

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-170.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ШИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>2</sup> В ГОД

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21506-09  
ч. 4-56

РФ. ЦУТН ИМВ. N21506-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-2-170.86

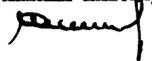
ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ШИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>2</sup> В ГОД

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 IV Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Автоматизация отопления и вентиляции
- АЛЬБОМ V Чертежи строительных наделей
- АЛЬБОМ VI Чертежи заданий заводам-изготовителям
- АЛЬБОМ VII Чертежи нестандартизированного оборудования
- АЛЬБОМ VIII Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ IX Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ X СМЕТЫ

АЛЬБОМ VIII

Разработан институтом  
"Союзгипролесхоз"

<sup>24</sup>  
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

№ п/п	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	10	19
5	Электрическое освещение	ЭО СО	89	6
6	Связь и сигнализация	СС СО	95	7
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ СО1	102	16
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ СО2	118	I

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование, предоставляемое заказчиком</u>										
<u>Технологическое</u>										
4	Станок торцовочный с прямолинейным движением суппорта	ЦПА-40	шт.	796		38 3III 4379			2	550
5	Станок прирезной пятицильный	ЦПК-5-2	шт.	796		38 3III 3254			2	2500
10, 33	Станок рейсмусовый двухсторонний	С2Р12-2	шт.	796		38 3I22 2513			2	6000
II	Станок для набора щита основания	ДВ-523	шт.	796					I	700
13, 24, 34	Рольганг напольный (секция длиной 2000 мм)	КРН-18	шт.	796					10	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 станком ПАРК-9	комп.	000		38 3I75 5I04			I	4000
20	Установка ориентации паркетных планок	2455	шт.	796					I	3150
2I	Конвейер ленточный для паркетных планок	комплект со станком 2547	комп.	000					I	

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

Имя, №			Привязан		
И.контр.	Маричева	<i>Маричева</i>			
Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>			
Гл. спец.	Павасенков	<i>Павасенков</i>			
Рук. гр.	Большевикова	<i>Большевикова</i>			
Ст. инж.	Шенцова	<i>Шенцова</i>			
Ст. инж.	Шамис	<i>Шамис</i>			
3			ТШ 411-2-170.86 ТХ.СО		
21506-09			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	8
			Совзгипролесхоз		

А Л Б О М 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	Классификация единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Станок шитонаборный	2547	КОМП.	000				I	I100
23	Станок для фиксации лицевого покрытия	2652	шт.	796				I	I265
25	Вальцы клеонамазываютные	КВ-9	шт.	796		38 352I I403		I	I435
30	Пресс гидравлический 10-ти этажный с этажерками	ДА-4436	КОМП.	000				I	32000
36	Станок для обработки шитов по периметру	2079	шт.	796				I	4000
38	Станок шлифовальный ленточный	ШЛПС-7	шт.	796		38 3135 5106		I	620
40	Машина поливочная для нанесения лаков и эмалей	ЛМ-140-I	шт.	796		38 3187 7506		I	I500
41	Отсос местный	ЛМ-312	шт.	796				I	340
44	Шкаф сушильный	Ш-3040I5	шт.	796				2	24I5
46	Мешалка для приготовления клея	КМ40-10	шт.	796		38 352I II0I		I	220
47	Насос шестеренный с эл.двигателем АОЛ2-2I-4	ШФ0,4-25-0,22/25Б-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-10	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
61	Весы аналитические	АДВ-200	шт.	796				I	18

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

21506-09

Примечание			
Инв. №			

ТШ 411-2-170.86

ТХ.00

Лист	2
------	---

А 1 6 5 0 М 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
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 ВАО2I-4	ШФ0,4-25-0,22/25Б-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	ТчПН-6	шт.	796		38 3I6I I520		I	560
75	Полуавтомат для заточки фрез	ТчФА-2	шт.	796		38 3I6I I629		I	
76	Пишоштамп	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:								
	барaban	5040-60	шт.	796				I	
	барaban	5025-40	шт.	796				4	II6

Привязан

Изм. №

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ТХ.СО

Лист

3

Изм. № 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		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
	Натяжка	5032-50-50	шт.	796				I	16
	Роликоопора	П50-0	шт.	796				I2	24
	Роликоопора	Ж 5020-Н	шт.	796				I5	8
	Привод 29		шт.	796				I	
	Электродвигатель	4AII2M 4V3	шт.	796					
	Редуктор	Ц2У160	шт.	796					
	Муфта упругая втулочно-пальцевая								
	250-32-Г.Г-25-П.2-У3 ГОСТ 21424-75	-	шт.	796					
	Лента конвейерная	2-500-3-ТК							
		-320-6-2В							
		ГОСТ20-76	м	006				80	
80	Погрузчик аккумуляторный во взрывозащитном исполнении	ЭПВ-Г,25	шт.	796		3I 7I3I		2	2350
81	Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью Q=1 т	ТРП-Г	шт.	796		3I 7I13		2	95
б/н	Лебедка ручная	ЛРП-0,5	шт.	796				I	16
	<u>Оборудование б/фета</u>								
82	Кипятильник	КНЗ-25	шт.	796				I	
83	Стол производственный	СП-1050	шт.	796				2	
84	Плита электрическая	ПЭСМ-ГН	шт.	796				I	
85	Отсос местный вентиляционный	МВО-420Ф	шт.	796				I	
86	Шкаф холодильный	ШХ-0,40М	шт.	796				I	

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

Привезен			
Имя, №			

21508-09

ПН 411-2-170.86

ТХ.СО

АЛБОМ 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
87	Мармит	ЛПС-16	шт.	796				I	
88	Прилавок для холодных закусок	ЛПС-2	шт.	796				I	
89	Ванна моечная	ВМ-1А	шт.	796				I	
90	Ванна моечная	ВМ-2А	шт.	796				I	
91	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	
<u>Производственная часть</u>									
<u>Сжатый воздух на технологические нужды</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5K418П Каталог ЦКБА	шт.	796	02 I8268	37 3211 I029	0,0015	9	I,4
2	Кран пробовый проходной сальниковый муфтовый $\phi$ 25	IIч60к Каталог ЦКБА	шт.	796	02 I8315	37 2222 2002	0,0015	3	I,85

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

Привязан

Имя, №

21506-09

ТЛ 411-2-170.86

ТХ.СО

Лист

5

АЛБЕО

Позиция	Наименование 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
<b>Технологическое пароснабжение</b>									
1.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 2115 I005		3	18,4
2.	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 32	I5KЧ I6пI	шт.	796		37 3212 I077		I	8,0
		Каталог ЦКБА							
3.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15 $\phi$ 20	I5KЧ I8п2	шт.	796		37 3211 I032		5	0,7
		Каталог ЦКБА	шт.	796		37 3211 I033		3	0,9
4.	Кран пробно-спускной $\phi$ 15	I0Б-9БК.1	шт.	796		37 I222 5013		2	0,47
		Каталог ЦКБА							
5.	Конденсатоотводчик термодинамический $\phi$ 15 $\phi$ 20	45KЧ I5НЖ							
		Каталог				37 226I I042		I	2,1
		ЦКБА				37 226I I043		I	2,7
6.	Манометр показывающий Пределы измерений $Q - 16 \text{ кгс/см}^2$	ОБМ1-100-16	шт.	796				2	0,8
7.	Термометр технический							I	

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

21506-09

Примечание			
Имя, №			

ТН 411-2-170.86

ТХ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Технологическое пароснабжение</u>								
I.	Трубопровод из стальных труб по ГОСТ 10704-76	φ 32x2,5	м	006				40	2,19
		φ 60x2,5	м	006				40	5,4
		φ 133x3,2	м	006				2	11,2
2.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*	φ 15	м	006				15	1,28
3.	Конструкция теплоизоляционная δ=50 мм, компл:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	м <sup>3</sup>	113				3	-
	Б. Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	м <sup>2</sup>	056				15	-
		2.400-4							
4.	Краска масляная	ГОСТ8292-75*	кг	116				5	-

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

21506-09

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-2-170.86

ТХ.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		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.	Бобышка	БШ-М20-55 ЗКЧ-1-75	шт.	796				2	0,2
	<u>Сжатый воздух на технологические нужды</u>								
I.	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ3262-75* $\phi 33,5 \times 3,2$ ; Ду=25		п.м.	006				225	2,39
2.	Краска масляная (окраска за 2 раза)	ГОСТ8292-75*	кг	116				12,1	-

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

Приказ			
Име. №			

21508-09

ТШ 411-2-170.86

ТХ.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		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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Производственная часть</b>									
<b>Уозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный (В1)</b>									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый	СВК-32	шт.	796		42 I32I 0I06		I	
2.	Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77	шт.	796		42 I2I3 I302		I	
3.	Задвижка параллельная с вывешным шпинделем								
	фланцевая           φ 50	30ч476р	шт.	796		37 2II2 I023		3	20,0
	φ 80	30ч476р	шт.	796		37 2II2 I024		I	35,0
	φ 100	30ч476р	шт.	796		37 2II2 I026		I	46,5
		кат. ЦКБА							
4.	Кран пробно-спускной φ 15	10686к ГОСТ2I345-78	шт.	796				I	0,15
5.	Кран для манометра φ 15	I4MI	шт.	796		37 I222 6007		I	0,16

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

Име. №			Привязан		
И.И.П.	Маричева	<i>М.И.</i>			
Н.контр.	Булатов	<i>Б.И.</i>			
Вач.отд.	Сашин	<i>С.И.</i>			
И.л. спец.	Булатов	<i>Б.И.</i>			
Рук.гр.	Комарова	<i>К.И.</i>			
			ТЛ 411-2-170.86		
			ВК.СО		
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	9
			Совзгипролесхоз		

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
5.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5ч8p2	шт.	796		37 22I1 I0I0		I	0,75
		I5ч8p2	шт.	796		37 22I2 I009		I	0,90
		I5ч8p2	шт.	796		37 22I2 I0I0		7	1,75
		Кат. ЦКБА							
6.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 70	I5ч8П	шт.	796		37 22I4		8	13,7
		I5ч8p2	шт.	796		37 22I4 I034		I	5,8
		Кат. ЦКБА							
7.	Ствол пожарный ручной $\phi$ 70	PC-70	шт.	796		48 5482 20I6		8	1,2
		ГОСТ9923-80B							
8.	Головка соединительная рукавная $\phi$ 70	IP-70	шт.	796		48 5484 4208		16	0,5
		ГОСТ22I7-76							
9.	Головка соединительная муфтовая $\phi$ 70	IM-70	шт.	796		48 5484 4228		8	8,0
		ГОСТ22I7-76							
10.	Рукав пожарный напорный льняной $l=20,0$ м $\phi 66$	ГОСТ472-75	шт.	796				8	
II. Кран поливочный, компл.									
a)	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч8p2	шт.	796		37 32I1 I064		3	1,75
б)	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\phi$ 25 $l=30$ м	П(УП)-6,3-	шт.	796		25 5324 0403		3	21,9
		25-36-У							
		ГОСТ18698-79							
Канализация (KI)									
I.	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 100	30ч476p	шт.	796		37 I2I2 I026		I	46,5

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

Примечан			
Имя, №			

21506-09

III 411-2-170.86

ВК.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 описного 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
<b>II. Вспомогательная часть</b>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (VI)</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15		I5ч8p2	шт.	796		37 22I1 IOIO		2	0,75
	$\phi$ 20	I5ч8p2	шт.	796		37 22I2 IOO9		1	0,9
	$\phi$ 25	I5ч8p2	шт.	796		37 22I2 IOIO		2	1,75
		Кат. ЦКБА							
2. Кран поливочный, комплект									
а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25		I5ч8p2	шт.	796		37 22I2 IOIO		1	1,75
		Кат. ЦКБА							
б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\phi$ 25 мм		П(УП)-6,3-	шт.	796		25 5324 0403		1	21,9
	$l=30,0$ м	25-36-У							
		ГОСТ18698-79							
<u>Горячее водоснабжение (VII)</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15		I5BI6к	шт.	796		37 I2I1 IOO2		1	0,38
	$\phi$ 25	I5BI6к	шт.	796		37 I2I2 IOO2		1	0,78
		Кат. ЦКБА							

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

Приказ			
Инв. №			

21506-09

ТП 411-2-170.86

ВК.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		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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>I. Производственная часть</b>									
<b>Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (В1)</b>									
1. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ5525-61 $\phi$ 100			м	006				5,0	27,4
2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб $\phi$ 15 ГОСТ3262-75			м	006				5,0	1,16
$\phi$ 20			м	006				12,0	1,5
$\phi$ 25			м	006				50,0	2,12
3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
$\phi$ 108x3,0			м	006				95,0	6,7
$\phi$ 65x2,8			м	006				25,0	4,29
$\phi$ 80x2,8			м	006				15,0	5,32
4. Кран водоразборный						49 5131 I500		2	0,5

