006				15	
	по ГОСТ 3262-75								
	5. Конструкция теплоизоляционная комплексная КТЦ-К-Ц-РСТ	НI0102-22							
	5.1. Цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83 δ=40		м3	113				0,04	
	5.2. Рулонный стеклопластик ТУ6-11-145-80	РСТ-Б-В	м2	055				2,0	
		7903.9-2							

Привязан

Инв. №

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

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: 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
	Узел управления								
	($t_н$ = -30, 30, 40°С)								
	I. Грязевик	I6-40.T34.0I							
		4.903-I0	шт	796				2	
		вып. 8							
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 45 х2,5		м	006				5	
	3. Распределительная гребенка из электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 89х2,8 ℓ =I000		шт	796				2	
	4. Расширитель для установки манометра	ЗКЧ-46-76							
		Проектмонтаж-							
		автоматика	шт	796				5	
	5. Расширитель для установки термометра	3-ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	6. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	МI0I02-22							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8С7-19-16.81 — ОВ.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.I. цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83 δ=40		м3	II3				0,08	
	6.2. стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В							
		7.903.9-2	м2	055				3,0	
	Теплоснабжение (-20, -30,40°С)								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный	АПИОI3.000							
		5.903-2вып.I	шт	796				I	
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 ϕ 32х2,2		м	006				I5	
	2' Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб по ГОСТ 3262-75 ф25		м	006				3	
	3. Расширитель на трубопроводе для термометра	63-3кч-2-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
	4. Фильтр жидкостный	ОРК1.00.00-02	шт	796				I	
		5.9с3-1							
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	НIOI02-22							
	5.I. Цилиндры минераловатные ГОСТ23208-83 δ=40		м3	II3				0,I5	
	5.2 стеклопластик рулонный	РСТ-Б-В	м2	055				6,5	
	ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8СТ-19-16.87 — ОВ.СО

Лист 5

(Ш)

Позиция	Наименование 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
	Вентиляция (-20,30,40°С)								
	I. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				4	
		Р200	шт	796				20	
		I.494-I0							
	2. Дефлектор ϕ 200	Д00.000	шт	796				4	
		I.494-32							
	3. Зонт ϕ 400	ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		I.494-32							
	4. Дверь герметическая неутепленная	ДсI,25х0,5	шт	796				2	
		5.904-4							
	5. Вставка гибкая	В.0000-08	шт	796				2	
		Н.00.00-08	шт	796				2	
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 — ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

ЦИТП 35 12184

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
	6. Узел прохода	УШ	шт	796				2	
		УШ1-04	шт	796				I	
		УШ4-I2	шт	796				2	
		5.904-I0							
	7. Подставка под калорифер	Тип I	шт	796				2	
		I.494-25							
	8. Решетка жалюзийная воздухозаборная 150 х 580	СТД 302	шт	796				Б	
		ТУ36-1517-71							
	9. Клапан обратный общего назначения ф400		шт	796				1	
		5.904-41							
	10. Шахта из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ=2мм								
	H=I000 ф200		шт	796				4	
	H=I000 ф 400		шт	796				I	
	II. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ=0,5 ф 200		м	006				I5	
	δ=0,6 ф 225		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	δ =0,6 ⌀ 400		м	006				30	
	12. Кронштейн для установки вентилятора	Б7А0I2000-03							
		I.494-30	шт	796				I	
		вып.2							
	13. Подвеска для крепления воздуховодов								
	13.I. хомут	Iх-I2	шт	796				3	
	13.2. тяга	2ТЯ- I7	шт	796				3	
	13.3. подкладка	Iп-0I							
		5.904-Iвып.I	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 ОВ.СО

Лист 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000В								
	I.I.I. Пакетный выключатель; Jp56	ОСТ.I60526.							
		00I-7I							
		ПВ2-I0	шт	796				I	
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
	I.2.I. Щиток осветительный на 3 однофазные группы с пакетными выключателями ПВ2-I0 и предохранителями Ц27 на отходящих линиях. Ток плавких вставок 3х6А	ТУ34-I4I9-68							
		ЩО3-3	шт	796				I	
	I.3. Оборудование осветительное								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.3.I. до 60 Вт	ТУ16.545-3I0-80	шт	796					
		НСП03М-Iх60				346III045I		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

807-19-16.87 — ЭМ.СО

ГИП	Аврусина	
Нач.отд.	Гужва	
Н.контр.	Дементьева	
Зам.нач.	Выборный	
Рук.гр.	Ткачев	
Инженер	Мустафаева	

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование 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.3.2. до I00 Вт	TУI6.535.785-73 НСП02хI00/ Р53-0I	шт	796		346III058I		2	
	I.3.3. до I00 Вт	TУI6.545.333-80 НСП2I-I00-00I-УЗ	шт	796		346IIII5I		2	
	I.3.4. до 200 Вт	TУI6.545.333-80 НСП2I-200-003 -УЗ	шт	796		346IIIII6I		4	
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинил-хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I6442-80								
	I.4.I. 2х2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I	
	I.4.2. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	I.4.3. 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I	

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

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 — ЭМ.СО

Лист 2

(Ш)

