

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-187.86

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

Стены панельные

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

23302-10
И.ЦЕНА: 9-65

ГОР. ЦИТА № 23302-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-187.88

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


Стены панельные

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

³²⁴
Главный инженер института  В.М.Нагаев

Главный инженер проекта  Т.А.Сергеева

© 1989. ЦИТИ Госстроя СССР 1989г.

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

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 27 июня 1988г. № 77

№ 23302-10

Альбом 8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	12
2	Водопровод и канализация	ВК СО	15	10
3	Отопление и вентиляция	ОВ СО	25	53
4	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	78	23
5	Электрическое освещение	ЭО СО	101	10
6	Связь и сигнализация	СС СО	111	8
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ1.СО	119	15
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2.СО	134	1

N 23302.10

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
Технологическое									
4	Станок торцовочный с прямолинейным движением суппорта	ШПА-40	шт	796		383III4379		2	550
5	Станок продольной пятипильный	ШКБ-2	шт	796		383III3254		2	2500
10.33	Станок рейсмусовый двухсторонний	С2Р12-2	шт	796		383I2225I3		2	6000
II	Станок для набора шита основания	2076	шт	796				I	700
14	Станок барабанный торцовочный	2084	шт	796				I	2500
17	Станок строгальный четырехсторонний паркетный	ПАРК-9	шт	796		383I755203		I	4300
20	Установка ориентации паркетных планок	2455	шт	796				I	3150

23302-10

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

Изм. №		Привязан	
ГМП	Сергеева	108/1	
Нач.отд.	Рогачев	Рогачев	
Н.контр.	Березин	Березин	
Сл.спец.	Сергеева	108/1	
Ст.инж.	Шевцова	Шевцова	
ТП 4II-2-187.88		ТХ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		II	
Совзгипролесхоз			

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Станок щитонаборный	2547	шт	796				I	1100
23	Станок для фиксации лицевого покрытия	2652	шт	796				I	1265
25	Станок клеваносящий	КВ9-I	шт	796		3835211405		I	1372
30	Пресс гидравлический 10-ти этажный с этажерками	ДА-4436	комп.	671				I	32000
36	Станок для обработки щитов по периметру	2079	шт	796				I	4000
38	Станок шлифовальный ленточный	ШЛПС-7	шт	796		3831355106		I	1000
40	Машина наливочная для нанесения лагов и эмалей	ЛМ140-I	комп.	671		3831877506		I	1500
41	Зонт вытяжной	ЛМ-312 комплектно с машиной	шт	796				I	340
44	Шкаф сушильный	ШС04015	комп.	671				2	2415
39	Тележка-этажерка	ШС13.033 комплектно с шкафом ШС04015	шт	796				4	

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

Привязан			
Имя, №			

23302.10

ТП 411-2-187.88

ТХ.СО

Лист
2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Мешалка для приготовления клея	КМ40-10	шт	796		3835211101		1	200
47	Насос шестеренный с эл. двигателем АОЛ2-2Г-4	Ш60, 4-25- -0,22/256-5	шт	796				1	28
48, 67	Весы настольные пиферблатные	ВНЦ-2	шт	796				2	14
49, 65	Стол физический лабораторный	СЛ-5	шт	796				2	48
52	Ванна для мытья посуды	ПВО	шт	796				1	
54	Весы настольные пиферблатные	ВНЦ-10	шт	796				1	2,5
55	Стол лабораторный физический	СЛ-4	шт	796				2	25
56	Шкаф вытяжной для лабораторных работ	ШВ-3,3	шт	796				1	460
57, 64	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				2	72
59	Шкаф сушильный с терморегулятором	Ш-0,05	шт	796				1	55
60	Машина универсальная испытательная	УММ-5	шт	796				1	650

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

Привязан			
Инва. №			

23302.10

ТП 411-2-187.88

ТХ.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796				1	18
62	Мойка лабораторная	МП-1	шт	796				1	190
63, 72	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	АБО7049	шт	796				2	174
6, 12, 13 24, 28, 34	Рольганг напольный (секция длиной 2,0 м)	КРН-18	шт	796				23	81
68	Насос шестеренный с эл.двигателем BA02I-4	ШФ0,4-25- -0,22/255-I	шт	796				1	58
69	Реактор стальной эмалированный	РСЭрн-0,025-I	шт	796				1	160
70	Мерник стальной эмалированный	МСЭн-0,01-I	шт	796				1	65
73	Станок полуавтоматический для заточки ножей	ТчН2I-5	шт	796				1	2000
74	Станок универсальный заточной	ТчПА-6	шт	796		383I6II527		1	800
75	Полуавт омаг для заточки фрез	ТчФА-2	шт	796		383I6II629		1	1200
76	Лилоштамп	ШШ-6	шт	796		383I633I09		1	1100

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

Привязан

Имп. №			

ТП

4II-2-187.88

ТХ.СО

Лист

4

23302.10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
77	Верстак на I рабочее место	НО-102	шт	796		457764002608		I	67
79	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б	шт	796				3	160
3	Ролик неприводной	P-350	шт	796				56	5,4
8	Ролик неприводной	P-400	шт	796				35	9,6
б/н	Редуктор давления с фильтром	РДФ 3-I	шт	796				I	-
Подъемно-транспортное оборудование									
I, 32	Таль электрическая	ТЭ100-5II200I	шт	796		3I742I0000		2	I79
2	Тележка рельсовая грузоподъемностью Q=I,5 т	ТР-I,5	шт	796		383I88505200		2	I30
8I	Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью Q=I т	ТРП-I	шт	796				3	I13
б/п	Лебедка ручная грузоподъемностью Q=0,5 т	ЛРП-0,5	шт	796		373722I02I		I	I6

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

Привязан			
Име. №			

23302.10

ТП 4II-2-187.88 ТХ.СО

Лист	5
------	---

Аннотация

Позв- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Конвейер ленточный для кусковых отходов L=32,5 м	5040-60	комп.	67I		3I6I11102I		I	2900
	в составе:								
	барабан приводной	5040-60	шт	796				I	I27
	барабан на приводной	5025-40	шт	796				4	52
	устройство натяжное винтовое	503I, 5-50-50	шт	796				I	I59
	роликкоопора	H50-I02	шт	796				I2	10,3
	роликкоопора	H50I02-30	шт	796				I5	18,3
	лента конвейерная	2x500x4xTK- -200-2x6-2xB ГОСТ20-85	м	006				80	
	Привод в составе:		комп.	67I				I	-
	электродвигатель	4AII2M4Y3 ГОСТI9523-8I*	шт	796				I	56
	Редуктор	П2У-160-40- 2TY2 ГОСТ20578-75*	шт	796				I	95
	Муфта	MKII1000-50- -I, I-55-2, I ГОСТ20720-8I*	шт	796				I	I2I
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	MУПЦ 250-25-П, I- -38-I, I ГОСТ24I24-75*	шт	796				I	7,8

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТII 4II-2-187.88 ТХ.СО

Лист
6

АИДБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15, 18	Конвейер ленточный для планок лицевого покрытия, в составе:	4025-40	КОМП.	671		316111011		2	
	барабан приводной	4025-40	шт	796				2	47
	устройство натяжное винтовое	Н025-40-32	шт	796				2	96
	роликкоопора	Н40-102	шт	796				5	8,8
	лента конвейерная	ГЛх400х3х	м	006				107,1	
	привод в составе:	хТК-100х4-2Б							
	электродвигатель	ГОСТ20-85 4А71В4У3	шт	796				2	15,1
		ГОСТ19623-81 ^И -В-1							
	редуктор	Ц2У-100-40	шт	796				2	35
		21У2							
		ГОСТ20758-75							
	муфта	МУВП 63-20-П,	шт	796				2	15,1
		I-19-I, I							
		ГОСТ21424-75 ^И							
80	Погрузчик аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении	ЭПВ-1232	шт	796		3171310000		2	2850
	Оборудование буфета								
82	Кипятильник	КНЗ-25	шт	796		5151250001		2	18,0
83	Стол производственный	СП-1200	шт	796		5151580148		2	58

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП

411-2-187,88

23302-10

Лист
7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
84	Плита электрическая	ПЭ-0, I7-0I	шт	796		5I5I22000		I	65
85	Отсос местный вентиляционный	MBO-420	шт	796		5I5I590007		I	16,5
86	Шкаф холодильный	ШХ-0, 40M	шт	796		5I5IIII0II		I	160
87	Мармит стационарный	MCЭCM-60	шт	796		5I5II200I8		I	200
88	Прилавок для холодных и сладких закусок	ЛПС-2	шт	796		5I5I54I007		I	300
89	Ванна моечная	BMCM-I	шт	796				I	29
90	Ванная моечная	BMCM-2	шт	796				I	4I
9I	Электросушитель	ЭРА	шт	796		34687800II		2	3,2
92	Контрольно-кассовая машина	ОКА-444I	шт	796		40I75200I5		I	28
93	Прилавок для кассового аппарата	ЛПС-I	шт	796		5I5I54I008		I	52
94	Стол обеденный с 4-мя стульями	-	комп.	67I				4	-

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

Примечан			
Имя, №			

23302.10

ТИ 4II-2-187.86 ТХ.СО

Лист	8
------	---

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Производственная часть								
	Сжатый воздух на технологические нужды								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5K4I8П Каталог ЦКБА	шт	796		3732III029		9	I,4
2	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ϕ 25	IIч60к Каталог ЦКБА	шт	796		3722222002		3	I,85
	Технологическое пароснабжение								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч60р Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5K4I6пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I077		I	8,0
3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 ϕ 20	I5K4I8П2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		5	0,7
			шт	796		3732III033		3	0,9
4	Кран пробно-спусковой ϕ 15	IOБ-9БК.I Каталог ЦКБА	шт	796		37I22250I3		2	0,47

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

Приезан			
Инв. №			

23302-10

ТII 4II-2-187.88

ТХ.СО

Алдам 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Конденсатоотводчик термодинамический ϕ 15	45Ч15НЖ	шт	796		37226II042		I	2, I
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37226II043		I	2, 7
6	Манометр показывающий	ОБМ1-100-16	шт	796				2	0, 8
	Пределы измерений $Q - 16 \text{ кгс/см}^2$								
7	Термометр технический							I	
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Производственная часть									
Технологическое пароснабжение									
I	Трубопровод из стальных труб ϕ 32x2,0	ГОСТ	м	006				40	I, 48
	ϕ 57x2,0	ГОСТ 10704-76*	м	006				40	2, 7I
	ϕ 133x3,5		м	006				2	II, 18
2	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				15	I, 28
3	Конструкция теплоизоляционная $\delta=50 \text{ мм}$, компл:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ-887-67	м ³	II3				3	-
	Б. Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	м ²	056				15	-
		7.903.9							
		В. I. 2							

Имя, № года, Подпись и дата

Взам. инв. №

Приезжан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ТХ.00 Лист 10

Альбом 8

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
4	Краска масляная	ГОСТ8292-75 ^ж	кг	II6				5	-
5	Бобышка	БП-М20-55 ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,2
Сжатый воздух на технологические нужды									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 33,5x3,2; Ду=25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				225	2,39
2	Краска масляная (окраска за 2 раза)	ГОСТ8292-75 ^ж	кг	II6				12,1	-

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТШ

4II-2-187.88

ТХ.СО

Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>									
<u>I. Производственная часть</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный водопровод (В1)</u>									
1.	Счётчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796		42I32I0I06		I	5,8
2.	Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^ж	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
3.	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ϕ 100	30ч47бр2 Кат. ЦКБА	шт	796		372II2I024		2	46,5
4.	То же электрофицированная с выдвижным шпинделем ϕ 100	30ч906бр Кат. ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,9
5.	Кран трехходовой ϕ 15	I4MI	шт	796				I	0,26

23302.10

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

Имя, №		Привязан	
ТИП		ТП 4II-2-187.88 ВК.СО	
Нач. отд. Березина		Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м ² в год	
Н.контр. Булатов		Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 8 Союзгипролесхоз	
Гл. спец. Булатов			
Рук. гр. Комарова			
Инж. Коноплева			