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

21506-09

Привязан			
Инв. №			

Т. 411-2-170.86

ВК.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		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
<b>Горячее водоснабжение (ТЗ)</b>									
I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных									
	легких труб по ГОСТ 3262-75	φ 15	м	006				5,0	1,16
		φ 20	м	006				5,0	1,5
		φ 25	м	006				15,0	2,12
	3. Кран водоразборный	φ 20	шт.	796		49 513I I500		2	0,5.
		ГОСТ 20275-74							
<b>Канализация (К1)</b>									
I. Трубопровод из чугунных канализационных труб									
	по ГОСТ 6942.3-80	φ 50	м	006				10	5,9
		φ 100	м	006				55,0	12,5
	2. Трап		шт.	796				2	15,5
		ГК100Б							
		ГОСТ1811-81							
	3. Раковина		шт.	796				4	
		ГОСТ 24843-81							

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

Привезен			
Инв. №			

21506-09

ТИ 411-2-170.86

ВК.СО



АЛБОН 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
<b>II. Вспомогательная часть</b>									
<b>Хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (VI)</b>									
<b>I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных</b>									
	легких труб $\phi$ 15 ГОСТ 3262-75		м	006				35,0	1,16
	$\phi$ 20		м	006				10,0	1,5
	$\phi$ 25		м	006				70,0	2,12
	$\phi$ 50		м	006				6,0	4,22
<b>2. Кран водоразборный <math>\phi</math> 15</b>									
	$\phi$ 20		шт.	796				1	0,3
<b>3. Смеситель</b>									
		См-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт.	796				6	2,0
<b>Горячее водоснабжение (ТЗ)</b>									
<b>I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных</b>									
	легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				35,0	1,16
	$\phi$ 20		м	006				15,0	1,5
	$\phi$ 25		м	006				10,0	2,12

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

21506-09

Привязан			
Имя, №			

III 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		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
	∅ 32		м	006				20	2,73
	∅ 40		м	006				10	3,33
	∅ 50		м	006				5,0	4,22
	2. Кран водоразборный ∅ 15	ГОСТ	шт.	796				1	0,3
	∅ 20	20275-74	шт.	796				2	0,5
	<u>Канализация (К1)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80								
	∅ 50		м	006				18,0	5,9
	∅ 100		м	006				25,0	13,4
	∅ 150		м	006				23,0	21,8
	2. Умывальник, компл.	Пр6С-2-М	шт.	796				10	
		ГОСТ23759-79							
	а) Смеситель	См-Ум-НКР-28	шт.	796				10	
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	СБ1У	шт.	796				10	
		ГОСТ23412-79							
	3. Унитаз, компл.	К1-КВ	шт.	796				2	27,9
	а) бачок	ГОСТ22847-77	шт.	796				2	

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

Привязан


Имя, №

21506-09

III 411-2-170.86

ВК.СО

АЛБОМ 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. Ножная ванна керамическая	ТУ21-01-88-67	шт.	796				2	
	а) Смеситель	СМ-УМ-ВКСИР ГОСТ25809-83	шт.	796				2	I,3
	5. Писсуар керамический настенный	Тип I ГОСТ755-72	шт.	796				I	
	6. Трап	ТК100Б ГОСТ1811-81	шт.	796				3	
	7. Биде, комплект	ГОСТ	шт.	796				I	
	а) Смеситель	СМ-УМ-ВКСИР	шт.	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ВК.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		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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
	<b>Производственная часть</b>								
	<b>Отопление</b>								
	I. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра		I4MI-00-00						
	∅ 15	t н = -20°C	Каталог	шт.	796		37 I222 6007	10	0,26
	∅ 15	t н = -30°C	ЦКБА	шт.	796		37 I222 6007	10	0,26
	∅ 15	t н = -40°C		шт.	796		37 I222 6007	10	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый		I5ч8L2	шт.	796		37 22II IOI2	81	0,75
	∅ 15	t н = -30°C	Каталог	шт.	796		37 22II IOI2	78	0,75
	∅ 15	t н = -40°C	ЦКБА	шт.	796		37 22II IOI2	78	0,75
	∅ 20	t н = -20°C		шт.	796		37 22I2 IOI9	20	0,9
	∅ 20	t н = -30°C		шт.	796		37 22I2 IOI9	23	0,9
	∅ 20	t н = -40°C		шт.	796		37 22I2 IOI9	23	0,9
	∅ 25	t н = -20°C		шт.	796		37 22I2 IO20	2	1,75

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

Привязан		
Изм. №		
ГИП	Маричева	<i>Маричева</i>
Н. контр.	Голунова	<i>Голунова</i>
Нач. отд.	Самин	<i>Самин</i>
Гл. спец.	Березина	<i>Березина</i>
Рук. гр.	Корнищенко	<i>Корнищенко</i>
ТН 411-2-170.86		ОВ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	I
		Листов
		50
Совзгипролесхоз		

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
		∅ 25 t <sub>н</sub> =30°C		ШТ	796	37 2212 I020		3	1,75
		∅ 25 t <sub>н</sub> =40°C		ШТ	796	37 2212 I020		3	1,75
		∅ 32 t <sub>н</sub> =20°C		ШТ	796	37 2213 I035		4	2,7
		∅ 40 t <sub>н</sub> =20°C		ШТ	796	37 2213 I036		5	4,1
		∅ 40 t <sub>н</sub> =30°C		ШТ	796	37 2213 I036		5	4,1
		∅ 40 t <sub>н</sub> =40°C		ШТ	796	37 2213 I036		5	4,1
	3. Кран пробковый проходной муфтовый	∅ 25 t <sub>н</sub> =20°C	IIч66кП	ШТ	796	37 2222 2018		4	1,85
		∅ 25 t <sub>н</sub> =30°C	Каталог	ШТ	796	37 2222 2018		4	1,85
		∅ 25 t <sub>н</sub> =40°C	ЦКБА	ШТ	796	37 2222 2018		4	1,85
		∅ 40 t <sub>н</sub> =20°C		ШТ	796	37 2223 2022		2	3,6
		∅ 40 t <sub>н</sub> =30°C		ШТ	796	37 2223 2022		2	3,6
		∅ 40 t <sub>н</sub> =40°C		ШТ	796	37 2223 2022		2	3,6
	4. Регулятор давления "после себя"	∅ 50 t <sub>н</sub> =20°C	2IчI0нж	ШТ	796	37 225I 602I		I	82
		∅ 50 t <sub>н</sub> =30°C	Каталог	ШТ	796	37 225I 602I		I	82
		∅ 50 t <sub>н</sub> =40°C	ЦКБА	ШТ	796	37 225I 602I		I	82
		∅ I00 t <sub>н</sub> =20°C		ШТ	796	37 2253 6005		I	I29
		∅ I00 t <sub>н</sub> =30°C		ШТ	796	37 2253 6005		I	I29
		∅ I00 t <sub>н</sub> =40°C		ШТ	796	37 2253 6005		I	I29
	5. Водосчетчик для горячей воды	t <sub>н</sub> =20°C	BT-50Г	ШТ	796			2	9,2
		t <sub>н</sub> =30°C	BT-50Г	ШТ	796			2	9,2
		t <sub>н</sub> =40°C	BT-50Г	ШТ	796			2	9,2

Приезжан


Имя. №

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

2

21506-09

Имя. № 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		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. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		30ч6бр							
	фланцевая $\phi 50 \ t_H=20^\circ C$	Каталог	шт	796		37 2II5 I005		8	18,4
	$\phi 50 \ t_H=30^\circ C$	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		8	18,4
	$\phi 50 \ t_H=40^\circ C$		шт	796		37 2II5 I005		8	18,4
	$\phi 80 \ t_H=20^\circ C$		шт	796		37 2II5 I006		2	29
	$\phi 80 \ t_H=30^\circ C$		шт	796		37 2II5 I006		5	29
	$\phi 80 \ t_H=40^\circ C$		шт	796		37 2II5 I006		5	29
	$\phi 100 \ t_H=20^\circ C$		шт	796		37 2II5 I007		4	39,5
	$\phi 100 \ t_H=30^\circ C$		шт	796		37 2II5 I007		5	39,5
	$\phi 100 \ t_H=40^\circ C$		шт	796		37 2II5 I007		5	39,5
7. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем		30с4IнжI							
	фланцевая $\phi 80 \ t_H=20^\circ C$	Каталог	шт	796		37 4I2I I03I		2	38
	$\phi 100 \ t_H=30^\circ C$	ЦКБА	шт	796		37 4I2I I032		2	52
	$\phi 100 \ t_H=40^\circ C$		шт	796		37 4I2I I032		2	52
8. Насос ручной									
	$t_H=20^\circ C$	БКФ-2	шт	796				I	27
	$t_H=30^\circ C$	БКФ-2	шт	796				I	27
	$t_H=40^\circ C$	БКФ-2	шт	796				I	27
9. Элеватор водоструйный фланцевый		40сI0бк							
	№ 2 $\approx 2I$ мм, $c=9,2$ мм $t_H=20^\circ C$	Каталог	шт	796		37 426I 6006		I	12,5

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

21506-09

Привязан			
Имя, №			

ТП 411-2-170.86

ОВ.СО



Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
<b>1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом <math>\phi</math> 40</b>									
	$K_{yy} = 13$ $t_H = 20^\circ C$	25ч939нж	шт	796		37 225I I246		4	34,1
	$t_H = 30^\circ C$	M90-0,63/25-	шт	796		37 225I I246		4	34,1
	$t_H = 40^\circ C$	-025	шт	796		37 225I I246		4	34,1
	$\phi$ 50 $K_{yy} = 27$ $t_H = 20^\circ C$		шт	796		37 225I I247		2	42,3
	$t_H = 30^\circ C$		шт	796		37 225I I247		2	42,3
	$t_H = 40^\circ C$		шт	796		37 225I I247		2	42,3
<b>2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем</b>									
	фланцевая $\phi$ 80 $t_H = 40^\circ C$	30ч60р	шт	796		37 2115 I006		3	29,0
<b>3. Вентиль запорный фланцевый <math>\phi</math> 65</b>									
	$t_H = 20^\circ C$	I5кчI6пI	шт	796		37 32I3 I088		7	25,0
	$t_H = 30^\circ C$		шт	796		37 32I3 I088		7	25,0
	$t_H = 40^\circ C$		шт	796		37 32I3 I088		4	25,0
<b>4. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом</b>									
	$\phi$ 25 $t_H = 20^\circ C$	I5кч892п2	шт	796		37 32II I08I		5	18
	$\phi$ 25 $t_H = 30^\circ C$	Каталог	шт	796		37 32II I08I		5	18
	$\phi$ 25 $t_H = 40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		37 32II I08I		5	18

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

21506-09

Привязан			
Изм. №			

ТН 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		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 $\phi$ 15 $t_H = -20^\circ C$	I5ч8п2	шт	796		37 22II IOI2		36	0,75
	$\phi$ 15 $t_H = -30^\circ C$	Каталог	шт	796		37 22II IOI2		40	0,75
	$\phi$ 15 $t_H = -40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		37 22II IOI2		38	0,75
	$\phi$ 20 $t_H = -20^\circ C$		шт	796		37 22I2 IOI9		10	0,9
	$\phi$ 20 $t_H = -30^\circ C$		шт	796		37 22I2 IOI9		9	0,9
	$\phi$ 20 $t_H = -40^\circ C$		шт	796		37 22I2 IOI9		9	0,9
	$\phi$ 25 $t_H = -20^\circ C$		шт	796		37 22I2 IO20		3	1,75
	$\phi$ 25 $t_H = -30^\circ C$		шт	796		37 22I2 IO20		4	1,75
	$\phi$ 25 $t_H = -40^\circ C$		шт	796		37 22I2 IO20		9	1,75
	$\phi$ 32 $t_H = -20^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO35		10	2,7
	$\phi$ 32 $t_H = -30^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO35		5	2,7
	$\phi$ 32 $t_H = -40^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO35		1	2,7
	$\phi$ 40 $t_H = -20^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO36		9	4,15
	$\phi$ 40 $t_H = -30^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO36		15	4,15
	$\phi$ 40 $t_H = -40^\circ C$		шт	796		37 22I3 IO36		16	4,15
	$\phi$ 50 $t_H = -20^\circ C$		шт	796		37 22I4 IO20		7	5,8
	$\phi$ 50 $t_H = -30^\circ C$		шт	796		37 22I4 IO20		5	5,8
	$\phi$ 50 $t_H = -40^\circ C$		шт	796		37 22I4 IO20		11	5,8

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

Приняли

Имя, №

21506-09

Пл 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
1.	Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П2)	2ПК40	шт	796				I	
		5.904-12							
		Бланк -							
		- заказ							
2.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П1)	2ПК31.5	шт	796				I	
		5.904-12							
		Бланк -							
		- заказ							
3.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П4)	2ПК20	шт	796				I	
		5.904-12							
		Бланк -							
		- заказ							
4.	Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П3)	2ПК10	шт	796				I	
		5.904-12							
		Бланк -							
		- заказ							
5.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А10-2	шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр0°	В-Ц4-70-10	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист 7

