ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I87.88

Цех по производству паркетных щитов мощностью I00 тыс.м2 в год

Стены панельные

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

23302-10
н.ценд: 9-65

ЖФ. ЦИТН N 23302-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-187.88

Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м2 в год

Стены панельные

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

Зам.
Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта Т.А.Сергеева

Утвержден Госкомлесом СССР
протокол от 20 июня 1988г. № 16

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 27 июня 1988г. № 77

© КФ. ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

№ 23302-10

2

Альбом 8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	I2
2	Водопровод и канализация	ВК СО	I5	I0
3	Отопление и вентиляция	ОВ СО	25	53
4	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	78	23
5	Электрическое освещение	ЭО СО	I0I	I0
6	Связь и сигнализация	СС СО	III	8
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВI.СО	II9	I5
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2.СО	I34	I

N 23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое								
4	Станок торцовочный с прямолинейным движением суппорта	ЦПА-40	шт	796		383III4379		2	550
5	Станок прирезной пятипильный	ЦДК5-2	шт	796		383III3254		2	2500
I0.33	Станок рейсмусовый двухсторонний	С2РI2-2	шт	796		383I222513		2	6000
II	Станок для набора щита основания	2076	шт	796				I	700
I4	Станок барабанный торцовочный	2084	шт	796				I	2500
I7	Станок строгальный четырехсторонний паркетный	ПАРК-9	шт	796		383I755203		I	4300
20	Установка ориентации паркетных планок	2455	шт	796				I	3I50

23302-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Березин	
Гл.спец.	Сергеева	
Ст.инж.	Шевцова	

Привязан

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Станок щитонаборный	2547	шт	796				I	II00
23	Станок для фиксации лицевого покрытия	2652	шт	796				I	I265
25	Станок клеенаносящий	КВ9-I	шт	796		38352II405		I	I372
30	Пресс гидравлический IO-ти этажный с этажерками	ДА-4436	комп.	67I				I	32000
36	Станок для обработки щитов по периметру	2079	шт	796				I	4000
38	Станок шлифовальный ленточный	ШлПС-7	шт	796		383I355I06		I	I000
40	Машина наливочная для нанесения лаков и эмалей	ЛМI40-I	комп.	67I		383I877506		I	I500
4I	Зонт вытяжной	ДМ-3I2 комплектно с машиной ЛМI40-I	шт	796				I	340
44	Шкаф сушильный	ШЗ040I5	комп.	67I				2	24I5
39	Тележка-этажерка	ШI3I3.033 комплектно с шкафом ШЗ040I5	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист 2

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Мешалка для приготовления клея	КМ40-10	шт	796		38352111О1		1	200
47	Насос шестеренный с эл.двигателем АОЛ2-21-4	ШФО,4-25--0,22/256-5	шт	796				1	28
48,67	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт	796				2	14
49,65	Стол физический лабораторный	СЛ-5	шт	796				2	48
52	Ванна для мытья посуды	ПВО	шт	796				1	
54	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-10	шт	796				1	2,5
55	Стол лабораторный физический	СЛ-4	шт	796				2	25
56	Шкаф вытяжной для лабораторных работ	ШВ-3,3	шт	796				1	460
57,64	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				2	72
59	Шкаф сушильный с терморегулятором	Ш-0,05	шт	796				1	55
60	Машина универсальная испытательная	УММ-5	шт	796				1	650

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 411-2-187.88 ТХ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6I	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796				I	I8
62	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796				I	I90
63,72	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	АБ07049	шт	796				2	I74
6,I2,I3 24,28,34	Рольганг напольный (секция длиной 2,0 м)	КРН-I8	шт	796				23	8I
68	Насос шестеренный с эл.двигателем ВА02I-4	ШФО,4-25--0,22/255-I	шт	796				I	58
69	Реактор стальной эмалированный	РСЭрн-0,025-I	шт	796				I	I60
70	Мерник стальной эмалированный	МСЭн-0,0I-I	шт	796				I	65
73	Станок полуавтоматический для заточки ножей	ТчН2I-5	шт	796				I	2000
74	Станок универсальный заточной	ТчПА-6	шт	796		383I6II527		I	800
75	Полуавт омат для заточки фрез	ТчФА-2	шт	796		383I6II629		I	I200
76	Шлоштамп	ШШ-6	шт	796		383I633I09		I	II00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	Верстак на I рабочее место	НО-I02	шт	796		457764002608		I	67
79	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	шт	796				3	I60
3	Ролик неприводной	Р-350	шт	796				56	5,4
8	Ролик неприводной	Р-400	шт	796				35	9,6
б/н	Редуктор давления с фильтром	РДФ 3-I	шт	796				I	-
	Подъемно-транспортное оборудование								
I,32	Таль электрическая	ТЭI00-5II200I	шт	796		3I742I0000		2	I79
2	Тележка рельсовая грузоподъёмностью Q=I,5 т	ТР-I,5	шт	796		383I88505200		2	I30
8I	Тележка ручная с подъёмной платформой грузоподъёмностью Q=I т	ТРП-I	шт	796				3	II3
б/п	Лебедка ручная грузоподъёмностью Q=0,5 т	ЛРП-0,5	шт	796		373722I02I		I	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист 5

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Конвейер ленточный для кусковых отходов L =32,5 м	5040-60	комп.	671		3I6IIII02I		I	2900
	в составе:								
	барабан приводной	5040-60	шт	796				I	I27
	барабан неприводной	5025-40	шт	796				4	52
	устройство натяжное винтовое	503I.5-50-50	шт	796				I	I59
	роликоопора	Н50-I02	шт	796				I2	I0,3
	роликоопора	Ж50I02-30	шт	796				I5	I8,3
	лента конвейерная	2х500х4хТК-	м	006				80	
		-200-2х6-2хБ							
		ГОСТ20-85							
	Привод в составе:		комп.	671				I	-
	электродвигатель	4АII2М4УЗ	шт	796				I	56
		ГОСТI9523-8I*							
	Редуктор	Ц2У-I60-40-	шт	796				I	95
		2IУ2							
		ГОСТ20578-75*							
	Муфта	МКЦI000-50-	шт	796				I	I2I
		-I.I-55-2.I							
		ГОСТ20720-8I*							
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП	шт	796				I	7,8
		250-25-Ц.I-							
		-38-I.I							
		ГОСТ24I24-75*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5,I8	Конвейер ленточный для планок лицевого покрытия, в составе:	4025-40	комп.	67I		3I6IIIIOII		2	
	барабан приводной	4025-40	шт	796				2	47
	устройство натяжное винтовое	H025-40-32	шт	796				2	96
	роликоопора	H40-I02	шт	796				5	8,8
	лента конвейерная	ГДх400х3х	м	006				I07,I	
		хТК-I00х4-2Б							
	привод в составе:	ГОСТ20-85							
	электродвигатель	4А7IВ4УЗ	шт	796				2	I5,I
		ГОСТI9523-8I*							
		-Е-I							
	редуктор	ЦУ-I00-40	шт	796				2	35
		2IУ2							
		ГОСТ20758-75							
	муфта	МУВП 63-20-П,	шт	796				2	I5,I
		I-I9-I, I							
		ГОСТ2I424-75*							
80	Погрузчик аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении	ЭПВ-I232	шт	796		3I7I3I0000		2	2850
	Оборудование буфета								
82	Кипятильник	КНЭ-25	шт	796		5I5I25000I		2	I8,0
83	Стол производственный	СП-I200	шт	796		5I5I580I48		2	58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	Плита электрическая	ПЭ-0,I7-0I	шт	796		5I5I22000		I	65
85	Отсос местный вентиляционный	МВО-420	шт	796		5I5I590007		I	I6,5
86	Шкаф холодильный	ШХ-0,40М	шт	796		5I5IIII0II		I	I60
87	Мармит стационарный	МСЭСМ-60	шт	796		5I5II200I8		I	200
88	Прилавок для холодных и сладких закусок	ЛПС-2	шт	796		5I5I54I007		I	300
89	Ванна моечная	ВМСМ-I	шт	796				I	29
90	Ванная моечная	ВМСМ-2	шт	796				I	4I
9I	Электросушитель	ЭРА	шт	796		3468780II		2	3,2
92	Контрольно-кассовая машина	ОКА-444I	шт	796		40I7520I5		I	28
93	Прилавок для кассового аппарата	ЛПС-I	шт	796		5I5I54I008		I	52
94	Стол обеденный с 4-мя стульями	-	комп.	67I				4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.86 ТХ.СО

Лист 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная часть								
	Сжатый воздух на технологические нужды								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5КЧI8П Каталог ЦКБА	шт	796		3732III029		9	I,4
2	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ϕ 25	II4б6к Каталог ЦКБА	шт	796		3722222002		3	I,85
	Технологическое пароснабжение								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		3	I8,4
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5КЧI6пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I077		I	8,0
3	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5КЧI8П2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		5	0,7
	ϕ 20		шт	796		3732III033		3	0,9
4	Кран пробно-спускной ϕ I5	I0Б-9БК.I Каталог ЦКБА	шт	796		37I222503I3		2	0,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Конденсатоотводчик термодинамический ϕ I5	45Ч15НЖ Каталог ЦКБА	шт	796		3722611042		I	2,I
	ϕ 20		шт	796		3722611043		I	2,7
6	Манометр показывающий	ОБМ1-100-16	шт	796				2	0,8
	Пределы измерений Q - I6 кгс/см^2								
7	Термометр технический							I	-
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Технологическое пароснабжение								
I	Трубопровод из стальных труб ϕ 32х2,0	ГОСТ	м	006				40	I,48
	ϕ 57х2,0	I0704-76*	м	006				40	2,7I
	ϕ I33х3,5		м	006				2	II,I8
2	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб ϕ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	I,28
3	Конструкция теплоизоляционная δ=50 мм, компл:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ-887-67	м^3	II3				3	-
	Б. Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	м^2	056				I5	-
		7.903.9 в.I.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО Лист I0

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Краска масляная	ГОСТ8292-75*	кг	II6				5	-
5	Бобышка	БШ-М20-55	шт	796				2	0,2
		ЗКЧ-I-75							
	Сжатый воздух на технологические нужды								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*	м	006				225	2,39
	ϕ 33,5х3,2; Ду=25								
2	Краска масляная (окраска за 2 раза)	ГОСТ8292-75*	кг	II6				I2,I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ТХ.СО

Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный водопровод (ВI)								
	I. Счётчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796		42I32I0I06		I	5,8
	2. Манометр общего назначения	ОБМI-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ I00	30ч47бр2 Кат. ЦКБА	шт	796		372II2I024		2	46,5
	4. То же электрофицированная с выдвижным шпинделем ϕ I00	30ч906бр Кат. ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,9
	5. Кран трехходовой ϕ I5	I4MI	шт	796				I	0,26

23302-10

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

Инв. №		
ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Булатов	
Гл.спец.	Булатов	
Рук.гр.	Комарова	
Инж.	Коноплева	

Привязан

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Цех по производству паркетных щитов мощностью I00 тыс.м2 в год