Альбом В

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		3722I1I0I0		1	0,75
	ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		5	1,75
	ϕ 70	I5кчI6шI	шт	796		3732I4I023		1	32
	7. Пожарные краны компл. ϕ 65								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I5ч8п	шт	796		3722I4		8	13,7
		Кат. ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной ϕ 65	PC-65	шт	796		48548220I6		8	1,2
		ГОСТ9923-80B							
	в) Головка соединительная рукавная ϕ 65	гр-65	шт	796		4854844208		16	0,5
		ГОСТ22I7-76							
	г) Головка соединительная муфтовая ϕ 65	ГМ-65	шт	796		4854844228		8	8,0
		ГОСТ22I7-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\ell=20,0$ м ϕ 65	ГОСТ473-75	шт	796				8	
	8. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3732I1I064		5	1,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 $\ell=30$ м	П/УП-6, 3-25- -36-9	шт	796		2553240403		5	2I,9
		ГОСТI8698-72							

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

Приказан			
Имя, №			

23302.10

ТП 4II-2-187.88

ВК.СО

Лист
2

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
Горячее водоснабжение									
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5B10k	шт	796		37I2I4I005		2	2,6
	ϕ 32	I5B10k	шт	796		37I2I3I003		2	1,06
	ϕ 25	I5B10k	шт	796		37I2I2I002		3	0,78
		Кат. ЦКБА							
Контактная (КЗ)									
	I. Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ϕ 100	30ч470р2	шт	796		372I2I024		1	46,5
		Кат. ЦКБА							

АМБСМВ

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ВК.СО

Лист
3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
II. Вспомогательная часть									
Узельственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод (VI)									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15									
	ϕ 20	I5ч8p2	шт	796		3722111010		3	0,75
	ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722121009		1	0,9
		I5ч8p2	шт	796		3722121010		4	1,75
Кат. ЦКБА									
2. Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ϕ 100									
		30ч476p2	шт	796		3721121024		1	46,5
Кат. ЦКБА									
3. Кран поливочный, компл.									
а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25									
		I5ч8p2	шт	796		3722121010		1	1,75
б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 мм $l=30,0$ м									
		II(VII)6,3-25-36-Y	шт	796		2553240403		1	21,9
Горячее водоснабжение (ТЗ)									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15									
	ϕ 20	I5E10k	шт	796		3712111002		1	0,38
	ϕ 25	I5E10p	шт	796		3712121005		2	0,47
		I5E10k	шт	796		3712121002		2	0,78

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

Приказ			
Имя, №			

23302.10

ТII 4II-3-187.88 ВК.СО

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>I. Производственная часть</u>								
	<u>Узельственно-питьевой, производственный, противопожарный</u>								
	<u>водопровод (В1)</u>								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 100	ГОСТ5525-6I	м	006				5,0	27,4
		5525-6I							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15	ГОСТ3262-75	м	006				10	1,16
	ϕ 20		м	006				10	1,5
	ϕ 25		м	006				70	2,12
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108x3,0	ГОСТ10704-76	м	006				35	6,7
	ϕ 70x2,8		м	006				70	5,32
	ϕ 65x2,8		м	006				30	4,29
	4. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				1	0,3

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

Привязан			
Изм. №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88

ВК.00

Лист

5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб								
	φ 15	ГОСТ3262-75	м	006				30	1,16
	φ 25		м	006				40	2,12
	2. Кран водоразборный φ 15								
		ГОСТ20275-74	шт	796				1	0,3
	<u>Канализация (К2)</u>								
	1. Трубопровод из пластмассовых труб высокого давления								
	φ 50	ГОСТ18599-83	шт	006				30,0	0,548
	φ 100							60,0	2,57
	2. Трап чугунный φ 100								
		ТК 100Б	шт	798				2	15,5
		ГОСТ1811-81							
	3. Раковина стальная эмалированная								
	а) Кран водоразборный φ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				1	-
	4. Раковина стальная эмалированная								
	а) Смеситель	СМ-М-ВКСЛР	шт	796				4	
	б) Сифон	СФ-110Л	шт	796				4	
		ГОСТ18297-80							

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

Приказ			
Изм. №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ВК.СО Лист 6

Альбом 8

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

Изм. № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Привязан			
Изм №			

III 4II-2-187.88 23302-10
ВК.СО

Лист 7

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Канализация (К1)								
	1. Трубопровод из пластмассовых труб высокого давления ϕ 50	ГОСТ18599-83	м	006				15	0,548
	ϕ 100	---	м	006				55	2,57
	2. Умывальник керамический, компл.	ПкбС-2-М	шт	796				8	9
		ГОСТ23759-79							
	а) Смеситель	См.Ум.НКСР-2в	шт	796				8	
		ГОСТ25809-83	шт	796					
	б) Сифон	СБЦУ	шт	796				8	
		ГОСТ23412-79	шт	796					
	3. Унитаз	КП-КВ	шт	796				2	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок	БНК-БП	шт	796				2	
		ГОСТ21485.5-76							
	4. Ножная ванна, компл.	ТУ21-01.88-67	шт	796				1	
	5. Трап чугунный ϕ 100	ГОСТ1811-81	шт	796				3	14,6
	6. Писсуар керамический	ГОСТ755-72	шт	796				1	
	7. Выез	ТУ21-28-34-80	шт	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

23302.10

ТП

411-2-187.88

ВК.СО

Лист

8

АМБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
1. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра		14MI-00-00							
	∅ 15 tн=20°C	Каталог	шт.	796		3712226007		6	0,26
	∅ 15 tн=30°C	ЦКБА	шт.	796		3712226007		6	0,26
	∅ 15 tн=40°C		шт.	796		3712226007		6	0,26
2. Вентиль запорный муфтовый		15ч8П2							
	∅ 15 tн=20°C	Каталог	шт.	796		3722111012		64	0,75
	∅ 15 tн=30°C	ЦКБА	шт.	796		3722111012		64	0,75
	∅ 15 tн=40°C		шт.	796		3722111012		64	0,75
	∅ 20 tн=20°C		шт.	796		3722121019		25	0,9
	∅ 20 tн=30°C		шт.	796		3722121019		25	0,9
	∅ 20 tн=40°C		шт.	796		3722121019		25	0,9
	∅ 25 tн=-20°C		шт.	796		3722121020		1	1,75

23302.10

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

Изм. №	
ТИП	Сергеева 10/1
Нач. отд.	Роговцев
Н. контр.	Голунова
Гл. спец.	Сергеева
Рук. гр.	Мамис
Инт.	Лобжанидзе

Привязан		
ТИ	411-2-187.88	ОВ.СО
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	Р	1
		Листов
		49
Сокзгипролесхоз		

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 $t_H = -30^{\circ}C$		шт.	796		3722I2I020		I	I,75
	∅ 25 $t_H = -40^{\circ}C$		шт.	796		3722I2I020		I	I,75
	∅ 32 $t_H = -20^{\circ}C$		шт.	796		3722I3I035		3	2,7
	∅ 32 $t_H = -30^{\circ}C$		шт.	796		3722I3I035		I	2,7
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}C$		шт.	796		3722I3I036		I	4,I
	∅ 40 $t_H = -30^{\circ}C$		шт.	796		3722I3I036		3	4,I
	∅ 40 $t_H = -40^{\circ}C$		шт.	796		3722I3I036		4	4,I
	3. Кран пробковый проходной муфтовый ∅ 25 $t_H = -20^{\circ}C$	ИЧ60PI	шт.	796		3722220I8		9	I,85
	∅ 25 $t_H = -30^{\circ}C$	Каталог	шт.	796		3722220I8		9	I,85
	∅ 25 $t_H = -40^{\circ}C$	ИКБА	шт.	796		3722220I8		9	I,85
	4. Универсальный регулятор расхода и давления ∅ 80	УРРП-М	шт.	796				I	2I,0
	5. Счетчик турбинный горячей воды	СТВГІ-80	шт.	796				I	22,0
		ТУ25-02							
	6. Насос ручной $t_H = -20^{\circ}C$	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	* $t_H = -30^{\circ}C$	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	$t_H = -40^{\circ}C$	БКФ-2	шт.	796				I	27,0
	7. Элеватор водоструйный фланцевый	40сІ00к							
	№ I, $d_r = 15 \text{ мм}; d_c = 6,7 \text{ мм}$	Каталог	шт.	796		37426I6005		I	8,9
		ИКБА							

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Имя №			

23302.10

ТП 4II-2-І87.88 ОВ.СО

Лист 2

Льблин 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем									
	фланцевая	30ч66р							
	φ 50 t _н =20°C	Каталог	шт	796		372II5I005		4	18,4
	φ 50 t _н =30°C	ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	18,4
	φ 50 t _н =40°C		шт	796		372II5I005		2	18,4
	φ 80 t _н =20°C		шт	796		372II5I006		2	29
	φ 80 t _н =30°C		шт	796		372II5I006		4	29
	φ 80 t _н =40°C		шт	796		372II5I006		4	29
	φ 100 t _н =20°C		шт	796		372II5I007		2	58,7
	φ 100 t _н =30°C		шт	796		372II5I007		2	58,7
	φ 125 t _н =40°C		шт	796		372II5I008		2	58,7
9. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем									
	фланцевая	30ч4IнжI							
	φ 150 t _н =20°C	Каталог	шт	796		374I2II033		2	97,0
	φ 150 t _н =30°C	ЦКБА	шт	796		374I2II033		2	97,0
	φ 150 t _н =40°C		шт	796		374I2II033		2	97,0
10. Вентиль запорный фланцевый									
	φ 32 t _н =20°C	I5кчI9п2	шт	796		3732II06I		2	4,3
	φ 32 t _н =30°C	Каталог	шт	796		3732II06I		2	4,3
	φ 32 t _н =40°C	ЦКБА	шт	796		3732II06I		2	4,3
	φ 40 t _н =20°C		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	φ 40 t _н =30°C		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	φ 40 t _н =40°C		шт	796		3732I2I062		2	5,8
II. Вентиль запорный проходной, муфтовый.									
	латунный	I5БИ0к							
	φ 25 t _н =20°C	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		4	0,78

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 0В.С0 3

Мальков В

Позиция	Наименование 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
	$\phi 25$ $t_n = -30^\circ C$		шт.	796		37I2I2I002		4	0,78
	$\phi 25$ $t_n = -40^\circ C$		шт.	796		37I2I2I002		4	0,78
	12. Клапан обратный подьемный								
	$\phi 25$ $t_n = -20^\circ C$	I6BI0K	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	$\phi 25$ $t_n = -30^\circ C$	Каталог	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	$\phi 25$ $t_n = -40^\circ C$	ШКБА	шт.	796		37I232I006		4	0,5
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $\phi 40$								
	$K_{xy} = I3$ $t_n = -20^\circ C$	25ч939нж	шт.	796		37225II246		3	34, I
	$t_n = -30^\circ C$	M30-0,63/25-	шт.	796		37225II246		3	34, I
	$t_n = -40^\circ C$	-025	шт.	796		37225II246		3	34, I
	$\phi 50$ $K_{xy} = 27$ $t_n = -20^\circ C$		шт.	796		37225II247		3	42,3
	$t_n = -30^\circ C$		шт.	796		37225II247		3	42,3
	$t_n = -40^\circ C$		шт.	796		37225II247		3	42,3
	2. Залужка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая $\phi 50$ $t_n = -20^\circ C$	30ч60р	шт.	796		372II5I005		II	18,4
	$t_n = -30^\circ C$	Каталог	шт.	796		372II5I005		II	18,4
	$t_n = -40^\circ C$	ШКБА	шт.	796		372II5I005		II	18,4
	$\phi 80$ $t_n = -20^\circ C$		шт.	796		372II5I006		7	29,0
	$t_n = -30^\circ C$		шт.	796		372II5I006		7	29,0
	$t_n = -40^\circ C$		шт.	796		372II5I006		4	29,0