АЛБЕОМ 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель, 960 об/мин., 5,5 квт	4A132 6	шт	796		48 613I 4267		I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A5-2	шт	796				3	III
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр 180°	B-Ц4-70-5	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, 1420 об/мин, 2,2 квт	4A90 A4	шт	796		48 612I 45I7		3	
	7. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	A5-2	шт	796				3	III
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение	B-Ц4-70-5	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, 1420 об/мин, 2,2 квт	4A90 A4	шт	796		48 612I 45I7		3	
	8. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	A5090-2	шт	796				I	II7
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1410 об/мин., 1,5 квт	4A80B4	шт	796		48 612I 45I7		I	
	9. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	A4-2	шт	796				I	73
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-4	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1370 об/мин. 0,75 квт	4A7IB4	шт	796		48 612I 44I7		I	
	10. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	A3,2095-2	шт	796				2	45
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-3.2	шт	796				2	

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

Примечание			

21506-09

ТЦ 411-2-170.86

ОВ.СО

Позиция	Наименование 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
	Б. Электродвигатель, 2860 об/мин., 1,5 квт	4A80A2	шт	796		48 6I2I 43I5		2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2, 5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2810 об/мин. 0,75 квт	4A7IA2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	12. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2, 5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР180°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2810 об/мин., 0,75 квт	4A7IA2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	13. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2, 5I05-2	шт	796				I	30
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2810 об/мин, 0,75 квт	4A7IA2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	14. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2, 5I05-I	шт	796				2	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,12 квт	4AA56A4	шт	796		48 6I2I 42I7		2	
	15. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2, 5095-I	шт	796				I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель 1400 об/мин. 0,12 квт	4AA56A4	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	16. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	A2, 5095-26	шт	796				I	28
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°	B-Ц4-70-2,5	шт	796				I	

Привязан


ТП 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

9

21506-09

Ив. №

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
	Б. Электродвигатель, 2800 об/мин., 0,37 кВт	4АА63А2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	И7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,2095-2	шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>	В-Ц4-70-32	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2860 об/мин, 1,5 кВт	4А80А2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
	И8. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0 <sup>0</sup> с электродвигателем, 2775 об/мин., 0,55 кВт	В-Ц4-70-2,5 В63В242	шт	796				2	
	И9. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0 <sup>0</sup> с электродвигателем, 1370 об/мин., 0,25 кВт	В-Ц4-70-2,5 В63АУ2	шт	796				I	
	20. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup> с электродвигателем, 1400 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-70-5 В90 4У2	шт	796				2	
	21. 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	

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

Привезен			
Име. №			

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ,СО

Лист  
10

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
	23. Вентиляторная установка компл.:	ПВ-36	шт	796				2	885
	А. Вентилятор радиальный пылевой, Исполнение 6, положение ПРО <sup>0</sup>	В-ЩП6-45-8	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 квт	4A200M4	шт	796		48 6I63 4III		2	
	24. Вентиляторная установка, компл.:	ПВ-36	шт	796				I	885
	А. Вентилятор радиальный пылевой Исполнение 6, положение ЛО <sup>0</sup>	В-ЩП6-45-8	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 квт	4A200M4	шт	796		48 6I63 4III		I	
	25. Вентиляторная установка, компл.:	P5-2a	шт	796				I	293
	А. Вентилятор радиальный пылевой Исполнение 6 положение ПРО <sup>0</sup>	В-ЩП7-40-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1450 об/мин., 5,5 квт	4A112M4	шт	796		48 6I6I 55II		I	
	26. Вентиляторная установка								
	А. Вентилятор радиальный высокого давления коррозионностойкий, исполнение 6, положение ПРО <sup>0</sup>	ВД-9К-01	шт	796				I	252
	Б. Электродвигатель, 1470 об/мин., 22 квт	4A180 § 4	шт	796		48 6I39 520I			67,7
	27. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_n = 20^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		6	56,2
	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		3	56,2
	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		5	56,2

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

Приказ			
Изм. №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
II

АЛББДМ 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
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВБ6А-П	шт	796		48 635I 23I6		4	72,7
	$t_{н} = -40^{\circ}C$	КВБ6А-П	шт	796		48 635I 23I6		4	72,7
	$t_{н} = -20^{\circ}C$	КВС7А-П	шт	796		48 635I 2255		10	65,6
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВС7А-П	шт	796		48 635I 2255		10	65,6
	$t_{н} = -40^{\circ}C$	КВС7А-П	шт	796		48 635I 2255		10	65,6
	$t_{н} = -20^{\circ}C$	КВС10А-П	шт	796		48 635I 2264		2	102,2
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВБ10А-П	шт	796		48 635I 2328		2	133,7
	$t_{н} = -40^{\circ}C$	КВБ10А-П	шт	796		48 635I 2328		2	133,7
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВС11А-П	шт	796		48 635I 2267		2	262,6
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВБ11А-П	шт	796		48 635I 233I		2	35I
	$t_{н} = -40^{\circ}C$	КВБ11А-П	шт	796		48 635I 233I		4	35I
	$t_{н} = -20^{\circ}C$	КВБ12А-П	шт	796		48 635I 2334		2	518,3
	28. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1800xI400- -АУ2							
		МЭ0-10/25- -0,25-68	шт	796		48 633I 4307		1	213
	29. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600xI000- -АУ2							
		МЭ0-4/63-0,63	шт	796		48 633I 4304		2	157
	30. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600xI000- -АУ2 МЭ0-							
		-I,6/25-025И	шт	796		48 633I 430I		5	79,3

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

21506-09

Привязан			
Изм. №			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вспомогательная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый	$\phi$ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5ч8П2	шт	796	37 2211 1012		20	0,75
		$\phi$ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796	37 2211 1012		20	0,75
		$\phi$ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796	37 2211 1012		20	0,75
		$\phi$ 20 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1019		6	0,9
		$\phi$ 20 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1019		6	0,9
		$\phi$ 20 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1019		6	0,9
		$\phi$ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1020		3	1,75
		$\phi$ 25 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1020		3	1,75
		$\phi$ 25 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796	37 2212 1020		3	1,75
		$\phi$ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796	37 2213 1035		2	2,7
		$\phi$ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796	37 2213 1035		2	2,7
		$\phi$ 32 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796	37 2213 1035		2	2,7
	2. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый, латунный	$\phi$ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	КРДП	шт	796	37 1222 2009		9	0,3
		$\phi$ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796	37 1222 2009		9	0,3
		$\phi$ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796	37 1222 2009		9	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

ТП 411-2-170.86

ОБ.СО

Лист

I4

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		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
<b>Теплоснабжение установок систем</b>									
<b>I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом</b>									
	∅ 25 t <sub>н</sub> = -20°C	I5кч892П2	шт	796		37 32II I08I		I	18,0
	∅ 25 t <sub>н</sub> = -30°C	Каталог	шт	796		37 32II I08I		I	18,0
	∅ 25 t <sub>н</sub> = -40°C	ЦКБА	шт	796		37 32II I08I		I	18,0
<b>2. Вентиль запорный муфтовый</b>									
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -20°C	I5ч8П2	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -30°C	Каталог	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -40°C	ЦКБА	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -30°C		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -40°C		шт	796		37 22I2 I0I9		I	0,9
	∅ 32 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7
	∅ 32 t <sub>н</sub> = -30°C		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7
	∅ 32 t <sub>н</sub> = -40°C		шт	796		37 22I3 I035		3	2,7

Примечан

Инв. №

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

I5

VIII  
А А Б О М

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:									
А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°		A3,2095-I	шт	796				I	42
Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,25 квт		B-Ц4-70-3,2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
		4AA63A4	шт	796				I	
2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:									
А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°		A2,5I05-I	шт	796				3	26
Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,12 квт		B-Ц4-70-25	шт	796		48 6I2I 42I7		3	
		4AA56A4	шт	796				3	
3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:									
А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°		A3,2095-I	шт	796				I	45
Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,25 квт		B-Ц4-70-3,2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	
		4AA63A4	шт	796					
4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:									
А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°		A2,5095-I	шт	796				I	26
Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,12 квт		B-Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
		4AA56A4	шт	796				I	
5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:									
А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°		A2,5095-I	шт	796				I	26
Б. Электродвигатель, 1400 об/мин., 0,12 квт		B-Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
		4AA56A4	шт	796				I	

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

Привезен			

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
16



А Л Ь Б О М 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	$t_n=20^{\circ}C$	М140-А0	экм	084			46,2	22,4
			ГОСТ	секц.	755			132	7,8
		$t_n=30^{\circ}C$	8690-75	экм	084			58,1	22,4
				секц.	755			166	7,8
		$t_n=40^{\circ}C$		экм	084			59,5	22,4
				секц.	755			170	7,8
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
		$\phi 20 \quad t_n=20^{\circ}C$	А1ИО13.000	шт	796			1	7,3
		$\phi 20 \quad t_n=30^{\circ}C$	А1ИО13.000	шт	796			1	7,3
		$\phi 20 \quad t_n=40^{\circ}C$	А1ИО13.000	шт	796			1	7,3
		$\phi 32 \quad t_n=20^{\circ}C$	А1ИО13.000-01	шт	796			1	20,6
		$\phi 40 \quad t_n=20^{\circ}C$	А1ИО13.000-02	шт	796			1	34,8
		$\phi 40 \quad t_n=30^{\circ}C$	А1ИО13.000-02	шт	796			2	34,8
		$\phi 40 \quad t_n=40^{\circ}C$	А1ИО13.000-02	шт	796			2	34,8
		$\phi 50 \quad t_n=20^{\circ}C$	А1ИО13.000-02	шт	796			1	34,8
		$\phi 76 \quad t_n=30^{\circ}C$	А1ИО13.000-03	шт	796			1	56,6

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

Привязан


Инд. №

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ.СО

А л б о м 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
	$\phi 76$ $t_H=40^\circ\text{C}$	АЛГО13000-03 5.903-2	шт	796				I	56,6
	3. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода								
	$\phi 15$ $t_H=20^\circ\text{C}$	АЛГО14.000	шт	796				2	25,5
	$\phi 15$ $t_H=30^\circ\text{C}$	АЛГО14.000	шт	796				2	25,5
	$\phi 15$ $t_H=40^\circ\text{C}$	АЛГО14.000 5.903-2	шт	796				2	25,5
	4. Кронштейн радиаторный								
	$t_H=20^\circ\text{C}$	6КС	шт	796				299	0,3
	$t_H=30^\circ\text{C}$	6КС	шт	796				322	0,3
	$t_H=40^\circ\text{C}$	6КС 4.904-69	шт	796				325	0,3
	5. Регистры из гладких труб $\phi 114 \times 4$								
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=20^\circ\text{C}$		ЭКМ	084				I	43,4
			шт	796					
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	43,4
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	43,4
	3 гл.тр. $l=2$ м $t_H=20^\circ\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	65,1
	4 гл.тр. $l=2$ м $t_H=30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан

Инв. №			

21508-09

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

19

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. $l=2$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	86,8
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	108,5
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	108,5
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	108,5
	3 гл.тр. $l=25$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	81,3
	4 гл.тр. $l=25$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				4	108,4
	2 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	65,1
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				6	130
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				7	130
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				5	130
	5 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				2	162,5
	5 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

ТII 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
20

А л б о м 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				3	162,5
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	75,8
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	75,8
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	75,8
	3 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	113,7
	3 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	113,7
	4 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	151,6
	4 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	151,6
	4 гл.тр. $l=4$ м $t_H=20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	173,6
	4 гл.тр. $l=4$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	173,6
	4 гл.тр. $l=4$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	173,6
	5 гл.тр. $l=4$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	217
	4 гл.тр. $l=4,5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан			
Инв. №			

21506-09

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
21

АЛБЭОМ 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	195,2
	4 гл.тр. $l=4,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	195,2
	5 гл.тр. $l=4,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	244
	3 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I4	162,7
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I0	216,8
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				23	216,8
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				23	216,8
	6 гл.тр. $l=5$ м $t_H=30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	325,2
	6 гл.тр. $l=5$ м $t_H=40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	325,2
	6. Шайба дроссельная	$\phi 3$ $t_H=-20^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				2	1,8
		$\phi 3$ $t_H=30^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				2	1,8
		$\phi 3$ $t_H=40^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				2	1,8
		$\phi 4$ $t_H=20^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				I0	2,1
		$\phi 4$ $t_H=30^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				I0	2,1
		$\phi 4$ $t_H=40^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				I0	2,1

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

Привязан			
Инв. №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ОВ.СО

VIII  
АЛБДОМ

Позиция	Наименование 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 t <sub>H</sub> =20°C		шт	796				3	2,5
	∅ 5 t <sub>H</sub> =30°C		шт	796				3	2,5
	∅ 5 t <sub>H</sub> =40°C		шт	796				3	2,5
		ОВН							
	7. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>								
	∅ 15 t <sub>H</sub> =20°C		м	006				410	1,28
	∅ 15 t <sub>H</sub> =30°C		м	006				392	1,28
	∅ 15 t <sub>H</sub> =40°C		м	006				392	1,28
	∅ 20 t <sub>H</sub> =20°C		м	006				117	1,66
	∅ 20 t <sub>H</sub> =30°C		м	006				105	1,66
	∅ 20 t <sub>H</sub> =40°C		м	006				105	1,66
	∅ 25 t <sub>H</sub> =20°C		м	006				153	2,39
	∅ 25 t <sub>H</sub> =30°C		м	006				121	2,39
	∅ 25 t <sub>H</sub> =40°C		м	006				108	2,39
	∅ 32 t <sub>H</sub> =20°C		м	006				248	3,1
	∅ 32 t <sub>H</sub> =30°C		м	006				217	3,1

