ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-170.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.$м^2$ В ГОД

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21506-09
Ц. 4-56

ЦФ. ЦИТП инв. №21506-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-170.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.$м^2$ В ГОД

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	Общая пояснительная записка. Технология производства
АЛЬБОМ II	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, металлические и деревянные
АЛЬБОМ III	Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ IУ	Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Автоматизация отопления и вентиляции
АЛЬБОМ У	Чертежи строительных изделий
АЛЬБОМ УI	Чертежи заданий заводам-изготовителям
АЛЬБОМ УII	Чертежи нестандартизированного оборудования
АЛЬБОМ УIII	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ IX	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ

АЛЬБОМ УIII

Разработан институтом
"Союзгипролесхоз"

Главный инженер института
А.И.Писаренко

Главный инженер проекта
А.В.Маричева

Утвержден Гослесхозом СССР
протокол от 18.12.1985 г. № 23

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25.07 1986 г. № 104

21506-09

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	8
2	Водопровод и канализация	ВК СО	II	9
3	Отопление и вентиляция	ОВ СО	20	50
4	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	I0	I9
5	Электрическое освещение	ЭО СО	89	6
6	Связь и сигнализация	СС СО	95	7
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ СОI	I02	I6
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ С02	II8	I

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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		38 3III 4379		2	550
5	Станок прирезной пятипильный	ЦДК-5-2	шт.	796		38 3III 3254		2	2500
I0,33	Станок рейсмусовый двухсторонний	С2РI2-2	шт.	796		38 3I22 25I3		2	6000
II	Станок для набора щита основания	ДВ-523	шт.	796				I	700
I3,24,34	Рольганг напольный (секция длиной 2000 мм)	КРН-I8	шт.	796				I0	57
I4	Станок барабанный торцовочный	2084	комп.	000				I	2500
I5	Конвейер ленточный	комплект со станком 2084						I	
I7	Станок строгальный четырехсторонний паркетный	ПАРК-9							
I8	Конвейер ленточный для планок лицевого покрытия	комплект со	комп.	000		38 3I75 5I04		I	4000
		станком ПАРК-9						I	
20	Установка ориентации паркетных планок	2455	шт.	796				I	3I50
2I	Конвейер ленточный для паркетных планок	комплект со станком 2547	комп.	000				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.		
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Большевикова	
Ст.инж.	Шенцова	
Ст.инж.	Шамис	

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Союзгипролесхоз

3

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	комп.	000				I	II00
23	Станок для фиксации лицевого покрытия	2652	шт.	796				I	I265
25	Валцы клеенамазывающие	КВ-9	шт.	796		38 352I I403		I	I435
30	Пресс гидравлический IO-ти этажный с этажерками	ДА-4436	комп.	000				I	32000
36	Станок для обработки щитов по периметру	2079	шт.	796				I	4000
38	Станок шлифовальный ленточный	ШлПС-7	шт.	796		38 3I35 5I06		I	620
40	Машина поливочная для нанесения лаков и эмалей	ДМ-I40-I	шт.	796		38 3I87 7506		I	I500
4I	Отсос местный	ДМ-3I2	шт.	796				I	340
44	Шкаф сушильный	ШЛ-3040I5	шт.	796				2	24I5
46	Мешалка для приготовления клея	КМ40-IO	шт.	796		38 352I II0I		I	220
47	Насос шестеренный с эл.двигателем АОЛ2-2I-4	ШФО,4-25-0,22/25Б-5	шт.	796				I	28
48,67	Весы настольные, циферблатные	ВНЦ-2	шт.	796				2	I4
49,65	Стол физический лабораторный	СЛ-5	шт.	796				2	48
52	Ванна для мытья посуды		шт.	796				I	
54	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-IO	шт.	796				I	2,5
55	Стол лабораторный физический	СЛ-4	шт.	796				2	25
56	Шкаф вытяжной для лабораторных работ	ШВ-3,3	шт.	796				I	
57,64	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт.	796				2	72
59	Шкаф сушильный с терморегулятором	Ш-0,05	шт.	796				I	55
60	Машина универсальная испытательная	УММ-5	шт.	796				I	650
6I	Весы аналитические	АДВ-200	шт.	796				I	I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
62	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт.	796				I	I90
63,72	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	АБ07.049	шт.	796				2	I74
68	Насос шестеренный с эл.двигателем ВА02I-4	ШФО,4-25-0,22/25Б-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-4	шт.	796		38 3I6I I729		I	2000
74	Станок универсальный заточной	ТчШН-6	шт.	796		38 3I6I I520		I	560
75	Полуавтомат для заточки фрез	ТчФА-2	шт.	796		38 3I6I I629		I	
76	Пилоштамп	ПШ-6	шт.	796		38 3I63 3I09		I	I200
77	Верстак на I рабочее место	НО-I02	шт.	796				I	67
79	Установка компрессорная передвижная Q=0,5м^3/мин	СО-7Б	шт.	796				I	I60
б/н	Газоанализатор (сигнализатор)	СВК-3МIУ4	шт.	796				I	
б/н	Редуктор давления с фильтром	РДФ-3 I	шт.	796				I	
								I	I6
	Подъемно-транспортное оборудование								
I,32	Электротельфер грузоподъемностью Q=I т	ТЭ-I00 5II20--0I	шт.	796		3I 742I		2	290
2	Тележка рельсовая грузоподъемностью Q=I,5 т	ТР-I,5	шт.	796				2	I30
9	Конвейер ленточный для кусковых отходов длиной L=32,5 м	5040-60	комп.	000				I	2900
	в составе:								
	барабан	5040-60	шт.	796				I	
	барабан	5025-40	шт.	796				4	II6

Привяз: зн

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 3

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	Натяжка	5032-50-50	шт.	796				I	I6
	Роликоопора	П50-0	шт.	796				I2	24
	Роликоопора	Ж 5020-Н	шт.	796				I5	8
	Привод 29		шт.	796				I	
	Электродвигатель	4АII2М 4У3	шт.	796					
	Редуктор	Ц2УI60	шт.	796					
	Муфта упругая втулочно-пальцевая								
	250-32-I.I-25-II.2-У3 ГОСТ 2I424-75	-	шт.	796					
	Лента конвейерная	2-500-3-ТК							
		-320-6-2В							
		ГОСТ20-76	м	006				80	
80	Погрузчик аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении	ЭПВ-I,25	шт.	796		3I 7I3I		2	2850
8I	Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью Q=I т	ТРП-I	шт.	796		3I 7II3		2	95
б/н	Лебедка ручная	ЛРП-0,5	шт.	796				I	I6
	Оборудование буфета								
82	Кипятильник	КНЭ-25	шт.	796				I	
83	Стол производственный	СП-I050	шт.	796				2	
84	Плита электрическая	ПЭСМ-IН	шт.	796				I	
85	Отсос местный вентиляционный	МВО-420Ф	шт.	796				I	
86	Шкаф холодильный	ШХ-0,40М	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
87	Мармит	ЛПС-I6	шт.	796				I	
88	Прилавок для холодных закусок	ЛПС-2	шт.	796				I	
89	Ванна моечная	ВМ-IA	шт.	796				I	
90	Ванна моечная	ВМ-2А	шт.	796				I	
9I	Электрополотенце	ЕР-4	шт.	796				2	
92	Аппарат контрольно-кассовый "Сула-3"	КС-2М	шт.	796				I	
93	Стол обеденный с 4-мя стульями	-	комп.	000				4	
	Производственная часть								
	Сжатый воздух на технологические нужды								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5КчI8П Каталог ЦКБА	шт.	796	02 I8268	37 32II I029	0,00I5	9	I,4
2	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ϕ 25	IIч66к Каталог ЦКБА	шт.	796	02 I83I5	37 2222 2002	0,00I5	3	I,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Технологическое пароснабжение								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2II5 I005		3	I8,4
2.	Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5КЧ I6пI	шт.	796		37 32I2 I077		I	8,0
		Каталог ЦКБА							
3.	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5КЧ I8П2	шт.	796		37 32II I032		5	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37 32II I033		3	0,9
4.	Кран пробно-спускной ϕ I5	I0Б-9БК.I	шт.	796		37 I222 50I3		2	0,47
		Каталог ЦКБА							
5.	Конденсатоотводчик термодинамический	45КЧ I5НЖ							
	ϕ I5	Каталог				37 226I I042		I	2,I
	ϕ 20	ЦКБА				37 226I I043		I	2,7
6.	Манометр показывающий	ОБМI-I00-I6	шт.	796				2	0,8
	Пределы измерений Q - I6 кгс/см^2								
7.	Термометр технический							I	

Альбом

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

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	Технологическое пароснабжение								
I.	Трубопровод из стальных труб по ГОСТ I0704-76 ø 32х2,5		м	006				40	2,I9
	ø 60х2,5		м	006				40	5,4
	ø I33х3,2		м	006				2	II,2
2.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I5	I,28
3.	Конструкция теплоизоляционная δ=50 мм, компл:								
	А.Шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	$м^3$	II3				3	-
	Б.Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	$м^2$	056				I5	-
		2.400-4							
4.	Краска масляная	ГОСТ8292-75*	кг	II6				5	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Бобышка	БШ-М20-55 ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	0,2
	Сжатый воздух на технологические нужды								
I.	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ3262-75* ø33,5х3,2; Ду=25		п.м.	006				225	2,39
2.	Краска масляная (окраска за 2 раза)	ГОСТ8292-75*	кг	II6				I2,I	-

Альбом VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21508-09

ТП 411-2-170.86 ТХ.СО

Лист 8

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 (В1)								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	СВК-32	шт.	796		42 I32I 0I06		I	
	2. Манометр общего назначения	ОБМ1-I00 ГОСТ8625-77	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀ 50	30ч47бр	шт.	796		37 2II2 I023		3	20,0
	⌀ 80	30ч47бр	шт.	796		37 2II2 I024		I	35,0
	⌀ I00	30ч47бр кат.ПКБА	шт.	796		37 2II2 I026		I	46,5
	4. Кран пробно-спускной ⌀ I5	I0Б3бк ГОСТ2I345-78	шт.	796				I	0,I5
	5. Кран для манометра ⌀ I5	I4M1	шт.	796		37 I222 6007		I	0,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Булатов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Булатов	
Рук.гр.	Комарова	

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5ч8р2	шт.	796		37 22II I0I0		I	0,75
	⌀ 20	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2 I009		I	0,90
	⌀ 25	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2 I0I0		7	I,75
		Кат. ЦКБА							
	6. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 70	I5ч8II	шт.	796		37 22I4		8	I3,7
	⌀ 50	I5ч8р2	шт.	796		37 22I4 I034		I	5,8
		Кат. ЦКБА							
	7. Ствол пожарный ручной ⌀ 70	РС-70	шт.	796		48 5482 20I6		8	I,2
		ГОСТ9923-80В							
	8. Головка соединительная рукавная ⌀ 70	ГР-70	шт.	796		48 5484 4208		I6	0,5
		ГОСТ22I7-76							
	9. Головка соединительная муфтовая ⌀ 70	ГМ-70	шт.	796		48 5484 4228		8	8,0
		ГОСТ22I7-76							
	I0. Рукав пожарный напорный льняной ℓ =20,0 м ⌀66	ГОСТ472-75	шт.	796				8	
	II. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	I5ч8р2	шт.	796		37 32II I064		3	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ⌀ 25	П(УП)-6,3-	шт.	796		25 5324 0403		3	2I,9
	ℓ =30 м	25-36-У							
		ГОСТI8698-79							
	Канализация (К1)								
	I. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ⌀ I00	30ч47бр	шт.	796		37 I2I2 I026		I	46,5