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

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
	6. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75
	ϕ 70	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32
	7. Пожарные краны компл. ϕ 65								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I5ч8п	шт	796		3722I4		8	I3,7
		Кат. ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной ϕ 65	РС-65	шт	796		48548220I6		8	I,2
		ГОСТ9923-80В							
	в) Головка соединительная рукавная ϕ 65	гр-65	шт	796		4854844208		I6	0,5
		ГОСТ22I7-76							
	г) Головка соединительная муфтовая ϕ 65	ГМ-65	шт	796		4854844228		8	8,0
		ГОСТ22I7-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ473-75	шт	796				8	
	ℓ=20,0 м ϕ 65								
	8. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3732III064		5	I,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасам	П/УП-6,3-25-	шт	796		2553240403		5	2I,9
	ϕ 25 ℓ=30 м	-36-9							
		ГОСТI8698-72							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование 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
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5БI6к	шт	796		37I2I4I005		2	2,6
	ϕ 32	I5БI6к	шт	796		37I2I3I003		2	I,06
	ϕ 25	I5БI6к	шт	796		37I2I2I002		3	0,78
		Кат. ЦКБА							
	Канализация (К3)								
	I. Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		I	46,5
		Кат. ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55.12104

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (В1)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
	ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
		Кат. ЦКБА							
	2. Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		I	46,5
		Кат. ЦКБА							
	3. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 мм ℓ=30,0 м	П(УП)6,3-25--36-У	шт	796		2553240403		I	2I,9
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5Б1бк	шт	796		37I2III002		I	0,38
	ϕ 20	I5Б1бр	шт	796		37I2I2I005		2	0,47
	ϕ 25	I5Б1бк	шт	796		37I2I2I002		2	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (ВI)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб ∅ I00	ГОСТ5525-6I	м	006				5,0	27,4
		5525-6I							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ I5	ГОСТ3262-75	м	006				I0	I,I6
	∅ 20		м	006				I0	I,5
	∅ 25		м	006				70	2,I2
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ I08x3,0	ГОСТI0704-76	м	006				35	6,7
	∅ 70x2,8		м	006				70	5,32
	∅ 65x2,8		м	006				30	4,29
	4. Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ф I5	ГОСТ3262-75	м	006				30	I,I6
	ф 25		м	006				40	2,I2
	2. Кран водоразборный ф I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,3
	Канализация (К2)								
	I. Трубопровод из пластмассовых труб высокого давления ф 50	ГОСТI8599-83	шт	006				30,0	0,548
	ф I00							60,0	2,57
	2. Трап чугунный ф I00	ТК I00Б	шт	798				2	I5,5
		ГОСТI8II-8I							
	3. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796				I	-
	а) Кран водоразборный ф I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	4. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796				4	
	а) Смеситель	СМ-М-ВКСЦР	шт	796				4	
	б) Сифон	СФ-II0Л	шт	796				4	
		ГОСТI8297-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ф 15	ГОСТ3262-75	м	006				25	1,16
	ф 20		м	006				5	1,5
	ф 25		м	006				25	2,12
	2. Кран водоразборный ф 20	ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,5
	3. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				6	2,0
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ф 15	ГОСТ3262-75	м	006				30	1,16
	ф 20		м	006				20	1,5
	ф 25	ГОСТ3262-75	м	006				10	2,12
	ф 32		м	006				10	2,73
	ф 50		м	006				10	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 411-2-187.88 ВК.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация (К1)								
	1. Трубопровод из пластмассовых труб высокого давления ⌀ 50	ГОСТ18599-83	м	006				I5	0,548
	⌀ I00	-"-	м	006				55	2,57
	2. Умывальник керамический, компл.	ПкбС-2-М	шт	796				8	9
		ГОСТ23759-79							
	а) Смеситель	См.Ум.НКСР-2в	шт	796				8	
		ГОСТ25809-83	шт	796					
	б) Сифон	СБПУ	шт	796				8	
		ГОСТ23412-79	шт	796					
	3. Унитаз	КП-КВ	шт	796				2	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок	БНК-БП	шт	796				2	
		ГОСТ2I485.5-76							
	4. Ножная ванна, компл.	ТУ2I-0I.88-67	шт	796				I	
	5. Трап чугунный ⌀ I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				3	I4,6
	6. Писсуар керамический	ГОСТ755-72	шт	796				I	
	7. Биде	ТУ2I-28-34-80	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ВК.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ I5 $t_н$=-20°С	I4MI-00-00							
	ϕ I5 $t_н$=-30°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		6	0,26
	ϕ I5 $t_н$=-40°С		шт.	796		37I2226007		6	0,26
			шт.	796		37I2226007		6	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 $t_н$=-20°С	I5ч8П2	шт.	796		3722III0I2		64	0,75
	ϕ I5 $t_н$=-30°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722III0I2		64	0,75
	ϕ I5 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722III0I2		64	0,75
	ϕ 20 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I2I0I9		25	0,9
	ϕ 20 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I2I0I9		25	0,9
	ϕ 20 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I2I0I9		25	0,9
	ϕ 25 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I2I020		I	I,75

23302.10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Годунова	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 411-2-187.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	49

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I3I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I3I035		I	2,7
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I3I036		I	4,I
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I3I036		3	4,I
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I3I036		4	4,I
	3. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25 $t_н$=-20°С	IIч66кП	шт.	796		372222018		9	I,85
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт.	796		372222018		9	I,85
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт.	796		372222018		9	I,85
	4. Универсальный регулятор расхода и давления ø 80	УРРД-М	шт.	796				I	2I,0
	5. Счетчик турбинный горячей воды	СТВГI-80 ТУ25-02	шт.	796				I	22,0
	6. Насос ручной $t_н$=-20°С	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	$t_н$=-30°С	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	$t_н$=-40°С	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	7. Элеватор водоструйный фланцевый № I, $d_г$=I5 мм; $d_с$=6,7 мм	40с10бк Каталог ЦКБА	шт.	796		37426I6005		I	8,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая ø 50 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	ø 50 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 50 $t_н$=-40°С		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80 $t_н$=-20°С		шт	796		372II5I006		2	29
	ø 80 $t_н$=-30°С		шт	796		372II5I006		4	29
	ø 80 $t_н$=-40°С		шт	796		372II5I006		4	29
	ø I00 $t_н$=-20°С		шт	796		372II5I007		2	58,7
	ø I00 $t_н$=-30°С		шт	796		372II5I007		2	58,7
	ø I25 $t_н$=-40°С		шт	796		372II5I008		2	58,7
	9. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30ч4IнжI							
	фланцевая ø I50 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		374I2II033		2	97,0
	ø I50 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		374I2II033		2	97,0
	ø I50 $t_н$=-40°С		шт	796		374I2II033		2	97,0
	I0. Вентиль запорный фланцевый ø 32 $t_н$=-20°С	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2	4,3
	ø 32 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III06I		2	4,3
	ø 32 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III06I		2	4,3
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	II. Вентиль запорный проходной, муфтовый,	I5БI6к							
	латунный ø 25 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		4	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ,СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796		37I2I2I002		4	0,78
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796		37I2I2I002		4	0,78
	I2. Клапан обратный подъёмный								
	ø 25 $t_н$=-20°С	I6БIбк	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø 40								
	$K_{ку}$=I3 $t_н$=-20°С	25ч939нж	шт.	796		37225II246		3	34,I
	$t_н$=-30°С	МЭО-0,63/25-	шт.	796		37225II246		3	34,I
	$t_н$=-40°С	-025	шт.	796		37225II246		3	34,I
	ø 50 $K_{ку}$=27 $t_н$=-20°С		шт.	796		37225II247		3	42,3
	$t_н$=-30°С		шт.	796		37225II247		3	42,3
	$t_н$=-40°С		шт.	796		37225II247		3	42,3
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ø 50 $t_н$=-20°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		II	I8,4
	$t_н$=-30°С	Каталог	шт.	796		372II5I005		II	I8,4
	$t_н$=-40°С	ЦКБА	шт.	796		372II5I005		II	I8,4
	ø 80 $t_н$=-20°С		шт.	796		372II5I006		7	29,0
	$t_н$=-30°С		шт.	796		372II5I006		7	29,0
	$t_н$=-40°С		шт.	796		372II5I006		4	29,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	ø 25 $t_н$=-20°С	I5кч892п2	шт	796		3732III08I		5	I8
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III08I		5	I8
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III08I		5	I8
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20°С	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		39	0,75
	ø I5 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		3722III0I2		37	0,75
	ø I5 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3722III0I2		37	0,75
	ø 20 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I2I0I9		6	0,9
	ø 20 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I2I0I9		8	0,9
	ø 20 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I2I0I9		8	0,9
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I2I020		I6	I,75
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I2I020		I0	I,75
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I2I020		I0	I,75
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I3I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I3I035		9	2,7
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I3I035		9	2,7
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I3I036		4	4,I5
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I3I036		4	4,I5
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I3I036		4	4,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-3I55-75	шт	796				I	838
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Л90°	В-Ц4-70-I0--03-лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 975 квт, I5 квт.	4AI60M6	шт	796		486I3I4225		I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-3I55-75	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр90°	В-Ц4-70-I2,5--03	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 980 об/мин., 30 кВт.	4A200L6	шт	796		486I3I4322		I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-75-6,3--Л,02	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I430 об/мин, 4 кВт.	4AI00L4	шт	796		486I244526		I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4865-80	шт	796					
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц4-70-8--07А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 975 об/мин; II кВт.	4AI60S6	шт	796		486I3I4I52		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-3I55-75	шт	796				I	598
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр0°	В-Ц4-70-I0-03	шт	796					
	б) Электродвигатель, 960 об/мин., 5,5 кВт.	4AI32S6У2	шт	796		486I3I4222		I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	ТУ22-5335-82	шт	796				3	I05,5
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-75-5-04	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 2,2 кВт.	4A90L A4	шт	796		486I244529		3	
	7. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	шт	796				3	I05,5
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л I80°	В-Ц4-75-5--Л.04	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, I425 об/мин, 2,2 кВт.	4A90 L A4	шт	796		486I244532		3	
	8. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	II7
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5--04А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I4I0 об/мин., I,5 кВт.	4A80B4	шт	796		486I2I4584		I	
	9. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-0IA	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I370 об/мин., 0,75 кВт.	4A7IB4У2	шт	796		486I2I44I7		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				2	45
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-3,I5 -02А	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, 2850 об/мин., I,5 кВт.	4А80А2	шт	796		486I2I4366		2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	30
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-2,5- -03А	шт	796					
	б) Электродвигатель, 28I0 об/мин., 0,75 кВт.	4А7IА2	шт	796		486I2I4264		I	
	I2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	30
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5- -03А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 28I0 об/мин., 0,75 кВт.	4А7IА2	шт	796		486I2I4267		I	
	I3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-76	шт	796				2	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5- -0IА лев.	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 кВт.	4АА56А4	шт	796		486I2I4264		2	
	I4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5- -02А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель I400 об/мин., 0,I2 кВт.	4АА56А4	шт	796		486I2I426I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	28
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-2,5- -О 2А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 2800 об/мин., 0,37 кВт.	4АА63А2	шт	796		486I2I4258		I	
	I6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	
	а) Вентилятор раидальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-3I5- -02А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 2860 об/мин, I,5 кВт	4А80А2	шт	796		486I2I4368		I	
	I7. Вентилятор раидальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПРО° с электродвигателем, 2775 об/мин., 0,55 кВт.	В-Ц4-70-2,5 ТУ22-4942-8I В63В2У2	шт	796				I	
	I8. Вентилятор раидальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПРО° с электродвигателем, I370 об/мин., 0,25 кВт.	В-Ц4-70-2,5 ТУ22-4942-8I В63А4У2	шт	796				I	
	I9. Вентилятор раидальный из разнородных металлов исполнение I, положение ЛО° с электродвигателем, 950 об/мин., 2,2 кВт.	В-Ц4-75-5 ТУ22-5335-82 В100 6У2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 9