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

21506-09

Привязан			
Инв. №			

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
23

А л б о м 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
	$\phi 32 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				230	3,1
	$\phi 40 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				112	3,84
	$\phi 40 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				154	3,84
	$\phi 40 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				154	3,84
8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup>									
	$\phi 57 \times 3 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				92	4,0
	$\phi 57 \times 3 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				72	4,0
	$\phi 57 \times 3 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				72	4,0
	$\phi 76 \times 3 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				70	5,4
	$\phi 76 \times 3 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				70	5,4
	$\phi 89 \times 3 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				13	6,36
	$\phi 89 \times 3 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				5	6,36
	$\phi 89 \times 3 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				5	6,36
	$\phi 114 \times 4 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				18	7,8
	$\phi 114 \times 4 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				27	7,8
	$\phi 114 \times 4 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				27	7,8
9. Хомуты для водопроводных труб									
	$\phi 15 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт	796				137	0,065
	$\phi 15 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт	796				131	0,065
	$\phi 15 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт	796				131	0,065
	$\phi 20 \quad t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт	796				39	0,071
	$\phi 20 \quad t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт	796				35	0,071
	$\phi 20 \quad t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт	796				35	0,071

Приказ			
Изм. №			

21506-09

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

24

Изм. № 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		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
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-20°C	ТП2-02	шт	796				51	0,096
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-30°C	ТП2-02	шт	796				41	0,096
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-40°C	ТП2-02	шт	796				36	0,096
	∅ 32 t <sub>н</sub> =-20°C	ТП2-03	шт	796				83	0,129
	∅ 32 t <sub>н</sub> =-30°C	ТП2-03	шт	796				73	0,129
	∅ 32 t <sub>н</sub> =-40°C	ТП2-03	шт	796				77	0,129
	∅ 40 t <sub>н</sub> =-20°C	ТП2-04	шт	796				38	0,142
	∅ 40 t <sub>н</sub> =-30°C	ТП2-04	шт	796				52	0,142
	∅ 40 t <sub>н</sub> =-40°C	ТП2-04	шт	796				52	0,142
		4.904-69							
	10. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем								
		ГОСТ23208-83	м <sup>3</sup>	113				1,0	
	Б. Пленка винилпластовая каландрированная								
		ГОСТ16398-81	м <sup>2</sup>	056				50	
		ОВН-10							
	II. Бобышка								
		БП-М27-55	шт	796				6	0,2
		ЗКч-1-75							

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

Принят

21506-09

Инв. №

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

25

А л б о м 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
	I2. Бобышка	БП2-М27-55 ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,2
	I3. Расширитель с бобышкой для трубопровода $\phi$ 50	I9ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,3
	I4. Грязевик абонентский $t_n=20^\circ\text{C}$	T34I20Q000CB	шт	796				2	19,4
	$t_n=30^\circ\text{C}$	T34I20Q000CB	шт	796				2	19,4
	$t_n=40^\circ\text{C}$	T34I20Q000CB	шт	796				2	19,4
	$t_n=20^\circ\text{C}$	T34I40Q000CB	шт	796				2	34,7
	$t_n=30^\circ\text{C}$	T34I40Q000CB	шт	796				2	34,7
	$t_n=40^\circ\text{C}$	T34I40Q000CB 4.903-IOB8	шт	796				2	34,7
	I5. Хомутик для электросварных труб $\phi$ 57x3 $t_n=20^\circ\text{C}$	СТД6I2/6	шт	796				37	0,142
	$\phi$ 57x3 $t_n=30^\circ\text{C}$	СТД6I2/6	шт	796				29	0,142
	$\phi$ 57x3 $t_n=40^\circ\text{C}$	СТД6I2/6 4.904-69	шт	796				29	0,142
	I6. Хомутик для электросварных труб $\phi$ 76x3 $t_n=30^\circ\text{C}$	СТД6I2/7	шт	796				28	0,259
	$\phi$ 76x3 $t_n=40^\circ\text{C}$	СТД6I2/7	шт	796				28	0,259
	$\phi$ 89x3 $t_n=20^\circ\text{C}$	СТД6I2/7	шт	796				6	0,259
	$\phi$ 89x3 $t_n=30^\circ\text{C}$	СТД6I2/7	шт	796				2	0,259
	$\phi$ 89x3 $t_n=40^\circ\text{C}$	СТД6I2/7	шт	796				2	0,259

Примечание			

21506-09

Име. №

III 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

26

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



А. А. Б. Д. М. 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
I. Фильтр жидкостной	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 15	ОРК1.20.00	шт	796				1	1,9
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 20	ОРК1.20.00-01	шт	796				2	2,0
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 20	ОРК1.20.00-01	шт	796				2	2,0
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 20	ОРК1.20.00-01	шт	796				2	2,0
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 25	ОРК1.20.00-02	шт	796				1	2,3
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 25	ОРК1.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 25	ОРК1.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 32	ОРК2.10.00	шт	796				1	10,8
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				1	29,2
		5.903-1							
2. Воздухооборник вертикальный проточный		А11015.000	шт	796				35	30,7
для трубопровода $\phi$ 15		5.903-2							

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

Привезен			
Име. №			

21506-09

ТН 411-2-170.86

ОБ.СО

Лист

28

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
	3. Бобышка	БП-М27-55	шт	796				40	0,3
		ЗКЧ-2-75							
	4. Хомуты для водопроводных труб $\phi$ 15	ТП2	шт	796				10	0,065
	$\phi$ 20	ТП2-01	шт	796				20	0,071
	$\phi$ 25	ТП2-02	шт	796				10	0,117
	$\phi$ 32	ТП2-03	шт	796				10	0,129
		4.904-69							
	5. Хомуты для стальных электросварных труб								
	$\phi$ 57x3	СТД612/6	шт	796				20	0,142
	$\phi$ 76x3	СТД612/7	шт	796				15	0,259
	$\phi$ 89x3	СТД612/7	шт	796				60	0,259
		4.904-69							
	6. Опора неподвижная хомутовая однорядная								
	$\phi$ 32	ТЗ.01	шт	796				2	0,33
	$\phi$ 57x3	ТЗ.04	шт	796				2	0,37
	$\phi$ 89x3	ТЗ.06	шт	796				4	0,49
		4.904-69							
	7. Компенсатор П-образный из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 <sup>г</sup> $\phi$ 25	К1	шт	796				2	4,8

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

21506-09

Приказ			
Имя, №			

ТШ 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		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 10704-76 <sup>ж</sup> $\phi$ 57x3	К2	шт	796				2	6,0
	$\phi$ 76x3 $t_H = -20^{\circ}C$	К3	шт	796				2	6,8
	$\phi$ 76x3 $t_H = -30^{\circ}C$	К3	шт	796				2	6,8
	$\phi$ 89x3 $t_H = -40^{\circ}C$	К4	шт	796				2	8,0
		ОВ-9							
9. Трубопровод из водопроводных труб легких									
	по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup> $\phi$ 15 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				23	1,28
	$\phi$ 15 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				8	1,28
	$\phi$ 20 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				88	1,66
	$\phi$ 20 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				82	1,66
	$\phi$ 20 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				50	1,66
	$\phi$ 25 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				97	2,39
	$\phi$ 25 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				41	2,39
	$\phi$ 25 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				50	2,39
	$\phi$ 32 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				38	3,09
	$\phi$ 32 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				78	3,09
	$\phi$ 32 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				109	3,09
	$\phi$ 40 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				37	3,84
	$\phi$ 40 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				20	3,84

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

Привязан


Изм. №

21506-09

III 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		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
	<b>Ю. Трубопроводы из электросварных прямошовных труб</b>								
	по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> $\phi$ 57x3 $t_H = -20^\circ C$		м	006				97	4,0
	$\phi$ 57x3 $t_H = -30^\circ C$		м	006				70	4,0
	$\phi$ 57x3 $t_H = -40^\circ C$		м	006				88	4,0
	$\phi$ 76x3 $t_H = -20^\circ C$		м	006				70	5,4
	$\phi$ 76x3 $t_H = -30^\circ C$		м	006				80	5,4
	$\phi$ 76x3 $t_H = -40^\circ C$		м	006				46	5,4
	$\phi$ 89x3 $t_H = -20^\circ C$		м	006				187	6,4
	$\phi$ 89x3 $t_H = -30^\circ C$		м	006				204	6,4
	$\phi$ 89x3 $t_H = -40^\circ C$		м	006				50	6,4
	$\phi$ 114x4 $t_H = -40^\circ C$		м	006				187	9,3
	<b>II. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:</b>								
	<b>А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем</b>	ГОСТ23208-83	м	II3				0,3	
	<b>Б. Пленка винилпластовая каландрированная</b>	ГОСТ16398-81	м	056				10	
		ОВН-10							

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

Привязан			
Инв. №			

21506-09

ТП 411-2-170.86      ОВ.СО

Лист  
31

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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				II	36
	2. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				9	2,8
		ВВ-I8	шт	796				3	3,4
		ВВ-I9	шт	796				I	5,1
		ВВ-20	шт	796				9	6,7
		ВВ-21	шт	796				I	9,9
		ВВ-22	шт	796				I	11,8
		ВВ-23	шт	796				I	19,8
		ВВ-24	шт	796				2	27
		5.904-5							
	3. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				9	2,66
		ВН-I1	шт	796				3	3,3
		ВН-I2	шт	796				I	4,1
		ВН-I3	шт	796				9	5,0
		ВН-I4	шт	796				I	6,3
		ВН-I5	шт	796				I	11,7
		ВН-I6	шт	796				I	17,4
		ВН-I7	шт	796				2	23,9
		5.904-5							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

21506-09

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

32

А Л Б О М 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. Подставка под calorifer тип I	I.494-25	шт	796				16	0,8
	5. Подставка под calorifer	4.904-25	шт	796				4	2,0
	6. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200000-04 5.904-6	шт	796				2	
	7. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК300000-01 ВПК300000-03 5.904-13	шт шт	796 796				2 4	
	8. Решетка щелевая регулирующая	PI50 P200 I.494-10	шт шт	796 796				39 17	0,4 0,6
	9. Решетка воздухоприточная	PPI50 I.494-8	шт	796				21	
	10. Зонт	ЗК00.000 ЗК00.000-09 I.494-32	шт шт	796 796				4 1	2,0 52
	11. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	A3E028000	шт	796				2	6,9

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

21508-09

ТШ 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		A3E028000-01	шт	796				2	7,7
		A3E028000-04	шт	796				I	14,5
		A3E028000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-I8							
	I2. Дефлектор	Д00.000-02	шт	796				2	24,1
		Д00.000-03	шт	796				I	35,4
		I.494-32							
	I3. Узел прохода общего назначения без клапана	УП1-10	шт	796				I	205
		5.904-I0							
	I4. Узел прохода общего назначения с клапаном	УП2-04	шт	796				2	121,5
		УП2-05	шт	796				I	124
		5.904-I0							
	I5. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	А14М036000-01	шт	796				5	112
		А14М036000-05	шт	796				I	112
		А14М036000-07	шт	796				I	112
		А14М036000-09	шт	796				I	112
		5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказы

ТШ 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

34

21506-09

Инв. №

АЛБЭМ 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
	I6. Циклон типа "К" правого исполнения	K2200.000 Гидродревпром 6I4-968, вып. I	шт	796				2	I280
	I7. Циклон типа "К" левого исполнения	K2200.000 Гидродревпром 6I4-968, вып. I	шт	796				I	I280
	I8. Циклон типа "К" правого исполнения	KI4.00.000 Гидродревпром 6I4-778, вып. I	шт	796				I	363
	I9. Циклон типа "УЦ" левого исполнения	УЦI.00.000 Гидродревпром 6I4-I36, вып. I	шт	796				I	233
	20. Циклон типа "Скот" правого исполнения	2000I ОВ-02-99, в. I	шт	796				I	I02

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

Привязан

Инв. №

21506-09

III 411-2-170.86

Лист

35

А Л Б О М 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
	21. Бункер № 6 V=35 м³	Гидродревпром 6I4, в. II	шт	796				I	I400
	22. Бункер № 2 V=9 м³	Гидродревпром 6I4, в. II	шт	796				I	508
	23. Бункер V=0,25 м³ с нижним затвором	∅ 008 OB-02-9.9 в.3.П.4	шт	796				I	I58,4
	24. Пылевой затвор типа "Миталка"	T-I205I0 OB-02-99 в.3 лI4	шт	796				I	I4,6
	25. Затвор челюстной 800x800	Б-800 Гидродревпром 6I4-I632, в. IY	шт	796				I	226
	26. Затвор челюстной 500x500	Б-500 Гидродревпром 6I4-I570, в. IY	шт	796				I	I43