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

Привязан			
Уин. №			

23302-10

Любимов

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	∅ 25 t _н = -20°C	И5кч892п2	шт	796		3732111081		5	18
	∅ 25 t _н = -30°C	Каталог	шт	796		3732111081		5	18
	∅ 25 t _н = -40°C	ЦКБА	шт	796		3732111081		5	18
	4. Вентиль запорный муфтовый								
	∅ 15 t _н = -20°C	И5ч8п2	шт	796		3722111012		39	0,75
	∅ 15 t _н = -30°C	Каталог	шт	796		3722111012		37	0,75
	∅ 15 t _н = -40°C	ЦКБА	шт	796		3722111012		37	0,75
	∅ 20 t _н = -20°C		шт	796		3722121019		6	0,9
	∅ 20 t _н = -30°C		шт	796		3722121019		8	0,9
	∅ 20 t _н = -40°C		шт	796		3722121019		8	0,9
	∅ 25 t _н = -20°C		шт	796		3722121020		16	1,75
	∅ 25 t _н = -30°C		шт	796		3722121020		10	1,75
	∅ 25 t _н = -40°C		шт	796		3722121020		10	1,75
	∅ 32 t _н = -20°C		шт	796		3722131035		3	2,7
	∅ 32 t _н = -30°C		шт	796		3722131035		9	2,7
	∅ 32 t _н = -40°C		шт	796		3722131035		9	2,7
	∅ 40 t _н = -20°C		шт	796		3722131036		4	4,15
	∅ 40 t _н = -30°C		шт	796		3722131036		4	4,15
	∅ 40 t _н = -40°C		шт	796		3722131036		4	4,15

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

Примечан

Инв. №			

23302.10

ТП

411-2-187.88

ОВ.СО

Лист

5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-3155-75	шт	796				I	838
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Л90°	В-Ц-70-10-	шт	796				I	
		-03-лев.							
	б) Электродвигатель, 975 квт, 15 квт.	4A16CM6	шт	796		486I3I4225		I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-3155-75	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение П90°	В-Ц-70-12,5-	шт	796				I	
		-03							
	б) Электродвигатель, 980 об/мин., 30 квт.	4A200 L 6	шт	796		486I3I4322		I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5335-82	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц-75-6,3-	шт	796				I	
		-I,02							
	б) Электродвигатель, 1430 об/мин., 4 квт.	4A100 L 4	шт	796		486I244526		I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-4865-80	шт	796					
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц-70-8-	шт	796				I	
		-07A лев.							
	б) Электродвигатель, 975 об/мин; II квт.	4A160S 6	шт	796		486I3I4I52		I	

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ОВ.СО

Любом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TU22-3I55-75	шт	796				I	598
	а) Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-10-03	шт	796					
	б) Электродвигатель, 960 об/мин., 5,5 кВт.	4A132.5 6Y2	шт	796		486I3T4222		I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	TU22-5335-82	шт	796				3	105,5
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80 ⁰	B-Ц4-75-5-04	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, 1400 об/мин., 2,2 кВт.	4A90L A4	шт	796		486I244529		3	
	7. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	TU22-5335-82	шт	796				3	105,5
	а) Вентилятор радиальный, исполнения I, положение II I80 ⁰	B-Ц4-75-5- -II.04	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, 1425 об/мин., 2,2 кВт.	4A90 L A4	шт	796		486I244532		3	
	8. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	TU22-4208-78	шт	796				I	II7
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-5- -04A	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1410 об/мин., 1,5 кВт.	4A80B4	шт	796		486I2I4584		I	
	9. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	TU22-4208-78	шт	796				I	62,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнения I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-4-01A	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1370 об/мин., 0,75 кВт.	4A7IB4Y2	шт	796		486I2I4417		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-187.88

0В.00

Лист

7

23302-10

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				2	45
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-3.15-02А	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, 2850 об/мин., I,5 кВт.	4A80A2	шт	796		486I2I4366		2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				I	30
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5-03А	шт	796					
	б) Электродвигатель, 2810 об/мин., 0,75 кВт.	4A7IA2	шт	796		486I2I4264		I	
	I2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				I	30
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-03А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 2810 об/мин., 0,75 кВт.	4A7IA2	шт	796		486I2I4267		I	
	I3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-76	шт	796				2	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-01А лев.	шт	796				2	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,12 кВт.	4AA56A4	шт	796		486I2I4264		2	
	I4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-02А лев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель I400 об/мин., 0,12 кВт.	4AA56A4	шт	796		486I2I426I		I	

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

Привязан			
Имя. №			

23302.10

ТП 4II-2-187.88 0В.СО

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				I	28
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796				I	
		-0 2А							
	б) Электродвигатель, 2800 об/мин., 0,37 кВт.	4АА63А2	шт	796		486I2I4258		I	
	I6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TV22-4208-78	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-3I5-	шт	796				I	
		-02А лев.							
	б) Электродвигатель, 2860 об/мин., 1,5 кВт	4А80А2	шт	796		486I2I4368		I	
	I7. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0° с электродвигателем, 2775 об/мин., 0,55 кВт.	В-Ц4-70-2,5 TV22-4942-8I B63B2V2	шт	796				I	
	I8. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение ПР0° с электродвигателем, I370 об/мин., 0,25 кВт.	В-Ц4-70-2,5 TV22-4942-8I B63A4V2	шт	796				I	
	I9. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение Л0° с электродвигателем, 950 об/мин., 2,2 кВт.	В-Ц4-75-5 TV22-5335-82 B100 6V2	шт	796				I	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 4II-2-187.88 0B.CO 28302.10
Лист 9

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	20. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 920 об/мин., 0,37 кВт	ВКР-4 4A7IA6	шт	796		486I7II4I4		2	
		TU22-4952-8I							
	21. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем. 920 об/мин., 0,75 кВт.	ВКР-6,3 4A80A6	шт	796		486I7II434		2	
	22. Вентиляторная установка компл.:	П8-36	шт	796				I	885
	а). Вентилятор радиальный пылевой, Исполнение 6, положение ПРО ⁰	В-ЦП6-45-8	шт	796				I	
	б). Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 кВт.	4A200M4	шт	796		486I634III		I	
	23. Вентиляторная установка, компл.:	П8-36	шт	796				I	885
	а) Вентилятор радиальный пылевой Исполнение 6, положение ЛО ⁰	В-ЦП6-45-8	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1475 об/мин., 37 кВт.	4A200M4	шт	796		486I634III		I	
	24. Вентиляторная установка, компл.:	P5-2a	шт	796				I	
	а) Вентилятор радиальный пылевой Исполнение 6 положение ПРО ⁰	В-ЦП7-40-5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1450 об/мин., 5,5 кВт	4AII2M4	шт	796		486I6I55II		I	
	25. Вентиляторная установка								
	а) Вентилятор радиальный высокого давления коррозийностойкий, исполнение 6, положение ПРО ⁰	ВВД-9K-0I	шт	796				I	252

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

Приняван			
Имя. №			

23302-10

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель, 1470 об/мин., 22 кВт.	4A180 4	шт	796		486I39520I			67,7
	26. Вентиляторная установка компл.:	П8-3а	шт	796				I	790
	а) Вентилятор радиальный пылевой, Исполнение 6, положение ПРО ⁰	В-III6-45-8	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1470 об/мин., 30 кВт	4A180M4	шт	796		486I634III		I	
	27. Вентилятор радиальный из разнородных металлов, исполнение I, положение Д0 ⁰ с электродвигателем, 2775 об/мин., 0,55 кВт.	В-II4-70-2,5 TV22-4942-8I B63B2V2		шт	796			I	
	28. Вентилятор радиальный из разнородных металлов исполнение I, положение Д0 ⁰ с электродвигателем, 1400 об/мин., 2,2 кВт.	В-II4-70-5 TV22-4942-8I B90 4Y2		шт	796			I	
	29. Калорифер пластинчатый многоходовой	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		6	55,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		3	55,0
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		5	55,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		4	71,0
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		4	71,0
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		10	65,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		10	65,0
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ КВС7Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		10	65,0
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ КВС10Б-ПУ3	шт	796		48635I247I		2	105,0

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. знак, №

Приказ			
Имя, №			

23302-10

III 4II-2-187.88 0B.CO II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВБ10Б-ПУЗ	шт	796		48635I2364		2	137,0
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ10Б-ПУЗ	шт	796		48635I2364		2	137,0
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВС11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2474		2	273,0
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВБ11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2367		2	359
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2367		4	359
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КВБ12Б-ПУЗ	шт	796		48635I2370		2	529
	30. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1800xI400 -AУ2							
		МЭ0-10/25- -0,25-68	шт	796		48633I4307		I	213
	31. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600xI000 -AУ2							
		МЭ0-40/63- -0,63	шт	796		48633I4304		2	157
	32. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600xI000- -AУ2 МЭ0- -16/25-0,25И	шт	796		48633I430I		5	79,3
	33. Фильтр воздушный ячейковый	ФЯР	шт	796				I	7,9

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

Приказ			
Имя, №			

ТП

4II-2-187.88

ОВ.СО

23302-10

Лист
12

Альбом 8

Имя, № модели 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
<u>Вспомогательная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Кран регулирующий проходной дроссельный, латунный		КРПЦ							
	∅ 15 t _н = -20°C	Каталог	шт	796		3712222018		15	0,23
	∅ 15 t _н = -30°C	ШКБА	шт	796		3712222018		15	0,23
	∅ 15 t _н = -40°C		шт	796		3712222018		15	0,23
2. Вентиль запорный муфтовый		I5ч8п2							
	∅ 15 t _н = -20°C		шт	796		3722111012		5	0,75
	∅ 15 t _н = -30°C	Каталог	шт	796		3722111012		5	0,75
	∅ 15 t _н = -40°C	ШКБА	шт	796		3722111012		5	0,75
	∅ 20 t _н = -20°C		шт	796		3722121019		2	0,9
	∅ 20 t _н = -30°C		шт	796		3722121019		2	0,9
	∅ 25 t _н = -20°C		шт	796		3722121020		2	1,75
	∅ 25 t _н = -40°C		шт	796		3722121020		2	1,75
	∅ 32 t _н = -30°C		шт	796		3722131035		2	2,7
	∅ 32 t _н = -40°C		шт	796		3722131035		2	2,7
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом									
	∅ 25 t _н = -20°C	I5кч892П2	шт	796		3732111081		1	18,0

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ОБ.СО Лист 13

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 25 t _н =-30°C	Каталог	шт	796		3732111081		I	18,0
	∅ 25 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732111081		I	18,0
	2. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15 t _н =-20°C	И5ч8П2	шт	796	3722111012		2	0,75
		∅ 15 t _н =-30°C	Каталог	шт	796	3722111012		2	0,75
		∅ 15 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796	3722111012		2	0,75
		∅ 25 t _н =-20°C		шт	796	3722121020		I	1,75
		∅ 25 t _н =-30°C		шт	796	3722121020		I	1,75
		∅ 25 t _н =-40°C		шт	796	3722121020		I	1,75
		∅ 32 t _н =-20°C		шт	796	3722131035		3	2,7
		∅ 32 t _н =-30°C		шт	796	3722131035		3	2,7
		∅ 32 t _н =-40°C		шт	796	3722131035		3	2,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796		4861214365		I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнения I, положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-3, I5	шт	796				I	
		-02А							
	б) Электродвигатель. I400 об/мин., 0,25 кВт.	4AA63A4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				4	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнения I, положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-2, 5-						4	
		-03А	шт	796		4861214264		4	
	б) Электродвигатель. I400 об/мин., 0,12 кВт.	4AA56A4	шт	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