Привязан

Инв. №

21306-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 2

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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		37 22II I0I0		2	0,75
	ϕ 20	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2 I009		I	0,9
	ϕ 25	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2 I0I0		2	I,75
		Кат.ЦКБА							
	2. Кран поливочный, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2 I0I0		I	I,75
		Кат.ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 мм ℓ=30,0 м	П(УП)-6,3-25-36-У	шт.	796		25 5324 0403		I	2I,9
		ГОСТ I8698-79							
	Горячее водоснабжение (ТПЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5БI6к	шт.	796		37 I2II I002		I	0,38
	ϕ 25	I5БI6к	шт.	796		37 I2I2 I002		I	0,78
		Кат.ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ5525-61 ⌀ 100		м	006				5,0	27,4
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ⌀ 15 ГОСТ3262-75		м	006				5,0	1,16
	⌀ 20		м	006				12,0	1,5
	⌀ 25		м	006				50,0	2,12
	3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	⌀ 108х3,0		м	006				95,0	6,7
	⌀ 65х2,8		м	006				25,0	4,29
	⌀ 80х2,8		м	006				15,0	5,32
	4. Кран водоразборный	8292-75 ГОСТ 20275-74	шт	796		49 5131 1500		2	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Т.п. 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 (ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				5,0	I,I6
	⌀ 20		м	006				5,0	I,5
	⌀ 25		м	006				I5,0	2,I2
	3. Кран водоразборный ⌀ 20	ГОСТ 20275-74	шт.	796		49 5I3I I500		2	0,5
	Канализация (КI)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				I0	5,9
	⌀ I00		м	006				55,0	I2,5
	2. Трап	ТКI00Б ГОСТI8II-8I	шт.	796				2	I5,5
	3. Раковина	ГОСТ 24843-8I	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Смеситель	См-м-ВКСЦР	шт.	796				4	
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	СФ-1IОД	шт.	796				4	
		ГОСТ18297-80							

Альбом VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 15 ГОСТ 3262-75		м	006				35,0	1,16
	ø 20		м	006				10,0	1,5
	ø 25		м	006				70,0	2,12
	ø 50		м	006				6,0	4,22
	2. Кран водоразборный ø 15		шт.	796				1	0,3
	ø 20		шт.	796				2	0,5
	3. Смеситель	См-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт.	796				6	2,0
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø 15		м	006				35,0	1,16
	ø 20		м	006				15,0	1,5
	ø 25		м	006				10,0	2,12

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

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 7

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	⌀ 32		м	006				20	2,73
	⌀ 40		м	006				I0	3,33
	⌀ 50		м	006				5,0	4,22
	2. Кран водоразборный ⌀ I5	ГОСТ	шт.	796				I	0,3
	⌀ 20	20275-74	шт.	796				2	0,5
	Канализация (К1)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942.3-80								
	⌀ 50		м	006				I8,0	5,9
	⌀ I00		м	006				25,0	I3,4
	⌀ I50		м	006				23,0	2I,8
	2. Умывальник, компл.	УкбС-2-М	шт.	796				I0	
		ГОСТ23759-79							
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-28	шт.	796				I0	
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	СБШ	шт.	796				I0	
		ГОСТ23412-79							
	3. Унитаз, компл.	КП-КВ	шт.	796				2	27,9
	а) бачок	ГОСТ22847-77	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Ножная ванна керамическая	ТУ2I-0I-88-67	шт.	796				2	
	а) Смеситель	См-Ум-ВКСЦР ГОСТ25809-83	шт.	796				2	I,3
	5. Писсуар керамический настенный	Тип I ГОСТ755-72	шт.	796				I	
	6. Трап	ТКI00Б ГОСТI8II-8I	шт.	796				3	
	7. Биде, комплект	ГОСТ	шт.	796				I	
	а) Смеситель	См-Ум-ВКСЦР	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ВК.СО

Лист 9

Формат А3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 ø I5 tн=-20°С	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 I222 6007		I0	0,26
	ø I5 tн=-30°С		шт.	796		37 I222 6007		I0	0,26
	ø I5 tн=-40°С		шт.	796		37 I222 6007		I0	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 tн=-20°С	I5ч8I2 Каталог ЦКБА	шт.	796		37 22II I0I2		8I	0,75
	ø I5 tн=-30°С		шт.	796		37 22II I0I2		78	0,75
	ø I5 tн=-40°С		шт.	796		37 22II I0I2		78	0,75
	ø 20 tн=-20°С		шт.	796		37 22I2 I0I9		20	0,9
	ø 20 tн=-30°С		шт.	796		37 22I2 I0I9		23	0,9
	ø 20 tн=-40°С		шт.	796		37 22I2 I0I9		23	0,9
	ø 25 tн=-20°С		шт.	796		37 22I2 I020		2	I,75

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

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Годунова	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Березина	
Рук.гр.	Корнюшенко	

Привязан

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	50

Союзгипролесхоз

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I3 I035		4	2,7
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I3 I036		5	4,I
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I3 I036		5	4,I
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I3 I036		5	4,I
	3. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25 $t_н$=-20°С	IIч6бкП	шт	796		37 2222 20I8		4	I,85
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		37 2222 20I8		4	I,85
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 2222 20I8		4	I,85
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		37 2223 2022		2	3,6
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт	796		37 2223 2022		2	3,6
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		37 2223 2022		2	3,6
	4. Регулятор давления "после себя" ø 50 $t_н$=-20°С	2IчIOнж	шт	796		37 225I 602I		I	82
	ø 50 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		37 225I 602I		I	82
	ø 50 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 225I 602I		I	82
	ø I00 $t_н$=-20°С		шт	796		37 2253 6005		I	I29
	ø I00 $t_н$=-30°С		шт	796		37 2253 6005		I	I29
	ø I00 $t_н$=-40°С		шт	796		37 2253 6005		I	I29
	5. Водосчетчик для горячей воды $t_н$=-20°С	ВТ-50Г	шт	796				2	9,2
	$t_н$=-30°С	ВТ-50Г	шт	796				2	9,2
	$t_н$=-40°С	ВТ-50Г	шт	796				2	9,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая ø 50 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		37 2II5 I005		8	I8,4
	ø 50 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		8	I8,4
	ø 50 $t_н$=-40°С		шт	796		37 2II5 I005		8	I8,4
	ø 80 $t_н$=-20°С		шт	796		37 2II5 I006		2	29
	ø 80 $t_н$=-30°С		шт	796		37 2II5 I006		5	29
	ø 80 $t_н$=-40°С		шт	796		37 2II5 I006		5	29
	ø I00 $t_н$=-20°С		шт	796		37 2II5 I007		4	39,5
	ø I00 $t_н$=-30°С		шт	796		37 2II5 I007		5	39,5
	ø I00 $t_н$=-40°С		шт	796		37 2II5 I007		5	39,5
	7. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с4IнжI							
	фланцевая ø 80 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		37 4I2I I03I		2	38
	ø I00 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		37 4I2I I032		2	52
	ø I00 $t_н$=-40°С		шт	796		37 4I2I I032		2	52
	8. Насос ручной $t_н$=-20°С	БКФ-2	шт	796				I	27
	$t_н$=-30°С	БКФ-2	шт	796				I	27
	$t_н$=-40°С	БКФ-2	шт	796				I	27
	9. Элеватор водоструйный фланцевый	40с10бк							
	№ 2 =2I мм, с=9,2 мм $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		37 426I 6006		I	I2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 3

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 4 d_r =28 мм c=20,4 мм $t_н$=-20°С	ЦКБА	шт	796		37 426I 6008		I	24
	№ 3 d_r =24 мм c=I0,3 мм $t_н$=-30°С		шт	796		37 426I 6007		I	I8,8
	№ 4 d_r =32 мм c=23,5 мм $t_н$=-30°С		шт	796		37 426I 6008		I	24
	№ 3 d_r =25 мм c=II мм $t_н$=-40°С		шт	796		37 426I 6007		I	I8,8
	№ 4 d_r =35 мм c=25,3 мм $t_н$=-40°С		шт	796		37 426I 6008		I	24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø 40								
	K_{vy} =I3 t н=-20°С	25ч939нж	шт	796		37 225I I246		4	34,I
	t н=-30°С	МЭО-0,63/25-	шт	796		37 225I I246		4	34,I
	t н=-40°С	-025	шт	796		37 225I I246		4	34,I
	ø 50 K_{vy} =27 t н=-20°С		шт	796		37 225I I247		2	42,3
	t н=-30°С		шт	796		37 225I I247		2	42,3
	t н=-40°С		шт	796		37 225I I247		2	42,3
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ø 80 t н=-40°С	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I006		3	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый ø 65								
	t н=-20°С	I5кчI6пI	шт	796		37 32I3 I088		7	25,0
	t н=-30°С		шт	796		37 32I3 I088		7	25,0
	t н=-40°С		шт	796		37 32I3 I088		4	25,0
	4. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	ø 25 t н=-20°С	I5кч892п2	шт	796		37 32II I08I		5	I8
	ø 25 t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 32II I08I		5	I8
	ø 25 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 32II I08I		5	I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20°С	I5ч8п2	шт	796		37 22II I0I2		36	0,75
	ø I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 22II I0I2		40	0,75
	ø I5 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 22II I0I2		38	0,75
	ø 20 t н=-20°С		шт	796		37 22I2 I0I9		I0	0,9
	ø 20 t н=-30°С		шт	796		37 22I2 I0I9		9	0,9
	ø 20 t н=-40°С		шт	796		37 22I2 I0I9		9	0,9
	ø 25 t н=-20°С		шт	796		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 25 t н=-30°С		шт	796		37 22I2 I020		4	I,75
	ø 25 t н=-40°С		шт	796		37 22I2 I020		9	I,75
	ø 32 t н=-20°С		шт	796		37 22I3 I035		I0	2,7
	ø 32 t н=-30°С		шт	796		37 22I3 I035		5	2,7
	ø 32 t н=-40°С		шт	796		37 22I3 I035		I	2,7
	ø 40 t н=-20°С		шт	796		37 22I3 I036		9	4,I5
	ø 40 t н=-30°С		шт	796		37 22I3 I036		I5	4,I5
	ø 40 t н=-40°С		шт	796		37 22I3 I036		I6	4,I5
	ø 50 t н=-20°С		шт	796		37 22I4 I020		7	5,8
	ø 50 t н=-30°С		шт	796		37 22I4 I020		5	5,8
	ø 50 t н=-40°С		шт	796		37 22I4 I020		II	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П2)	2ПК40	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ							
	2. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П1)	2ПК3I.5	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ							
	3. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П4)	2ПК20	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ							
	4. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П3)	2ПКI0	шт	796				I	
		5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ							
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	АI0-2	шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр0°	В-Ц4-70-I0	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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, 960 об/мин., 5,5 квт	4АI32 6	шт	796		48 6I3I 4267		I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А5-2	шт	796				3	III
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-70-5	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I420 об/мин, 2,2 квт	4А90 А4	шт	796		48 6I2I 45I7		3	
	7. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	А5-2	шт	796				3	III
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение	В-Ц4-70-5	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I420 об/мин, 22 квт	4А90 А4	шт	796		48 6I2I 45I7		3	
	8. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	А5090-2	шт	796				I	II7
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I4I0 об/мин., I,5 квт	4А80В4	шт	796		48 6I2I 45I7		I	
	9. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	А4-2	шт	796				I	73
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I370 об/мин. 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796		48 6I2I 44I7		I	
	I0. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	А3,2095-2	шт	796				2	45
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-3,2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 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, 2860 об/мин., I,5 квт	4А80А2	шт	796		48 6I2I 43I5		2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 28I0 об/мин. 0,75 квт	4А7IА2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	I2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРI80°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 28I0 об/мин., 0,75 квт	4А7IА2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	I3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛI80°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 28I0 об/мин, 0,75 квт	4А7IА2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	I4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-I	шт	796				2	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796		48 6I2I 42I7		2	
	I5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	А2,5095-I	шт	796				I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель I400 об/мин. 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	I6. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-26	шт	796				I	28
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°	В-Ц4-70-2,5	шт	796				I	