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Приняван


Име. №

21506-09

III 411-2-170.86

OB.CO

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		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
	27. Коллектор вертикальный	КВБ6.180 Гипродревпром 614-1404, в. IY	шт	796				1	92,5
	28. Коллектор вертикальный	КВБ10.180 Гипродревпром 614-2023, в. IY	шт	796				2	148
	29. Коллектор вертикальный	КВБ12.180 Гипродревпром 614.1461, в. IY	шт	796				1	177
	30. Напольный отсос	Тип I Гипродревпром 614-1913	шт	796				3	0,8
	31. Шибер стальной	Т125	шт	796				1	4,3
		Т140	шт	796				22	5,1
		Т180	шт	796				5	6,8
		Т200	шт	796				2	8,1
		Т225	шт	796				2	9,8
		4.904-13							

Принят

Инв. №

21506-09

ТП 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

37

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

АЛББОМ 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
	32. Лючок для чистки воздухопроводов	Л1	шт	796				94	0,5
		Гипродревпром 6I4-I89I							
	33. Лючок для чистки воздухопроводов	Л2	шт	796				40	0,5
		Гипродревпром 6I4-I9I3							
	34. Установка нишеля и заглушек в лючке для измерения параметров воздуха								
		Гипродревпром 6I4-I604 6I4-I608	шт	796					0,08
	35. Уловитель крупных отходов	ОВН - I	шт	796				4	26
	36. Кронштейн опорный для воздуховода								
	∅ 125	ИКТВ-02	шт	796				15	1,59
	∅ 140	ИКТВ-03	шт	796				13	1,63
	∅ 160	ИКТВ-04	шт	796				13	1,66
	∅ 180	ИКТВ-05	шт	796				9	1,71
	∅ 200	ИКТВ-06	шт	796				33	1,76
	∅ 225	ИКТВ-07	шт	796				16	2,24
	∅ 280	ИКТВ-09	шт	796				13	2,36
	∅ 315	ИКТВ-10	шт	796				28	2,44
	∅ 400	ИКТВ-12	шт	796				12	2,84

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

21506-09

Привезен			
Инв. №			

ТШ 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		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
	∅ 450	ИКТВ-13	шт	796				3	2,95
	∅ 500	ИКТВ-14	шт	796				9	3,07
	∅ 560	ИКТВ-15	шт	796				3	6,01
	∅ 630	ИКТВ-16	шт	796				2	6,07
	∅ 710	ИКТВ-17	шт	796				4	6,34
	∅ 800	ИКТВ-18	шт	796				9	6,54
	∅ 900	ИКТВ-19	шт	796				3	11,56
		5.904-I							
	37. Кронштейн опорный для воздуховода ∅ 125	ИКВВ-02	шт	796				6	1,56
	∅ 140	ИКВВ-03	шт	796				5	1,62
		5.904-I							
	38. Кронштейн опорный для воздуховода ∅ 225	ЗКТВ-06	шт	796				10	6,03
		5.904-I							
	39. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796					
	А. Тяга	2ТА-01	шт	796				101	0,16
		2ТА-02	шт	796				158	0,21
		2ТА-03	шт	796				53	0,3
		2ТА-04	шт	796				72	0,45
		2ТА-05	шт	796				136	0,67
	Б. Подкладка	ИП	шт	796				520	1,05
	В. Хомут ∅ 125	Их-02	шт	796				15	0,37

Привязан			
Инд. №			

21506-09

ТП 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

39

Инд. № подл. Подпис. и дата Взем. инв. №

АЛББОМ УИИ

Позиция	Наименование 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
		∅ 140	IX-03	шт	796			68	0,4
		∅ 160	IX-04	шт	796			13	0,44
		∅ 180	IX-05	шт	796			9	0,49
		∅ 200	IX-06	шт	796			78	0,54
		∅ 225	IX-07	шт	796			16	0,59
		∅ 280	IX-09	шт	796			33	0,71
		∅ 315	IX-10	шт	796			68	0,79
		∅ 355	IX-11	шт	796			20	0,88
		∅ 400	IX-12	шт	796			12	0,98
		∅ 450	IX-13	шт	796			3	1,09
		∅ 500	IX-14	шт	796			39	1,21
		∅ 560	IX-15	шт	796			3	1,34
		∅ 630	IX-16	шт	796			2	1,5
		∅ 710	IX-17	шт	796			4	1,67
		∅ 800	IX-18	шт	796			34	1,87
		∅ 900	IX-19	шт	796			3	2,09
		∅ 1000	IX-20	шт	796			15	2,32
		∅ 1400	IX-23	шт	796			15	3,21
	40. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	∅ = 0,5 мм	∅ 125		м	006			50	1,7
		∅ 140		м	006			42	1,91
		∅ 160		м	006			45	2,18
		∅ 180		м	006			30	2,45

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ


21506-09

Имя, №

ТШ 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		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
	∅ 200		м	006				85	2,8
	41. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	∂=0,6 мм	∅ 225	м	006				51	3,06
		∅ 280	м	006				46	3,81
		∅ 315	м	006				55	4,28
		∅ 400	м	006				40	5,45
		∅ 450	м	006				10	6,13
	42. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	∂=0,7 мм	∅ 500	м	006				30	8,6
		∅ 560	м	006				10	9,7
		∅ 630	м	006				7	10,9
		∅ 710	м	006				15	12,25
		800 x 800	м	006				31	16,1
	43. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	∂=1,0 мм	∅ 900	м	006				10	18,2
		∅ 1000	м	006				7	20,2
		∅ 1120	м	006				32	27,6
		∅ 1400	м	006				35	34,5
	44. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	∂=1,6 мм	∅ 100	м	006				7	3,8

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

Привезен			

21506-09

Изм. №

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист  
41

Позиция	Наименование 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
	∅ 125		м	006				18	4,8
	∅ 140		м	006				220	5,4
	∅ 160		м	006				3	6,1
	∅ 180		м	006				160	6,9
	∅ 200		м	006				20	7,6
	∅ 225		м	006				35	8,5
45. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74									
	$\delta=2,0$ мм ∅ 200		м	006				25	9,9
	∅ 280		м	006				80	13,8
	∅ 500		м	006				170	24,6
46. Конструкция теплоизоляционная $S=50$ , компл.:									
	А. Плиты минераловатные на фенольной связке		м <sup>3</sup>	113				1,0	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	м <sup>2</sup>	056				30	
		ОВН-10							
47. Сталь тонколистовая прокатная по ГОСТ 19903-74									
	$\delta=3$ мм $e=2$ м		м <sup>2</sup>	056				5,0	7,85
48. Клапан обратный в искробезопасном исполнении									
		АЗЕО27.000	шт	796				1	47,0
		3.904-18							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			

21506-09

Инв. №

ТП 411-2-170.86

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	$t_n = 20^\circ\text{C}$	MI40-A0	экм	084			48,3	22,4
			ГОСТ8690-79	секц.				138	7,8
		$t_n = 30^\circ\text{C}$		экм	084			58,8	22,4
				секц.				168	7,8
		$t_n = 40^\circ\text{C}$		экм	084			61,6	22,4
				секц.				176	7,8
	2. Воздухоотборник горизонтальный проточный для трубопровода	$t_n = 20^\circ\text{C}$	АТИО12.000	шт	796			2	6,6
		$t_n = 30^\circ\text{C}$	АТИО12.000	шт	796			2	6,6
		$t_n = 40^\circ\text{C}$	АТИО12.000	шт	796			2	6,6
			5.903-2						
	3. Кронштейн радиаторный	$t_n = 20^\circ\text{C}$	6КС	шт	796			65	0,3
		$t_n = 30^\circ\text{C}$	6КС	шт	796			70	0,3
		$t_n = 40^\circ\text{C}$	6КС	шт	796			75	0,3
			4.904-69						
	4. Трубопровод из водопроводных легких труб								

Привязки

Имя. №

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

43

21506-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

А л ь б о м 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*	∅ 15 $t_{H=20^{\circ}C}$		м	006			140	1,28
		∅ 15 $t_{H=30^{\circ}C}$		м	006			140	1,28
		∅ 15 $t_{H=40^{\circ}C}$		м	006			140	1,28
		∅ 20 $t_{H=20^{\circ}C}$		м	006			110	1,66
		∅ 20 $t_{H=30^{\circ}C}$		м	006			75	1,66
		∅ 20 $t_{H=40^{\circ}C}$		м	006			75	1,66
		∅ 25 $t_{H=20^{\circ}C}$		м	006			12	2,39
		∅ 25 $t_{H=30^{\circ}C}$		м	006			47	2,39
		∅ 25 $t_{H=40^{\circ}C}$		м	006			47	2,39
		∅ 32 $t_{H=20^{\circ}C}$		м	006			20	3,1
		∅ 32 $t_{H=30^{\circ}C}$		м	006			20	3,1
		∅ 32 $t_{H=40^{\circ}C}$		м	006			20	3,1
5. Хомуты для водогазопроводных легких труб									
	по ГОСТ 3262-75*	∅ 15 $t_{H=20^{\circ}C}$	ТН2	шт	796			56	0,065
		∅ 15 $t_{H=30^{\circ}C}$	ТН2	шт	796			56	0,065
		∅ 15 $t_{H=40^{\circ}C}$	ТН2	шт	796			56	0,065
		∅ 20 $t_{H=20^{\circ}C}$	ТН2-01	шт	796			44	0,071
		∅ 20 $t_{H=30^{\circ}C}$	ТН2-01	шт	796			30	0,071
		∅ 20 $t_{H=40^{\circ}C}$	ТН2-01	шт	796			30	0,071
		∅ 25 $t_{H=20^{\circ}C}$	ТН2-02	шт	796			5	0,096
		∅ 25 $t_{H=30^{\circ}C}$	ТН2-02	шт	796			19	0,096
		∅ 25 $t_{H=40^{\circ}C}$	ТН2-02	шт	796			19	0,096
		∅ 32 $t_{H=20^{\circ}C}$	ТН2-03	шт	796			8	0,129

Привязан			
Изм. №			

21506-09

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

44

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



А А Б Б Д М 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
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
1. Фильтр жидкостной	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт	796				I	10,8
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт	796				I	10,8
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт	796				I	10,8
		5.903-1							
2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода $\phi$ 15		А11015.000	шт	796				2	30,7
		5.903-2							
3. Бобышка		Б П1-М27-55	шт	796				I	0,3
		ЗКЧ-2-75							
4. Хомутки для водогазопроводных труб $\phi$ 32		Т12-03	шт	796				8	0,129
		4.904-69							
5. Компенсатор П-образный из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup> $\phi$ 32		К1	шт	796				2	4,8
6. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup> $\phi$ 32 $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			м	006				80	3,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечан

Инв. №			

21506-09

ТП 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

46



А.М.Б.О.М. VIII

Позиция		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду1, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				6	0,8
	3. Вставка гибкая	ВН-10	шт	796				5	2,6
		ВН-11	шт	796				2	3,3
		5.904-5							
	4. Вставка гибкая	ВН-17	шт	796				5	2,82
		ВН-18	шт	796				2	3,45
		5.904-5							
	5. Решетка целевая регулируемая	Р150 I.494-10	шт	796				74	0,4
	6. Зонт	ЗК00.000-09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							

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

Приказ			
Имя, №			

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		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. Кронштейн опорный для воздуховода $\phi$ I25	IKTB-02 5.904-I	шт	796				7	I,59
	8. Кронштейн опорный для воздуховода $\phi$ I40	IKTB-03 5.904-I	шт	796				9	I,63
	9. Кронштейн опорный для воздуховода $\phi$ I60	IKTB-04 5.904-I	шт	796				3	I,66
	10. Кронштейн опорный для воздуховода $\phi$ 280	IKTB-09 5.904-I	шт	796				2	2,36
	II. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796				2I	
	А. Тяга	2ТА-0I	шт	796				I9	0, I6
		2ТА-03	шт	796				2	0,3
	Б. Прокладка	III	шт	796				I9	I,05
		III-0I	шт	796				2	I,05
	В. Хомут $\phi$ I25	IX-02	шт	796				7	0,37
	$\phi$ I40	IX-03	шт	796				9	0,4
	$\phi$ I60	IX-04	шт	796				3	0,44
	$\phi$ 280	IX-09 5.904-I	шт	796				2	0,7I

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняты

21508-09

Изм. №

ТН 411-2-170.86

ОВ.СО

Лист

49

АЛБ50М 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	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<b>12. Воздуховод из тонколистовой стали</b>									
	по ГОСТ 19903-74 <sup>ж</sup> $\delta=0,5$ мм $\phi$ 125		м	006					22	1,7
	$\phi$ 140		м	006					27	1,9I
	$\phi$ 160		м	006					7	2,18
	<b>13. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74<sup>ж</sup></b>									
	$\delta=0,6$ мм $\phi$ 250		м	006					6	3,8I
	<b>14. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74</b>									
	$\delta=0,5$ мм 150x200		м	006					50	4,2
	<b>15. Воздуховоды асбестоцементные</b>									
	150x200	ОВН-6	м	006					167	7,7
	200x200		м	006					13	10,5
	<b>16. Лучок для чистки воздуховодов</b>									
		ЛВИ	шт	796					6	0,5
		Гидродревпром 6I4-I89I								
	<b>17. Лучок для замеров параметров воздуха</b>									
		ЛПЦ	шт	796					19	0,6
		Гидродревпром 6I4-I604								
	<b>18. Узел прохода общего назначения без клапана</b>									
		УП-10	шт	796					I	205
		5.904-10								