III

4II-2-187.88

ОВ.СО

23302-10

Лист

I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-3, I5-02A	шт	796		486I2I4365		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 кВт.	4AA63A4	шт	796					
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4208-78	шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО ⁰	В-Ц4-70-2, 5-02A	шт	796		486I2I4258		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0, I2 кВт.	4AA56A4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	26
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	В-Ц4-70-2, 5-02A лев.	шт	796		486I2I426I		I	
	б) Электродвигатель, I400 об/мин., 0, I2 кВт.	4AA56A4	шт	796				I	
	6. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем. I375 об/мин., 0, I2 кВт.	ТУ22-5862-84 В-06-300-4A 4A56A4	шт	796				I	
	7. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6Б-ПУЭ	шт	796		48635I2457		2	56,2
	8. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом	КВУ600xI000- -AУ2 M90-I,6/25-0,25	шт	796		48633I430I		I	79,3

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

Привязан			
Изм. №			

ТП

4II-2-I87.88

ОВ.СО

23302-10

Лист
I5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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, предоставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор отопительный чугунный	$t_{н} = -20^{\circ}C$	МС-140	экм	084			31, 31	25,5
				секц.	755			101	7,72
		$t_{н} = -30^{\circ}C$		экм	084			36,89	25,5
				секц.	755			119	7,72
		$t_{н} = -40^{\circ}C$		экм	084			32,99	25,5
				секц.	755			129	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	$\phi 20$	$t_{н} = -20^{\circ}C$	А11010.000	шт	796			1	5,9
	$\phi 20$	$t_{н} = -30^{\circ}C$	А11010.000	шт	796			1	5,9
	$\phi 20$	$t_{н} = -40^{\circ}C$	А11010.000	шт	796			1	5,9
	$\phi 32$	$t_{н} = -20^{\circ}C$	А11010.000-01	шт	796			3	15,0
	$\phi 32$	$t_{н} = -30^{\circ}C$	А11010.000-01	шт	796			3	15,0
	$\phi 32$	$t_{н} = -40^{\circ}C$	А11010.000-01	шт	796			3	15,0
	$\phi 50$	$t_{н} = -40^{\circ}C$	А11010.000-02	шт	796			1	22,7
	$\phi 80$	$t_{н} = -20^{\circ}C$	А11010.000-03	шт	796			1	36,7
	$\phi 80$	$t_{н} = -30^{\circ}C$	А11010.000-03	шт	796			1	36,7

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

Привязан			
Инв. №			

23302.10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода								
	$\phi 15$ $t_H = -20^\circ C$	АИОИ4.000	шт	796				2	25,5
	$\phi 15$ $t_H = -30^\circ C$	АИОИ4.000	шт	796				2	25,5
	$\phi 15$ $t_H = -40^\circ C$	АИОИ4.000	шт	796				2	25,5
		5.903-2							
	4. Кронштейн радиаторный $t_H = -20^\circ C$								
		ОП	шт	796				40	0,22
		ОП	шт	796				48	0,22
		ОП	шт	796				52	0,22
		4.904-69							
	5. Регистры из гладких труб $\phi 108 \times 3,5$								
	I гл.тр. $l=1$ м $t_H = -20^\circ C$		экм	084					
			шт	796				2	9,02
	I гл.тр. $l=1$ м $t_H = -30^\circ C$		экм	084					
			шт	796				1	9,02
	I гл.тр. $l=1$ м $t_H = -40^\circ C$		экм	084					
			шт	796				1	9,02
	I гл.тр. $l=1,5$ м $t_H = -30^\circ C$		экм	084					
			шт	796				1	13,53
	I гл.тр. $l=2$ м $t_H = -40^\circ C$		экм	084					
			шт	796				1	18,04

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

Привязан			
Ив. №			

23302.10
 ТП 4II-2-187.88 ОВ.СО
 Лист 17

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	22,55
	I гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	27,06
	I гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	27,06
	2 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	45,1
	2 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	54,12
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	63,14
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	63,14
	2 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	63,14
	2 гл.тр. $l=4$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	72,16
	2 гл.тр. $l=4$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	72,16
	3 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	67,65
	3 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан			
Ив. №			

23302.10

ТП 4II-2-187.88 ОВ.СО

Лист 18

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ШТ	796				I	67,65
	3 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	81,18
	3 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I4	135,3
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	36,08
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	36,08
	4 гл.тр. $l=1$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	36,08
	4 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	90,2
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				3	108,24
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				4	108,24
	4 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				4	108,24
	4 гл.тр. $l=4$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	144,32
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I0	180,4
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ОБ.СО Лист 19

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				23	180,4
	4 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				23	180,4
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. $l=2$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	90,2
	5 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				2	112,75
	5 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	135,3
	5 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	135,3
	5 гл.тр. $l=4$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	180,4
	6 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	135,3
	6 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				I	135,3
	6 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		экм	084					
			шт	796				2	162,36
	6 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		экм	084					

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

Привязан

Име. №			

III

4II-2-187.88

ОВ.СО

23302.10

Лист

20

Алюмин

Позиция	Наименование 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	162,36
	7 гл.тр. $l=2,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	157,85
	8 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	216,48
	8 гл.тр. $l=3$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				2	216,48
	8 гл.тр. $l=3,5$ м $t_H=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	252,56
	8 гл.тр. $l=4,5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	324,72
	8 гл.тр. $l=4,5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	324,72
	8 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	360,8
	8 гл.тр. $l=5$ м $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	360,8
	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				10	2,1
	$\phi 4$ $t_H=-30^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				10	2,1
	$\phi 4$ $t_H=-40^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				10	2,1

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

Привязан			
Имя. №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ОБ.СО

Лист 21

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 5 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				3	2,5
	∅ 5 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				3	2,5
	∅ 5 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				3	2,5
		ОВН							
	7. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	∅ 15 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				155	1,28
	∅ 15 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				158	1,28
	∅ 15 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				158	1,28
	∅ 20 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				17	1,66
	∅ 20 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				10	1,66
	∅ 20 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				10	1,66
	∅ 25 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				15	2,39
	∅ 25 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				13	2,39
	∅ 25 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				13	2,39
	∅ 32 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				24	3,1
	∅ 32 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				30	3,1
	∅ 32 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				30	3,1
	∅ 40 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				21	3,84
	∅ 40 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				18	3,84
	∅ 40 $t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				18	3,84
	∅ 50 $t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				17	4,88
	∅ 50 $t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				12	4,88

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

Привязан			
Имя, №			

ТП

4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист

22

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 50 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				12	4,88
	∅ 65 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				8	7,05
	∅ 65 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				8	7,05
8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб									
	по ГОСТ 10704-76 ^ж	∅ 18x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				270	0,79
		∅ 18x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				257	0,79
		∅ 18x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				257	0,79
		∅ 25x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				70	1,13
		∅ 25x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				60	1,13
		∅ 25x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				60	1,13
		∅ 32x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				81	1,48
		∅ 32x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				78	1,48
		∅ 32x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				78	1,48
		∅ 38x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				165	1,78
		∅ 38x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				163	1,78
		∅ 38x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				163	1,78
		∅ 45x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				110	2,12
		∅ 45x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				108	2,12
		∅ 45x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				108	2,12
		∅ 57x3 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				72	4,0
		∅ 57x3 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				62	4,0
		∅ 57x3 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				62	4,0
		∅ 76x3 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				40	5,4

Привязан

Инв. №

ТП

4II-2-187,88

ОВ.СО

23302-10

Лист

23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 76x3 t _н = -40°C		м	006				40	5,4
	∅ 89x3 t _н = -20°C		м	006				3	6,36
	∅ 89x3 t _н = -30°C		м	006				3	6,36
	∅ 89x3 t _н = -40°C		м	006				3	6,36
	∅ 133x3,5 t _н = -20°C		м	006				5	II, I8
	∅ 133x3,5 t _н = -30°C		м	006				5	II, I8
	∅ 133x3,5 t _н = -40°C		м	006				5	II, I8
	∅ 159x4 t _н = -20°C		м	006				I,5	I5,29
	∅ 159x4 t _н = -30°C		м	006				I,5	I5,29
	∅ 159x4 t _н = -40°C		м	006				I,5	I5,29
	9. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				6	
	10. Бобышка для термометра	ЗКЧ-146-75	шт	796				4	0,2
	11. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	12. Конструкция теплоизоляционная S=30, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м ³	II3				0,4	
	б) Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	м ²	056				20	

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

Привязан

Имя, №

23302.10

ТП 411-2-187.88 ОВ.СО

Албсам 8

Инд. № 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
	I3. Хомутки для электросварных труб	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	СТД612/6	шт	796				I25	0,142
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	СТД612/6	шт	796				I25	0,142
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	СТД612/6	шт	796				I25	0,142
			4.904-69							
	I4. Грязевик абонентский	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	T340200000с6	шт	796				I	19,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	T340200000с6	шт	796				I	19,0
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	T340200000с6	шт	796				I	19,0
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	T340600000с6	шт	796				I	67,3
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	T340600000с6	шт	796				I	67,3
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	T340600000с6	шт	796				I	67,3
			4.903-10в.8							
	I5. Краска масляная		ГОСТ8292-85	кг	II6				I00	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Фильтр жидкостной	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00	шт	796				I	1,9
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-01	шт	796				2	2,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-01	шт	796				2	2,0
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-01	шт	796				2	2,0
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-02	шт	796				I	2,3
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-02	шт	796				2	2,3
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	OPKI.20.00-02	шт	796				2	2,3
	Привязан									
	23302-10									
	Инд. № Инв. № ТП 4II-2-187.88 Об.00 Лист 25									

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 32	ОРК2.10.00	шт	796				1	10,8
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$ ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$ ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				4	22,5
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$ ϕ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$ ϕ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				2	29,2
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796				1	29,2
		5.903-1							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ϕ 15	А1ИО15.000	шт	796				37	30,7
		5.903-2							
	3. Бобышка	БП1-М27-55	шт	796				40	0,3
		ЗКЧ-2-75							
	4. Хомуты для электросварных труб	СТД612/6	шт	796				120	0,142
		4.904-69							
	5. Опора неподвижная хомутовая однорядная								
	ϕ 32x2 $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	ТЗ. 01	шт	796				2	0,33
	ϕ 57x3 $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	ТЗ. 04	шт	796				2	0,37
	ϕ 89x3 $t_{н}=-20, -30^{\circ}\text{C}$	ТЗ. 06	шт	796				4	0,49
	ϕ 108x3,5 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ТЗ. 07	шт	796				4	1,18
		4.903-10 в.4							

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ОБ.СО Лист 26

Л1650М8

Позиция	Наименование 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. Компенсатор П-образный	∅ 5x3 t _н =20°C	К1	шт	796			1	
		∅ 76x3 t _н =20°C	К1	шт	796			1	
		∅ 76x3 t _н =30°C	К2	шт	796			2	
		∅ 76x3 t _н =40°C	К3	шт	796			1	
		∅ 89x3 t _н =40°C	К3	шт	796			1	
	7. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15 t _н =20°C		м	006			5	1,28
		∅ 15 t _н =30°C		м	006			5	1,28
		∅ 15 t _н =40°C		м	006			5	1,28
		∅ 20 t _н =20°C		м	006			6	1,66
		∅ 20 t _н =30°C		м	006			6	1,66
		∅ 20 t _н =40°C		м	006			6	1,66
		∅ 25 t _н =20°C		м	006			8	2,39
		∅ 25 t _н =30°C		м	006			4	2,39
		∅ 25 t _н =40°C		м	006			4	2,39
		∅ 32 t _н =20°C		м	006			12	3,09
		∅ 32 t _н =30°C		м	006			8	3,09
		∅ 32 t _н =40°C		м	006			8	3,09
		∅ 40 t _н =20°C		м	006			5	3,84
		∅ 40 t _н =30°C		м	006			10	3,84
		∅ 40 t _н =40°C		м	006			1	3,84
		∅ 50 t _н =20°C		м	006			10	4,88
		∅ 50 t _н =30°C		м	006			4	4,88
		∅ 50 t _н =40°C		м	006			13	4,88