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	20. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ВКР-4							
	920 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6 ТУ22-4952-8I	шт	796		486I7II4I4		2	
	2I. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем,	ВКР-6,3							
	920 об/мин., 0,75 кВт.	4А80А6	шт	796		486I7II434		2	
	22. Вентиляторная установка компл.:	П8-36	шт	796				I	885
	а). Вентилятор радиальный пылевой,	В-ЦП6-45-8	шт	796				I	
	Исполнение 6, положение ПРО°								
	б). Электродвигатель, I475 об/мин., 37 кВт.	4А200М4	шт	796		486I634III		I	
	23. Вентиляторная установка, компл.:	П8-36	шт	796				I	885
	а) Вентилятор радиальный пылевой	В-ЦП6-45-8	шт	796				I	
	Исполнение 6, положение ЛО°								
	б) Электродвигатель, I475 об/мин., 37 кВт.	4А200М4	шт	796		486I634III		I	
	24. Вентиляторная установка, компл.:	Р5-2а	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный пылевой	В-ЦП7-40-5	шт	796				I	
	Исполнение 6 положение ПРО°								
	б) Электродвигатель, I450 об/мин., 5,5 кВт	4АII2М4	шт	796		486I6I55II		I	
	25. Вентиляторная установка								
	а) Вентилятор радиальный высокого давления	ВВД-9К-0I	шт	796				I	252
	коррозийностойкий, исполнение 6, положение ПРО°								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель, I470 об/мин., 22 кВт.	4AI80 4	шт	796		486I39520I			67,7
	26. Вентиляторная установка компл.:	П8-3а	шт	796				I	790
	а) Вентилятор радиальный пылевой, Исполнение 6, положение ПРО°	В-Ц6-45-8	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I470 об/мин., 30 кВт	4AI80M4	шт	796		486I634III		I	
	27. Вентилятор радиальный из разнородных металлов,	В-Ц4-70-2,5							
	исполнение I, положение ЛО° с электродвигателем,	ТУ22-4942-8I							
	2775 об/мин., 0,55 кВт.	В63В2У2	шт	796				I	
	28. Вентилятор радиальный из разнородных металлов	В-Ц4-70-5							
	исполнение I, положение ЛО° с электродвигателем,	ТУ22-4942-8I							
	I400 об/мин., 2,2 кВт.	В90 4У2	шт	796				I	
	29. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		6	55,0
	$t_н$=-30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		3	55,0
	$t_н$=-40°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		5	55,0
	$t_н$=-30°С	КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		4	7I,0
	$t_н$=-40°С	КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		4	7I,0
	$t_н$=-20°С	КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		I0	65,0
	$t_н$=-30°С	КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		I0	65,0
	$t_н$=-40°С	КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		I0	65,0
	$t_н$=-20°С	КВС10Б-ПУ3	шт	796		48635I247I		2	I05,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$=-30°С	КВБI0Б-ПУ3	шт	796		48635I2364		2	I37,0
	$t_н$=-40°С	КВБI0Б-ПУ3	шт	796		48635I2364		2	I37,0
	$t_н$=-30°С	КВСIIБ-ПУ3	шт	796		48635I2474		2	273,0
	$t_н$=-30°С	КВБIIБ-ПУ3	шт	796		48635I2367		2	359
	$t_н$=-40°С	КВБIIБ-ПУ3	шт	796		48635I2367		4	359
	$t_н$=-20°С	КВБI2Б-ПУ3	шт	796		48635I2370		2	529
	30. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУI800хI400 -АУ2 МЭО-I0/25- -0,25-68	шт	796		48633I4307		I	2I3
	3I. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУI600хI000 -АУ2 МЭО-40/63- -0,63	шт	796		48633I4304		2	I57
	32. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000- -АУ2 МЭО- -I6/25-0,25И	шт	796		48633I430I		5	79,3
	33. Фильтр воздушный ячейковый	ФЯР	шт	796				I	7,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Кран регулирующий проходной дроссельный, латунный ø I5 t н=-20°С	КРПД Каталог	шт	796		37I2222OI8		I5	0,23
	ø I5 t н=-30°С	ШКБА	шт	796		37I2222OI8		I5	0,23
	ø I5 t н=-40°С		шт	796		37I2222OI8		I5	0,23
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20°С	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		5	0,75
	ø I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		3722III0I2		5	0,75
	ø I5 t н=-40°С	ШКБА	шт	796		3722III0I2		5	0,75
	ø 20 t н=-20°С		шт	796		3722I2I0I9		2	0,9
	ø 20 t н=-30°С		шт	796		3722I2I0I9		2	0,9
	ø 25 t н=-20°С		шт	796		3722I2I020		2	I,75
	ø 25 t н=-40°С		шт	796		3722I2I020		2	I,75
	ø 32 t н=-30°С		шт	796		3722I3I035		2	2,7
	ø 32 t н=-40°С		шт	796		3722I3I035		2	2,7
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	ø 25 t н=-20°С	I5кч892П2	шт	796		3732III08I		I	I8,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист I3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20°С	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ø I5 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ø I5 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		3722I3I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		3722I3I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3722I3I035		3	2,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4365		I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-3,I5 -02А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 кВт.	4АА63А4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				4	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-2,5- -03А	шт	796		486I2I4264		4	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 кВт.	4АА56А4	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-3,I5--02А	шт	796		486I2I4365		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 кВт.	4АА63А4	шт	796					
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-2,5--02А	шт	796		486I2I4258		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 кВт.	4АА56А4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5--02А лев.	шт	796		486I2I426I		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 кВт.	4АА56А4	шт	796				I	
	6. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 кВт.	ТУ22-5862-84 В-06-300-4А 4А56А4	шт	796				I	
	7. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		2	56,2
	8. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом	КВУ600хI000--АУ2 МЭО-I,6/25-0,25И	шт	796		48633I430I		I	79,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				3I,3I	25,5
			секц.	755				I0I	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				36,89	25,5
			секц.	755				II9	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				32,99	25,5
			секц.	755				I29	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	ø 20 $t_н$=-20°С	AIиOIO.000	шт	796				I	5,9
	ø 20 $t_н$=-30°С	AIиOIO.000	шт	796				I	5,9
	ø 20 $t_н$=-40°С	AIиOIO.000	шт	796				I	5,9
	ø 32 $t_н$=-20°С	AIиOIO.000-0I	шт	796				3	I5,0
	ø 32 $t_н$=-30°С	AIиOIO.000-0I	шт	796				3	I5,0
	ø 32 $t_н$=-40°С	AIиOIO.000-0I	шт	796				3	I5,0
	ø 50 $t_н$=-40°С	AIиOIO.000-02	шт	796				I	22,7
	ø 80 $t_н$=-20°С	AIиOIO.000-03	шт	796				I	36,7
	ø 80 $t_н$=-30°С	AIиOIO.000-03	шт	796				I	36,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Воздухосборник вертикальный проточный для								
	трубопровода ø I5 $t_н$=-20°С	АИИОI4.000	шт	796				2	25,5
	ø I5 $t_н$=-30°С	АИИОI4.000	шт	796				2	25,5
	ø I5 $t_н$=-40°С	АИИОI4.000	шт	796				2	25,5
		5.903-2							
	4. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				40	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				48	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				52	0,22
		4.904-69							
	5. Регистры из гладких труб ø I08x3,5								
	I гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				2	9,02
	I гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	9,02
	I гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	9,02
	I гл.тр. ℓ=I,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	I3,53
	Iгл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I8,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист I7

Альбом

Позиция	Наименование 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 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	22,55
	I гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	27,06
	I гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	27,06
	2 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	45,I
	2 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				2	54,I2
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	63,I4
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	63,I4
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				2	63,I4
	2 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	72,I6
	2 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	72,I6
	3 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	67,65
	3 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				I	67,65
	3 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	8I,I8
	3 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I4	I35,3
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	36,08
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	36,08
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	36,08
	4 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				2	90,2
	4 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				3	I08,24
	4 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				4	I08,24
	4 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				4	I08,24
	4 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	I44,32
	4 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I0	I80,4
	4 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-30°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО Лист I9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				23	I80,4
	4 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				23	I80,4
	5 гл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	II2,75
	5 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	I35,3
	5 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I35,3
	5 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I80,4
	6 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	I35,3
	6 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I35,3
	6 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				2	I62,36
	6 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 20

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				I	I62,36
	7 гл.тр. ℓ=2,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I57,85
	8 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	2I6,48
	8 гл.тр. ℓ=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				2	2I6,48
	8 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	252,56
	8 гл.тр. ℓ=4,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	324,72
	8 гл.тр. ℓ=4,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	324,72
	8 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	360,8
	8 гл.тр. ℓ=5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	360,8
	6. Шайба дроссельная ø 3 $t_н$=-20°С		шт	796				2	I,8
	ø 3 $t_н$=-30°С		шт	796				2	I,8
	ø 3 $t_н$=-40°С		шт	796				2	I,8
	ø 4 $t_н$=-20°С		шт	796				I0	2,I
	ø 4 $t_н$=-30°С		шт	796				I0	2,I
	ø 4 $t_н$=-40°С		шт	796				I0	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 5 $t_н$=-20°С		шт	796				3	2,5
	ø 5 $t_н$=-30°С		шт	796				3	2,5
	ø 5 $t_н$=-40°С		шт	796				3	2,5
		ОВН							
	7. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				I55	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				I58	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				I58	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				I7	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				I0	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				I0	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				I5	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				I3	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				I3	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				24	3,I
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				30	3,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				30	3,I
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				2I	3,84
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				I8	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				I8	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				I7	4,88
	ø 50 $t_н$=-30°С		м	006				I2	4,88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 22

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				I2	4,88
	ø 65 $t_н$=-30°С		м	006				8	7,05
	ø 65 $t_н$=-40°С		м	006				8	7,05
	8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				270	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30°С		м	006				257	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-40°С		м	006				257	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				70	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				60	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				60	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				8I	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30°С		м	006				78	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				78	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20°С		м	006				I65	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-30°С		м	006				I63	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°С		м	006				I63	I,78
	ø 45x2 $t_н$=-20°С		м	006				II0	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-30°С		м	006				I08	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-40°С		м	006				I08	2,I2
	ø 57x3 $t_н$=-20°С		м	006				72	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-30°С		м	006				62	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-40°С		м	006				62	4,0
	ø 76x3 $t_н$=-30°С		м	006				40	5,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 76х3 $t_н$=-40°С		м	006				40	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20°С		м	006				3	6,36
	ø 89х3 $t_н$=-30°С		м	006				3	6,36
	ø 89х3 $t_н$=-40°С		м	006				3	6,36
	ø 133х3,5 $t_н$=-20°С		м	006				5	11,18
	ø 133х3,5 $t_н$=-30°С		м	006				5	11,18
	ø 133х3,5 $t_н$=-40°С		м	006				5	11,18
	ø 159х4 $t_н$=-20°С		м	006				1,5	15,29
	ø 159х4 $t_н$=-30°С		м	006				1,5	15,29
	ø 159х4 $t_н$=-40°С		м	006				1,5	15,29
	9. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				6	
	10. Бобышка для термометра	ЗКЧ-146-75	шт	796				4	0,2
	11. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	12. Конструкция теплоизоляционная δ=30, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	113				0,4	
	б) Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	$м^2$	056				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Хомутик для электросварных труб $t_н$=-20°С	СТД6I2/6	шт	796				I25	0,I42
	$t_н$=-30°С	СТД6I2/6	шт	796				I25	0,I42
	$t_н$=-40°С	СТД6I2/6	шт	796				I25	0,I42
		4.904-69							
	I4. Грязевик абонентский $t_н$=-20°С	Т340200000сб	шт	796				I	I9,0
	$t_н$=-30°С	Т340200000сб	шт	796				I	I9,0
	$t_н$=-40°С	Т340200000сб	шт	796				I	I9,0
	$t_н$=-20°С	Т340600000сб	шт	796				I	67,3
	$t_н$=-30°С	Т340600000сб	шт	796				I	67,3
	$t_н$=-40°С	Т340600000сб	шт	796				I	67,3
		4.903-I0в.8							
	I5. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I00	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С ø I5	ОРКI.20.00	шт	796				I	I,9
	$t_н$=-20°С ø 20	ОРКI.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-30°С ø 20	ОРКI.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-40°С ø 20	ОРКI.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-20°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				I	2,3
	$t_н$=-30°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_н$=-40°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				2	2,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 25