Позиция	Наименование 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. Лампы накаливания общего назначения 220-230В								
	I.5.I. 60вт	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-60	шт	796				I0	
	I.5.2. I00Вт	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-I00	шт	796				4	
	I.5.3. 200Вт	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-200	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 - ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный с клавишным приводом для открытой установки 220В, 6,3А	0-I-УР44-I7-6/220	шт	796				9	
	2.I.2. То же, 220В; 6,3А	0-I-02-6/220	шт	796				7	
	2.I.3. Розетка штепсельная 42В; I0А	РШ-П-2-0-Ур43-0I-I0/42	шт	796				2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА,220/I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796				I	
	2.2.2. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				I7	
	2.2.3. То же	КОР-74	шт	796				2	
	2.2.4. Кронштейн для крепления светильников	УII6У3	шт	796				2	
	2.2.5. Скоба	КI30	шт	796				II	
	2.2.6. Держатель	У25мУ3	шт	796				2	

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

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
	Силовое электрооборудование								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000В								
	3.I.I. Пускатель электромагнитный напряжение втягивающей	ТУI6-526.437-							
	катушки 220В, ток теплового элемента 3,2А	-78							
		ПМЛ-I2I002В	шт	796				I	
	3.1.1' Приставка контактная	ТУ16-523.549-82 ПКЛ-1102	шт	796				1	
	3.I.2. То же, ток теплового элемента 2,0А	ТУI6-526.437-							
		78							
		ПМЛ-I22002В	шт	796				I	
	3.3. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000В								
	3.2.I. Пункт распределительный на 2 трехфазные группы с	ТУI6-536.6I0-							
	автоматическими выключателями АЕ 2046В ном.токи	82							
	расцепителей IxI0 +Ix 25А	ПРII-3047-							
		2IУ3	шт	796				I	
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I6442-80								
	3.3.I. 4х2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I3	
	3.3.2. 3х4+Ix2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,026	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОТ-19-16.87 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.4. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	3.4.I. Ix2,5 - 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	3.4.2. Ix4,0-380	АПВ	км	008		355I330I00		0,02	
	3.4.3. Ix6,0 -380	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	3.4.4. Ix1,0-380	ПВ3	км	008		355II30300		0,024	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(Ш)

Позиция	Наименование 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
	Силовое электрооборудование								
	4. Электрооборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	4.I. Изделия заводов ГЭМ								
	4.I.I. Ящик силовой с блоком рубильник- предохранитель.	ТУ36-20-78							
	Номинальное напряжение 380В. Степень защиты УР54. Ток пл.	ЯБПВУ-IМУ3	шт	796				I	
	вставок предохранителей ПН2-63А								
	4.I.2. Ввод гибкий	КI08IУ3	шт	796				I	
	4.I.3. Ввод гибкий	КI082У3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении I6°С								
I	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М №I							
		ГОСТ9I77-74	шт	796				I	
	Температура прямого и обратного теплоносителей 70°С, I50°С	П-5							
		ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II26		4	
2	Термометр технический стеклянный ртутный прямой длина верхней части 240мм длина нижней части I03мм, цена деления I°С								
Запас	То же	П-5	шт	796		432I22II26		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура обратного теплоносителя +30°С								
3	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое электрическое, контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4 ТУ25-02.28I074-78	шт	796		42II240I05		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

207-19-16.87 — АОВ.СО

ГИП	Аврусина	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
ГИПА	Паз	
Рук. гр.	Горбылетова	
Инженер	Власова	
Н. контр.	Ильюкова	

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование 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
	Давление на трубопроводе обратного теплоносителя								
	0,6 МПа (6кгс/см2)								
4	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60xI0							
	Предел измерений I0 кгс/см2 с радиальным штуцером	ТУ25.02.I8I07I							
		-78	шт	796		42I2I3I30		2	
	Давление на трубопроводе прямого теплоносителя								
	IMIa (I0 кгс/см2)								
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60xI6							
	Предел измерений I6кгс/см2 с радиальным штуцером	ТУ25.02.I8I07I							
		-78	шт	796		42I2I3I30		3	
6	Регулирующий клапан(заказан в части "ОВ")	УРРД							
		ТУ25.02.I6970-							
		- 76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
1	Пост для крепления к поверхности со стеклом защиты IP54, в пластмассовом корпусе с кнопками цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями пуск, стоп	ПКЕ-712-2у3	шт	796		342844003		1	
2	Выключатель автоматический $I_н$=0,6А, $I_{отс.}$=3$I_н$	АК63-1МУ2 ТУ16-522.140-78	шт	796		3421600000		1	
3.	Пакетный переключатель	ПП-2-10/Н3-У5Б ДСТ16.0.526.001-77	шт	796		3424831000		2	

Привязан

Инв. №

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

807-19-16.87 – АОВ.СО

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
	I.4. Кабели и провода								
	А.Кабели								
I	Кабель контрольный	АКВВГ 4х2,5							
		ГОСТ1508-78	км	008		3563440100		0,01	
	Б. Провода								
2	Провод установочный	АПВ1х2,0							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330100		0,052	

Привязан

Инв. №

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

ЭОТ-19-16.87 - АОВ.СО

Лист 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.5. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	РЗЦ-Х-Ш-I5							
		ТУ22-3988-77	м	006		4833852000		13	
2	Металлорукав								
		РЗЦ-Х-Ш-25							
		ТУ22-3988-77	м	006		4833852000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

207-19-16.27 — АОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
2	Проводник	П-350 ТУ36.1276-75	шт	796				3	
3	Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.1086-76	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-19-16.87 – АОВ.СО

Лист 6

Подписано в печать 24/12 83 Заказ 906 Тираж 1000
Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15

gost.e-ecolog.ru