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

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист 27

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 65 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				7	7,05
	∅ 65 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				22	7,05
	∅ 65 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				10	7,05
	∅ 80 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				10	
	∅ 80 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				13	
	∅ 80 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				7	
	∅ 100 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				1	
	∅ 100 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				20	
8. Трубопровод из электросварных прямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76 ^ж									
	∅ 18x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				15	0,79
	∅ 25x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				40	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				50	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				50	1,13
	∅ 32x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				75	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				39	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				39	1,48
	∅ 38x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				105	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				74	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				69	1,78
	∅ 45x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				36	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				85	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				5	2,12
	∅ 57x3 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				147	4,0
	∅ 57x3 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				29	4,0

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

Привязан			
Имя, №			

ТII

4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист

28

23302.10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 57x3 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				115	4,0
	∅ 76x3 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				198	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				311	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				140	5,4
	∅ 89x3 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				32	6,36
	∅ 89x3 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				53	6,36
	∅ 89x3 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				58	6,36
	∅ 108x3,5 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				5	
	∅ 108x3,5 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				12	9,02
	∅ 108x3,5 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				172	9,02
	∅ 133x3,5 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				5	11,18
	9. Конструкция теплоизоляционная $S=30$, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ2308-83	м ³	113				3,8	
	б) Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ16398-81 7.903.9-2	м ²	056				175	
	10. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				10	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду1, 25x0,5 5.904-4	шт	796				11	36

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

Привязан			
Инв. №			

23302-10

ТН 411-2-187.88 0В.00 Лист 29

Алюмин

Позиция	Наименование 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. Вставка гибкая	B.00.00-03	шт	796				9	0,91
		B.00.00-05	шт	796				3	1,24
		B.00.00-08	шт	796				I	1,59
		B.00.00-09	шт	796				9	1,71
		B.00.00-12	шт	796				I	2,09
		B.00.00-14	шт	796				I	2,69
		B.00.00-15	шт	796				I	3,42
		B.00.00-16	шт	796				2	4,34
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	H.00.00-03	шт	796				9	0,86
		H.00.00-07	шт	796				3	1,14
		H.00.00-08	шт	796				I	1,34
		H.00.00-11	шт	796				9	1,64
		H.00.00-15	шт	796				I	2,11
		H.00.00-17	шт	796				I	2,83
		H.00.00-19	шт	796				I	3,47
		H.00.00-21	шт	796				2	4,57
		5.904-38							
	4. Подставка под калорифер тип I	I.494-25	шт	796				16	0,8
	5. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	2,0

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТII

4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист

30

23302-10

Альбом В

Позиция	Наименование 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. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200000-04 5.904-6	шт	796				2	491,0
	7. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК300000-01 ВПК300000-03 5.904-6	шт	796				2 4	422,0 159,0
	8. Решетка щелевая регулирующая	P150 P200 I.494-10	шт	796				39 17	0,4 0,6
	9. Решетка воздухоприточная	PP1 I.494-8	шт	796				21	
	10. Зонт	ЗК00.000 ЗК00.000-09 I.494-32	шт	796				4 1	2,0 52
	II. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	A3E028.000 A3E028.000-01 A3E028.000-04 A3E028.000-09 3.904-18	шт	796				2 2 1 1	6,9 7,7 14,5 40,6

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

Привязан	
Изн. №	

23302-10

ТП 4II-2-187.88 0В.С0

Лист 3I

Альбом Б

Порядк номера	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Дефлектор	ДОО.000-02	шт	796				2	24,1
		ДОО.000-03	шт	796				1	35,4
		I.494-32							
	I3. Узел прохода общего назначения без клапана	УП1-10	шт	796				1	205
		5.904-10							
	I4. Узел прохода общего назначения с клапаном	УП2-04	шт	796				2	121,5
		УП2-05	шт	796				1	124
		5.904-10							
	I5. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	АЗД121.000	шт	796				5	91,5
		АЗД121.000-01	шт	796				3	107,1
		5.904-12							
		в. I-35							
	I6. Циклон типа "К" правого исполнения	К2200.000	шт	796				2	1280
		Гидродревпром 614-968.							
		вып. I							

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	17. Циклон типа "К" левого исполнения	К22.00.000 Гидродревпром 6I4-968, вып. I	шт	796				I	1280
	18. Циклон типа "К" правого исполнения	К14.00.000 Гидродревпром 6I4-778, вып. I	шт	796				I	363
	19. Циклон типа "УЦ" левого исполнения	УЦ1.00.000 Гидродревпром 6I4-136, вып. I	шт	796				I	233
	20. Циклон типа "Слот" правого исполнения	20001 ОВ-02-99, в. I	шт	796				I	102
	21. Бункер № 6 V=35 м ³	Гидродревпром 6I4, в. II	шт	796				I	1400
	22. Бункер № 2 V=9 м ³	Гидродревпром 6I4, в. II	шт	796				I	508

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

Привязан

Инв. №

23302.10

ТП 4II-2-187.88 ОВ.СО Лист 33

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Бункер $V=0,25 \text{ м}^3$ с нижним затвором	Ø 008 ОВ-02-9,9 в.З.П.4	шт	796				I	158,4
	24. Пылевой затвор типа "Мигалка"	T-I205I0 ОВ-02-99 в.З дI4	шт	796				I	14,6
	25. Затвор челюстной 800x800	Б-800 Гипродревпром 6I4-I632, в. IV	шт	796				I	226
	26. Затвор челюстной 500x500	Б-500 Гипродревпром 6I4-I570, в. IV	шт	796				I	143
	27. Коллектор вертикальный	КВБ6. I80 Гипродревпром 6I4-I404, в. IV	шт	796				I	92,5
	28. Коллектор вертикальный	КВБ10. I80 Гипродревпром 6I4-2023, в. IV	шт	796				2	148

Уинв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Иинв. №			

23302-10

ТП

4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист

34

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	29. Коллектор вертикальный	КВБ12.180 Гидродревпром 614.1461.в.1У	шт	796				1	177
	30. Напольный отсос	Тип I Гидродревпром 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
	32. Личок для чистки воздуховодов	Л1 Гидродревпром 614-1891	шт	796				94	0,5
		33. Личок для чистки воздуховодов	Л2 Гидродревпром 614-1913	шт	796				40

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

Привязан

Инва. №

ТП

411-2-187.88

0В.СО

23302.10

Лист

35

Алюмин

Позиция	Наименование 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
	34. Установка ниппеля и заглушек в личке для измерения параметров воздуха	Гипродревпром	шт	796					0,08
		6I4-I604							
		6I4-I608							
	35. Уловитель крупных отходов	ОВН-I	шт	796				4	26
	36. Кронштейн опорный для воздуховода	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
	∅ 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							

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

Приказан
Имя, №

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	37. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 125	IKBB-02	шт	796				6	1,56
	ϕ 140	IKBB-03	шт	796				5	1,62
		5.904-I							
	38. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 225	ЗКTB-06	шт	796				10	6,03
		5.904-I							
	39. Крепления 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	III	шт	796				520	1,05
	в) Хомут ϕ 125	IX-02	шт	796				15	0,37
	ϕ 140	IX-03	шт	796				68	0,4
	ϕ 160	IX-04	шт	796				13	0,44
	ϕ 180	IX-05	шт	796				9	0,49
	ϕ 200	IX-06	шт	796				78	0,54
	ϕ 225	IX-07	шт	796				16	0,59
	ϕ 280	IX-09	шт	796				33	0,71
	ϕ 315	IX-10	шт	796				68	0,79
	ϕ 355	IX-11	шт	796				20	0,88
	ϕ 400	IX-12	шт	796				12	0,98

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

Привязан

Инд. №

23302-10

III 4II-2-187.88 0B.CO

Лист 37

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	IX-I3	шт	796				3	1,09
	∅ 500	IX-I4	шт	796				39	1,21
	∅ 560	IX-I5	шт	796				3	1,34
	∅ 630	IX-I6	шт	796				2	1,5
	∅ 710	IX-I7	шт	796				4	1,67
	∅ 800	IX-I8	шт	796				34	1,87
	∅ 900	IX-I9	шт	796				3	2,09
	∅ 1000	IX-20	шт	796				30	2,32
	∅ 1400	IX-23	шт	796				30	3,21
40. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74									
	δ = 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
		∅ 200	м	006				85	2,8
41. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74									
	δ = 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

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

Привязан

Инв. №

23302-10

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	42. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta = 0,7$ мм		м	006				30	8,6
	ϕ 500		м	006				10	9,7
	ϕ 560		м	006				7	10,9
	ϕ 630		м	006				15	12,25
	ϕ 710		м	006				31	16,1
	ϕ 800		м	006					
	43. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta = 1,0$ мм		м	006				10	18,2
	ϕ 900		м	006				7	20,2
	ϕ 1000		м	006				32	27,6
	ϕ 1120		м	006				35	34,5
	ϕ 1400		м	006					
	44. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta = 1,6$ мм		м	006				7	3,8
	ϕ 100		м	006				18	4,8
	ϕ 125		м	006				220	5,4
	ϕ 140		м	006				3	6,1
	ϕ 160		м	006				160	6,9
	ϕ 180		м	006				20	7,6
	ϕ 200		м	006				35	8,5
	ϕ 225		м	006					
	45. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta = 2,0$ мм		м	006				25	9,9
	ϕ 200								

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

Привязан

Инд. №

23302.10

ТП 411-2-187.88 0В.00

Лист 39

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 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 ³	II3				1,0	
	б) Лакостеклоткань	ТУ-36-929-67	м ²	056				30	
		7.903.9-2							
		в. I. 2							
	47. Сталь тонколистовая прокатная по ГОСТ19903-74								
	δ=3 мм l=2 м		м ²	056				5,0	7,85
	48. Клапан обратный в искробезопасном исполнении								
		A3E028.000-03	шт	796				I	10,9
		A3E028.000-09	шт	796				I	40,6
		3.904-18							
	49. Секция приемная								
		A1A223.000	шт	796				I	
		5.904-12							
		в. I-28							
	50. Секция соединительная								
		A1A180.00-02	шт	796				I	338
		5.904-12							
		в. I-I							
	51. Секция приемная								
		A1A226-000	шт	796				I	
		5.904-12							
		в. I-29							
	52. Секция соединительная								
		A1A181000	шт	796				I	
		5.904-12							
		в. I-2							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	53. Секция приемная	ATA226.000 5.904-I2 в. I-30	шт	796				I	
	54. Секция соединительная	ATAI82.000 5.904-I2 в. I-3	шт	796				I	
	55. Секция приемная	ATA228000 5.904-I2 в. I-3I	шт	796				I	
	56. Секция соединительная	ATAI83000 5.904-I2 в. I-4	шт	796				I	
	57. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				II0	
	58. Клапан обратный общего назначения	КО 5.904-4I	шт	796				2	4,5
	59. Изоляция с асбестоцементным раствором по стальной сетке $\delta = 50$ мм		м ²	056				IO4,5	

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

Привязан			
Имя, №			

23302.10

ТII 4II-2-I87.88 ОВ.СО Лист 4I

Албам 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор отопительный чугунный	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	МС-140	экм	084			51,15	25,5
				секц.				165	7,72
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		экм	084			57,66	25,5
				секц.				186	7,72
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		экм	084			62,93	25,5
				секц.				203	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796			2	5,9
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796			2	5,9
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796			2	5,9
			5.903-2						
	3. Кронштейн радиаторный	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОП1	шт	796			68	0,22
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОП1	шт	796			76	0,22
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОП1	шт	796			80	0,22
			4.904-69						