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$=-40°С ø 32	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-20°С ø 50	ОРК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-30°С ø 50	ОРК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-40°С ø 50	ОРК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-20°С ø 65	ОРК2.I0.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_н$=-30°С ø 65	ОРК2.I0.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_н$=-40°С ø 65	ОРК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
		5.903-I							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ø I5	АИ0I5.000 5.903-2	шт	796				37	30,7
	3. Бобышка	БП-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				40	0,3
	4. Хомутик для электросварных труб	СТД6I2/6 4.904-69	шт	796				I20	0,I42
	5. Опора неподвижная хомутовая однорядная								
	ø 32х2 $t_н$=-20, -30, -40°С	Т3, 0I	шт	796				2	0,33
	ø 57х3 $t_н$=-20, -30, -40°С	Т3, 04	шт	796				2	0,37
	ø 89х3 $t_н$=-20, -30°С	Т3, 06	шт	796				4	0,49
	ø I08х3,5 $t_н$=-40°С	Т3, 07	шт	796				4	I,I8
		4.903-I0 в.4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 26

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Компенсатор П-образный ø 5х3 $t_н$=-20°С	К1	шт	796				I	
	ø 76х3 $t_н$=-20°С	К1	шт	796				I	
	ø 76х3 $t_н$=-30°С	К2	шт	796				2	
	ø 76х3 $t_н$=-40°С	К3	шт	796				I	
	ø 89х3 $t_н$=-40°С	К3	шт	796				I	
	7. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				5	I;28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				5	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				5	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				6	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				6	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				6	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				8	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				4	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				4	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				I2	3,09
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				8	3,09
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				8	3,09
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				5	3,84
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				I0	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				I	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				I0	4,88
	ø 50 $t_н$=-30°С		м	006				4	4,88
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				I3	4,88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 65 $t_н$=-20°С		м	006				7	7,05
	ø 65 $t_н$=-30°С		м	006				22	7,05
	ø 65 $t_н$=-40°С		м	006				I0	7,05
	ø 80 $t_н$=-20°С		м	006				I0	
	ø 80 $t_н$=-30°С		м	006				I3	
	ø 80 $t_н$=-40°С		м	006				7	
	ø I00 $t_н$=-30°С		м	006				I	
	ø I00 $t_н$=-40°С		м	006				20	
	8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				I5	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				40	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				50	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				50	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				75	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30°С		м	006				39	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				39	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20°С		м	006				I05	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-30°С		м	006				74	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°С		м	006				69	I,78
	ø 45x2 $t_н$=-20°С		м	006				36	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-30°С		м	006				85	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-40°С		м	006				5	2,I2
	ø 57x3 $t_н$=-20°С		м	006				I47	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-30°С		м	006				29	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 57х3 $t_н$=-40°С		м	006				II5	4,0
	ø 76х3 $t_н$=-20°С		м	006				I98	5,4
	ø 76х3 $t_н$=-30°С		м	006				3II	5,4
	ø 76х3 $t_н$=-40°С		м	006				I40	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20°С		м	006				32	6,36
	ø 89х3 $t_н$=-30°С		м	006				53	6,36
	ø 89х3 $t_н$=-40°С		м	006				58	6,36
	ø I08х3,5 $t_н$=-20°С		м	006				5	
	ø I08х3,5 $t_н$=-30°С		м	006				I2	9,02
	ø I08х3,5 $t_н$=-40°С		м	006				I72	9,02
	ø I33х3,5 $t_н$=-40°С		м	006				5	II,I8
	9. Конструкция теплоизоляционная S=30, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ2308-83	$м^3$	II3				3,8	
	б) Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	$м^2$	056				I75	
		7.903.9-2							
	I0. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I0	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				II	36
		5.904-4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				9	0,91
		В.00.00-05	шт	796				3	1,24
		В.00.00-08	шт	796				1	1,59
		В.00.00-09	шт	796				9	1,71
		В.00.00-12	шт	796				1	2,09
		В.00.00-14	шт	796				1	2,69
		В.00.00-15	шт	796				1	3,42
		В.00.00-16	шт	796				2	4,34
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				9	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				3	1,14
		Н.00.00-08	шт	796				1	1,34
		Н.00.00-11	шт	796				9	1,64
		Н.00.00-15	шт	796				1	2,11
		Н.00.00-17	шт	796				1	2,83
		Н.00.00-19	шт	796				1	3,47
		Н.00-00-21	шт	796				2	4,57
		5.904-38							
	4. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				16	0,8
	5. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 411-2-187.88 ОВ.СО

Лист 30

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200000-04	шт	796				2	49I,0
		5.904-6							
	7. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК300000-0I	шт	796				2	422,0
		ВПК300000-03	шт	796				4	I59,0
		5.904-6							
	8. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				39	0,4
		P200	шт	796				I7	0,6
		I.494-I0							
	9. Решетка воздухоприточная	PPI	шт	796				2I	
		I.494-8							
	I0. Зонт	3K00.000	шт	796				4	2,0
		3K00.000-09	шт	796				I	52
		I.494-32							
	II. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	A3E028.000	шт	796				2	6,9
		A3E028.000-0I	шт	796				2	7,7
		A3E028.000-04	шт	796				I	I4,5
		A3E028.000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-I8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 3I

Альбом 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
	I2. Дефлектор	Д00.000-02	шт	796				2	24,I
		Д00.000-03	шт	796				I	35,4
		I.494-32							
	I3. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI-I0	шт	796				I	205
		5.904-I0							
	I4. Узел прохода общего назначения с клапаном	УП2-04	шт	796				2	I2I,5
		УП2-05	шт	796				I	I24
		5.904-I0							
	I5. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_н$=-40°С	АЗДI2I.000	шт	796				5	9I,5
		АЗДI2I.000-0I	шт	796				3	I07,I
		5.904-I2 в.I-35							
	I6. Циклон типа "К" правого исполнения	К2200.000 Гипродревпром 6I4-968, вып.I	шт	796				2	I280

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 32

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Циклон типа "К" левого исполнения	К22.00.000 Гипродревпром 6I4-968, вып.I	шт	796				I	I280
	I8. Циклон типа "К" правого исполнения	КI4.00.000 Гипродревпром 6I4-778, вып.I	шт	796				I	363
	I9. Циклон типа "УЦ" левого исполнения	УЦI1.00.000 Гипродревпром 6I4-I36, вып.I	шт	796				I	233
	20. Циклон типа "Сиот" правого исполнения	2ø00I ОВ-02-99,в.I	шт	796				I	I02
	2I. Бункер № 6 V=35 м^3	Гипродревпром 6I4,в.II	шт	796				I	I400
	22. Бункер № 2 V=9 м^3	Гипродревпром 6I4,в.II	шт	796				I	508

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 33

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Бункер $V=0,25$ м^3 с нижним затвором	ø 008 ОВ-02-9.9 в.3.П.4	шт	796				I	I58,4
	24. Пылевой затвор типа "Мигалка"	Т-I205I0 ОВ-02-99 в.3 дI4	шт	796				I	I4,6
	25. Затвор челюстной 800х800	Б-800 Гипродревпром 6I4-I632.в.IУ	шт	796				I	226
	26. Затвор челюстной 500х500	Б-500 Гипродревпром 6I4-I570.в.IУ	шт	796				I	I43
	27. Коллектор вертикальный	КВБ6.I80 Гипродревпром 6I4-I404.в.IУ	шт	796				I	92,5
	28. Коллектор вертикальный	КВБI0.I80 Гипродревпром 6I4-2023,в.IУ	шт	796				2	I48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Коллектор вертикальный	КВБI2.I80	шт	796				I	I77
		Гипродревпром							
		6I4.I46I.в.IУ							
	30. Напольный отсос	Тип I	шт	796				3	0,8
		Гипродревпром							
		6I4-I9I3							
	3I. Шибер стальной	TI25	шт	796				I	4,3
		TI40	шт	796				22	5,I
		TI80	шт	796				5	6,8
		T200	шт	796				2	8,I
		T225	шт	796				2	9,8
		4.904-I3							
	32. Лючок для чистки воздуховодов	Л1	шт	796				94	0,5
		Гипродревпром							
		6I4-I89I							
	33. Лючок для чистки воздуховодов	Л2	шт	796				40	0,5
		Гипродревпром							
		6I4-I9I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 35

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Установка ниппеля и заглушек в лючке для измерения параметров воздуха	Гипродревпром 6I4-I604 6I4-I608	шт	796					0,08
	35. Уловитель крупных отходов	ОВН-I	шт	796				4	26
	36. Кронштейн опорный для воздуховода ø I25	IКГВ-02	шт	796				I5	I,59
	ø I40	IКГВ-03	шт	796				I3	I,63
	ø I60	IКГВ-04	шт	796				I3	I,66
	ø I80	IКГВ-05	шт	796				9	I,7I
	ø 200	IКГВ-06	шт	796				33	I,76
	ø 225	IКГВ-07	шт	796				I6	2,24
	ø 280	IКГВ-09	шт	796				I3	2,36
	ø 3I5	IКГВ-I0	шт	796				28	2,44
	ø 400	IКГВ-I2	шт	796				I2	2,84
	ø 450	IКГВ-I3	шт	796				3	2,95
	ø 500	IКГВ-I4	шт	796				9	3,07
	ø 560	IКГВ-I5	шт	796				3	6,0I
	ø 630	IКГВ-I6	шт	796				2	6,07
	ø 7I0	IКГВ-I7	шт	796				4	6,34
	ø 800	IКГВ-I8	шт	796				9	6,54
	ø 900	IКГВ-I9	шт	796				3	II,56
		5.904-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Кронштейн опорный для воздуховода ø I25	IKBB-02	шт	796				6	I,56
	ø I40	IKBB-03	шт	796				5	I,62
		5.904-I							
	38. Кронштейн опорный для воздуховода ø 225	3KTB-06	шт	796				I0	6,03
		5.904-I							
	39. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796					
	а) Тяга	2TA-0I	шт	796				I0I	0,I6
		2TA-02	шт	796				I58	0,2I
		2TA-03	шт	796				53	0,3
		2TA-04	шт	796				72	0,45
		2TA-05	шт	796				I36	0,67
	б) Подкладка	III	шт	796				520	I,05
	в) Хомут ø I25	IX-02	шт	796				I5	0,37
	ø I40	IX-03	шт	796				68	0,4
	ø I60	IX-04	шт	796				I3	0,44
	ø I80	IX-05	шт	796				9	0,49
	ø 200	IX-06	шт	796				78	0,54
	ø 225	IX-07	шт	796				I6	0,59
	ø 280	IX-09	шт	796				33	0,7I
	ø 3I5	IX-I0	шт	796				68	0,79
	ø 355	IX-II	шт	796				20	0,88
	ø 400	IX-I2	шт	796				I2	0,98