Альбом VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 9

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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, 2800 об/мин., 0,37 квт	4АА63А2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	I7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,2095-2	шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-32	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2860 об/мин, I,5 квт	4А80А2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
	I8. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0° с электродвигателем, 2775 об/мин., 0,55 квт	В-Ц4-70-2,5 В63В242	шт	796				2	
	I9. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0° с электродвигателем, I370 об/мин., 0,25 квт	В-Ц4-70-2,5 В63АУ2	шт	796				I	
	20. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение Л0° с электродвигателем, I400 об/мин., 2,2 квт	В-Ц4-70-5 В90 4У2	шт	796				2	
	2I. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 920 об/мин., 0,37 квт	КЦ3-90-4 4А7IА6	шт	796		48 6I7I I4I4		2	
	22. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем, 920 об/мин., 0,75 квт	КЦ3-90-6,3 4А80А6	шт	796		48 6I7I I434		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Вентиляторная установка компл.:	П8-36	шт	796				2	885
	А. Вентилятор радиальный пылевой,	В-Ц06-45-8	шт	796				2	
	Исполнение 6, положение ПРО°								
	Б. Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 квт	4А200М4	шт	796		48 6163 4111		2	
	24. Вентиляторная установка, компл.:	П8-36	шт	796				1	885
	А. Вентилятор радиальный пылевой	В-Ц06-45-8	шт	796				1	
	Исполнение 6, положение ЛО°								
	Б. Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 квт	4А200М4	шт	796		48 6163 4111		1	
	25. Вентиляторная установка, компл.:	Р5-2а	шт	796				1	293
	А. Вентилятор радиальный пылевой	В-Ц07-40-5	шт	796				1	
	Исполнение 6 положение ПРО°								
	Б. Электродвигатель, 1450 об/мин., 5,5 квт	4А112М4	шт	796		48 6161 5511		1	
	26. Вентиляторная установка								
	А. Вентилятор радиальный высокого давления	ВВД-9К-01	шт	796				1	252
	коррозийностойкий, исполнение 6, положение ПРО°								
	Б. Электродвигатель, 1470 об/мин., 22 квт	4А180 S 4	шт	796		48 6139 5201			67,7
	27. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20°С	КВС6А-П	шт	796		48 6351 2252		6	56,2
	$t_н$=-30°С	КВС6А-П	шт	796		48 6351 2252		3	56,2
	$t_н$=-40°С	КВС6А-П	шт	796		48 6351 2252		5	56,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н=-30°С	КВБ6А-II	шт	796		48 635I 23I6		4	72,7
	t н=-40°С	КВБ6А-II	шт	796		48 635I 23I6		4	72,7
	t н=-20°С	КВС7А-II	шт	796		48 635I 2255		I0	65,6
	t н=-30°С	КВС7А-II	шт	796		48 635I 2255		I0	65,6
	t н=-40°С	КВС7А-II	шт	796		48 635I 2255		I0	65,6
	t н=-20°С	КВСIOА-II	шт	796		48 635I 2264		2	I02,2
	t н=-30°С	КВБIOА-II	шт	796		48 635I 2328		2	I33,7
	t н=-40°С	КВБIOА-II	шт	796		48 635I 2328		2	I33,7
	t н=-30°С	КВСIIА-II	шт	796		48 635I 2267		2	262,6
	t н=-30°С	КВБIIА-II	шт	796		48 635I 233I		2	35I
	t н=-40°С	КВБIIА-II	шт	796		48 635I 233I		4	35I
	t н=-20°С	КВБI2А-II	шт	796		48 635I 2334		2	5I8,3
	28. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУI800XI400-АУ2 МЭО-I0/25--0,25-68	шт	796		48 633I 4307		I	2I3
	29. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КБУI600xI000-АУ2 МЭО-4/63-0,63	шт	796		48 633I 4304		2	I57
	30. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КБУ600xI000-АУ2 МЭО--I,6/25-025И	шт	796		48 633I 430I		5	79,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	3I. Фильтр воздушный ячейковый	ФЯР	шт	796				I	7,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21506-09

Привяз. зн

Инв. №

ТП 4II-2-I70.86 ОВ.СО

Лист I3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20°С	I5ч8П2	шт	796		37 22II I0I2		20	0,75
	ø I5 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		37 22II I0I2		20	0,75
	ø I5 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 22II I0I2		20	0,75
	ø 20 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I2 I0I9		6	0,9
	ø 20 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I2 I0I9		6	0,9
	ø 20 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I2 I0I9		6	0,9
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I2 I020		3	I,75
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I3 I035		2	2,7
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I3 I035		2	2,7
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I3 I035		2	2,7
	2. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый,	КРДП							
	латунный ø I5 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		37 I222 2009		9	0,3
	ø I5 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		37 I222 2009		9	0,3
	ø I5 $t_н$=-40°С		шт	796		37 I222 2009		9	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	ø 25 $t_н$=-20°С	I5кч892П2	шт	796		37 32II I08I		I	I8,0
	ø 25 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		37 32II I08I		I	I8,0
	ø 25 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 32II I08I		I	I8,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20°С	I5ч8П2	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	ø I5 $t_н$=-30°С	Каталог	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	ø I5 $t_н$=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	ø 20 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	ø 20 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	ø 20 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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.:	А3,2095-I	шт	796				I	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-3,2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 квт	4АА63А4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-I	шт	796				3	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-25	шт	796		48 6I2I 42I7		3	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				3	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,2095-I	шт	796				I	45
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-3,2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 квт	4АА63А4	шт	796					
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-I	шт	796				I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-I	шт	796				I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСА6-II	шт	796		48 635I 2252		2	56,2
	7. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ600хI000-							
		-АУ2							
		МЭО-I,6/25-							
		-0,25И	шт	796		48 633I 430I		I	79,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I7

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	МI40-АО	экм	084				46,2	22,4
		ГОСТ	секц.	755				I32	7,8
	$t_н$=-30°С	8690-75	экм	084				58,I	22,4
			секц.	755				I66	7,8
	$t_н$=-40°С		экм	084				59,5	22,4
			секц.	755				I70	7,8
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	ø 20 $t_н$=-20°С	АПИОI3.000	шт	796				I	7,3
	ø 20 $t_н$=-30°С	АПИОI3.000	шт	796				I	7,3
	ø 20 $t_н$=-40°С	АПИОI3.000	шт	796				I	7,3
	ø 32 $t_н$=-20°С	АПИОI3.000-0I	шт	796				I	20,6
	ø 40 $t_н$=-20°С	АПИОI3.000-02	шт	796				I	34,8
	ø 40 $t_н$=-30°С	АПИОI3.000-02	шт	796				2	34,8
	ø 40 $t_н$=-40°С	АПИОI3.000-02	шт	796				2	34,8
	ø 50 $t_н$=-20°С	АПИОI3.000-02	шт	796				I	34,8
	ø 76 $t_н$=-30°С	АПИОI3.000-03	шт	796				I	56,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I8

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 76 $t_н$=-40°С	АПИ0I3000-03	шт	796				I	56,6
		5.903-2							
	3. Воздухосборник вертикальный проточный для								
	трубопровода ø I5 $t_н$=-20°С	АПИ0I4.000	шт	796				2	25,5
	ø I5 $t_н$=-30°С	АПИ0I4.000	шт	796				2	25,5
	ø I5 $t_н$=-40°С	АПИ0I4.000	шт	796				2	25,5
		5.903-2							
	4. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	6КС	шт	796				299	0,3
	$t_н$=-30°С	6КС	шт	796				322	0,3
	$t_н$=-40°С	6КС	шт	796				325	0,3
		4.904-69							
	5. Регистры из гладких труб ø II4x4								
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-20°С		экм	084				I	43,4
			шт	796					
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	43,4
	4 гл.тр. ℓ=I м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	43,4
	3 гл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	65,I
	4 гл.тр. ℓ=2 м $t_н$=-30°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист I9

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	86,8
	4 гл.тр. e=2 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	86,8
	5 гл.тр. e=2 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	I08,5
	5 гл.тр. e=2 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	I08,5
	5 гл.тр. e=2 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I08,5
	3 гл.тр. e=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	8I,3
	4 гл.тр. e=2,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				4	I08,4
	2 гл.тр. e=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	65,I
	4 гл.тр. e=3 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				6	I30
	4 гл.тр. e=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				7	I30
	4 гл.тр. e=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				5	I30
	5 гл.тр. e=3 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	I62,5
	5 гл.тр. e=3 м $t_н$=-40°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 20

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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				3	I62,5
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				2	75,8
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	75,8
	2 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				2	75,8
	3 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	II3,7
	3 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	II3,7
	4 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	I5I,6
	4 гл.тр. ℓ=3,5 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				2	I5I,6
	4 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	I73,6
	4 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-30°С		экм	084					
			шт	796				2	I73,6
	4 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I73,6
	5 гл.тр. ℓ=4 м $t_н$=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	2I7
	4 гл.тр. ℓ=4,5 м $t_н$=-30°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 2I