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Трубопровод из вологазопроводных легких труб									
по ГОСТ 3262-75 ^ж									
	∅ 15	t _H =-20°C	м	006				35	1,28
	∅ 15	t _H =-30°C	м	006				35	1,28
	∅ 15	t _H =-40°C	м	006				35	1,28
	∅ 20	t _H =-20°C	м	006				5	1,66
	∅ 20	t _H =-30°C	м	006				5	1,66
	∅ 20	t _H =-40°C	м	006				3	1,66
	∅ 25	t _H =-20°C	м	006				6	2,39
	∅ 25	t _H =-30°C	м	006				6	2,39
	∅ 25	t _H =-40°C	м	006				8	2,39
	∅ 32	t _H =-20°C	м	006				13	3,1
	∅ 32	t _H =-30°C	м	006				13	3,1
	∅ 32	t _H =-40°C	м	006				13	3,1
5. Трубопровод из электросварных пямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76 ^ж									
	∅ 18x2	t _H =-20°C	м	006				95	0,79
	∅ 18x2	t _H =-30°C	м	006				95	0,79
	∅ 18x2	t _H =-40°C	м	006				95	0,79
	∅ 25x2	t _H =-20°C	м	006				63	1,13
	∅ 25x2	t _H =-30°C	м	006				63	1,13
	∅ 25x2	t _H =-40°C	м	006				56	1,13
	∅ 32x2	t _H =-20°C	м	006				33	1,48
	∅ 32x2	t _H =-30°C	м	006				31	1,48
	∅ 32x2	t _H =-40°C	м	006				31	1,48

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

Приказ

Инв. №

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	∅ 38x2 t _н =-20°C		м	006				7	1,78
	∅ 38x2 t _н =-30°C		м	006				9	1,78
	∅ 38x2 t _н =-40°C		м	006				16	1,78
	6. Хомутик для крепления труб t _н =-20°C	ТП2	шт	796				24	0,065
	t _н =-30°C	ТП2	шт	796				24	0,065
	t _н =-40°C	ТП2	шт	796				24	0,065
	t _н =-20°C	ТП2-01	шт	796				16	0,071
	t _н =-30°C	ТП2-01	шт	796				16	0,071
	t _н =-40°C	ТП2-01	шт	796				14	0,071
	t _н =-20°C	ТП2-02	шт	796				8	0,117
	t _н =-30°C	ТП2-02	шт	796				8	0,117
	t _н =-40°C	ТП2-02	шт	796				8	0,117
	t _н =-20°C	ТП2-03	шт	796				1	0,129
	t _н =-30°C	ТП2-03	шт	796				2	0,129
	t _н =-40°C	ТП2-03	шт	796				4	0,129
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная S=30, компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м ³	113				0,07	
	б) Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	м ²	056				3,2	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				20	

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

Привязан			
Инв. №			

АМБМВ

Позиция	Наименование 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 $\phi 15$		АИСО15.000	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 трубопровода $\phi 32$		ТП2-03	шт	796				8	0,129
			4.904-69							
5.	Компенсатор П-образный из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* $\phi 32$		К1	шт	796				2	4,8
6.	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* $\phi 32$	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				7	3,09
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				7	3,09
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				7	3,09

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

Привязан			
И.п. №			

23302-10

ТП

4II-2-187.88

0В.00

Лист

45

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76* ϕ 38x2 $t_n = -20^\circ C$		м	006				35	1,78
	ϕ 38x2 $t_n = -30^\circ C$		м	006				35	1,78
	ϕ 38x2 $t_n = -40^\circ C$		м	006				35	1,78
	8. Опора неподвижная хомутовая однорядная ϕ 38x2	Т3.02 4.903-10в.4	шт	796				2	0,34
	9. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				2	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду1,25x0,5 5.904-4	шт	796				1	36
	2. Подставка под calorifer тип I	I.494-25	шт	796				6	0,8
	3. Вставка гибкая	B.00.00-03 B.00.00-05 5.904-38	шт	796				6	0,91
			шт	796				2	1,24

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП

4II-2-187.88

ОВ.СО

Лист

46

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Вставка гибкая	H.00.00-03	шт	796				6	0,86
		H.00.00-07	шт	796				2	1,45
		5.904-38							
	5. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				80	0,4
		I.494-10							
	6. Зонт	ЗК00.000-09	шт	796				1	52,0
		I.494-32							
	7. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 125	ИКТВ-02	шт	796				7	1,59
		5.904-I							
	8. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 140	ИКТВ-03	шт	796				9	1,63
		5.904-I							
	9. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 160	ИКТВ-04	шт	796				3	1,66
		5.904-I							
	10. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 280	ИКТВ-09	шт	796				2	2,36
		5.904-I							
	II. Крепление воздуховода, компл.:		шт	796				21	
	а) Тяга	2ТА-01	шт	796				19	0,16

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП

4II-2-187.88

ОВ.СО

23302-10

Лист

47

Альбом В

Позиция	Наименование 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
		2ТА-03	шт	796				2	0,3
	б) Прокладка	III	шт	796				19	1,05
		III-01	шт	796				2	1,05
	в) Хомут ϕ 125	IX-02	шт	796				7	0,37
	ϕ 140	IX-03	шт	796				9	0,4
	ϕ 160	IX-04	шт	796				3	0,44
	ϕ 280	IX-09	шт	796				2	0,71
		5.904-I							
	12. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74* $\delta=0,5$ мм ϕ 125		м	006				22	1,7
	ϕ 140		м	006				27	1,91
	ϕ 160		м	006				7	2,18
	13. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74* $\delta=0,6$ мм ϕ 250		м	006				6	3,81
	14. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta=0,5$ мм 150x250		м	006				116	4,2
	250x250		м	006				10	
	15. Воздуховоды асбестоцементные								
	150x200	ОВН 6	м	006				100	7,7
	200x200		м	006				3	10,5

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

Привязан

Имя, №

23302-10

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
	I6. Дючок для чистки воздухопроводов	ЛВГ Гидродревпром 614-189I	шт	796				6	0,5
	I7. Дючок для замеров параметров воздуха	ЛЩ Гидродревпром 614-1604	шт	796				19	0,6
	I8. Узел прохода общего назначения без клапана	УЩ-10 5.904-10	шт	796				I	205
	I9. Клапан обратный	КЩ-02	шт	796				I	5,5

Альбом 8

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ

411-2-187.88

ОВ.СО

23302.10

Лист

49

Альбом 8

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

23302-10

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

Изм. №		Приказ	
ИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогочев		
Н.контр.	Петунин		
Гл. спец.	Сергеева		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст. инж.	Румянцева		
ТП 4II-2-187.88		ЭМ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 23	
Сокзгипролесхоз			

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Ящик управления электродвигателем с одним замком, размерами 6000x400x350	ЯУЭ-0643 ОСТ16.0.526-001-77 (Альбом 6, лист ЭМО 01)	шт	796		343II40000		I	
	I.I.5. То же	ЯУЭ-0643 (Альбом 6 ЭМО05, ЭМО09)	шт	796		343II40000		5	
	I.I.6. Ящик с аппаратурой АВР, 380В, 50А	ЯУ8254-12А2 ТУ16.536.042-71	шт	796		343II40000		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный с катушкой на 220В, без теплового реле	ПМЛ611002 ТУ16.526.437-78	шт	796				I	
	I.I.8. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ521002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на среднее значение тока 74,5А	РТЛ-206304 ТУ16-523.549-78	шт	796				3	
	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУ16-523.554-78	шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-42I002	шт	796		3426000000		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 45А	РТЛ-205704	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796				I	
	I.I.I0. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-42I002	шт	796		3426000000		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 64А	РТЛ-206I04	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛII04	шт	796				I	
	I.I.II. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-32I002	шт	796		3426000000		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 35,5А	РТЛ-205504	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛII04	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП

4II-2-187.88

ЭМ.СО

23302-10

Лист

3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-221002	шт	796		3426000000		I	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока I2A	РТЛ-101604	шт	796				I	
		ТВ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ-4004	шт	796				I	
		ТВ16-523.554-78							
	I.I.I3. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-221002	шт	796		3426000000		I	
		ТВ16-536.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока I2A	РТЛ-101604	шт	796				I	
		ТВ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796				I	
		ТВ16-523.554-78							
	I.I.I4. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-222002	шт	796				I	
		ТВ16-536.437-78							
	Реле тепловое на I2A	РТЛ-101604	шт	796				3	
		ТВ16-523.549-78							

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

Привязан			
Инд. №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-221002 ТУ16-536.437-78	шт	796		3426000000		I	
	Реле тепловое на 2I, 5A	РТЛ-102204 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ-1104 ТУ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.I6. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796				3	
	Реле тепловое на 8,5A	РТЛ-101404 ТУ16-523.549-78	шт	796				3	
	I.I.I7. То же, 220В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	
	Реле тепловое	РТЛ-101404 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.I8. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

23302-10

П

4II-2-I87.88

ЭМ.СО

Лист

5

Альбом В

Позиция	Наименование 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 тепловое на 6,8А	РТЛ-101204	шт	796				1	
		ТВ16-523.549-78							
	I.I.19. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ121102	шт	796				6	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ-101004	шт	796				6	
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт	796				6	
	I.I.20. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002	шт	796		3426000000		2	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле тепловое на 5,0А	РТЛ-101004	шт	796				2	
		ТВ16-523.549-78							
	I.I.21. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002	шт	796				5	
		ТВ16-526.437-78							
	Реле тепловое на 6,8А	РТЛ101204	шт	796				5	
		ТВ16-523.549-78							
	I.I.22. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002	шт	796				2	
		ТВ16-526.437-78							

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

Привязан			
Име. №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 тепловое на 3,2А	РТЛ-100804	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
	И.И.23. Пускатель магнитный, 380В	ПМИ-121002	шт	796				1	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,8А	РТЛ-100504	шт	796				1	
	И.И.24. Пускатель магнитный, 380В	ПМИ-122002	шт	796				7	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на 0,52А	РТЛ-100404	шт	796				7	
		ТУ16-523.549-78							
	И.И.25. Пускатель магнитный, 380В	ПМИ-122002	шт	796		3426000000		6	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на 2,0А	РТЛ-100704	шт	796				6	
		ТУ16-523.549-78							
	И.И.26. Пускатель магнитный, 380В	ПМИ-121002	шт	796		3426000000		1	
		ТУ16-526.437-78							

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 тепловое на 1,3А	РТЛ-100604 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	
	И.И.27. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на среднее значение тока 2,0А	РТЛ-100704 ТУ16-523.549-78	шт	796				3	
	И.И.28. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		3	
	Реле тепловое на 3,2А	РТЛ-100804 ТУ16-526.437-78	шт	796				3	
	Приставка контактная	ПКЛ-2204 ТУ16-523.554-78	шт	796				3	
	И.И.29. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		2	
	Реле тепловое на 0,8А	РТЛ-100504 ТУ16-523.549-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП

411-2-187.88

ЭМ.СО

Лист

8

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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-2204	шт	796				2	
	I.I.30. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-122002	шт	796		3426000000		I	
		TVI6-526.437-78							
	Реле тепловое	РТЛ-100504	шт	796				I	
		TVI6-523.549-78							
	I.I.3I. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002	шт	796		3426000000		I	
		TVI6-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 2,0А	РТЛ-100704	шт	796				I	
		TVI6-526.437-78							
	Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт	796				I	
	I.I.32. Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-121002	шт	796		3426000000		2	
		TVI6-526.437-78							
	Реле тепловое на 0,52А	РТЛ-100404	шт	796				2	
		TVI6-526.437-78							
	I.I.32. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-122002	шт	796		3426000000		3	
		TVI6-526.437-78							

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

Привязан			
Инв. №			

23302-10

ТШ 4II-2-187.88

ЭМ.СО

Лист
9

Альбом В

Позиция	Наименование 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 тепловое на 3,2А	РТИ-100804 ТУ16-526.437-78	шт	796				3	
	И.И.33. Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-III002 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		1	
	Приставка контактная	ПКЛ-4004 ТУ16-523.554-78	шт	796				1	
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТИО1204 ТУ16-526.437-78	шт	796				3	
	И.И.34. Пускатель магнитный, 220В, без РТИ и ПКЛ	ПМЛ-III004 ТУ16-526.437-78	шт	796		3426000000		9	
	И.И.35. Пускатель магнитный	ПМЕ-084	шт	796				1	
	И.И.36. Автоматический выключатель, 380В, IP54, 40х10	АП50Б-3МТ ТУ16-522.139-78	шт	796		3421000000		2	
	И.И.37. 380В, IP54, 16х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		2	
	И.И.38. 380В, IP54, 10х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		1	
	И.И.39. 380В, IP54, 6,3х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		5	
	И.И.40. 380В, IP54, 4,0х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ