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 37

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 450	IX-I3	шт	796				3	I,09
	ø 500	IX-I4	шт	796				39	I,2I
	ø 560	IX-I5	шт	796				3	I,34
	ø 630	IX-I6	шт	796				2	I,5
	ø 7I0	IX-I7	шт	796				4	I,67
	ø 800	IX-I8	шт	796				34	I,87
	ø 900	IX-I9	шт	796				3	2,09
	ø I000	IX-20	шт	796				30	2,32
	ø I400	IX-23	шт	796				30	3,2I
	40. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =0,5 мм ø I25		м	006				50	I,7
	ø I40		м	006				42	I,9I
	ø I60		м	006				45	2,I8
	ø I80		м	006				30	2,45
	ø 200		м	006				85	2,8
	4I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9903-74								
	δ =0,6 мм ø 225		м	006				5I	3,06
	ø 280		м	006				46	3,8I
	ø 3I5		м	006				55	4,28
	ø 400		м	006				40	5,45
	ø 450		м	006				I0	6,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 38

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	42. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =0,7 мм ø 500		м	006				30	8,6
	ø 560		м	006				I0	9,7
	ø 630		м	006				7	I0,9
	ø 7I0		м	006				I5	I2,25
	ø 800		м	006				3I	I6,I
	43. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =I,0 мм ø 900		м	006				I0	I8,2
	ø I000		м	006				7	20,2
	ø II20		м	006				32	27,6
	ø I400		м	006				35	34,5
	44. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =I,6 мм ø I00		м	006				7	3,8
	ø I25		м	006				I8	4,8
	ø I40		м	006				220	5,4
	ø I60		м	006				3	6,I
	ø I80		м	006				I60	6,9
	ø 200		м	006				20	7,6
	ø 225		м	006				35	8,5
	45. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ =2,0 мм ø 200		м	006				25	9,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 39

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 280		м	006				80	I3,8
	ø 500		м	006				I70	24,6
	46. Конструкция теплоизоляционная S- 50. компл.:								
	а) Плиты минераловатные на фенольной связке		$м^3$	II3				I,0	
	б) Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	$м^2$	056				30	
		7.903.9-2							
		в.I.2							
	47. Сталь тонколистовая прокатная по ГОСТ19903-74								
	δ=3 мм ℓ=2 м		$м^2$	056				5,0	7,85
	48. Клапан обратный в искробезопасном исполнении	А3Е028.000-03	шт	796				I	I0,9
		А3Е028.000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-I8							
	49. Секция приемная	АIА223.000	шт	796				I	
		5.904-I2							
		в.I-28							
	50. Секция соединительная	АIАI80.00-02	шт	796				I	338
		5.904-I2							
		в.I-I							
	5I. Секция приемная	АIА226-000	шт	796				I	
		5.904-I2							
		в.I-29							
	52. Секция соединительная	АIАI8I000	шт	796				I	
		5.904-I2							
		в.I-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	53. Секция приемная	АIА226.000 5.904-I2 в.I-30	шт	796				I	
	54. Секция соединительная	АIАI82.000 5.904-I2 в.I-3	шт	796				I	
	55. Секция приемная	АIА228000 5.904-I2 в.I-3I	шт	796				I	
	56. Секция соединительная	АIАI83000 5.904-I2 в.I-4	шт	796				I	
	57. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				II0	
	58. Клапан обратный общего назначения	К0 5.904-4I	шт	796				2	4,5
	59. Изоляция с асбестоцементным раствором по стальной сетке δ=50 мм		$м^2$	056				I04,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 4I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				5I,I5	25,5
			секц.					I65	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				57,66	25,5
			секц.					I86	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				62,93	25,5
			секц.					203	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø I5 $t_н$=-20°С	АПИОI0.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	ø I5 $t_н$=-30°С	АПИОI0.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	ø I5 $t_н$=-40°С	АПИОI0.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI 4.904-69	шт	796				68	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI 4.904-69	шт	796				76	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI 4.904-69	шт	796				80	0,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				35	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				35	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				35	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				5	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				5	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				3	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				6	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				6	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				8	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				I3	3,I
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				I3	3,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				I3	3,I
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				95	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30°С		м	006				95	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-40°С		м	006				95	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				63	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				63	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				56	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				33	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30°С		м	006				3I	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				3I	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Z3302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 43

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				7	I,78
	ø 38х2 $t_н$=-30°С		м	006				9	I,78
	ø 38х2 $t_н$=-40°С		м	006				I6	I,78
	6. Хомутик для крепления труб $t_н$=-20°С	ТП2	шт	796				24	0,065
	$t_н$=-30°С	ТП2	шт	796				24	0,065
	$t_н$=-40°С	ТП2	шт	796				24	0,065
	$t_н$=-20°С	ТП2-0I	шт	796				I6	0,07I
	$t_н$=-30°С	ТП2-0I	шт	796				I6	0,07I
	$t_н$=-40°С	ТП2-0I	шт	796				I4	0,07I
	$t_н$=-20°С	ТП2-02	шт	796				8	0,II7
	$t_н$=-30°С	ТП2-02	шт	796				8	0,II7
	$t_н$=-40°С	ТП2-02	шт	796				8	0,II7
	$t_н$=-20°С	ТП2-03	шт	796				I	0,I29
	$t_н$=-30°С	ТП2-03	шт	796				2	0,I29
	$t_н$=-40°С	ТП2-03	шт	796				4	0,I29
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная S=30, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,07	
	б) Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	$м^2$	056				3,2	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 44

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С	0РК2.10.00	шт	796				1	10,8
	$t_н$=-30°С	0РК2.10.00	шт	796				1	10,8
	$t_н$=-40°С	0РК2.10.00	шт	796				1	10,8
		5.903-1							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ⌀ 15	АПИ015.000 5.903-2	шт	796				2	30,7
	3. Бобышка	Б III-М27-55 3КЧ-2-75	шт	796				1	0,3
	4. Хомутик для трубопровода ⌀ 32	ТП2-03 4.904-69	шт	796				8	0,129
	5. Компенсатор П-образный из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ⌀ 32	К1	шт	796				2	4,8
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* ⌀ 32 $t_н$=-20°С		м	006				7	3,09
	⌀ 32 $t_н$=-30°С		м	006				7	3,09
	⌀ 32 $t_н$=-40°С		м	006				7	3,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-187.88 ОВ.ОО

23302-10

Лист 45

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				35	1,78
	ø 38х2 $t_н$=-30°С		м	006				35	1,78
	ø 38х2 $t_н$=-40°С		м	006				35	1,78
	8. Опора неподвижная хомутовая однорядная								
	ø 38х2	Т3.02 4.903-10в.4	шт	796				2	0,34
	9. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				2	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				6	0,8
	3. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				6	0,91
		В.00.00-05	шт	796				2	I,24
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 411-2-187.88 ОВ.СО

Лист 46

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				6	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				2	I,45
		5.904-38							
	5. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				80	0,4
		I.494-I0							
	6. Зонт	3К00.000-09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							
	7. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ I25	IКГВ-02	шт	796				7	I,59
		5.904-I							
	8. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ I40	IКГВ-03	шт	796				9	I,63
		5.904-I							
	9. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ I60	IКГВ-04	шт	796				3	I,66
		5.904-I							
	I0. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ 280	IКГВ-09	шт	796				2	2,36
		5.904-I							
	II. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796				2I	
	а) Тяга	2ТА-0I	шт	796				I9	0,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 47

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2ТА-03	шт	796				2	0,3
	б) Прокладка	III	шт	796				I9	I,05
		III-0I	шт	796				2	I,05
	в) Хомут ø I25	IX-02	шт	796				7	0,37
	ø I40	IX-03	шт	796				9	0,4
	ø I60	IX-04	шт	796				3	0,44
	ø 280	IX-09	шт	796				2	0,7I
		5.904-I							
	I2. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74* δ=0,5 мм ø I25		м	006				22	I,7
	ø I40		м	006				27	I,9I
	ø I60		м	006				7	2,I8
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74* δ=0,6 мм ø 250		м	006				6	3,8I
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ=0,5 мм I50x250		м	006				II6	4,2
	250x250		м	006				I0	
	I5. Воздуховоды асбестоцементные I50x200	0ВН 6	м	006				I00	7,7
	200x200		м	006				3	I0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 0В.С0

Лист 48

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВI Гипродревпром 6I4-I89I	шт	796				6	0,5
	I7. Лючок для замеров параметров воздуха	ЛЗП Гипродревпром 6I4-I604	шт	796				I9	0,6
	I8. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI-I0 5.904-I0	шт	796				I	205
	I9. Клапан обратный	КОп-02	шт	796				I	5,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ОВ.СО

Лист 49

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная, 380В, 200 квар., ввод кабелем снизу	УКБН-0,38-200 -50У3 ТУ16-530.209-82	компл	671		3414600000		I	365
	I.I.2. То же, 380В, 100 квар.	УКБН-0,38-100 -100-50У3 ТУ16-530.209-82	компл	671		3414600000		I	195
	I.I.3. Ящик с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъёмом	ЯВШ3-25	шт	796				2	

23302-10

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Петунин	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

ТП 411-2-187.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

Союзгипролесхоз

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Ящик управления электроприводом с одним замком, размерами 6000х400х350	ЯУЭ-0643 ОСТI6.0.526--00I-77 (Альбом 6, лист ЭМО 0I)	шт	796		343II40000		I	
	I.I.5. То же	ЯУЭ-0643 (Альбом 6 ЭМ005,ЭМ009)	шт	796		343II40000		5	
	I.I.6. Ящик с аппаратурой АВР, 380В, 50А	ЯУ8254-I2А2 ТУI6.536.042--7I	шт	796		343II40000		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный с катушкой на 220В, без теплового реле	ПМЛ6II002 ТУI6.526.437--78	шт	796				I	
	I.I.8. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ52I002 ТУI6-526.437--78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на среднее значение тока 74,5А	РТЛ-206304 ТУI6-523.549--78	шт	796				3	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУI6-523.554--78	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-42I002 ТУI6-526.437--78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 45А	РТЛ-205704 ТУI6-523.549--78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796				I	
	I.I.I0. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-42I002 ТУI6-526.437--78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 64А	РТЛ-206I04 ТУI6-523.549--78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛII04	шт	796				I	
	I.I.II. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-32I002 ТУI6-526.437--78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 35,5А	РТЛ-205504 ТУI6-523.549--78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛII04 ТУI6-523.554--78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I I2. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-22I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока I2А	РТЛ-I0I604 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-4004 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.I3. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-22I002 ТУI6-536.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока I2А	РТЛ-I0I604 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.I4. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-222002 ТУI6-536.437-78	шт	796				I	
	Реле тепловое на I2А	РТЛ-I0I604 ТУI6-523.549-78	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-22I002 ТУI6-536.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на 2I, 5А	РТЛ-I02204 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-II04 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.I6. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				3	
	Реле тепловое на 8,5А	РТЛ-I0I404 ТУI6-523.549-78	шт	796				3	
	I.I.I7. То же, 220В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				I	
	Реле тепловое	РТЛ-I0I404 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.I8. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на 6,8А	РТЛ-10I204 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.I9. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2II02 ТУI6-526.437-78	шт	796				6	
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ-10I004	шт	796				6	
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт	796				6	
	I.I.20. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I22002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		2	
	Реле тепловое на 5,0А	РТЛ-10I004 ТУI6-523.549-78	шт	796				2	
	I.I.2I. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I22002 ТУI6-526.437-78	шт	796				5	
	Реле тепловое на 6,8А	РТЛ10I204 ТУI6-523.549-78	шт	796				5	
	I.I.22. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на 3,2А	РТЛ-100804 ТУ16-523.549-78	шт	796				2	
	I.I.23. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-12I002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,8А	РТЛ-100504	шт	796				I	
	I.I.24. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437-78	шт	796				7	
	Реле тепловое на 0,52А	РТЛ-100404 ТУ16-523.549-78	шт	796				7	
	I.I.25. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		6	
	Реле тепловое на 2,0А	РТЛ-100704 ТУ16-523.549-78	шт	796				6	
	I.I.26. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-12I002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 411-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на I,3А	РТЛ-I00604 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.27. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на среднее значение тока 2,0А	РТЛ-I00704 ТУI6-523.549-78	шт	796				3	
	I.I.28. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на 3,2А	РТЛ-I00804 ТУI6-526.437-78	шт	796				3	
	Приставка контактная	ПКЛ-2204 ТУI6-523.554-78	шт	796				3	
	I.I.29. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		2	
	Реле тепловое на 0,8А	РТЛ-I00504 ТУI6-523.549-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт	796				2	
	I.I.30. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I22002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое	РТЛ-I00504 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.3I. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 2,0А	РТЛ-I00704 ТУI6-526.437-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт	796				I	
	I.I.32. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		2	
	Реле тепловое на 0,52А	РТЛ-I00404 ТУI6-526.437-78	шт	796				2	
	I.I.32. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-I22002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на 3,2А	РТЛ-I00804 ТУI6-526.437-78	шт	796				3	
	I.I.33. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-III002 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Приставка контактная	ПКЛ-4004 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛI0I204 ТУI6-526.437-78	шт	796				3	
	I.I.34. Пускатель магнитный, 220В, без РТЛ и ПКЛ	ПМЛ-III004 ТУI6-526.437-78	шт	796		3426000000		9	
	I.I.35. Пускатель магнитный	ПМЕ-084	шт	796				I	
	I.I.36. Автоматический выключатель, 380В, IP54, 40хI0	АП50Б-3МТ ТУI6-522.I39-78	шт	796		342I000000		2	
	I.I.37. 380В, IP54, I6хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		2	
	I.I.38. 380В, IP54, I0хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		I	
	I.I.39. 380В, IP54, 6,3хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		5	
	I.I.40. 380В, IP54, 4,0хI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО Лист I0