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	I95,2
	4 гл.тр. ℓ=45 м tн=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	I95,2
	5 гл.тр. ℓ=4,5 м tн=-20°С		экм	084					
			шт	796				I	244
	3 гл.тр. ℓ=5 м tн=-20°С		экм	084					
			шт	796				I4	I62,7
	4 гл.тр. ℓ=5 м tн=-20°С		экм	084					
			шт	796				I0	2I6,8
	4 гл.тр. ℓ=5 м tн=-30°С		экм	084					
			шт	796				23	2I6,8
	4 гл.тр. ℓ=5 м tн=-40°С		экм	084					
			шт	796				23	2I6,8
	6 гл.тр. ℓ=5 м tн=-30°С		экм	084					
			шт	796				I	325,2
	6 гл.тр. ℓ=5 м tн=-40°С		экм	084					
			шт	796				I	325,2
	6. Шайба дроссельная ø 3 tн=-20°С		шт	796				2	I,8
	ø 3 tн=-30°С		шт	796				2	I,8
	ø 3 tн=-40°С		шт	796				2	I,8
	ø 4 tн=-20°С		шт	796				I0	2,I
	ø 4 tн=-30°С		шт	796				I0	2,I
	ø 4 tн=-40°С		шт	796				I0	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 15 $t_н$=-20°С		м	006				410	1,28
	ø 15 $t_н$=-30°С		м	006				392	1,28
	ø 15 $t_н$=-40°С		м	006				392	1,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				117	1,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				105	1,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				105	1,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				153	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				121	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				108	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				248	3,1
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				217	3,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				230	3,I
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				II2	3,84
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				I54	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				I54	3,84
	8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 57x3 $t_н$=-20°С		м	006				92	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-30°С		м	006				72	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-40°С		м	006				72	4,0
	ø 76x3 $t_н$=-30°С		м	006				70	5,4
	ø 76x3 $t_н$=-40°С		м	006				70	5,4
	ø 89x3 $t_н$=-20°С		м	006				I3	6,36
	ø 89x3 $t_н$=-30°С		м	006				5	6,36
	ø 89x3 $t_н$=-40°С		м	006				5	6,36
	ø II4x4 $t_н$=-20°С		м	006				I8	7,8
	ø II4x4 $t_н$=-30°С		м	006				27	7,8
	ø II4x4 $t_н$=-40°С		м	006				27	7,8
	9. Хомутик для водогазопроводных труб ø I5 $t_н$=-20°С	ТП2	шт	796				I37	0,065
	ø I5 $t_н$=-30°С	ТП2	шт	796				I3I	0,065
	ø I5 $t_н$=-40°С	ТП2	шт	796				I3I	0,065
	ø 20 $t_н$=-20°С	ТП2-0I	шт	796				39	0,07I
	ø 20 $t_н$=-30°С	ТП2-0I	шт	796				35	0,07I
	ø 20 $t_н$=-40°С	ТП2-0I	шт	796				35	0,07I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 24

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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=-20°С	ТП2-02	шт	796				5I	0,096
	ø 25 t н=-30°С	ТП2-02	шт	796				4I	0,096
	ø 25 t н=-40°С	ТП2-02	шт	796				36	0,096
	ø 32 t н=-20°С	ТП2-03	шт	796				83	0,I29
	ø 32 t н=-30°С	ТП2-03	шт	796				73	0,I29
	ø 32 t н=-40°С	ТП2-03	шт	796				77	0,I29
	ø 40 t н=-20°С	ТП2-04	шт	796				38	0,I42
	ø 40 t н=-30°С	ТП2-04	шт	796				52	0,I42
	ø 40 t н=-40°С	ТП2-04	шт	796				52	0,I42
		4.904-69							
	I0. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				I,0	
	Б. Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	$м^2$	056				50	
		ОВН-I0							
	II. Бобышка	БП-М27-55	шт	796				6	0,2
		3Кч-I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 25

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Бобышка	БП2-М27-55	шт	796				2	0,2
		ЗКЧ-I-75							
	I3. Расширитель с бобышкой для трубопровода ø 50	I93КЧ-29-75	шт	796				2	0,3
		ЗКЧ-I-75							
	I4. Грязевик абонентский tн=-20°С	Т34I200000СБ	шт	796				2	I9,4
	tн=-30°С	Т34I200000СБ	шт	796				2	I9,4
	tн=-40°С	Т34I200000СБ	шт	796				2	I9,4
	tн=-20°С	Т34I400000СБ	шт	796				2	34,7
	tн=-30°С	Т34I400000СБ	шт	796				2	34,7
	tн=-40°С	Т34I400000СБ	шт	796				2	34,7
		4.903-I0в8							
	I5. Хомутик для электросварных труб ø 57х3 tн=-20°С	СТД6I2/6	шт	796				37	0,I42
	ø 57х3 tн=-30°С	СТД6I2/6	шт	796				29	0,I42
	ø 57х3 tн=-40°С	СТД6I2/6	шт	796				29	0,I42
		4.904-69							
	I6. Хомутик для электросварных труб ø 76х3 tн=-30°С	СТД6I2/7	шт	796				28	0,259
	ø 76х3 tн=-40°С	СТД6I2/7	шт	796				28	0,259
	ø 89х3 tн=-20°С	СТД6I2/7	шт	796				6	0,259
	ø 89х3 tн=-30°С	СТД6I2/7	шт	796				2	0,259
	ø 89х3 tн=-40°С	СТД6I2/7	шт	796				2	0,259

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 26

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 II4x4 $t_н$=-20°С	СТД6I2/7	шт	796				8	0,259
	ø II4x4 $t_н$=-30°С	СТД6I2/7	шт	796				II	0,259
	ø II4x4 $t_н$=-40°С	СТД6I2/7	шт	796				II	0,259
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 27

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С ø I5	0РК1.20.00	шт	796				I	I,9
	$t_н$=-20°С ø 20	0РК1.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-30°С ø20	0РК1.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-40°С ø 20	0РК1.20.00-0I	шт	796				2	2,0
	$t_н$=-20°С ø 25	0РК1.20.00-02	шт	796				I	2,3
	$t_н$=-30°С ø 25	0РК1.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_н$=-40°С ø 25	0РК1.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_н$=-40°С ø 32	0РК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-20°С ø 50	0РК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-30°С ø 50	0РК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-40°С ø 50	0РК2.I0.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_н$=-20°С ø 65	0РК2.I0.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_н$=-30°С ø 65	0РК2.I0.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_н$=-40°С ø 65	0РК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
		5.903-I							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный	АПИ0I5.000	шт	796				35	30,7
	для трубопровода ø I5	5.903-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Бобышка	БПI-М27-55	шт	796				40	0,3
		3КЧ-2-75							
	4. Хомутик для водогазопроводных труб ø I5	ТП2	шт	796				I0	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				20	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				I0	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				I0	0,I29
		4.904-69							
	5. Хомутик для стальных электросварных труб								
	ø 57х3	СТД6I2/6	шт	796				20	0,I42
	ø 76х3	СТД6I2/7	шт	796				I5	0,259
	ø 89х3	СТД6I2/7	шт	796				60	0,259
		4.904-69							
	6. Опора неподвижная хомутовая однорядная								
	ø 32	Т3.0I	шт	796				2	0,33
	ø 57х3	Т3.04	шт	796				2	0,37
	ø 89х3	Т3.06	шт	796				4	0,49
		4.904-69							
	7. Компенсатор П-образный из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø 25	К1	шт	796				2	4,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Компенсатор П-образный из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ø 57х3	К2	шт	796				2	6,0
	ø 76х3 $t_н$=-20°С	К3	шт	796				2	6,8
	ø 76х3 $t_н$=-30°С	К3	шт	796				2	6,8
	ø 89х3 $t_н$=-40°С	К4	шт	796				2	8,0
		ОВ-9							
	9. Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				23	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				8	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				88	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				82	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				50	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				97	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				4I	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				50	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				38	3,09
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				78	3,09
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				I09	3,09
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				37	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				20	3,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	IO. Трубопроводы из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 57х3 tн=-20°С		м	006				97	4,0
	ø 57х3 tн=-30°С		м	006				70	4,0
	ø 57х3 tн=-40°С		м	006				88	4,0
	ø 76х3 tн=-20°С		м	006				70	5,4
	ø 76х3 tн=-30°С		м	006				80	5,4
	ø 76х3 tн=-40°С		м	006				46	5,4
	ø 89х3 tн=-20°С		м	006				I87	6,4
	ø 89х3 tн=-30°С		м	006				204	6,4
	ø 89х3 tн=-40°С		м	006				50	6,4
	ø II4х4 tн=-40°С		м	006				I87	9,3
	II. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м	II3				0,3	
	Б. Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	м	056				I0	
		ОВН-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 3I

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				II	36
		5.904-4							
	2. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				9	2,8
		ВВ-I8	шт	796				3	3,4
		ВВ-I9	шт	796				I	5,I
		ВВ-20	шт	796				9	6,7
		ВВ-2I	шт	796				I	9,9
		ВВ-22	шт	796				I	II,8
		ВВ-23	шт	796				I	I9,8
		ВВ-24	шт	796				2	27
		5.904-5							
	3. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				9	2,66
		ВН-II	шт	796				3	3,3
		ВН-I2	шт	796				I	4,I
		ВН-I3	шт	796				9	5,0
		ВН-I4	шт	796				I	6,3
		ВН-I5	шт	796				I	II,7
		ВН-I6	шт	796				I	I7,4
		ВН-I7	шт	796				2	23,9
		5.904-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Позиция	Наименование 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. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				I6	0,8
	5. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	2,0
	6. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200000-04	шт	796				2	
		5.904-6							
	7. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК300000-0I	шт	796				2	
		ВПК300000-03	шт	796				4	
		5.904-I3							
	8. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				39	0,4
		P200	шт	796				I7	0,6
		I.494-I0							
	9. Решетка воздухоприточная	PPI50	шт	796				2I	
		I.494-8							
	I0. Зонт	ЗКР0.000	шт	796				4	2,0
		ЗКР0.000-09	шт	796				I	52
		I.494-32							
	II. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	АЗВ028000	шт	796				2	6,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
		А3Е028.000-01	шт	796				2	7,7
		А3Е028.000-04	шт	796				I	I4,5
		А3Е028.000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-I8							
	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	AI4M036.000-01	шт	796				5	II2
		AI4M036.000-05	шт	796				I	II2
		AI4M036.000-07	шт	796				I	II2
		AI4M036.000-09	шт	796				I	II2
		5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Позиция	Наименование 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. Циклон типа "К" правого исполнения	К2200.000 Гипродревпром 6I4-968, вып.I	шт	796				2	I280
	I7. Циклон типа "К" левого исполнения	К2200.000 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	УЦI.00.000 Гипродревпром 6I4-I36, вып.I	шт	796				I	233
	20. Циклон типа "Сиот" правого исполнения	2ф00I ОВ-02-99,в.I	шт	796				I	I02

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86

Лист 35

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	21. 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
	23. Бункер V=0,25 м^3 с нижним затвором	ø 008 0В-02-9.9 в.3.П.4	шт	796				I	I58,4
	24. Пылевой затвор типа "Мигалка"	Т-I205I0 0В-02-99 в.3 лI4	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 36

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	27. Коллектор вертикальный	КВБ6.I80	шт	796				I	92,5
		Гипродревпром							
		6I4-I404,в.IУ							
	28. Коллектор вертикальный	КВБI0.I80	шт	796				2	I48
		Гипродревпром							
		6I4-2023,в.IУ							
	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 37