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

Привязан			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ОВ.СО

АЛБ ОМ 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Комплектные конденсаторные установки</b>									
I-1	Установка конденсаторная, с защитой от токов высших гармонических, с кабельным вводом сверху	УКБН-0,38-200-50УЗ	компл.	67I		34 1460 0000		I	365
		ТУ16-530.209-82							
I-2	То же	УКБН-0,38-100-50УЗ	компл.	67I		34 1460 0000		I	195
		ТУ16-530.209-82							
<b>2. Аппараты напряжением до 1000В</b>									
2-1	Ящик с 3-х полюсным рубильником, вместо предохранителей - медные шинки	ЯРВМ-6I22	шт.	796		34 3420 0000		2	
2-2	Ящик управления электроприводом с одним замком, размерами 600x400x350	ЯУЗ-0643 ОСТ16.0.526-001-77 (альт. бум. лис. ЭМИ)	шт.	796		34 3114 0000		I	

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

Привязан			
Инв. №			
Г.И.П.	Маричева	<i>М.И.</i>	
Н. контр.	Петунин	<i>П.И.</i>	
Нач. отд.	Рогачев	<i>Р.И.</i>	
Гл. спок.	Ланасенков	<i>Л.И.</i>	
Рук. гр.	Разуваева	<i>Р.И.</i>	
Ст. инж.	Румянцева	<i>Р.И.</i>	
ТТ 411-2-170.86		ЭМ.СО	
Спецификация оборудования	Страница	Лист	Листов
	Р	1	19
Совзгипролесхоз			

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		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
2-3	То же	ЯУЭ-0643 (Альбом лист ЭМИ)	шт	796		34 3114 0000		5	
2-4	Ящик с аппаратурой АВР, 380В, 50А	ЯУ8254-12А2 ТУ16.536.042 -71	шт	796		34 3114 0000		I	
2-5	Пускатель магнитный с катушкой на 220В, без теплового реле	ПАБ-621 ТУ16.536.489 -75	шт	796		34 2600 0000		I	
2-6	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ521002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		3	
	Реле электротепловое	РТЛ-206304 ТУ16-523.549- -78	шт	796				9	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУ16-523.554- -78	шт	796				3	
2-7	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ421002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		I	
	Реле электротепловое	РТА-205704 ТУ16-523.549- -78	шт	796				3	

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

Приказ			
Инв. №			

21506-09

III 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		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
	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796				I	
2-8	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-421002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-206104	шт	796				3	
		ТВ16-523.549-78							
2-9	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-321002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТВ16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-205504	шт	796				3	
		ТВ16-523.549-78							
2-10	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-221002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТВ16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-101604	шт	796				3	
		ТВ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ4004	шт	796				I	
		ТВ16-523.554-78							

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан


Изм. №

21506-09

ТН 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

3

А Л Ь Б О М 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-II	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-221002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16.536.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-101604	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт	796				I	
		ТУ16-523554-78							
2-I2	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ222002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16.536.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-102104	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-78							
2-I3	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-221002	шт	796		34 2600 0000		I	
	Реле электротепловое	РТЛ102204	шт	796		34 2600 0000		3	
2-I4	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-101404	шт	796				9	
		ТУ16-523.549-78							
		ПМЛ-121002	шт	796		34 2600 0000		I	
2-I5	То же, 220В	РТЛ-101404	шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

III 611-2-170.86

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	ПМЛ121002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		1	
	Реле электротепловое	РТЛ-101204 ТУ16-523.549- -78	шт	796				3	
2-I7	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		6	
	Реле электротепловое	РТЛ-101004 ТУ16-523.549- -78	шт	796				18	
2-I8	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002	шт	796		34 2600 0000		1	
	Реле электротепловое	РТЛ-101004	шт	796				3	
2-I9	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		3	
	Реле электротепловое	РТЛ101204 ТУ16-523.549- -78	шт	796				9	
2-20	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ121002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		34 2600 0000		2	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан


Имя, №

21506-09

III 411-2-170.86

ЭМ.СО

А л ь б о м 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
	Реле электротепловое	РТИ-100804	шт	796				6	
		ТВ16-523.549-78							
2-21	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ121002	шт	796		34 2600 0000		2	
	Реле электротепловое	РТИ100404	шт	796				6	
2-22	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		2	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле электротепловое	РТИ-100804	шт	796				6	
		ТВ16-523.549-78							
2-23	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		6	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле электротепловое	РТИ-100704	шт	796				18	
		ТВ16-523.549-78							
2-24	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002	шт	796		34 2600 0000		1	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле электротепловое	РТИ-1006-04	шт	796				3	
		ТВ16-523.549-78							

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

Привязан

Инв. №

21506-09

III 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		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
2-28	Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ21002	шт	796		34 2600 0000		I	
		ТУ16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-100704	шт	796				3	
		ТУ16-523.549-78							
2-29	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ21002	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	ПМЛ21002	шт	796		34 2600 0000		3	
		ТУ16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ-100804	шт	796				9	
		ТУ16.526.437-78							
2-31	Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ21002	шт	796		34 2600 0000		2	
		ТУ16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТЛ100504	шт	796				6	
		ТУ16.526.437-78	шт						

Приказ			
Изм. №			

21506-09

III 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

8

Изм. № 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		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
2-32	Пускатель магнитный, 380В	ПМ161102	шт	796		34 2600 0000		3	
		TU16.526.437-78							
	Реле электротепловое	РТ1101204	шт	796				9	
		TU16.526.437-78	шт	796					
2-33	Пускатель магнитный, 220В	ПМ110004	шт	796		34 2600 0000		9	
		TU16.526.437-78							
2-34	Автоматический выключатель, 380В, IP20, 40А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2100 0000		2	
		TU16-522.139-78							
2-35	То же, IP20, 380В, 16А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2100 0000		2	
		TU16-522.139-78							
2-36	То же, IP20, 380В, 10А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2100 0000		1	
		TU16-522139-78							
2-37	То же, IP20, 380В, 6,4А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2100 0000		4	
		TU16-522.139-78							
2-38	Автоматический выключатель, 380В, 50Гц, IP20, с независимым расцепителем на ток 80А	АВ2056	шт	796		34 2100 0000		1	
		TU16-522.064-82							

Привязан


Име. №

21508-09

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		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
2-39	Кнопочный пост управления "Пуск-стоп" IP54	ПКЕ222-2 ТУ16-526.216-78	шт	796				7	
2-40	Кнопка управления взрывозащищенная	КУ92-ВЗГ	шт	796				2	
2-41	Пост управления кнопочный на 3 сальника $\phi$ 12: 1- арматура светосигнальная с зеленым светофильтром и пристроенным трансформатором с напряжением первичной обмотки 220В; 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, с I p + I з контактами, с надписью "Пуск" 3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с 2p контактами, с надписью "Стоп"	ПКУ15-19.131 ТУ16-526.333-80	шт	796		34 2845 0000		3	
2-42	Пакетный выключатель 2-х полюсный, 380В, 10А, IP56	ПВ2-10 ОСТ16.0.526.001-77	шт	796		34 2460 0000		14	
2-43	Сигнал световой взрывозащищенный с зеленой линзой	ССВ-15М ТУ16.535.329-69	шт	796		34 6180 0000		3	
2-44	Лампа накаливания цилиндрическая 220В, 25 Вт	Ц220-25-1	шт	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			

21508-09

ТИ 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист  
10

Позиция	Наименование 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
2-45	Пост сигнальный со звонком громкого боя	ПС-IV2	шт	796				1	
		ТУ16-535.194-75							
2-46	Реле промежуточное	РПУ-2-36022У3	шт	796				2	
		ТУ16.523.33I-78							
2-47	Блочный зажим на 10 зажимов	Б324	шт	796				2	
2-48	Автоматический выключатель, IP20, 380В, 20А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2100 0000		2	
	3. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000В								
3-1	Пункт распределительный с 6 автоматами АБ2044 с расцепителями на ток: 10А - 4 шт., 16А - 2 шт., 4 автоматами АБ2046Б с расцепителями на ток 10А - 2 шт.	ПР11-306I-2IU3	шт	796		34 3343 0000		1	
		ТУ16-536.610-82							
3-2	Шкаф распределительный на 5 предохранителей ПН2-250. Ток плавких вставок: 3x250А, 2x80А	ПР11-73708-22У3	шт	796		34 3343 0811		1	
		ТУ16-536.506-76							
3-3	То же, ток плавких вставок: 1x200А, 1x160А, 2x125А; 1x80А; сальники для кабелей $\phi$ 25 - 2 шт., $\phi$ 22 - 2 шт., $\phi$ 23 - 1 шт.	ПР11-73708-54У2	шт	796		34 3343 082I		1	
		ТУ16-536.506-76							
3-4	То же, ток плавких вставок: 1x200А, 3x125А, 1x80А; сальники для кабелей $\phi$ 22 - 1 шт., для проводов $\phi$ 3I - 1 шт.,	ПР11-73708-54У2	шт	796		34 3343 082I		1	

Привязан

Инд. №

21506-09

Ш 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		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
	∅ I9 - 2 шт.	TUI6-536.506-76							
3-5	То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок: 2xI20A, Ix80A, 2x3I,5 A	ШПИИ-73707-22У3 TUI6-536.506-76	шт	796		34 3343 07II		I	
3-6	То же, ток плавких вставок: Ix200A, IxI60A, Ix40A, 2x3I,5A; сальники для кабелей ∅ I3 - 2 шт., ∅ 22 - I шт.	ШПИИ-73707-54У2 TUI6-536.506-76	шт	796		34 3343 072I		I	
3-7	То же, с 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 2x32A, Ix20A, IxI6A, Ix6A; сальники для кабелей ∅ 2I,5 - I шт., ∅ I3 - 2 шт., для проводов ∅ II - 2 шт.	ШПИИ-7370I-54У2 TUI6-536.506-76	шт	796		34 3343 0I2I		I	
3-8	Шкаф распределительный с 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: Ix50A, 4x6A; сальники для кабелей ∅ I3 - 5 шт.	ШПИИ-7370I-54У2 TUI6-536.506-76	шт	796		34 3343 0I2I		I	
3-9	То же, с 8 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 3x40A, 5xI6A; сальники для кабелей ∅ I3 - 3 шт., для проводов ∅ II - 3 шт.	ШПИИ-73504-54У2 TUI6-536.506-76	шт	796		34 3343 042I		I	

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

III 4-11-2-170.86

ЭМ.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
3-10	То же, ток плавких вставок: 1x63А; 1x25А, 4x16А, 2x6А; сальники для кабелей $\phi$ 13 - 6 шт., $\phi$ 15 - 1 шт	ШР11-73504- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		34 3343 042I		I	
3-11	То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 2x80А; 2x31,5А; 2x16А, 2x10А	ШР11-73515 22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		34 3343 151I		I	
3-12	То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 1x80А, 1x40А, 2x31,5А, 2x16А, 2x6А; сальники для кабелей $\phi$ 13 - 7 шт., $\phi$ 20 - 1 шт.	ШР11-73515 54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		34 3343 151I		I	
3-13	То же, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 1x80А, 2x31,5А, 2x16А; сальники для кабелей $\phi$ 13 шт., для проводов $\phi$ 28 - 1 шт.	ШР11-73703 -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		34 3343 032I		I	
3-14	Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ2044 с расцепителями на ток: 16А - 2 шт., 10А - 4 шт., 4 автоматами АЕ2046Б с расцепителями на ток: 10А - 3 шт.	ШР11-1064- -21У3	шт	796		34 3343 0000		I	
3-15	Розетка штепсельная, 220В, 10А	У200	шт	796		34 2490 0000		3	

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

13

АЛБДОМ

Позиция	Наименование 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							
4-1	3x95-1,0		м	006		35 2212 0000		12	
4-2	3x50+1x25-0,66		м	006		35 2212 0000		320	
4-3	3x50-0,66		м	006		35 2212 0000		8	
4-4	3x25+1x16-0,66		м	006		35 2212 0000		100	
4-5	3x16+1x10-0,66		м	006		35 2212 0000		155	
4-6	3x10+1x6-0,66		м	006		35 2212 0000		150	
4-7	3x6+1x4-0,66		м	006		35 2212 0000		50	
4-8	3x4+1x2,5-0,66		м	006		35 2212 0000		75	
4-9	4x2,5-0,66		м	006		35 2212 0000		1200	
4-10	3x2,5-0,66		м	006		35 2212 0000		85	
4-11	2x2,5-0,66		м	006		35 2212 0000		100	
	4x6-0,66		м	006		35 2212 0000		22	
	Кабель с медными жилами, гибкий	КРПГ							
		ГОСТ13497-77Б							
4-14	4x2,5-0,66		м	006		35 4010 0000		44	
4-15	4x1,5-0,66		м	006		35 4010 0000		4	
	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией	БВВ							
		ТУ16.505.836-75							

Изн. № подл.