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4I. 380В, IP22, 2xI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		2	
	I.I.42. 380В, IP54, I,6xI0	АП50Б-3МТ	шт	796		342I000000		I	
	I.I.43. Автоматический выключатель, 220В, IP22, I,6x3,5	АП50Б-2МТ	шт	796		342I000000		I	
	I.I.44. Автоматический выключатель, 380В, 50Гц, с независимым расцепителем на ток 80А	АЕ-2056 ТУI6-522.064 -82	шт	796		342I000000		I	
	I.I.45. Кнопочный пост управления "Пуск-стоп", IP54	ПКЕ222-2 ТУI6-526.2I6- -78	шт	796				II	
	I.I.46. То же	ПКЕ222-I	шт	796				9	
	I.I.47. Кнопка управления взрывозащищенная	КУ92-В3Г	шт	796				4	
	I.I.48. Пост управления кнопочный на 3 сальника ⌀ I2 I - арматура светосигнальная, 380В, АЕР-3232У3 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, с Iр + Iз контактами, с надписью "Пуск" 3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с 2р контактами, с надписью "Стоп"	ПКУI5-2I.I3I ТУI6-526.333- -80	шт	796		3428450000		6	
	I.I.49. Пост управления кнопочный на 3 сальника ⌀ I2:	ПКУI5-2I.III ТУI6-526333-80	шт	796		34284500000		I	

Привязан

Инв. №

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

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.50. Пост управления кнопочный на 3 сальника ∅ I2:	ПКУI5-2I.23I ТУI6-526.333--80	шт	796		3428450000		I	
	I - кнопка управления красного цвета;								
	2 - кнопка управления черного цвета;								
	3 - кнопка управления черного цвета;								
	4 - арматура светосигнальная 220В;								
	5 - то же;								
	6 - то же.								
	I.I.5I. Пакетный выключатель 2-х полюсный, 380В, I0А, IP56	ПВ2-I0 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		3424600000		I6	
	I.I.52. Сигнал световой взрывозащищенный с зеленой линзой	ССВ-I5М ТУI6-535.329--69	шт	796		346I800000		3	
	I.I.53. Лампа накаливания цилиндрическая 220В, 25Вт.	Ц220-25-I	шт	796				3	
	I.I.54. Сирена, 220В	СС-I	шт	796				2	
	I.I.55. Звонок	ЗВП-220	шт	796				I	
	I.I.56. Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом, I0А, 220В, IP20	РШ-Ц-20-0--0I-I0/220	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО Лист I2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.57. Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом, IOA, 220В, IP43	РШ-Ц-20-О--IP43-0I--I0/220	шт	796				I	
	I.I.58. Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ-2044 с расцепителями на ток: IOA-3 шт., I6A-3 шт., 4 автоматами АЕ-2046Б с расцепителями на ток IOA-4 шт.	ПРII-3063--2IУ3 ТУI6-536.6I0--82	шт	796		3433430000		I	
	I.I.59. Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ-2044 с расцепителями на ток: 20А-4 шт., IOA-5 шт., 4 автоматами АЕ-2046Б с расцепителями на ток: IOA-4 шт.	ПРII-I064--2IУ3	шт	796		3433430000		I	
	I.I.60. Шкаф распределительный на 5 предохранителей ПН2-250. Ток плавких вставок: 3х250А, 2х80А Рубильник РI8-373 на вводе	ШРII-73708--22У3 ТУI6-536.506--76	шт	796		34334308II		I	
	I.I.6I. То же, ток плавких вставок: Iх200А, IхI60А, 2хI25А, Iх80А. Сальники: ⌀ 25-2 шт., ⌀ 22-2 шт., ⌀ 23-I шт.	ШРII-73708--54У2	шт	796		343343082I		I	
	I.I.62. То же, ток плавких вставок: Iх200А, 3хI25А, Iх80А. Сальники: ⌀ 22-2 шт., ⌀ 3I-I шт., ⌀ I9-2 шт.	ШРII-73708--54У2	шт	796		343343082I		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист I3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.63. То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок: 2хI20А, IхI00А, 2х3I.5А	ШРII-73707--22У3 ТУI6-536.506--76	шт	796		34334307II		I	
	I.I.64. То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: Iх80А, Iх40А, 2х3I.5А, 2хI6А, 2х6А	ШРII-735I5--54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		343343I52I		I	
	I.I.65. То же, с 5 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: Iх50А, Iх32А, Iх20А, IхI6А, Iх6А Сальники для кабелей: ∅ I3-5 шт. Рубильник РI8-353 на вводе	ШРII-7370I--54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		3433430I2I		I	
	I.I.66. То же, с 5 предохранителями НПН2-60, Ток плавких вставок: Iх50А, 4х6А Сальники для кабелей ∅ I3-5 шт.	ШРII-7370I--54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		3433430I2I		I	
	I.I.67. То же, с 8 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 3х40А, 3хI6А, 2х6А Сальники для кабелей ∅ I3-3шт., для проводов ∅ II-3 шт. Рубильник РI8-373 на вводе.	ШРII-73504--54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		343343042I		I	
	I.I.68. То же, ток плавких вставок: Iх63А, Iх25А, 4хI6А, IхI0А, Iх6А. Сальник для кабелей ∅ I3-6 шт., ∅ I5-I шт.	ШРII-73504--54У2	шт	796		343343042I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО Лист I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.69. То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 4 предохранителями ПН2-100, 2 предохранителями НПН2-60.	ШРП-735I6--54У2	шт	796		343343I62I		I	
	Ток плавких вставок: Ix200А, IxI60А, Ix80А, 3x3I,5А, 2x6А	ТУ16-636.506--76							
	Сальники: ⌀ 3I-2 шт., ⌀ 22-I шт., ⌀ I3-5 шт.								
	I.I.70. То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок 2x80А, 2x3I,5А, 2xI6А, 2xI0А	ШРП-735I5--54У2	шт	796		343343I5II		I	
	Сальники для кабелей ⌀ 20-2 шт., ⌀ I3-6 шт.	ТУ16-536.506--76							
	I.I.7I. То же, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: Ix80А, 2x3I,5А, 2xI6А.	ШРП-73703--54У2	шт	796		343343032I		I	
	Сальники для кабелей ⌀ I3-4 шт., ⌀ 28-I шт.	ТУ16-536.506--76							
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80				3522000000			
	I.I.7I. 3xI20+Ix35-I,0	АВВГ	км	008				0,0I0	
			т	I68				0,023	
	I.I.72. 3x95-I,0	АВВГ	км	008				0,0I2	
			т	I68				0,035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист I5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.73. 3x70+Ix25-I.0	АВВГ	км	008				0,I	
			т					0,I2	
	I.I.74. 3x50+Ix25-0,66	АВВГ	км	008				0,I7	
	I.I.75. 3x50-0,66	АВВГ	км	008				0,008	
	I.I.76. 3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008				0,065	
	I.I.77. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008				0,I7	
	I.I.78. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008				0,I55	
	I.I.79. 3xI0+Ix6-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
	I.I.80. 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008				0,03	
	I.I.8I. 4x4-0,66	АВВГ	км	008				0,033	
	I.I.82. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				I,I8	
	I.I.83. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
	I.I.84. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,22	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией	ГОСТI508-77Е				3563000000			
	I.I.85. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,I75	
	I.I.86. 7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563000000		0,05	
	I.I.87. I0x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,02	
	I.I.88. 27x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,0I8	
	I.I.89. 37x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,002	
	Кабель с медными жилами, гибкий	ГОСТI3497-77Е				35444I0300			
	I.I.90. 4xI,5-0,66	КПГ	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией	ТУ16.505.836-75							
	I.I.9I. 3xI,5-0,66	ВБВ	км	008				0,07	
	Провода								
	Провод с ПВХ изоляцией	ГОСТ5.I236-72							
	I.I.92.	ПКВ-ХК	км	008				0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.93. Ix35-380	АПВ	км	008				0,036	
	I.I.94. Ix25-380	АПВ	км	008				0,II	
	I.I.95. IxI6-380	АПВ	км	008				0,095	
	I.I.96. IxI0-380	АПВ	км	008				0,I05	
	I.I.97. Ix6-380	АПВ	км	008				0,035	
	I.I.98. Ix4-380	АПВ	км	008				0,0I2	
	I.I.99. Ix2,0-380	АПВ	км	008				2,I3	
	I.I.I00 3x2,5-380	АППВ	км	008				0,040	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79				355I330000			
	I.I.I0I. IxI,5-380	ПВI	км	008				0,435	
	I.I.I02. IxI0-380	ПВ2	км	008				0,0I2	
	I.I.I03 Ix6-380	ПВ2	км	008				0,0I6	
	I.I.I04. Ix4-380	ПВ2	км	008				0,008	
	I.I.I05. Ix2,5-380	ПВ2	км	008				0,055	
	I.I.I06. IxI,5-380	ПВ2	км	008				0,575	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I07. IxI,5-380	ШГВ	км	008				0,I	
	Ix2,5-380	ШГВ	км	008				0,04	
	Провод с медной жилой	ГОСТ20520-80							
	I.I.I08. IxI,5-380	ПРГИ	км	008				0,036	
	Кабель контрольный	ГОСТI508-78Е							
	I.I.I09. 5xI.5	КВВГ	км	008				0,0I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист I8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72*							
2.I.I.	40х40х4		т	I68				0,0I7	
2.I.2.	50х50х5		т	I68				0,057	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74*							
2.I.3.	2,0		т	I68				0,003	
2.I.4.	2,5		т	I68				0,I8	
2.I.5.	5,0		т	I68				0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
2.I.6.	36х5		т	I68				0,009	
2.I.7.	4х40		т	I68				0,083	
2.I.8.	3х40		т	I68				0,29	
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ6009-74							
2.I.9.	3х20		т	I68				0,00I	
	Круг	ГОСТ2590-7I							
2.I.I0.	I8		т	I68				0,0004	
2.I.II.	I6		т	I68				0,0003	
2.I.I2.	I0		т	I68				0,039	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I3. Катанка 6	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,04	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*				I300000000			
	2.I.I4. Д-М-20х2,5		км	008				0,035	
			т	I68				0,053	
	2.I.I5. Д-М-32х2,8		км	008				0,006	
			т	I68				0,0I7	
	2.I.I6. Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, Ду=20	ГОСТ3262-75*	км	008				0,056	
			т	I68				0,093	
	Трубы поливинилхлоридные								
	2.I.I7. Труба среднего типа ПВХ-В-Р-ЭП50Н	ТУ6-I9-99-78	км	008				0,004	
			т	I68				0,00I8	
	2.I.I8. ПВХ-В-Р-ЭП40Н		км	008				0,0I3	
			т	I68				0,005	
	2.I.I9. ПВХ-В-Р-ЭП32У		км	008				0,078	
			т	I68				0,02	
	2.I.20. ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	008				0,295	
			т	I68				0,04	
	2.I.2I. ПВХ-В-Р-ЭП16У		км	008				0,II5	
			т	I68				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО Лист 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Стойка	К3I3УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		3449628II		22	
	2.2.2. Зажим наборный	У123У2.I ТУ36-2289-82	шт	796		3449633III		20	
	2.2.3. Колодка маркировочная	КМ-5У2.I	шт	796				20	
	2.2.4. Рейка клеммная	КI09/IУ2 ТУ36-2258-80	шт	796		344963340I		I	
	2.2.5. Закреп	К35IУ2	шт	796				I6	
	2.2.6. Гайка закладная	К605УХЛ2 ТУ36-I953-80	шт	796		34496270II		75	
	2.2.6. Флажок	Ф35У2,5 ТУ36-2466-82	шт	796		3449639403		2	
	2.2.8. Сальник	У265У2 ТУ36-I952-8I	шт	796		3449656I33		22	
	2.2.9. Швеллер	К235У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I2I		4	
	2.2.I0. Швеллер	К238У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		I	
	2.2.II. Профиль С-образный	КI0I/IУ2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626III		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 2I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I2. То же	КI08/IУ2 ТУ36-I434-82	шт	796		344962602I		2	
	2.2.I3. Подвес скользящего крепления	ПСКI0÷20	шт	796				5	
	2.2.I4. Подвес концевого крепления	ПККI0÷20	шт	796				I	
	2.2.I5. Муфта натяжная	К804УЗ ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I2I		I	
	2.2.I6. Зажим тросовый	К676УЗ ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		2	
	2.2.I7. Коробка протяжная	У995У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		4	
	2.2.I8. То же	У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		22	
	2.2.I9. Коробка клеммная	КСК-32	шт	796				I	
	2.2.20. Коробка проходная	КШ-20УI ТУ36-24I5-8I	шт	796		34647430II		8	
	2.2.2I. Металлорукав	РЗ-ЦХ-I5х2,8 ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		I4	
	2.2.22. То же	РЗ-ЦХ-20х2,8 ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		I6	
	2.2.23. Стойка	КII50УЗ ТУ36-I496-82	шт	796		34496250II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21. 10-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.24. Полка	КII62УЗ ТУ36-I496-82	шт	796		3449625I3I		4	
	2.2.25. Скоба	КII57УЗ ТУ36-I496-82	шт	796		34496253II		4	
	2.2.26. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474204I		I	
	2.2.27. Ящик вводно-учетный	ЯВУ4-440 ТУ36-2675-84	шт	796		343429825I		2	