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	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							
	34. Установка ниппеля и заглушек в лючке для измерения								
	параметров воздуха	Гипродревпром	шт	796					0,08
		6I4-I604							
		6I4-I608							
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	IKTB-I3	шт	796				3	2,95
	ø 500	IKTB-I4	шт	796				9	3,07
	ø 560	IKTB-I5	шт	796				3	6,0I
	ø 630	IKTB-I6	шт	796				2	6,07
	ø 7I0	IKTB-I7	шт	796				4	6,34
	ø 800	IKTB-I8	шт	796				9	6,54
	ø 900	IKTB-I9	шт	796				3	II,56
		5.904-I							
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 39

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	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
	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				I5	2,32
	ø I400	IX-23	шт	796				I5	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 40

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 200		м	006				85	2,8
	4I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74								
	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
	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
	800 x 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 4I

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 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
	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 ОВН-I0	$м^2$	056				30	
	47. Сталь тонколистовая прокатная по ГОСТ I9903-74								
	δ=3 мм e=2 м		$м^2$	056				5,0	7,85
	48. Клапан обратный в искробезопасном исполнении	АЗЕ027.000 3.904-I8	шт	796				I	47,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	МI40-АО	экм	084				48,3	22,4
		ГОСТ8690-79	секц.					I38	7,8
	$t_н$=-30°С		экм	084				58,8	22,4
			секц.					I68	7,8
	$t_н$=-40°С		экм	084				6I,6	22,4
			секц.					I76	7,8
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода ø I5 $t_н$=-20°С	АПИ0I2.000	шт	796				2	6,6
	ø I5 $t_н$=-30°С	АПИ0I2.000	шт	796				2	6,6
	ø I5 $t_н$=-40°С	АПИ0I2.000	шт	796				2	6,6
		5.903-2							
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	6КС	шт	796				65	0,3
	$t_н$=-30°С	6КС	шт	796				70	0,3
	$t_н$=-40°С	6КС	шт	796				75	0,3
		4.904-69							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 43

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	по ГОСТ 3262-75*	ø I5	$t_н$=-20°С		м	006				I40	I,28
		ø I5	$t_н$=-30°С		м	006				I40	I,28
		ø I5	$t_н$=-40°С		м	006				I40	I,28
		ø 20	$t_н$=-20°С		м	006				II0	I,66
		ø 20	$t_н$=-30°С		м	006				75	I,66
		ø 20	$t_н$=-40°С		м	006				75	I,66
		ø 25	$t_н$=-20°С		м	006				I2	2,39
		ø 25	$t_н$=-30°С		м	006				47	2,39
		ø 25	$t_н$=-40°С		м	006				47	2,39
		ø 32	$t_н$=-20°С		м	006				20	3,I
		ø 32	$t_н$=-30°С		м	006				20	3,I
		ø 32	$t_н$=-40°С		м	006				20	3,I
	5. Хомутик для водогазопроводных легких труб										
	по ГОСТ 3262-75*	ø I5	$t_н$=-20°С	ТП2	шт	796				56	0,065
		ø I5	$t_н$=-30°С	ТП2	шт	796				56	0,065
		ø I5	$t_н$=-40°С	ТП2	шт	796				56	0,065
		ø 20	$t_н$=-20°С	ТП2-0I	шт	796				44	0,07I
		ø 20	$t_н$=-30°С	ТП2-0I	шт	796				30	0,07I
		ø 20	$t_н$=-40°С	ТП2-0I	шт	796				30	0,07I
		ø 25	$t_н$=-20°С	ТП2-02	шт	796				5	0,096
		ø 25	$t_н$=-30°С	ТП2-02	шт	796				I9	0,096
		ø 25	$t_н$=-40°С	ТП2-02	шт	796				I9	0,096
		ø 32	$t_н$=-20°С	ТП2-03	шт	796				8	0,I29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21506-09

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	ø 32 $t_н$=-30°С	ТП2-03	шт	796				8	0,129
	ø 32 $t_н$=-40°С	ТП2-03	шт	796				8	0,129
		4.904-69							

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 45

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-30°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-40°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
		5.903-I							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ø I5	АИ0I5.000 5.903-2	шт	796				2	30,7
	3. Бобышка	Б III-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				I	0,3
	4. Хомутик для водогазопроводных труб ø 32	ТП2-03 4.904-69	шт	796				8	0,I29
	5. Компенсатор П-образный из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ø 32	КI	шт	796				2	4,8
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				80	3,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 46

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 32 $t_н$=-30°С							80	3,09
	ø 32 $t_н$=-40°С							80	3,09
	7. Опора неподвижная хомутовая однорядная ø 32	Т3.01	шт	796				2	0,33
		4.903-10 в.4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 47

Альбом VIII

Позиция	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								
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	2. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				6	0,8
	3. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				5	2,6
		ВН-II	шт	796				2	3,3
		5.904-5							
	4. Вставка гибкая	ВН-I7	шт	796				5	2,82
		ВН-I8	шт	796				2	3,45
		5.904-5							
	5. Решетка щелевая регулируемая	РI50	шт	796				74	0,4
		I.494-I0							
	6. Зонт	3К00.000-09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 48

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Кронштейн опорный для воздуховода ø I25	IKTB-02	шт	796				7	I,59
		5.904-I							
	8. Кронштейн опорный для воздуховода ø I40	IKTB-03	шт	796				9	I,63
		5.904-I							
	9. Кронштейн опорный для воздуховода ø I60	IKTB-04	шт	796				3	I,66
		5.904-I							
	I0. Кронштейн опорный для воздуховода ø 280	IKTB-09	шт	796				2	2,36
		5.904-I							
	II. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796				2I	
	А. Тяга	2TA-0I	шт	796				I9	0,I6
		2TA-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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21508-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. 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 I50x200		м	006				50	4,2
	I5. Воздуховоды асбестоцементные I50x200	ОВН-6	м	006				I67	7,7
	200x200		м	006				I3	I0,5
	I6. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВI	шт	796				6	0,5
		Гипродревпром 6I4-I89I							
	I7. Лючок для замеров параметров воздуха	ЛПI	шт	796				I9	0,6
		Гипродревпром 6I4-I604							
	I8. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI-I0	шт	796				I	205
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ОВ.СО

Лист 50

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Комплектные конденсаторные установки								
I-I	Установка конденсаторная, с защитой от токов высших гармонических, с кабельным вводом сверху	УКБН-0,38-200 -50У3 ТУ16-530.209-82	компл.	671		34 1460 0000		I	365
I-2	То же	УКБН-0,38-100 -50У3 ТУ16-530.209-82	компл.	671		34 1460 0000		I	195
	2. Аппараты напряжением до 1000В								
2-I	Ящик с 3-х полюсным рубильником, вместо предохранителей - медные шинки	ЯРВМ-6122	шт.	796		34 3420 0000		2	
2-2	Ящик управления электроприводом с одним замком, размерами 600х400х350	ЯУ3-0643 ОСТ16.0.526-001-77 (альбом лист ЭМ1)	шт	796		34 3114 0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21508-09

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

Союзгипролесхоз

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
2-3	То же	ЯУЭ-0643 (Альбом лист ЭМИ)	шт	796		34 3II4 0000		5	
2-4	Ящик с аппаратурой АВР, 380В, 50А	ЯУ8254-I2A2 ТУI6.536.042-7I	шт	796		34 3II4 0000		I	
2-5	Пускатель магнитный с катушкой на 220В, без теплового реле	ПАЕ-62I ТУI6.536.489-75	шт	796		34 2600 0000		I	
2-6	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ52I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		34 2600 0000		3	
	Реле электротепловое	РТЛ-206304 ТУI6-523.549-78	шт	796				9	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУI6-523.554-78	шт	796				3	
2-7	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ42I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		34 2600 0000		I	
	Реле электротепловое	РТЛ-205704 ТУI6-523.549-78	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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-2004	шт	796				I	
2-8	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-42I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-206I04	шт	796				3	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-9	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-32I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-205504	шт	796				3	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-I0	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-22I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I0I604	шт	796				3	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
	Приставка контактная	ПКЛ4004	шт	796				I	
		ТУI6-523.554-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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-II	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-22I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6.536.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I0I604	шт	796				3	
		ТУI6-523.549							
		-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт	796				I	
		ТУI6-523554-78							
2-I2	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ222002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6.536.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I02I04	шт	796				3	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-I3	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-22I002	шт	796		34 2600 0000		I	
	Реле электротепловое	РТЛI02204	шт	796		34 2600 0000		3	
2-I4	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУI6-526.437							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I0I404	шт	796				9	
		ТУI6-523.549							
		-78							
		ПМЛ-I2I002	шт	796		34 2600 0000		I	
2-I5	То же, 220В	РТЛ-I0I404	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-I6	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-IOI204	шт	796				3	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-I7	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002	шт	796		34 2600 0000		6	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-IOI004	шт	796				I8	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-I8	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I2I002	шт	796		34 2600 0000		I	
	Реле электротепловое	РТЛ-IOI004	шт	796				3	
2-I9	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-I22002	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛIOI204	шт	796				9	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-20	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2I002	шт	796		34 2600 0000		2	
		ТУI6-526.437-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 электротепловое	РТЛ-I00804	шт	796				6	
		ТУI6-523.549							
		-78							
2-2I	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2I002	шт	796		34 2600 0000		2	
	Реле электротепловое	РТЛI00404	шт	796				6	
2-22	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002	шт	796		34 2600 0000		2	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I00804	шт	796				6	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-23	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002	шт	796		34 2600 0000		6	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I00704	шт	796				I8	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
2-24	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I006-04	шт	796				3	
		ТУI6-523.549.							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
2-24	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-1006-04	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
2-25	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ100504	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
2-26	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		6	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-100404	шт	796				I8	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
2-27	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ12100С2	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-100604	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-28	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ12I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I00704	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
2-29	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ12I002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ100704	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
2-30	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ12I002	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУ16.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-I00804	шт	796				9	
		ТУ16.526.437-							
		-78							
2-3I	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ12I002	шт	796		34 2600 0000		2	
		ТУ16.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛ100504	шт	796				6	
		ТУ16.526.437-							
		-78	шт						

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-32	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI6II02	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУI6.526.437-							
		-78							
	Реле электротепловое	РТЛI0I204	шт	796				9	
		ТУI6.526.437-	шт	796					
		-78							
2-33	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛII0004	шт	796		34 2600 0000		9	
		ТУI6.526.437-							
		-78							
2-34	Автоматический выключатель, 380В, IP20, 40А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I00 0000		2	
		ТУI6-522.I39-							
		-78							
2-35	То же, IP20, 380В, I6А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I00 0000		2	
		ТУI6-522.I39-							
		-78							
2-36	То же, IP20, 380В, I0А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I00 0000		I	
		ТУI6-522I39-							
		-78							
2-37	То же, IP20, 380В, 6,4А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I00 0000		4	
		ТУI6-522.I39-							
		-78							
2-38	Автоматический выключатель, 380В, 50Гц, IP20,	АЕ2056	шт	796		34 2I00 0000		I	
	с независимым расцепителем на ток 80А	ТУI6-522.064-							
		-82							