Подпись и дата

Изн. № инв.

Взам. инв. №

Привязан


21506-09

Изн. №

ТН 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

14

АЛБДМ 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-I6	3xI,5-0,66		м	006				56	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией	АКВЕТ ГОСТ1508-78Е							
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 ГОСТ5.1236-72							
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	ЛВИ ГОСТ6323-79							
4-27	IxI0-0,66		м	006		35 5I33 0000		I2	

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

Приняван

Изм. №

21506-09

ТН 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-28	Ix6-0,66	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		35 5I33 0000		I6	
4-28	Ix2,5-0,66		м	006		35 5I33 0000		32	
4-29	IxI,5-0,66		м	006		35 5I33 0000		200	
4-30	То же, IxI,5-0,66	ПВ2 ГОСТ6323-79	м	006		35 5I33 0000		775	
4-3I	То же, Ix2,5-0,66	ПТВ ГОСТ6323-79	м	006		35 5I33 0000		100	
4-32	То же, IxI,5-0,66	ПРИ ГОСТ20520-80	м	006		35 5I33 0000		85	
4-33	IxI-0,66		м	006		35 5I33 0000		I45	
4-34	Кабель контрольный	КВВГ ГОСТI508-78Б	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	

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Прокат черных металлов								
I-1	Сталь $\phi$ 10	ГОСТ2590-71	м	С36				64	
I-2	Сталь $\phi$ 6	ГОСТ2590-71	м	006				150	
I-3	Полоса 4x40	ГОСТ103-76	м	006				68	
I-4	Полоса 4x30	ГОСТ103-76	м	006				3	
I-5	Уголок равнополочный 50x50x5	ГОСТ8509-78	м	006				34	
I-6	Лист 2	ГОСТ19903-74	кг	I66				9	
I-7	Лист 0,4	ГОСТ19903-74	кг	I66				5	
I-8	Полоса 4x25	ГОСТ103-76	м	006				300	
	2. Трубы стальные								
	Труба легкая неоцинкованная, с полностью сплюсненным гратом, с длинной резьбой и муфтой								
		ГОСТ3262-75							
2-1	Д-М-50x3,0		м	006		I3 0300 0000		3	
2-2	Д-М-40x3,0		м	006		I3 0300 0000		12	
2-3	Д-М-32x2,8		м	006		I3 0300 0000		80	
2-4	Д-М-25x2,8		м	006		I3 0300 0000		63	
2-5	Д-М-20x2,5		м	006		I3 0300 0000		305	
2-6	Д-М-15x2,5		м	006		I3 0300 0000		170	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

21506-09

Инв. №

ТШ 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист

17

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
2-7	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	Трубы из полиэтилена высокого давления, наружным диаметром 20 мм, среднего типа ПВД20С	ГОСТ18599-73							
			м	006				I35	
4. Трубы винилпластовые									
4-I	Труба винилпластовая, наружным диаметром 16 мм, ПВХЭП16У	ТУ6-05I-249-79	м	006				I5	
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	К1082У3	шт	796		34 4965 0I03		4	
		ТУ36-1684-8I							
5-4	Стойка	К3I3УХI2	шт	796		34 4962 80II		I8	
		ТУ36-22-80							
5-5	Коробка проходная прямая	КП1-20VI	шт	796		34 6474 30II		7	
		ТУ36-24I5-8I							
5-6	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20VI	шт	796		34 6474 32II		I	
		ТУ36-24I5-8I							

Име. № подл. Подпись и дата. Взвеш. инв. №

21506-09

Привязан			
Име. №			

ТП 411-2-170.86

ЭМ.СО

Лист  
I8

А Л Б О М 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	KII50Y3	шт	796		34 4962 50II		6	
		TU36-I496-82							
5-8	Полка	KII62Y3	шт	796		34 4962 5I3I		12	
		TU36-I496-82							
5-9	Скоба	KII57Y3	шт	796		34 4962 53II		12	
		TU36-I496-82							
5-10	Муфта натяжная	K804Y3	шт	796		34 4964 4I2I		1	
		TU36-I445-82							
5-11	Зажим тросовый	K676Y3	шт	796		34 4964 52II		2	
		TU36-I445-82							
5-12	Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				8	
5-13	Подвес концевое крепления	ПКК10-20	шт	796				1	
5-14	Закреп	K35IY2,5	шт	796				12	
5-15	Профиль С-образный	K10I	шт	796				14	
5-16	Профиль монтажный	K235	шт	796				2	

Привязан


ТН 411-2-170.86

ЭМ,СО

Лист

19

21508-09

Инв. №

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты напряжением до 1000В									
I-1	Трансформатор однофазный водозащищенный мощностью 0,25кВа, 220/36В	ОСОБ-0,25У5	шт	796				2	
I-2	Ящик с 2-х полюсным пакетным выключателем и 2 предохранителями на 15А	ЯВП2-15	шт	796				1	
I-3	Трансформатор однофазный, 50ВА, 220/36 В	АМО-4	шт	796				2	
I-4	Пакетный переключатель, IP56, ОСТ16.0.526.001-77	ПП2-10/В2	шт	796				3	
2. Комплектные распределительные устройства напряжением до 1000В									
2-I	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями: АЕ-2046-10 - 2 штук.	АОУ-8504	шт	796				1	

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

Ивл. №		Привязан	
ТИП	Маричева <i>Мал</i>		
Н. контр.	Петунина <i>И.Мал</i>		
Нач. отд.	Рогачев <i>Роза</i>		
Гл. спец.	Ланасенков <i>И.Мал</i>		
Рук. гр.	Разуваева <i>К.Мал</i>		
Ст. инж.	Румянцева <i>Р.Мал</i>		
		ТП 411-2-170.86 30.00	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 6	
Совзгипролесхоз			

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		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 A, 32A								
	Степень защиты IP54, TVI6-536.683-8I								
2-2	AE-I03I-I - I2 штук								
	Комбинированный расцепитель I6A,	ЯОУ-8502	шт	796				2	
	Степень защиты IP54, TVI6-536.683-8I								
2-3	AE-2044-I0 - 6 штук	ЯОУ-8505	шт	796				I	
	Комбинированный расцепитель I6A								
	Степень защиты IP20, TVI6-536.683-8I								
	3. Осветительное оборудование								
	Светильник люминесцентный, подвесной, повышенной								
	надежности против взрыва, TVI6.535.877-74								
3-I	2x80 Вт	НЧТЧЛ-2x80- -II-2IV3	шт	796		34 6II2 0000		36	
	Светильник люминесцентный, потолочный с отражателем,								
	TVI6.535-070-76								
3-2	2x80Вт	ШВЛМ-Д-2x80- -OI	шт	796		34 6II2 0000		75	
3-3	TVI6.545.267-79 2x40Вт	ЛСПИ4-2x40- -IIO-УХЛ4-04	шт	796		34 6II2 0000		I4	
3-4	TVI6.535.368-73 2x40Вт	ЛПО02-2x40- -OIУХЛ4	шт	796		34 6II2 0000		46	

Приказ

Инв. №

21506-09

ТШ 411-2-170.86

30.00

Лист

2

А Л Б О М 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
3-5	ОСТ160.535.033-78, 2x40 Вт	ПВЛП-2x40-01У4	шт	796		34 6II2 0000		I	
3-5	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НСП11x100-231У3	шт	796		34 6III 0000		42	
3-6	до 200 Вт	НСП11x200-231У3	шт	796		34 6III 0000		2	
3-7	ТУ16.535.825-74, до 100 Вт	НПО20-100/P20-01УХЛ4, 04	шт	796		34 6III 0000		II	
3-8	ТУ16.535.825-74, до 100 Вт	НБ006-100/P20-0-01УХЛ4, 04	шт	796		34 6III 0000		I7	
3-9	до 60 Вт	Арт. 135	шт	796		34 6III 0000			
4. Источники света									
Лампа накаливания общего назначения, 220В									
ГОСТ 2239-79,									
4-1	200 Вт	Г220-200	шт	796		34 6I3I 0000		2	
4-2	100 Вт	Б220-100	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	

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

Приказ			
Инд. №			

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
4-8	Лампа ручная переносная	РВО-42	шт	796				2	
5. Кабели и провода									
Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80									
5-1	3x10+1x6 - 0,66		м	006				8	
5-2	4x4 - 0,66		м	006				17	
5-3	3x4 - 0,66		м	006				5	
5-4	4x2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				260	
5-5	3x2,5 - 0,66		м	006				210	
5-6	2x2,5 - 0,66		м	006				1000	
Кабель с медными жилами, ГОСТ I6442-80									
5-7	3x2,5 - 0,66		м	006				15	
5-8	2x2,5 - 0,66		м	006				50	
Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79									
5-9	3x2,5 - 0,66		м	006				100	
5-10	2x2,5 - 0,66		м	006				700	

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

Привязан			

21506-09

III 411-2-170.86

30.00

А л ь б о м 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>1. Электроустановочные изделия</b>									
I-1	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				14	
I-5	Розетка штепсельная двухполюсная, для утопленной установки, 250В, 6А, ГОСТ 7396-76	Инд.03270	шт	796				4	
<b>2. Электромонтажные изделия</b>									
2-1	Кронштейн для крепления светильников	УИ16УЗ	шт	796		34 6473 102I		26	
2-2	Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				100	
2-3	То же	У409У1	шт	796		34 6474 46II		20	
2-4	Муфта	КВ04УЗ	шт	796		34 4964 412I		80	

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

Привезен

21506-09

Изм. №

ТШ 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>1. Внешняя телефонная связь</b>									
I-1	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78 АТС ГОСТ9686-68*	шт	796				2	
I-2	Провод абонентский емкостью 1x2x0,5	ТРП ГОСТ205-75-75Е	м	006				30	
<b>2. Административно-хозяйственная связь</b>									
2-1	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 1x2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006				I20	

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

Инва. №			Привязан		
ТИП	Маричева				
Н. контр.	Панасенков				
Нач. отд.	Рогачев				
Гл. спец.	Панасенков				
Рук. гр.	Разуваева				
Инженер	Ладугина				
			ТШ 411-2-170.86		
			СС.СО		
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	7
			Совзгипролесхоз		

21508-09

А л б о м 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
	3. Директорская (диспетчерская) связь								
3-1	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78 ЦБ	796	шт				I	
		ГОСТ9686-68*							
3-2	Провод абонентский емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006				25	
		ГОСТ20575-75E							
	4. Электрочасофикация								
4-1	Электрочасы вторичные в деревянном корпусе	ВП-300-24-2К	шт	796				2	
		ГОСТ 7412-77							
4-2	Электрочасы вторичные в металлическом корпусе	ВП-300-24-66K	шт	796				I	
		ГОСТ7412-77							
4-3	Электрочасы наружной установки	ВНУ-800-24-3I2K	шт	796				I	
		ГОСТ 7412-77							
4-4	Провод абонентский емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006				55	
		ГОСТ 20575-75E							

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

Привязан

21506-09

Изм. №

ТШ 411-2-170.86

СС.СО

Лист

2

АЛБГОМ 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. Пожарная сигнализация								
5-1	Искробезопасное устройство - сигнализатор: а) искробезопасный прибор - сигнализатор ИПС-I - I шт. б) вентиль выносной ВУ - I шт.	ИУС	КОМПЛ.	67I				2	
5-2	Извещатель пожарный тепловой, $t_{сраб.} = 72 \pm 2^{\circ}C$	ИП-I04-I ТУ25-09-I-83	шт	796				I70	
5-3	Реле постоянного тока на 24В		шт	796				I	
5-4	Резистор II кОм	МЛТ-0,25 ГОСТ7113-77E	шт	796				I40	
5-5	Провод телефонный 2x0,6	ЛТВ-II ГОСТ8133-77Ж	м	006				II50	
	6. Комплексная телефонная сеть								
6-1	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП ТУ16.505.13I- -70	м	006				10	
6-2	То же, емкостью 10x2x0,5	ТПП ТУ16.505.13I- -70	м	006				33	

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

21506-09

Привязан

Изм. №			

ТП 411-2-170.86

СС.СО

Лист

3

А ЛЬБОМ 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 Радификация								
7-1	Трансформатор абонентский трубостоечный мощностью 25ВА	ТАПВ-25т ГОСТ7659-80	шт	796				I	
7-2	Громкоговоритель рупорный мощностью 5Вт; 30В	ГОГРД-ЛУ-5 ГОСТИ2089-80	шт	796				3	
7-3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт; 30В	"Сюрприз" ГОСТ5961-76	шт	796				I2	
7-4	Колонка звуковая мощностью 2Вт; 30В	2КЗ-1	шт	796				2	
7-5	Провод трансляционный 2х1,2	ПТШ ГОСТИ0254-75	м	006				300	
	8. Телевидение								
8-1	Усилитель телевизионный	УТА-4	шт	796				I	
8-2	Коробка с согласующими трансформаторами	АМК	шт	796				I	
8-3	Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ	шт	796				I	
8-4	Кабель коаксиальный	РК-75-4-15	м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21506-09