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

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 ЭМ.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор однофазный понижающий, 250ВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.2. Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796				I	
	I.I.3. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВ3-100 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-10 с расцепителями на ток: 40А-I шт., 20А-I шт., IP54	ЯОУ-8504 ТУI6-536.683-81	шт	796				I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВ3-60 и I2 фидерными автоматами АЕ-1031-I с расцепителями на ток I6А, IP54	ЯОУ-8502 ТУI6-536.683-81	шт	796				2	

23302-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Петунин	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

ТП 4II-2-I87.88 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем и 6 фидерными автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на ток I6А, IP20	ЯОУ-8505	шт	796				I	
	I.I.6. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт., IP20	ЛП033-2х36--00I ТУI6-676.077--84	шт	796		346II20000		45	
	I.I.7. То же, для 2-х ламп мощностью по 36Вт. Степень защиты 5'4	ЛСП8-2х36--I0I ТУI6- 676-030 -84	шт	796		346II20000		II	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт. Степень защиты 5'4	ЛСП22-2х58 ТУI6-676-076--84	шт	796		346II20000		96	
	I.I.9. То же, степень защиты IP65	ЛСП8-2х58 ТУI6-676-030 -84	шт	796		346II20000		24	
	I.I.I0. Светильник для лампы ДРЛ-250	РСП25-250 ТУI6-545. 436-83	шт	796				I2	
	I.I.II. Светильник с лампой накаливания мощностью до I00 Вт.	НПО20-I00/ Р2'0-0I	шт	796		346III0000		9/I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. То же, до I00 Вт.	НБ006-I00/Р2·О-О1УХ ТУI6-535.825-74	шт	796		346III0000		3	
	I.I.I3. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60МУ3 ТУI6.535.829-74	шт	796		346III0000		I8	
	I.I.I4. Светильник подвесной с защитной сеткой для ламп накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП02-I00/Р54-О1У5	шт	796		346III0000		4	
	I.I.I5. Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НСП2I-200-003 ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		4	
	I.I.I6. То же, для лампы накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП2I-I00-00I ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		I7	
	I.I.I7. То же, до I00 Вт.	НСПII-I00--23IУ3 ТУI6.545.340--8I	шт	796		346III0000		I0	
	I.I.I8. Светильник во взрывонепроницаемом исполнении для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	ВЗГ-200АМ ТУI6.535.778--73	шт	796		346III0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.86 ЭО.СО Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I9. Светильник для лампы ДРЛ	РКУ06-I25-00I-УI ТЗ4-I0930-85	шт	796		346I23I9II		8	
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности, заводы МЭТП								
	I.I.20. 36 Вт	ЛБ36 ТУ675.059-84	шт	796				II2	
	I.I.2I. 58 Вт.	ЛБ58 ТУ675.059-84	шт	796				240	
	I.I.22. Стартер для люминесцентной лампы, 220 В.	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				II2	
	I.I.23. То же								
	I.I.24. То же	58С-220	шт	796				240	
	I.I.25. Лампа ртутная четырехэлектродная, 220В, 250Вт.	ДРЛ-250(I0) ГОСТI6354-77	шт	796				I2	
	I.I.26. То же, 220В, I25 Вт.	ДРЛ-I25(I0)	шт	796				8	
	I.I.27. Лампа накаливания 220-230В, 200 Вт.	Г220-230-200 ГОСТ2239-79	шт	796				6	
	I.I.28. То же, I00 Вт.	Б220-230-I00	шт	796				33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 30.C0

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.29.	3х10+1х6-0,66	АВВГ	км	008		3522000000		0,01	
I.I.30.	3х6+1х4-0,66	АВВГ	км	008				0,017	
I.I.31.	4х4-0,66	АВВГ	км	008				0,017	
I.I.32.	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,26	
I.I.33.	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,21	
I.I.34.	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				1,0	
	Кабель с медными жилами	ГОСТ1644-80							
I.I.35.	4х2,5-0,66	ВВГ	км	008				0,05	
I.I.36.	3х2,5-0,66	ВВГ						0,018	
I.I.37.	2х2,5-0,66	ВВГ						0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
I.I.38.	3х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,1	
I.I.39.	2х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,7	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
I.2.I.	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60 Вт.	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				27/28	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

23302-10

ТП 411-2-187.88 ЭО.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Швеллер:	ГОСТ8240-72							
2.I.I.	№ 5		т	I68				I,37	
2.I.2.	№ 8		т	I68				0,0I2	
2.I.3.	№ I0		т	I68				0,004	
2.I.4.	№ I2		т	I68				0,I52	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ8509-72							
2.I.5.	32х32х3		т	I68				0,082	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74							
2.I.6.	4		т	I68				0,0I8	
2.I.7.	5		т	I68				0,00I	
2.I.8.	8		т	I68				0,098	
2.I.9.	20		т	I68				0,079	
2.I.I0.	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,007	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
2.1.11.	4х40		т	168				0,010	
2.1.12.	4х25		т	168				0,055	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой Д-М-25х2,8	ГОСТ3262-75							
			км	008				0,05	
			т	168				0,106	
2.2.	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
2.2.1.	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд. 02620 ГОСТ7397-76	шт	796				51	
2.2.2.	Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		52	
2.2.3.	Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическим контактами, 220В, 6,3А, для открытой установки	РШ-Ц-2-0-0,5--6/220	шт	796		34640I0000		5	
2.2.4.	Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А	Инд.03290 ГОСТ7396-76	шт	796				12	

Привязан

Инв. №

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

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 30.00

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, общего применения, 250В, 6А	Инд.03210 ГОСТ7396-76	шт	796				3	
	2.2.6. Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-76	шт	796					
	2.2.7. Розетка штепсельная, двухполюсная общего применения, 250В, 6А	Инд.03210 ГОСТ7396-76	шт	796					
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-631-76	шт	796				2	
	2.2.9. Кронштейн	У116У3 ТУ36-1496-82	шт	796		3464731021		20	
	2.2.10. Полоса монтажная	К202У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626331		20	
	2.2.11. Профиль монтажный	К240У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626131		12	
	2.2.12. Уголок	К236У2 ТУ36-1434-82	шт	796		34496262II		1	
	2.2.13. Муфта	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		31	
	2.2.14. Полоска	К404УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт	796		3449661011		48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I5. Пряжка закладная	ЛI65УХЛ2 ТУ36-2255-80	шт	796		344966I32I		48	
	2.2.I6. Коробка ответвительная	КОР73УЗ ТУ36УССР667-75	шт	796		34647425II		I00	
	2.2.I7. То же	У409УI ТУ36-I859-75	шт	796		34647446II		I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 30.00

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796				I	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.2. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796				2	
	I.I.3. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7153-85	шт	796				I	