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

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист 9

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
2-39	Кнопочный пост управления "Пуск-стоп"	ПКЕ222-2	шт	796				7	
	IP54	ТУI6-526.2I6-							
		-78							
2-40	Кнопка управления взрывозащищенная	КУ92-В3Г	шт	796				2	
2-4I	Пост управления кнопочный на 3 сальника ϕ I2:	ПКУI5-I9.I3I	шт	796		34 2845 0000		3	
	I- арматура светосигнальная с зеленым светофильтром и	ТУI6-526.333-							
	пристроенным трансформатором с напряжением первичной	-80							
	обмотки 220В;								
	2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного								
	цвета, с I р + Iз контактами, с надписью "Пуск"								
	3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем								
	красного цвета, с 2р контактами, с надписью "Стоп"								
2-42	Пакетный выключатель 2-х полюсный, 380В, I0А, IP56	ПВ2-I0	шт	796		34 2460 0000		I4	
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
2-43	Сигнал световой взрывозащищенный с зеленой линзой	ССВ-I5М	шт	796		34 6I80 0000		3	
		ТУI6.535.329-							
		-69							
2-44	Лампа накаливания цилиндрическая 220В, 25 Вт	Ц220-25-I	шт	796				3	

Привязан

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

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
2-45	Пост сигнальный со звонком громкого боя	ПС-IУ2	шт	796				I	
		ТУI6-535.I94-							
		-75							
2-46	Реле промежуточное	РПУ-2-36022УЗ	шт	796				2	
		ТУI6.523.33I-							
		-78							
2-47	Блочный зажим на I0 зажимов	Б324	шт	796				2	
2-48	Автоматический выключатель, IP20,380В, 20А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2I00 0000		2	
	3. Комплектные устройства для распределения энергии до I000В								
3-I	Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ2044	ПРII-306I-	шт	796		34 3343 0000		I	
	с расцепителями на ток: I0А - 4 шт., I6А - 2 шт.,	-2IУ3							
	4 автоматами АЕ2046Б с расцепителями на ток I0А - 2 шт.	ТУI6-536.6I0-							
		-82							
3-2	Шкаф распределительный на 5 предохранителей	ШРII-73708-	шт	796		34 3343 08II		I	
	ПН2-250. Ток плавких вставок: 3х250А, 2х80А	-22УЗ							
		ТУI6-536.506-							
		-76							
3-3	То же, ток плавких вставок: Iх200А, IхI60А, 2хI25А; Iх80А;	ШРII-73708-	шт	796		34 3343 082I		I	
	сальники для кабелей ф 25 - 2 шт., ф 22 - 2 шт.,	-54У2							
	ф 23 - I шт.	ТУI6-536.506-							
		-76							
3-4	То же, ток плавких вставок: Iх200А, 3хI25А, Iх80А;	ШРII-73708-	шт	796		34 3343 082I		I	
	сальники для кабелей ф 22 - I шт., для проводов ф 3I - I шт.,	-54У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист II

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	⌀ I9 - 2 шт.	ТУI6-536.506-							
		-76							
3-5	То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями	ШРII-73707-	шт	796		34 3343 07II		I	
	ПН2-I00. Ток плавких вставок:	-22У3							
	2хI20А, Iх80А, 2х3I,5 А	ТУI6-536.506-							
		-76							
3-6	То же, ток плавких вставок: Iх200А, IхI60А,	ШРII-73707	шт	796		34 3343 072I		I	
	Iх40А, 2х3I,5А; сальники для кабелей ⌀ I3 - 2 шт.,	54У2							
	⌀ 22 - I шт.	ТУI6-536.506-							
		-76							
3-7	То же, с 5 предохранителями НПН2-60. Ток	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0I2I		I	
	плавких вставок: 2х32А, Iх20А, IхI6А, Iх6А;	54У2							
	сальники для кабелей ⌀ 2I,5 - I шт., ⌀ I3 - 2 шт.,	ТУI6-536.506-							
	для проводов ⌀ II - 2 шт.	-76							
3-8	Шкаф распределительный с 5 предохранителями НПН2-60.	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0I2I		I	
	Ток плавких вставок: Iх50А, 4х6А;	-54У2							
	сальники для кабелей ⌀ I3 - 5 шт.	ТУI6-536.506-							
		-76							
3-9	То же, с 8 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок:	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 042I		I	
	3х40А, 5хI6А; сальники для кабелей ⌀ I3 - 3 шт., для проводов	-54У2							
	⌀ II - 3 шт.	ТУI6-536.506-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I2

Позиция	Наименование 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-I0	То же, ток плавких вставок: Ix63A; Ix25A, 4xI6A, 2x6A; сальники для кабелей ⌀ I3 - 6 шт., ⌀ I5 - I шт	ШРII-73504--54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		34 3343 042I		I	
3-II	То же, с 4 предохранителями ПН2-I00 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 2x80A; 2x3I,5A; 2xI6A, 2xI0A	ШРII-735I5 22У3 ТУI6-536.506--76	шт	796		34 3343 I5II		I	
3-I2	То же, с 4 предохранителями ПН2-I00 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: Ix80A, Ix40A, 2x3I,5A, 2xI6A, 2x6A; сальники для кабелей ⌀ I3 - 7 шт., ⌀ 20 - I шт.	ШРII-735I5 54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		34 3343 I5II		I	
3-I3	То же, с 3 предохранителями ПН2-I00 и 2 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: Ix80A, 2x3I,5A, 2xI6A; сальники для кабелей ⌀ I3 шт., для проводов ⌀ 28 - I шт.	ШРII-73703 -54У2 ТУI6-536.506--76	шт	796		34 3343 032I		I	
3-I4	Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ2044 с расцепителями на ток: I6A - 2 шт., I0A - 4 шт., 4 автоматами АЕ2046Б с расцепителями на ток: I0A - 3 шт.	ШРII-I064--2IУ3	шт	796		34 3343 0000		I	
3-I5	Розетка штепсельная, 220В, I0A	У220	шт	796		34 2490 0000		3	

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I3

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

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели силовые								
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
4-I	3х95-I,0		м	006		35 22I2 0000		I2	
4-2	3х50+Iх25-0,66		м	006		35 22I2 0000		320	
4-3	3х50-0,66		м	006		35 22I2 0000		8	
4-4	3х25+IхI6-0,66		м	006		35 22I2 0000		I00	
4-5	3хI6+IхI0-0,66		м	006		35 22I2 0000		I55	
4-6	3хI0+Iх6-0,66		м	006		35 22I2 0000		I50	
4-7	3х6+Iх4-0,66		м	006		35 22I2 0000		50	
4-8	3х4+Iх2,5-0,66		м	006		35 22I2 0000		75	
4-9	4х2,5-0,66		м	006		35 22I2 0000		I200	
4-I0	3х2,5-0,66		м	006		35 22I2 0000		85	
4-II	2х2,5-0,66		м	006		35 22I2 0000		I00	
	4х6-0,66		м	006		35 22I2 0000		22	
	Кабель с медными жилами, гибкий	КРПГ							
		ГОСТ13497-77Е							
4-I4	4х2,5-0,66		м	006		35 40I0 0000		44	
4-I5	4хI,5-0,66		м	006		35 40I0 0000		4	
	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией	ВВБ							
		ТУ16.505.836-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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-I6	3xI,5-0,66		м	006				56	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	с пластмассовой изоляцией	ГОСТI508-78Е							
4-I7	I0x2,5-0,66		м	006				90	
4-I8	27x2,5-0,66		м	006				70	
4-I9	4x2,5-0,66		м	006				80	
4-20	37x2,5-0,66		м	006				8	
	Провод с ПВХ изоляцией двухжильный	ПКВ-ХК							
		ГОСТ5.I236-72							
4-2I	4x2,5-0,66		м	006				70	
	Провода								
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
		ГОСТ6323-79							
4-2I	Ix35-0,66		м	006		35 5I33 0000		I00	
4-23	Ix25-0,66		м	006		35 5I33 0000		I30	
4-24	IxI0-0,66		м	006		35 5I33 0000		75	
4-25	Ix6-0,66		м	006		35 5I33 0000		26	
4-26	Ix2,5-0,66		м	006		35 5I33 0000		2230	
	Провод с медной жилой	ПВI							
		ГОСТ6323-79							
4-27	IxI0-0,66		м	006		35 5I33 0000		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I5

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-28	Iх6-0,66	ПВI	м	006		35 5I33 0000		I6	
		ГОСТ6323-79							
4-28	Iх2,5-0,66		м	006		35 5I33 0000		32	
4-29	IхI,5-0,66		м	006		35 5I33 0000		200	
4-30	То же, IхI,5-0,66	ПВ2	м	006		35 5I33 0000		775	
		ГОСТ6323-79							
4-3I	То же, Iх2,5-0,66	ПГВ							
		ГОСТ6323-79	м	006		35 5I33 0000		I00	
4-32	То же, IхI,5-0,66	ПРГИ							
		ГОСТ20520-80	м	006		35 5I33 0000		85	
4-33	IхI-0,66		м	006		35 5I33 0000		I45	
4-34	Кабель контрольный	КВВГ							
		ГОСТI508-78Е	м	006		35 7000 0000		85	
	5. Защитные средства								
5-I	Указатель напряжения		шт	796				I	
5-2	Изолирующие клещи		шт	796				I	
5-3	Диэлектрические перчатки		пар	000				2	
5-4	Диэлектрические галоши		пар	000				2	
5-5	Предупредительные плакаты		компл.	67I				2	
5-6	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
5-7	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл.	67I				2	
5-8	Защитные очки		пар	000				I	
5-9	Противогаз		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Прокат черных металлов								
I-I	Сталь ⌀ I0	ГОСТ2590-7I	м	С36				64	
I-2	Сталь ⌀ 6	ГОСТ2590-7I	м	006				I50	
I-3	Полоса 4х40	ГОСТI03-76	м	006				68	
I-4	Полоса 4х30	ГОСТI03-76	м	006				3	
I-5	Уголок равнополочный 50х50х5	ГОСТ8509-78	м	006				34	
I-6	Лист 2	ГОСТI9903-74	кг	I66				9	
I-7	Лист 0,4	ГОСТI9903-74	кг	I66				5	
I-8	Полоса 4х25	ГОСТI03-76	м	006				300	
	2. Трубы стальные								
	Труба легкая неоцинкованная, с полностью сплющенным	ГОСТ3262-75							
	гратом, с длинной резьбой и муфтой								
2-I	Д-М-50х3,0		м	006		I3 0300 0000		3	
2-2	Д-М-40х3,0		м	006		I3 0300 0000		I2	
2-3	Д-М-32х2,8		м	006		I3 0300 0000		80	
2-4	Д-М-25х2,8		м	006		I3 0300 0000		63	
2-5	Д-М-20х2,5		м	006		I3 0300 0000		305	
2-6	Д-М-I5х2,5		м	006		I3 0300 0000		I70	