ТН 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Внешняя телефонная связь									
I-I	Коробка распределительная телефонная	КРТН-10х2 ГОСТ8525-78E	шт	796				I	
I-2	Труба винишлястовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	
2. Электрочасофикация									
2-I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75E	шт	796				3	
3. Пожарная сигнализация									
3-I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75E	шт	796				30	
4. Комплексная телефонная сеть									
4-I	Коробка распределительная чугунная	КРТ-10х2 ГОСТ8525-78E	шт	796				I	
4-2	Коробка распределительная малогабаритная	КРТН-10х2 ГОСТ8525-78E	шт	796				2	

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

Приказ			
Имя, №			

21506-09

П 411-2-170. 86

СС.СО

А Л Б О М 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
4-3	Муфта разветвительная на 2 направления 20x2 (10+10)	ПРКМ-II	КОМПЛ	67I				I	
4-3	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	
4-4	Шкаф слаботоочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				2	
5. Радиофикация									
5-1	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				8	
		ГОСТ10040-75B							
5-2	То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				II	
5-3	Розетка штепсельная	РШР	шт	796				I2	
		ГОСТ8659-78B							
5-4	Стойка проводного вещания с траверсой 1т	РС1-1300	КОМПЛ	67I				I	
		ГОСТ8715-78B							
5-5	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25, ПВХ-60 С 25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

21506-09

ТШ 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		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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы ПП+ПВ								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 5804 0522		9	
Перед калори-фером	Пределы измерения от -30 <sup>0</sup> С: до +50 <sup>0</sup> С. Цена деления шкалы Г <sup>0</sup> С.	240-29I							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +3 <sup>0</sup> С	2823-73							
Запас	То же	У-2-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 5804 0522		I	
		240-29I							
		ГОСТ							
		2823-73							
	Оправка У26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0604 0074		9	

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

Инв. №		Приезжан	
ГИП	Маричева <i>Мел</i>		
Н. контр.	Абросимов <i>Аб</i>	ТП 411-2-170.86	
Нач. отд.	Сашин <i>Саш</i>	АОВ,СОI	
Гл. спец.	Абросимов <i>Аб</i>		
Рук. гр.	Ильин <i>Иль</i>	Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		I6	
Совзгипролесхоз			

21506-09

АЛГОМ 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	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 <sup>0</sup>							
Трубопровод	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> С до +160 <sup>0</sup> С.	240-103	шт	796		55 250I I362		9	
прямого теплоносителя	Цена деления шкалы 2 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм.	ГОСТ 2823-73							
	Предельное значение параметра +130 <sup>0</sup> С.								
Запас	То же	П-5-2 <sup>0</sup>	шт	796		55 250I I362		I	
		240-103							
		ГОСТ2823-73							
	Оправка П250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		9	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-1 <sup>0</sup>	шт	796		55 I90I I006		9	
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> С до +100 <sup>0</sup> С. Цена деления шкалы 1 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм	240-103							
	Пределное значение параметра +70 <sup>0</sup> С	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	П-4-1 <sup>0</sup>	шт	796		55 I90I I006		I	
		240-103							
		ГОСТ2823-73							
	Оправка П250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		9	

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

Привязки			
Име. №			

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
4 Приточный воздухо- вод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 291 мм.	У-2-1 <sup>0</sup> 240-291 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 5804 0522		9	
	Пределное значение параметра +18°C.								
	Запас	То же	У-2-1 <sup>0</sup> 240-291 ГОСТ2823-73	шт	796		55 5804 0522		1
	Оправа LY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0604 0074		9	
5 В помеще- нии	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления 1°C. Пределное значение параметра +17°C	ТБ-2М ТВ25-II.447- -76	шт	796		09 0101 0025		9	
6 Перед калори- фером	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°C до +40°C.	ТУДЭ-1-2 ТВ25.02. 1074-75	шт	796		42 1121 0000		9	
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°C.								
	Пределное значение параметра +3°C								

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

Привязан			
Инв. №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

АОВ.СОІ

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	Терморегулирующее устройство пилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°C. Предельное значение параметра +30°C.	ТУДЭ-4 ТУ25.02. IO74-75	шт	796		42 II2I 0000		9	
Трубопровод обратного теплоносителя									
8	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> . Предельное значение параметра 0,6 кгс/см <sup>2</sup> .	ОБМ1-160-6 ГОСТ8625-77	шт	796		42 I2I3 I302		18	
Трубопровод обратного теплоносителя									
Ia	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы измерения от -50°C до +180°C. Материал защитной арматуры сталь 08х13. Монтажная длина 500 мм.	TSM-0879	шт	796				3	
Iб	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C. Предельное значение параметра +17°C.	TЭПЗ	шт	796				3	

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

21506-09

Привязан			
Имя, №			

ТЦ 411-2-170.86

АОБ.СО1

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вооздушно-тепловне завесы У1 + У3								
I Подав- ший трубо- провод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°	шт	796		55 250I I362		3	
	Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С.	240-103							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +105°С	2823-73							
Запас	То же	П-5-2°	шт	796		55 250I I362		I	
		240-103							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа ПП250I00160	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		3	
2 Обрат- ный трубо- провод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-1°	шт	796		55 I90I I006		3	
	Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 2°С.	240-103							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +70°С.	2823-73							
Запас	То же	П-4-1°	шт			55 I90I I006		I	
		240-103							
		ГОСТ 2823-73							

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

III 411-2-170.86

АОВ.СОI

Позиция	Наименование 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
	Оправа IP250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 050I 0030		3	
3 В зоне ворот	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0°C до +30°C. Контакт замыкается при понижении температуры. Пределное значение параметра +14°C.	ДТКБ-53	шт	796		42 II23 0000		3	
	Узлы управления								
I Подарный трос-оспировад из теп-лосети	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от 0°C до +200°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 104 мм. Пределное значение параметра +150°C	У-6-2° 240-104 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 8I04 I530		I	
Запас	То же	У-6-2° 240-104 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 8I04 I530		I	
	Оправа IY26563200	ГОСТ 3029-75	шт	796		I2 0604 00I6		I	

Привязан

Инв. №

21506-09

ТН 411-2-170.86

АОВ,СОI

Лист

6

А Л Б О М 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 Подающий трубопровод до элеватора	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-6-2°	шт	796		55 3102 I702		2	
	Пределы измерения от 0°С до +200°С. Цена деления шкалы 2°С.	I60-66							
	Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +150°С	2823-73							
Запас	То же	П-6-2°	шт	796		55 3102 I702		I	
		I60-66							
		ГОСТ2823-73							
3 Подающий трубопровод после элеватора	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°	шт	796		55 2502 I347		2	
	Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С.	I60-66							
	Длина верхней части I60 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +130°С	2823-73							
Запас	То же	П-5-2°	шт	796		55 2502 I347		I	
		I60-66							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа III6563200	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0502 00I5		2	
	Оправа III6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0502 00I5		2	

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

Привязан			
Имя, №			

21508-09

ТН 411-2-170.86

АОБ.СОI

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	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-4-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 6904 0812		1	
Обратный трубопровод в теплосеть	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> C до +100 <sup>0</sup> C. Цена деления шкалы 1 <sup>0</sup> C.	240-Г04							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 104 мм.	ГОСТ							
	Предельное значение параметра +70 <sup>0</sup> C	2823-73							
Запас	То же	У-4-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 6904 0812		1	
		240-Г04							
		ГОСТ2823-73							
	Оправка ИУ26563И00	ГОСТ3029-73	шт	796		12 0604 0016		1	
5	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 1902 0985		4	
Обратный трубопровод до подпитки и после подпитки	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> C до +100 <sup>0</sup> C. Цена деления шкалы 1 <sup>0</sup> C.	160-66							
	Длина верхней части 160 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 <sup>0</sup> C.								
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-Г <sup>0</sup>	шт	796		55 1902 0985		1	
	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> C до +100 <sup>0</sup> C. Цена деления шкалы 1 <sup>0</sup> C.	160-66							
	Длина верхней части 160 мм; длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 <sup>0</sup> C.								

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

Привязан			
Инд. №			

21506-09

ТН 411-2-170.86

АОВ.СОИ

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 Трубопровод подающий и обратный до элеватора	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМИ-100-40	шт	796		42 I2I3 I302		6	
	Шкала от 0 до 40 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ8625-77							
	Предельное значение параметра 25 кгс/см <sup>2</sup>								
	Оправа III I6563I00								
7 Трубопровод подающий и обратный после элеватора	Манометр показывающий общего назначения	ОБМИ-100-25	шт	796		42 I2I3 I302		4	
	Шкала от 0 до 25 кгс/см <sup>2</sup>								
	Предельное значение параметра 16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ8625-77							
	Технология								
Ia;Iб	Сигнализатор дозвзрывоопасных 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-3MI.Y4	шт	796		42 I5II 960I		I	

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

Привязан


Инд. №

21506-09

III 411-2-170.86

АОВ.СОI



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	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 ПЗ; П6+П9									
Шкафы управления ШУЗ; ШУ6+ШУ9									
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 1000x600x350 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 1800x800x600 мм	Альбом У1 лист АОС14	шт	796				I	
Приточные системы П1+П9									
Шкаф сигнализации ШС.									
3	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери, размерами 600x400x350 мм	ЯУЭ-0643 ОСТ 16.0 684-116-74	шт	796				I	

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

21506-09

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-2-170.86

АОВ.СО1



А л ь б о м 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
	Кабели и провода установные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, обочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 <sup>ЖЕ</sup>	м	006		35 65I6 0404		70	
2	Кабель контрольный с алкминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 <sup>ЖЕ</sup>	м	006		35 65I6 0704		70	
3	Кабель контрольный с алкминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 10x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 <sup>ЖЕ</sup>	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 1,0 кв.мм	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		35 5I2I I00I		350	
6	Провод гибкий с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией экранированный, сечением 1x1,0 кв.мм	МГПВЭ ТУ16-505, 437-73	м	006				60	

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

Привязан			

21506-09

Изм. №

ТН 411-2-170.86

АОБ,СОI

А л ь б о м 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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводов								
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				18	
	Г. Монтажные изделия								
2	Рукав гибкий металлический негерметичный $\Delta y=15$ мм	P3-Ц-X-III5 ТУ22-3988-77	м	006				40	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный $\Delta y=22$ мм	P3-Ц-X-III22 ТУ22-3988-77	м	006				20	
4	Рукав гибкий металлический негерметичный $\Delta y=25$ мм	P3-Ц-X-III25 ТУ22-3988-77	м	006				5	

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

Привязан			
Инд. №			

21506-09

ТШ 411-2-170.86

АОВ.СОІ

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом $\Delta y=15$ мм	Труба Д-М-15х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				50	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом с муфтой, с условным проходом $\Delta y=20$ мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				120	
3	Труба винипластовая $\Delta y=16$ мм	Труба ПВХ ЭП16У ТУ6-19-051 -249-79	м	006				155	
4	Труба винипластовая $\Delta y=20$ мм	Труба ПВХ ЭП20У ТУ6-19-051 -249-79	м	006				180	

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

Привязан

Изм. №			

21506-09

ТП 411-2-170.86

АОВ.СО1

А л б о м 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
		Труба							
5	Труба винипластовая $\angle$ $\gamma=25$ мм	ПВХ ЭП25У ТУ6-19-051- 249-79	м	006				55	
6	Труба винипластовая $\angle$ $\gamma=32$ мм	Труба ПВХ ЭП32У ТУ6-19-051 -249-79	м	006				90	
2. Прокат черных металлов									
7	Полоса	Полоса 4x14 ГОСТ103-76	т	168				0,024	
3. Монтажные изделия									
8	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				3	
9	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753- -75	шт	796				20	

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

Привязан			
Имя, №			

21506-09

ТН 411-2-170.86

АОВ.СОІ

Лист  
16

VIII  
АЛБ50М

Позиция	Наименование 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
	Щиты								
	Приточные системы П1;П2;П4								
	Щкафы управления ШУ1;ШУ2;ШУ4								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩПМ-1000х600-П УХЛ4ГР30 ОСТ36.13-76	шт	796				3	
	Аварийная сигнализация								
	Щкаф аварийной сигнализации								
2	Щит шкафной малогабаритной, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩПМ-1000х600-П УХЛ4ГР30 ОСТ36.13-76	шт	796				I	

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

Ив. №		Привязан	
ШП	Маричева	ТП 411-2-170.86	
Н. контр.	Абросимов	АОВ.С02	
Нач. отд.	Сашин	Спецификация щитов	
Гл. спец.	Абросимов	Стадия	Лист
Рук. гр.	Ильин		Листов
			I
		Союзгипролесхоз	

21506-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжана Потея № 12  
66/9  
Заказ № 5869 / Инв. № 21506-09 Тираж 120  
Сдано в печать 21 06 198 7 Цена 4-56