4ИИ-2-187.88

ЭМ.СО

Лист

10

23302-10

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.41. 380В, IP22, 2х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		2	
	I.I.42. 380В, IP54, I, 6х10	АП50Б-3МТ	шт	796		3421000000		I	
	I.I.43. Автоматический выключатель, 220В, IP22, I, 6х3,5	АП50Б-2МТ	шт	796		3421000000		I	
	I.I.44. Автоматический выключатель, 380В, 50Гц, с независимым расцепителем на ток 80А	АЕ-2056 ТУ16-522.064 -82	шт	796		3421000000		I	
	I.I.45. Кнопочный пост управления "Пуск-стоп", IP54	ПКР222-2 ТУ16-526.216 -78	шт	796				II	
	I.I.46. То же	ПКР222-I	шт	796				9	
	I.I.47. Кнопка управления взрывозащищенная	КУ92-ВЗГ	шт	796				4	
	I.I.48. Пост управления кнопочный на 3 сальника φ 12 I - арматура светосигнальная, 380В, АЕР-3232УЗ 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, с Iр + Iз контактами, с надписью "Пуск" 3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с 2р контактами, с надписью "Стоп"	ПКУ15-2I.IЗI ТУ16-526.333- -80	шт	796		3428450000		6	
	I.I.49. Пост управления кнопочный на 3 сальника φ 12:	ПКУ15-2I.III ТУ16-526333-80	шт	796		34284500000		I	

Мин. № подл. Подпись и дата

Привязан

Мин. №

ТИ

4II-2-187.88

ЭМ.СО

2330Е-10

Лист

II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.50. Пост управления кнопочный на 3 сальника ϕ 12:	ПКУ15-2I.23I ТУ16-526.333- -80	шт	796		3428450000		I	
	1 - кнопка управления красного цвета;								
	2 - кнопка управления черного цвета;								
	3 - кнопка управления черного цвета;								
	4 - арматура светосигнальная 220В;								
	5 - то же;								
	6 - то же.								
	I.I.51. Паке́тный выключатель 2-х полюсный, 380В, 10А, IP56	ПВ2-10 ОСТ16.0.526 001-77	шт	796		3424600000		I6	
	I.I.52. Сигнал световой взрывозащищенный с зеленой линзой	ССВ-15М ТУ16-535.329- -69	шт	796		3461800000		3	
	I.I.53. Лампа накаливания цилиндрическая 220В, 25Вт.	Ц220-25-I	шт	796				3	
	I.I.54. Сирена, 220В	СС-I	шт	796				2	
	I.I.55. Звонок	ЗВП-220	шт	796				I	
	I.I.56. Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом, 10А, 220В, IP20	РН-П-20-0- -01-10/220	шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата Фамил. иници. №

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО Лист I2

Алдам 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.57. Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом, IOA, 220В, IP43	PII-II-20-0- -IP43-0I- -IO/220	шт	796				I	
	I.I.58. Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ-2044 с расцепителями на ток: IOA-3 шт., I6A-3 шт., 4 автоматами АЕ-2046Б с расцепителями на ток IOA-4 шт.	PII-3063- -2IV3 TVI6-536.6IO- -82	шт	796		3433430000		I	
	I.I.59. Пункт распределительный с 6 автоматами АЕ-2044 с расцепителями на ток: 20A-4 шт., IOA-5 шт., 4 автоматами АЕ-2046Б с расцепителями на ток: IOA-4 шт.	PII-IO64- -2IV3	шт	796		3433430000		I	
	I.I.60. Шкаф распределительный на 5 предохранителей ПН2-250. Ток плавких вставок: 3x250A, 2x80A Рубильник Р18-373 на вводе	PII-73708- -22У3 TVI6-536.506- -76	шт	796		34334308II		I	
	I.I.61. То же, ток плавких вставок: 1x200A, 1x160A, 2x125A, 1x80A. Сальники: ϕ 25-2 шт., ϕ 22-2 шт., ϕ 23-I шт.	PII-73708- -54У2	шт	796		343343082I		I	
	I.I.62. То же, ток плавких вставок: 1x200A, 3x125A, 1x80A. Сальники: ϕ 22-2 шт., ϕ 3I-I шт., ϕ I9-2 шт.	PII-73708- -54У2	шт	796		343343082I		I	

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

23302.10

III 4II-2-187.88

ЭМ.СО

Лист I3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.63. То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок: 2x120А, 1x100А, 2x31.5А	ШР11-73707- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430711		I	
	I.I.64. То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 1x30А, 1x40А, 2x31.5А, 2x16А, 2x6А	ШР11-73515- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433431521		I	
	I.I.65. То же, с 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 1x50А, 1x32А, 1x20А, 1x16А, 1x6А Сальники для кабелей: ϕ 13-5 шт. Рубильник Р18-353 на вводе	ШР11-73701- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430121		I	
	I.I.66. То же, с 5 предохранителями ПН2-60, Ток плавких вставок: 1x50А, 4x6А Сальники для кабелей ϕ 13-5 шт.	ШР11-73701- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430121		I	
	I.I.67. То же, с 8 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 3x40А, 3x16А, 2x6А Сальники для кабелей ϕ 13-3шт., для проводов ϕ 11-3 шт. Рубильник Р18-373 на вводе.	ШР11-73504- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430421		I	
	I.I.68. То же, ток плавких вставок: 1x63А, 1x25А, 4x16А, 1x10А, 1x6А. Сальник для кабелей ϕ 13-6 шт., ϕ 15-1 шт.	ШР11-73504- -54У2	шт	796		3433430421		I	

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

Привязан			
Изм. №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ЭМ.СО Лист 14

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.69. То же, с 2 предохранителями ПН2-250 и 4 предохранителями ПН2-100, 2 предохранителями НН2-60. Ток плавких вставок: 1х200А, 1х160А, 1х80А, 3х31,5А, 2х6А Сальники: ϕ 31-2 шт., ϕ 22-1 шт., ϕ 13-5 шт.	ШР11-73516-54У2 ТУ16-636.506-76	шт	796		3433431621		1	
	I.I.70. То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НН2-60. Ток плавких вставок 2х80А, 2х31,5А, 2х16А, 2х10А Сальники для кабелей ϕ 20-2 шт., ϕ 13-6 шт.	ШР11-73515-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433431511		1	
	I.I.71. То же, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями НН2-60. Ток плавких вставок: 1х80А, 2х31,5А, 2х16А. Сальники для кабелей ϕ 13-4 шт., ϕ 28-1 шт.	ШР11-73703-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430321		1	
Кабельные изделия									
Заводы МЭП									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80				3522000000			
	I.I.71. 3х120+1х35-1,0	АВВГ	км	008				0,010	
			т	168				0,023	
	I.I.72. 3х95-1,0	АВВГ	км	008				0,012	
			т	168				0,035	

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

Привязан			
Имя, №			

23302-10

ТП

411-2-187.88

ЭМ.СО

Лист
15

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.73.	3x70+1x25-I,0	АВВГ	км	008				0,1	
			т					0,12	
I.I.74.	3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008				0,17	
I.I.75.	3x50-0,66	АВВГ	км	008				0,008	
I.I.76.	3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008				0,065	
I.I.77.	3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008				0,17	
I.I.78.	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008				0,155	
I.I.79.	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
I.I.80.	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008				0,03	
I.I.81.	4x4-0,66	АВВГ	км	008				0,033	
I.I.82.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				1,18	
I.I.83.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
I.I.84.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,22	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией	ГОСТ1508-77E				3563000000			
I.I.85.	4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,175	
I.I.86.	7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563000000		0,05	
I.I.87.	10x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,02	
I.I.88.	27x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,018	
I.I.89.	37x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,002	
	Кабель с медными жилами, гибкий	ГОСТ13497-77E				3544410300			
I.I.90.	4x1,5-0,66	КПГ	км	008				0,05	

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

Принял			
Изм. №			

23302.10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО Лист 16

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией	ТУ16.505.836-75							
	И.И.91.	3х1,5-0,66	ВВВ	км	008			0,07	
	Провода								
	Провод с ПВХ изоляцией								
	И.И.92.		ГОСТ5.1236-72					0,015	
			ПКВ-ХК	км	008				
	Провод с алюминиевой жилой								
	И.И.93.	1х35-380	АПВ	км	008			0,036	
	И.И.94.	1х25-380	АПВ	км	008			0,11	
	И.И.95.	1х16-380	АПВ	км	008			0,095	
	И.И.96.	1х10-380	АПВ	км	008			0,105	
	И.И.97.	1х6-380	АПВ	км	008			0,035	
	И.И.98.	1х4-380	АПВ	км	008			0,012	
	И.И.99.	1х2,0-380	АПВ	км	008			2,13	
	И.И.100	3х2,5-380	АПВ	км	008			0,040	
	Провод с медной жилой								
			ГОСТ6323-79			3551330000			
	И.И.101.	1х1,5-380	ПВ1	км	008			0,435	
	И.И.102.	1х10-380	ПВ2	км	008			0,012	
	И.И.103	1х6-380	ПВ2	км	008			0,016	
	И.И.104.	1х4-380	ПВ2	км	008			0,008	
	И.И.105.	1х2,5-380	ПВ2	км	008			0,055	
	И.И.106.	1х1,5-380	ПВ2	км	008			0,575	

Имя, № подл. Подпись и дата (Вам. инв. №)

Приказ			
Имя, №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 17

Альбом 8

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I07.	IxI,5-380	ПГВ	км	008			0,1	
		Ix2,5-380	ПГВ	км	008			0,04	
	Провод с медной жилой	ГОСТ20520-80							
	I.I.I08.	IxI,5-380	ПРГИ	км	008			0,036	
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I09.	5xI,5	КВВГ	км	008			0,016	

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

Привязан

Имв. №

23302-10

ТШ 4II-2-187.88 ЭМ.СО

Лист 18

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
		ГОСТ8509-72 ^Ж							
2.1.1.	40x40x4		т	I68				0,017	
2.1.2.	50x50x5		т	I68				0,057	
	Лист горячекатаный, нормальной точности								
	прокатки, нормальной плоскостности								
		ГОСТ19903-74 ^Ж							
2.1.3.	2.0		т	I68				0,003	
2.1.4.	2.5		т	I68				0,18	
2.1.5.	5.0		т	I68				0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки								
		ГОСТ103-76							
2.1.6.	36x5		т	I68				0,009	
2.1.7.	4x40		т	I68				0,083	
2.1.8.	3x40		т	I68				0,29	
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной								
		ГОСТ6009-74							
2.1.9.	3x20		т	I68				0,001	
	Круг								
		ГОСТ2590-71							
2.1.10.	I8		т	I68				0,0004	
2.1.11.	I6		т	I68				0,0003	
2.1.12.	I0		т	I68				0,039	

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Изм. №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88 ЭМ.СО Лист 19

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.1.13. Катанка 6	ГОСТ2590-71	т	I68				0,04	
	Трубы стальные вологазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*				I300000000			
	2.1.14. Д-М-20x2,5		км	008				0,035	
			т	I68				0,053	
	2.1.15. Д-М-32x2,8		км	008				0,006	
			т	I68				0,017	
	2.1.16. Труба стальная вологазопроводная, обыкновенная, Ду=20	ГОСТ3262-75*	км	008				0,056	
	Трубы поливинилхлоридные		т	I68				0,093	
	2.1.17. Труба среднего типа ПВХ-В-Р-ЭП50Н	ТУ6-19-99-78	км	008				0,004	
			т	I68				0,0018	
	2.1.18. ПВХ-В-Р-ЭП40Н		км	008				0,013	
			т	I68				0,005	
	2.1.19. ПВХ-В-Р-ЭП32У		км	008				0,078	
			т	I68				0,02	
	2.1.20. ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	008				0,295	
			т	I68				0,04	
	2.1.21. ПВХ-В-Р-ЭП16У		км	008				0,115	
			т	I68				0,01	