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
2-7	То же, обыкновенная Ду=70	ГОСТ3262-75	м	006		I3 0300 0000		3	
2-8	Ду=20		м	006		I3 0300 0000		95	
	3. Трубы полиэтиленовые								
3-I	Трубн из полиэтилена высокого давления,	ГОСТI8599-73							
	наружным диаметром 20 мм, среднего типа ПВД20С		м	006				I35	
	4. Трубы винипластовые								
4-I	Труба винипластовая, наружным диаметром I6 мм,	ТУ6-05I-249-	м	006				I5	
	ПВхЭПI6У	-79							
	5. Электромонтажные изделия								
5-I	Коробка защищенного исполнения	У995У2	шт	796		34 6474 I22I		4	
		ТУ36-24I5-8I							
5-2	То же	У994У2	шт	796		34 6474 I2II		25	
		ТУ36-24I5-8I							
5-3	Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		34 4965 0I03		4	
		ТУ36-I684-8I							
5-4	Стойка	К3I3УХЛ2	шт	796		34 4962 80II		I8	
		ТУ36-22-80							
5-5	Коробка проходная прямая	КПП-20У1	шт	796		34 6474 30II		7	
		ТУ36-24I5-8I							
5-6	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20У1	шт	796		34 6474 32II		I	
		ТУ36-24I5-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I8

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
5-7	Стойка	КII50УЗ	шт	796		34 4962 50II		6	
		ТУ36-I496-82							
5-8	Полка	КII62УЗ	шт	796		34 4962 5I3I		I2	
		ТУ36-I496-82							
5-9	Скоба	КII57УЗ	шт	796		34 4962 53II		I2	
		ТУ36-I496-82							
5-I0	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		34 4964 4I2I		I	
		ТУ36-I445-82							
5-II	Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		34 4964 52II		2	
		ТУ36-I445-82							
5-I2	Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20	шт	796				8	
5-I3	Подвес концевого крепления	ПККI0-20	шт	796				I	
5-I4	Закреп	К35IУ2,5	шт	796				I2	
5-I5	Профиль С-образный	КI0I	шт	796				I4	
5-I6	Профиль монтажный	К235	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭМ.СО

Лист I9

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Аппараты напряжением до 1000В								
I-I	Трансформатор однофазный водозащищенный мощностью 0,25кВа, 220/36В	ОСОВ-0,25У5	шт	796				2	
I-2	Ящик с 2-х полюсным пакетным выключателем и 2 предохранителями на I5А	ЯВП2-I5	шт	796				I	
I-3	Трансформатор однофазный, 50ВА, 220/36 В	АМО-4	шт	796				2	
I-4	Пакетный переключатель, IP56, ОСТI6.0.526.00I-77	ПП2-I0/Н2	шт	796				3	
	2. Комплектные распределительные устройства напряжением до 1000В								
2-I	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями: АЕ-2046-I0 - 2 штук.	ЯОУ-8504	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-2-170.86 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	Комбинированный расцепитель: I2,5 А, 32А								
	Степень защиты IP54, ТУI6-536.683-8I								
2-2	АЕ-I03I-I - I2 штук								
	Комбинированный расцепитель I6А,	ЯОУ-8502	шт	796				2	
	Степень защиты IP54, ТУI6-536.683-8I								
2-3	АЕ-2044-I0 - 6 штук	ЯОУ-8505	шт	796				I	
	Комбинированный расцепитель I6А								
	Степень защиты IP20, ТУI6-536.683-8I								
	3. Осветительное оборудование								
	Светильник люминесцентный, подвесной, повышенной								
	надежности против взрыва, ТУI6.535.877-74								
3-I	2х80 Вт	НЧТЧЛ-2х80--II-2IУ3	шт	796		34 6II2 0000		36	
	Светильник люминесцентный, потолочный с отражателем,								
	ТУI6.535-070-76								
3-2	2х80Вт	ПВЛМ-Д-2х80--0I	шт	796		34 6II2 0000		75	
3-3	ТУI6.545.267-79 2х40Вт	ЛСПI4-2х40--II0-УХЛ4-04	шт	796		34 6II2 0000		I4	
3-4	ТУI6.535.368-73 2х40Вт	ЛПО02-2х40--0IУХЛ4	шт	796		34 6II2 0000		46	

Привязан

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

21506-09

Инв. №

ТП 411-2-170.86

30.00

Лист 2

Формат А3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
3-5	ОСТI60.535.033-78, 2х40 Вт	ПВЛП-2х40--0IУ4	шт	796		34 6II2 0000		I	
3-5	Светильник с лампой накаливания до I00 Вт	НСПIIхI00--23IУ3	шт	796		34 6III 0000		42	
3-6	до 200 Вт	НСПIIх200--23IУ3	шт	796		34 6III 0000		2	
3-7	ТУI6.535.825-74, до I00 Вт	НП020-I00/Р20-0IУХЛ4,04	шт	796		34 6III 0000		II	
3-8	ТУI6.535.825-74, до I00 Вт	НБ006-I00/Р2,0-0IУХЛ4,04	шт	796		34 6III 0000		I7	
3-9	до 60 Вт	Арт. I35	шт	796		34 6III 0000			
	4. Источники света								
	Лампа накаливания общего назначения, 220В ГОСТ 2239-79,								
4-I	200 Вт	Г220-200	шт	796		34 6I3I 0000		2	
4-2	I00 Вт	Б220-I00	шт	796		34 6I3I 0000		42	
4-3	60 Вт	Б220-60	шт	796		34 6I3I 0000		29	
	Лампа люминесцентная белого света, 220В, ГОСТ 6825-74								
4-4	80 Вт	ЛБ80-4	шт	796		34 6I22 0000		222	
4-5	40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		34 6I22 0000		I22	
4-6	Стартер, 220В	СК220-80	шт	796				222	
4-7	Стартер, 220В	СК220-40	шт	796				I22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 ЭО.СО

Лист 3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
4-8	Лампа ручная переносная	РВО-42	шт	796				2	
	5. Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80	АВВГ							
5-1	3х10+1х6 - 0,66		м	006				8	
5-2	4х4 - 0,66		м	006				17	
5-3	3х4 - 0,66		м	006				5	
5-4	4х2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				260	
5-5	3х2,5 - 0,66		м	006				210	
5-6	2х2,5 - 0,66		м	006				1000	
	Кабель с медными жилами, ГОСТ 16442-80	ВВГ							
5-7	3х2,5 - 0,66		м	006				15	
5-8	2х2,5 - 0,66		м	006				50	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79	АПВ							
5-9	3х2,5 - 0,66		м	006				100	
5-10	2х2,5 - 0,66		м	006				700	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Электроустановочные изделия								
I-I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А, ГОСТ7397-76	инд.02620	шт	796				33	
I-2	То же, нормального исполнения, 250В, 6А, ГОСТ 7397-76	инд.02020	шт	796				25	
I-3	То же, для утопленной установки, 250В, 6А, ГОСТ 7397-76	02210	шт	796				39	
I-4	Розетка штепсельная двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А, ГОСТ 7396-76	03210	шт	796				I4	
I-5	Розетка штепсельная двухполюсная, для утопленной установки, 250В, 6А, ГОСТ 7396-76	инд.03270	шт	796				4	
	2. Электромонтажные изделия								
2-I	Кронштейн для крепления светильников	У116У3	шт	796		34 6473 I02I		26	
2-2	Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				I00	
2-3	То же	У409У1	шт	796		34 6474 46II		20	
2-4	Муфта	К804У3	шт	796		34 4964 4I2I		80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86

30.00

Лист 5

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-5	Полоса монтажная	К202У2	кг	I66		34 4962 633I		20	
	3. Прокат черных металлов								
3-I	Швеллер № 5, ГОСТ 8240-72		кг	I66				I230	
3-2	Полоса 4х40, ГОСТ I03-76		кг	I66				40	
3-3	Полоса 4х25, ГОСТ I03-76		кг	I66				I90	
3-4	Уголок 32х32х3, ГОСТ 8509-72		кг	I66				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 30.С0

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Внешняя телефонная связь								
I-I	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78 АТС ГОСТ9686-68*	шт	796				2	
I-2	Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ205-75--75Е	м	006				30	
	2. Административно-хозяйственная связь								
2-I	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78 АТС ГОСТ9686-68*	шт	796				4	
2-2	Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70АТС ГОСТ9686-68*	шт	796				I	
2-3	Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006				I20	

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

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Инженер	Ладыгина	

Привязан

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Союзгипролесхоз

21508-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Директорская (диспетчерская) связь								
3-I	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78 ЦБ ГОСТ9686-68*	796	шт				I	
3-2	Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006				25	
	4. Электрочасофикация								
4-I	Электрочасы вторичные в деревянном корпусе	ВП-300-24-2К ГОСТ 7412-77	шт	796				2	
4-2	Электрочасы вторичные в металлическом корпусе	ВП-300-24-66к ГОСТ7412-77	шт	796				I	
4-3	Электрочасы наружной установки	ВНУ-800-24--3I2к ГОСТ 7412-77	шт	796				I	
4-4	Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ 20575--75Е	м	006				55	

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

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Пожарная сигнализация								
5-I	Искробезопасное устройство - сигнализатор:	ИУС	компл.	67I				2	
	а) искробезопасный прибор - сигнализатор ИПС-I - I шт.								
	б) вентиль выносной ВУ - I шт.								
5-2	Извещатель пожарный тепловой, $t_{сраб.} = 72 \pm 2^{\circ}C$	ИП-I04-I	шт	796				I70	
		ТУ25-09-I-83							
5-3	Реле постоянного тока на 24В		шт	796				I	
5-4	Резистор II кОм	МЛТ-0,25	шт	796				I40	
		ГОСТ7II3-77Е							
5-5	Провод телефонный 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				II50	
		ГОСТ8I33-77*							
	6. Комплексная телефонная сеть								
6-I	Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5	ТПП ТУI6.505.I3I--70	м	006				I0	
6-2	То же, емкостью I0х2х0,5	ТПП ТУI6.505.I3I--70	м	006				33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Лист 3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	7 Радиофикация								
7-I	Трансформатор абонентский трубостоечный	ТАПВ-25т	шт	796				I	
	мощностью 25ВА	ГОСТ7659-80							
7-2	Громкоговоритель рупорный мощностью	ІОГРД-ІУ-5	шт	796				3	
	5Вт; 30В	ГОСТІ2089-80							
7-3	Громкоговоритель абонентский мощностью	"Сюрприз"	шт	796				І2	
	0,І5 Вт; 30В	ГОСТ596І-76							
7-4	Колонка звуковая мощностью 2Вт; 30В	2КЗ-І	шт	796				2	
7-5	Провод трансляционный 2хІ,2	ПТПЖ	м	006				300	
		ГОСТІ0254-75							
	8. Телевидение								
8-І	Усилитель телевизионный	УТА-4	шт	796				І	
8-2	Коробка с согласующими трансформаторами	АМК	шт	796				І	
8-3	Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ	шт	796				І	
8-4	Кабель коаксиальный	РК-75-4-І5	м	006				І5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Лист 4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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. Внешняя телефонная связь								
I-I	Коробка распределительная телефонная	КРТН-I0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				I	
I-2	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-I9-99-78	м	006				5	
	2. Электрочасофикация								
2-I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТI0040-75Е	шт	796				3	
	3. Пожарная сигнализация								
3-I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТI0040-75Е	шт	796				30	
	4. Комплексная телефонная сеть								
4-I	Коробка распределительная чугунная	КРТ-I0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				I	
4-2	Коробка распределительная малогабаритная	КРТН-I0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86