23302-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Ладыгина	

Привязан

ТП 411-2-187.88 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.4. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796				I	
	Электрочасофикация								
	I.I.5. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24--2кх ГОСТ7412-77	шт	796				2	
	I.I.6. Электрочасы вторичные односторонние в металлическом корпусе	ВП-300-24-66к ГОСТ7412-77	шт	796				I	
	I.I.7. Электрочасы вторичные односторонние наружной установки	ВНУ-800-24--3I2к ГОСТ7412-77	шт	796				I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.8. Извещатель пожарный тепловой t сраб.=72±2°С	ИПI04-I ТУ25-09-I-83	шт	796				262	
	I.I.9. Извещатель пожарный тепловой во взрывобезопасном исполнении	ИПI03-2	шт	796				48	
	I.I.I0. Резистор постоянный 0,25 Вт, IIкОм	МЛТ-0,25-II	шт	796				3I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 СС.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В	[redacted]	шт	796				I	
	$R_{обм}$=5I0 Ом [redacted]								
	Радиофикация								
	I.I.I2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт., 30В	IOГРД-IУ-5	шт	796				2	
		ЯС3.843.05ITУ							
	I.I.I3. Трансформатор абонентский проводного вещания,	ТАПВ-25т	шт	796				I	
	трубостоечный	ТУ45-747ТО							
		433.004ТУ							
	I.I.I4. Громкоговоритель абонентский мощностью 0.I5 Вт, 30В	"Сюрприз"	шт	796				I2	
		ГОСТ596I-84							
	Телевидение								
	I.I.I5. Антенна телевизионная с мачтой МТ-5	[redacted]	шт	796				I	
		ГОСТII289-80							
	I.I.I6. Усилитель	УТА-3	шт	796				I	
	I.I.I7. Коробка переходная	КТП	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, провода								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.I8. Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				25	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.I9. Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				85	
	Электрочасофикация								
	I.I.20. Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				70	
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.2I. Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 СС.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	I.I.22. Провод телефонный плоский 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ 8I33-77* Е	м	006				I200	
	I.I.23. Провод с медной жилой сечением I,5 мм^2	ПВI	м	006				500	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.24. Кабель распределительный телефонный емкостью I0х2х0,5	ТПП ГОСТ 22498-77* Е	м	006				I00	
	I.I.25. Муфта разветвительная полиэтиленовая на 3 направления (I0+I0+I0)	ЗРП-20= =I2+I2+I2 I6 I6 I6	компл	67I				I	
	Радиофикация								
	I.I.26. Провод трансляционный 2хI,2	ПТПЖ ГОСТ I0254-75* Е	м	006				300	
	Телевидение								
	I.I.27. Кабель радиочастотный	РК-75-4-I5 ГОСТ II326.22-79	м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 СС.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Внешняя телефонная связь								
	2.I. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75*Е	шт	796				I	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--85	км т	008 I68				0,005 0,00I	
	Административно-хозяйственная связь								
	2.3. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм, с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-ВР ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-85	км	008				0,005	
	Электрочасофикация								
	2.4. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75*Е	шт	796				4	
	Пожарная сигнализация								
	2.5. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75*Е	шт	796				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.6. Коробка металлическая 400х400х200 мм	К654У2 ТУ36.2415-81	шт	796				I	
	2.7. Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Д-М-I5х2,8	ГОСТ3262-75	шт	008				0,I40	
			т	I68				0,I80	
	2.8. Коробка чугунная взрывозащищенная, проходная	КЩ-I5	шт	796				5	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.9. Коробка телефонная распределительная, чугунная	КРТ-I0х2 ГОСТ 8525-78*Е	шт	796				I	
	2.I0. То же, пластмассовая	КРТН-I0х2	шт	796				2	
	2.II. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.I766-76	шт	796				2	
	2.I2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЗП25У	ТУ6-I9-2I5--85	шт	008				0,005	
			т	I68				0,00I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 СС.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиофикация								
	2.I3. Стойка для линии сети проводного вещания с траверсой	РСI-I300 ТУ36.2203-84	компл.	67I				I	
	2.I4. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75* Е	шт	796				6	
	2.I5. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				I2	
	2.I6. Розетка штепсельная	РШР ТУ45I04I-72	шт	796				I2	
	2.I7. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-85	км	008				0,0I0	
	Телевидение								
	2.I8. Коробка телевизионная разветвительная	КРТВ-6	шт	796				I	
	2.I9. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--85	км т	008 I68				0,0I0 0,002	

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 СС.СО

Лист 8

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П9								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-I^{0}	шт	796		432I22I50I		9	
Перед калорифером	Пределы измерения от -30^{0}С+ до +50^{0}С. Цена деления шкалы I^{0}С.	240-29I							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм.	2823-73							
	Предельное значение параметра +3^{0}С.								
Запас	То же, без оправы	У-2-I^{0}	шт.	796		432I22I50I		I	
		240-29I							
		ГОСТ							
		2823-73							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ							
		3029-75	шт	796		432I080001		9	

23302-10

Привязан

ТП 4II-2-I87.88 АОВIС0

Цех по производству паркетных щитов мощностью I00 тыс.м2 в год

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Союзгипролесхоз

Инв. №

ГИП Сергеева

Нач.отд.Березина

Н.контр.Абросимов

Гл.спец.Абросимов

Рук.гр. Ильин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +130°С.	П-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		9	
Запас	То же, без оправы	П-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		1	
	Оправа III250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000 1		9	
3 Трубопровод обратного	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 1°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +70°С.	П-4-1° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		9	
Запас	То же, без оправы	П-4-1° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		1	
	Оправа III250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000 1		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 411-2-187.88 АОВ1.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 Приточный воздуховод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления I°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм. Предельное значение параметра +I8°С.	У-2-I° 240-29I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		9	
Запас	То же, без оправы	У-2-I° 240-29I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		9	
5 В помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления I°С. Предельное значение параметра +I7°С.	ТБ-2М ТУ25-II.447--76	шт	796		432I2400I0		9	
6 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С. Предельное значение параметра +3°С	ТУДЭ-I-2 ТУ25.02. I074-75	шт	796		42II240I00		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.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: 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
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С. Предельное значение параметра +30°С.	ТУДЭ-4 ТУ25.02. I074-75	шт	796		42II240I00		9	
8 Трубопровод обратного теплоносителя	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см^2 Предельное значение параметра 2 кгс/см^2	МТП-I60А-6 ТУ25.02 I8I07I-78	шт	796		42I20I0022		I8	
Ia по месту	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы измерения от -50°С до +I80°С. Материал защитной арматуры сталь 08хI3. Монтажная длина 500 мм.	ТСМ-0879	шт	796		42II040009		3	
Iб на щитах	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. Предельное значение параметра +I7°С.	ТЭ2П3	шт	796		42I88204I4		3	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I67.88 АОВI.СО

Лист 4

альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздушно-тепловые завесы У1+У3								
I Подающий трубопровод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +130°С.	II-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		3	
Запас	То же, без оправы	II-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		I	
	Оправа III250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		3	
2 Обратный трубопровод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +70°С.	II-4-I° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		3	
Запас	То же, без оправы	II-4-I° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		I	
	Оправа III250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист 5

альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик - реле температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I00		3	
В зоне ворот	Пределы регулируемых температур от 0°С до +30°С.								
	Контакт замыкается при понижении температуры.								
	Предельное значение параметра +I4°С.								
	Узел управления								
	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм. Предельные значения параметров +70°С; +95°С; +I30°С	П-5-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		4	
Запас	То же, без оправы	П-5-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IIП6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		I	
I	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 40 кгс/см². Предельное значение параметра 25 кгс/см²	МТП-I60А-40 ТУ25.02 I8I07I-78	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 25 кгс/см^2. Предельное значение параметра 16 кгс/см^2	МТП-160А-25 ТУ25.02 18107I-78	шт	796		42I2I30785		4	
	Технология								
I	Сигнализатор довзрывоопасных концентраций горючих газов, паров и их смесей. Сигнализируемые концентрации горючих газов, паров и их смесей от 10 до 45% от НПВ. Напряжение питания 220В переменного тока.	СТМ-2П--УХЛ4 Опросный лист "	шт	796		42I5II4I38		I	
	Комплект поставки:								
Ia	Блок датчика								
Iб	Блок сигнализации и питания анализируемый компонент - уайт спирит и бутиловый спирт.								
	Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный I расц.=I,6а; Iотс.=3,5Iн; в дополнительной металлической оболочке	АП50Б-2М ТУI6-522 I39-78	шт	796		3422400008		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями	ПП2-10/Н2 IP56 ОСТ16.0526 001-77	шт	796		3424830010		3	
3	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ-222-2 ТУ16-526 216-71	шт	796		3428440005		30	
4	Выключатель конечный	ВПК-211ОУ3 ТУ16-526 351-79	шт	796		3433000018		3	
5	Сигнал световой на 220В переменного тока с лампой Ц220-25-1 стекло красное	ССВ-15М ТУ16-595.329--69	шт	796		3495000083		1	
6	Сирена сигнальная взрывозащищенная на 220В переменного тока	ВСС-4М ТУ16-539 187-77	шт	796		42189002222		1	
7	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739. 059-76	шт	796		42189002230		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточные системы П3; П6÷П9								
	Шкафы управления ШУ3; ШУ6÷ШУ9								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами I000x600x350 мм	ЯУЭ-I063 ОСТI6.0. 684-II6-74 Лист А00I8	шт	796				5	
	Приточная система П5								
	Шкаф управления ШУ5								
2	Щит шкафной реечного исполнения одностороннего обслуживания размерами I800x800x600 мм	Альбом.VI Лист А00I4	шт	796				I	
	Приточные системы П1÷П9								
	Шкаф сигнализации ШС								
3	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери, размерами 600x400x350 мм	ЯУЭ-0643 ОСТI6.0 684-II6-74 Лист А0022	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 А0ВI.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра у=I5 мм	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I8	
2	Вентиль запорный у3	3В-2М	шт	796		3742III052		I	
	Кабели и провода установочные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластиката, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565I60404		70	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластиката, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565I60704		70	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением I0х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565I6I004		20	
4	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I003		3380	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист I0

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 кв.мм	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		340	
6	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением IOxI,5 кв.мм	РШШ ГОСТ5783-79	м	006				5	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				I5	
2	Труба из стали	IOx2 ГОСТ8734-75	м	006				3	
	Г. Монтажные изделия								
3	Рукав гибкий металлический негерметичный у=I5 мм	РЗ-Ц-Х-ШI5 ТУ22-3988-77	м	006				45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Рукав гибкий металлический негерметичный у=22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш22 ТУ22-3988-77	м	006				20	
5	Рукав гибкий металлический негерметичный у=25 мм	РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22-3988-77	м	006				5	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом у=I5 мм	Труба Д-М-I5х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				45	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой, с условным проходом у=20 мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				II0	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=I6 мм	Труба ПВХЭПI6У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО

Лист I2

альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=20 мм	Труба ПВХЭП20У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I80	
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=25 мм	Труба ПВХЭП25У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				65	
6	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=32 мм	Труба ПВХЭП32У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				80	
	2. Прокат черных металлов								
7	Полоса	Полоса 4хI4 ГОСТI03-76	т	I68				0,0I9	
	3. Монтажные изделия								
8	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796				20	
I0.	Коробка взрывозащищенная тройниковая	КТО-20	шт	796				I	
II.	Коробка взрывозащищенная переходная	КПЛ-20	шт	796				2	
I2.	Коробка переходная	У996	шт	796				3	

а альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-I87.88 АОВI.СО.

Лист I4

альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
	Приточные системы П1; П2; П4.								
	Шкафы управления ШУ1; ШУ2; ШУ4								
I.	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой I000 мм и шириной 600 мм	ЩШМ-I000х600-П УЛХУР30 ОСТ36.I3-76	шт	796				3	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации								
2.	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой I000 мм и шириной 600 мм	ЩШМ-I000х600-П УЛХУР30 ОСТ36.I3-76	шт	796				I	

2330-2-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 4II-2-I87.88 АОВ2.С0

Инв. №

ГИП Сергеева

Нач.отд.Березина

Н.контр.Абросимов

Гл.спец.Абросимов

Рук.гр.Ильин

Цех по производству паркетных щитов мощностью I00 тыс.м2 в год

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/10
Заказ № 7432/3 Инв № 23302-10 Тираж 100
Сдано в печать 2/8 1989 Цена 9·65

gost.e-ecolog.ru