СС.СО

Лист 5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
4-3	Муфта разветвительная на 2 направления 20х2 (10+10)	ПРКМ-П	компл.	671				1	
4-3	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	
4-4	Шкаф слаботочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				2	
	5. Радиофикация								
5-1	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796				8	
5-2	То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				11	
5-3	Розетка штепсельная	РШР ГОСТ8659-78*	шт	796				12	
5-4	Стойка проводного вещания с траверсой 1т	РСI-1300 ГОСТ8715-78*	компл.	671				1	
5-5	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
5-6	Труба стальная обыкновенная с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой Д-М-20х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				I2	
5-7	Фитинг	КШП-20	шт	796				3	
	6 Телевидение								
6-I	Антенна телевизионная коллективного пользования	АТВК	компл.	67I				I	
6-2	Коробка разветвительная	КРТВ-6 ТУ622.047	шт	796				I	
6-3	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-I9-99-78	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 СС.СО

Лист 7

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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°	шт	796		55 5804 0522		9	
Перед калорифером	Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С.	240-29I							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +3°С	2823-73							
Запас	То же	У-2-I°	шт	796		55 5804 0522		I	
		240-29I							
		ГОСТ							
		2823-73							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0604 0074		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

Привязан

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Союзгипролесхоз

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	II-5-2°							
Трубопровод прямого теплоносителя	Пределы измерения от 0°С до +I60°С.	240-I03	шт	796		55 250I I362		9	
	Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм;	ГОСТ							
	длина нижней части I03 мм.	2823-73							
	Предельное значение параметра +I30°С.								
Запас	То же	II-5-2°	шт	796		55 250I I362		I	
		240-I03							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа III250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		9	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	II-4-I°	шт	796		55 I90I I006		9	
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С.	240-I03							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части I03 мм	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +70°С	2823-73							
Запас	То же	II-4-I°	шт	796		55 I90I I006		I	
		240-I03							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа III250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	У-2-I°	шт	796		55 5804 0522		9	
Приточный воздуховод	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления	240-29I							
	I°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +I8°С.	2823-73							
Запас	То же	У-2-I°	шт	796		55 5804 0522		I	
		240-29I							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0604 0074		9	
5	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С	ТБ-2М	шт	796		09 0I0I 0025		9	
В помещении	до +40°С. Цена деления I°С. Предельное значение параметра	ТУ25-II.447-							
	+I7°С	-76							
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-2	шт	796		42 II2I 0000		9	
Перед калорифером	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	ТУ25.02.							
	от -30°С до +40°С.	I074-75							
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С.								
	Предельное значение параметра +3°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42 II2I 0000		9	
Трубопровод обратного теплоносителя	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	ТУ25.02.							
	от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.	I074-75							
	Дифференциал 4°С.								
	Предельное значение параметра +30°С.								
8	Манометр показывающий общего назначения	ОБМI-I60-6	шт	796		42 I2I3 I302		I8	
Трубопровод обратного теплоносителя	Шкала от 0 до 2,5 кгс/см^2								
	Предельное значение параметра 0,6 кгс/см^2	ГОСТ8625-77							
Iа	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23.	ТСМ-0879	шт	796				3	
	Пределы измерения от -50°С до +I80°С. Материал защитной арма-								
	туры сталь 08хI3. Монтажная длина 500 мм								
Iб	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	ТЭ2П3	шт	796				3	
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.								
	Предельное значение параметра +I7°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 +105°С	П-5-2° 240-103 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 2501 1362		3	
Запас	То же	П-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55 2501 1362		I	
	Оправа Ш250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		12 0501 0030		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.	П-4-1° 240-103 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 1901 1006		3	
Запас	То же	П-4-1° 240-103 ГОСТ 2823-73	шт			55 1901 1006		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	Оправа IП250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		3	
3 В зоне ворот	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0°С до +30°С. Контакт замыкается при понижении температуры. Предельное значение параметра +I4°С.	ДТКБ-53	шт	796		42 II23 0000		3	
	Узлы управления								
I Подающий трубопровод из теплосети	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от 0°С до +200°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части I04 мм. Предельное значение параметра +I50°С	У-6-2° 240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 8I04 I530		I	
Запас	То же	У-6-2° 240-I04 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 8I04 I530		I	
	Оправа IУ26563200	ГОСТ 3029-75	шт	796		I2 0604 00I6		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 6

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 Подающий трубопровод до элеватора	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +200°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +I50°С	П-6-2° I60-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 3I02 I702		2	
Запас	То же	П-6-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		55 3I02 I702		I	
	Оправа IIII6563200	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0502 00I5		2	
3 Подающий трубопровод после элеватора	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. Предельное значение параметра +I30°С	П-5-2° I60-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 2502 I347		2	
Запас	То же	П-5-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		55 2502 I347		I	
	Оправа IIII6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0502 00I5		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 7

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-4-I°	шт	796		55 6904 08I2		I	
Обратный трубопровод в теплосеть	Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С.	240-I04							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части I04 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +70°С	2823-73							
Запас	То же	У-4-I°	шт	796		55 6904 08I2		I	
		240-I04							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа IУ26563I00	ГОСТ3029-73	шт	796		I2 0604 00I6		I	
5	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-I°	шт	796		55 I902 0985		4	
Обратный трубопровод до подпитки и после подпитки	Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С.	I60-66							
	Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°С.								
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-I°	шт	796		55 I902 0985		I	
	Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С.	I60-66							
	Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 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	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМI-I00-40	шт	796		42 I2I3 I302		6	
Трубопроводы подающий и обратный до элеватора	Шкала от 0 до 40 кгс/см^2	ГОСТ8625-77							
	Предельное значение параметра 25 кгс/см^2								
	Оправа IП I6563I00								
7	Манометр показывающий общего назначения	ОБМI-I00-25	шт	796		42 I2I3 I302		4	
Трубопровод подающий и обратный после элеватора	Шкала от 0 до 25 кгс/см^2								
	Предельное значение параметра I6 кгс/см^2	ГОСТ8625-77							
	Технология								
Iа;Iб	Сигнализатор довзрывоопасных концентраций горючих газов, паров и их смесей. Сигнализируемые концентрации горючих газов, паров и их смесей от 5до 50% от НПВ. Напряжение питания 220 В переменного тока.	СВК-3МI.У4	шт	796		42 I5II 960I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 9

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный I расц.=I,6а; I отс.=3,5Iн; в дополнительной металлической оболочке	АП50Б-2М ТУI6-522 I39-78	шт	796		34 2I40 0000		3	
2	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями	ПП2-I0/H2 IP56 0CTI6.0526 00I-77	шт	796		34 2483 0000		3	
3	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ-222-2 ТУI6-526 2I6-7I	шт	796		34 2844 0005		30	
4	Выключатель конечный	ВПК-2II0УЗ ТУI6-526 35I-79	шт	796		34 2832 0000		3	
5	Сигнал световой на 220 В переменного тока с лампой Ц220-25-I стекло красное	ССВ-I5М ТУI6-535.329-69	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист I0

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	Сирена сигнальная взрывозащищенная на 220 В переменного тока	ВВС-3	шт	796				I	
7	Звонок электрический на 220 В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739, 059-76	шт	796				I	
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточные системы П3; П6+П9								
	Шкафы управления ШУ3; ШУ6+ШУ9								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 1000х600х350 мм	ЯУЭ-1063 ОСТ16.0. 684-116-74	шт	796				5	
	Приточная система П5								
	Шкаф управления ШУ5								
2	Щит шкафной реечного исполнения одностороннего обслуживания размерами 1800х800х600 мм	Альбом УI лист АОС14	шт	796				I	
	Приточные системы П1+П9								
	Шкаф сигнализации ШС.								
3	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери, размерами 600х400х350 мм	ЯУЭ-0643 ОСТ 16.0 684-116-74	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86

АОВ.СОI

Лист II

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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	I4MI-00-00	шт	796		37 I222 6007		I8	
	для контрольного манометра $\mathcal{A}$ у=I5 мм	ТУ26-07-							
		I06I-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист I2

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 и провода установные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинил-хлоридного пластиката, обочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		35 65I6 0404		70	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинил-хлоридного пластиката, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		35 65I6 0704		70	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинил-хлоридного пластиката, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, сечением I0х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		35 65I6 I004		20	
4	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		35 5535 I003		3420	
5	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 кв.мм	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		35 5I2I I00I		350	
6	Провод гибкий с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией экранированный, сечением IхI,0 кв.мм	МГШВЭ ТУI6-505, 437-73	м	006				60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист I3

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				I8	
	Г. Монтажные изделия								
2	Рукав гибкий металлический негерметичный Ду=I5 мм	РЗ-Ц-Х-ШI5 ТУ22-3988-77	м	006				40	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный Ду=22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш22 ТУ22-3988-77	м	006				20	
4	Рукав гибкий металлический негерметичный Ду=25 мм	РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22-3988-77	м	006				5	

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

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист I4

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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								
	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 Д у=I5 мм	Труба Д-М-I5х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				50	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой, с условным проходом Д у=20 мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				I20	
3	Труба винипластовая Д у=I6 мм	Труба ПВХ ЭПI6У ТУ6-I9-05I -249-79	м	006				I55	
4	Труба винипластовая Д у=20 мм	Труба ПВХ ЭП20У ТУ6-I9-05I -249-79	м	006				I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист I5

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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
		Труба							
5	Труба винипластовая ⌀ у=25 мм	ПВХ ЭП25У	м	006				55	
		ТУ6-19-051-							
		249-79							
6	Труба винипластовая ⌀ у=32 мм	Труба							
		ПВХ ЭП32У	м	006				90	
		ТУ6-19-051							
		-249-79							
	2. Прокат черных металлов								
7	Полоса	Полоса	т	168				0,024	
		4х14							
		ГОСТ103-76							
	3. Монтажные изделия								
8	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
		ТУ36.1753-75							
9	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				20	
		ТУ36.1753-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86 АОВ.СОI

Лист 16

Альбом VIII

Позиция	Наименование 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 II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩМ-1000х600-II УХЛ4IP30 ОСТ36.13-76	шт	796				3	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации								
2	Щит шкафной малогабаритной, исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩМ-1000х600-II УХЛ4IP30 ОСТ36.13-76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-170.86 АОВ.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
		1

Союзгипролесхоз

21506-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
66/9
Заказ № 5869 Инв. № 21506-09 Тираж 120
Сдано в печать 21.06 1987 Цена У-56

gost.e-ecolog.ru