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

Привязан

Имя, №

29306-10

ТII 4II-2-187.88 ЭМ.СО 20

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опытного 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Стойка	K313YX12	шт	796		34496280II		22	
		TU36-22-80							
	2.2.2. Зажим наборный	Y123Y2.I	шт	796		3449633III		20	
		TU36-2289-82							
	2.2.3. Колодка маркировочная	KM-5Y2.I	шт	796				20	
	2.2.4. Рейка клеммная	K109/IV2	шт	796		344963340I		1	
		TU36-2258-80							
	2.2.5. Закреп	K35IV2	шт	796				16	
	2.2.6. Гайка закладная	K605YX12	шт	796		34496270II		75	
		TU36-1953-80							
	2.2.6. Флажок	Ф35Y2,5	шт	796		3449639403		2	
		TU36-2466-82							
	2.2.8. Сальник	Y265Y2	шт	796		3449656I33		22	
		TU36-1952-8I							
	2.2.9. Швеллер	K235Y2	шт	796		3449626I2I		4	
		TU36-1434-82							
	2.2.10. Швеллер	K238Y2	шт	796		3449626I8I		1	
		TU36-1434-82							
	2.2.II. Профиль С-образный	K10I/IV2	шт	796		34496260II		15	
		TU36-1434-82							

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

Привязан			
Имя, №			

23302.10

ТII

4II-2-187.88

ЭМ.СО

Лист
2I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.2.12. То же	K108/IV2	шт	796		344962602I		2	
		TV36-I434-82							
	2.2.13. Подвес скользящего крепления	ПКК10+20	шт	796				5	
	2.2.14. Подвес концевое крепление	ПКК10+20	шт	796				1	
	2.2.15. Муфта натяжная	K804V3	шт	796		3449644I2I		1	
		TV36-I445-82							
	2.2.16. Зажим тросовый	K676V3	шт	796		34496452II		2	
		TV36-I445-82							
	2.2.17. Коробка протяжная	Y995V2	шт	796		346474I22I		4	
		TV36-24I5-8I							
	2.2.18. То же	Y994V2	шт	796		346474I22I		22	
		TV36-24I5-8I							
	2.2.19. Коробка клеммная	KCK-32	шт	796				1	
	2.2.20. Коробка проходная	KПШ-20VI	шт	796		34647430II		8	
		TV36-24I5-8I							
	2.2.21. Металлорукав	P3-ЦХ-15x2,8	м	006		4833850000		14	
		TV22-4044-77							
	2.2.22. То же	P3-ЦХ-20x2,8	м	006		4833850000		16	
		TV22-4044-77							
	2.2.23. Стойка	KLI50V3	шт	796		34496250II		2	
		TV36-I496-82							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. подп. №

Примечание			
Имя, №			

23300.10

ТII 4II-2-187.88

ЭМ.СО

Лист 22

Алсам 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	2.2.24. Полка	KII62Y3 ТУ36-1496-82	шт	796		3449625I3I		4	
	2.2.25. Слэба	KII57Y3 ТУ36-1496-82	шт	796		34496253II		4	
	2.2.26. Коробка клеммная	У6I5AY2 ТУ36-12-80	шт	796		346474204I		1	
	2.2.27. Ящик вводно-учетный	ЯВУ4-440 ТУ36-2675-84	шт	796		343429825I		2	

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

Привязан

Инв. №

23302-10

Альбом В

Позиция	Наименование 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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	I.I.I. Трансформатор однофазный понижающий, 250ВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.2. Ящик вводноучетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796				I	
	I.I.3. Шиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВ3-100 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-10 с расцепителями на ток: 40А-I шт., 20А-I шт., IP54	ЯОУ-8504 ТУ16-536.683-81	шт	796				I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВ3-60 и I2 фидерными автоматами АЕ-1031-I с расцепителями на ток I6А, IP54	ЯОУ-8502 ТУ16-536,683-81	шт	796				2	

73302-10

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

Изн. №			Привязан		
Г.ИП	Сергеева	108/15			
Нач.отд.	Рогачев	Согласно			
Н.контр.	Петунин	Коп.			
Гл. спец.	Сергеева	108/15			
Рук.гр.	Разуваева	ИР			
Ст.инж.	Румянцова	Рис			
			ТП 4II-2-187.88		30.00
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	9
			Союзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Шиток осветительный с вводем пакетным выключателем и 6 фидерными автоматами АЕ-103I-I с распределителями на ток 16А, IP20	ЯОУ-8505	шт	796				I	
	I.I.6. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт., IP20	ЛПО33-2x36- -00I ТУ16-676.077- -84	шт	796		346II20000		45	
	I.I.7. То же, для 2-х ламп мощностью по 36Вт., Степень защиты 5*4	ЛСП18-2x36- -10I ТУ16-676-030 -84	шт	796		346II20000		II	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт., Степень защиты 5*4	ЛСП22-2x58 ТУ16-676-076- -84	шт	796		346II20000		96	
	I.I.9. То же, степень защиты IP65	ЛСП18-2x58 ТУ16-676-030 -84	шт	796		346II20000		24	
	I.I.10. Светильник для лампы ЛРЛ-250	РСЛ25-250 ТУ16-545. 436-83	шт	796				12	
	I.I.11. Светильник с лампой накаливания мощностью до 100 Вт.	НПО20-100/ P2*0-0I	шт	796		346III0000		9/10	

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

Приказан

Инв. №

23302-10

ТП

4II-2-187.88

30.С0

Лист

2

Альбом 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.12. То же, до 100 Вт.	НБ006-100/P 2.0-01УХ ТВ16-535.825- -74	шт	796		3461110000		3	
	I.I.13. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60МУЗ ТВ16.535.829- -74	шт	796		3461110000		18	
	I.I.14. Светильник подвесной с защитной сеткой для ламп накаливания мощностью до 100 Вт.	НСП02-100/ P54-01У5	шт	796		3461110000		4	
	I.I.15. Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НСП21-200-003 ТВ16.545.333- -80	шт	796		3461110000		4	
	I.I.16. То же, для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НСП21-100-001 ТВ16.545.333- -80	шт	796		3461110000		17	
	I.I.17. То же, до 100 Вт.	НСП11-100- -231У3 ТВ16.545.340- -81	шт	796		3461110000		10	
	I.I.18. Светильник во взрывонепроницаемом исполнении для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	ВЭТ-200АМ ТВ16.535.778- -73	шт	796		3461110000		2	

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

Привязан

Имя, №				

ТП

411-2-187.86

30.00

Лист

3

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чест. во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.19. Светильник для лампы ДРЛ	РКУ06-125-001	шт	796		346I23I9II		8	
		-VI							
		T34-10930-85							
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности, заводы МЭТП								
	I.I.20. 36 Вт	ЛБ36	шт	796				II2	
		TU675.059-84							
	I.I.21. 58 Вт.	ЛБ58	шт	796				240	
		TU675.059-84							
	I.I.22. Стартер для люминесцентной лампы, 220 В.	36С-220	шт	796				II2	
		ГОСТ8799-75							
	I.I.23. То же								
	I.I.24. То же	58С-220	шт	796				240	
	I.I.25. Лампа ртутная четырехэлектродная, 220В, 250Вт.	ДРЛ-250(10)	шт	796				I2	
		ГОСТ16354-77							
	I.I.26. То же, 220В, 125 Вт.	ДРЛ-125(10)	шт	796				8	
	I.I.27. Лампа накаливания 220-230В, 200 Вт.	Г220-230-200	шт	796				6	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.28. То же, 100 Вт.	Б220-280-100	шт	796				33	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания			
Изм. №			

ТП

4II-2-187.88

23302-10

90.00

Лист

4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова		ГОСТ 16442-80							
I.I.29.	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		3522000000		0,01	
I.I.30.	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008				0,017	
I.I.31.	4x4-0,66	АВВГ	км	008				0,017	
I.I.32.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,26	
I.I.33.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,21	
I.I.34.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				1,0	
Кабель с медными жилами		ГОСТ 1644-80							
I.I.35.	4x2,5-0,66	ВВГ	км	008				0,05	
I.I.36.	3x2,5-0,66	ВВГ						0,018	
I.I.37.	2x2,5-0,66	ВВГ						0,05	
Провод с алюминиевыми жилами		ГОСТ 6323-79							
I.I.38.	3x2,5-0,66	АПВ	км	008				0,1	
I.I.39.	2x2,5-0,66	АПВ	км	008				0,7	
I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком									
I.2.I. Лампа накаливания общего назначения		Б220-230-60		шт		796		27/28	
220-230В, 60 Вт.		ГОСТ 2239-79							

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

Привязан			
Имя №			

23302-10

III 4II-2-187.88 30.00 Лист 5

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер сварочного 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Швеллер:								
	ГОСТ8240-72								
	2.1.1. № 5		т	168				1,37	
	2.1.2. № 8		т	168				0,012	
	2.1.3. № 10		т	168				0,004	
	2.1.4. № 12		т	168				0,152	
	Уголок равнополочный обычной точности								
	ГОСТ8509-72								
	прокатки:								
	2.1.5. 32x32x3		т	168				0,082	
	Лист горячекатаный, нормальной точности								
	ГОСТ19903-74								
	прокатки, нормальной плоскостности								
	2.1.6. 4		т	168				0,018	
	2.1.7. 5		т	168				0,001	
	2.1.8. 8		т	168				0,098	
	2.1.9. 20		т	168				0,079	
	2.1.10. Круг 10		т	168				0,007	

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

Привязан			
Имя, №			

23302.10

ТП 411-2-187.88 30.00

Лист 6

Альбом В

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отпросного 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
	Полюса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.1.11. 4x40		т	168				0,010	
	2.1.12. 4x25		т	168				0,055	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью сплюсненным гратом, с длинной резьбой и муфтой	ГОСТ3262-75							
	Д-М-25x2,8		км	008				0,05	
			т	168				0,106	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель однополюсный бризгозащищенный, 250В, 6А	Инд. 02620 ГОСТ7397-76	шт	796				51	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		52	
	2.2.3. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическим контактами, 220В, 6,3А, для открытой установки	РН-н-2-0-0,5- -6/220	шт	796		34640I0000		5	
	2.2.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, бризгозащищенная, 250В, 6А	Инд. 03290 ГОСТ7396-76	шт	796				12	

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

Приказ			
Имя, №			

ИИ 4II-2-187.88 30.00

23302-10

Лист 7

Албам

Позиция	Наименование 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
	2.2.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, общего применения, 250В, 6А	Инд.03210 ГОСТ7396-76	шт	796				3	
	2.2.6. Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-76	шт	796					
	2.2.7. Розетка штепсельная, двухполюсная общего применения, 250В, 6А	Инд.03210 ГОСТ7396-76	шт	796					
	Изделяя заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт	796				2	
	2.2.9. Кронштейн	У116У3 ТУ36-1496-82	шт	796		346473102I		20	
	2.2.10. Полоса монтажная	К202У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962633I		20	
	2.2.11. Профиль монтажный	К240У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962613I		12	
	2.2.12. Уголок	К236У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962621I		1	
	2.2.13. Муфта	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		344964412I		3I	
	2.2.14. Полоска	К404УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт	796		344966101I		48	

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

Приказ			
Уин. №			

ТII 4II-2-187.88 30.00

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.2.15. Дряжка закладная	Л165УХЛ2 ТУ36-2255-80	шт	796		344966132I		48	
	2.2.16. Коробка ответвительная	КОР73УЗ ТУ36УССР667- -75	шт	796		34647425II		100	
	2.2.17. То же	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796		34647446II		17	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-187.88 30.00

Лист 9

Альбом 8

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

23302-10

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

Имя, №		Привязан	
ТИП	Сергеева <i>NS</i>		
Нач. отд.	Рогачев <i>Солнц</i>		
Н. контр.	Сергеева <i>NS</i>		
Гл. спец.	Сергеева <i>NS</i>		
Рук. гр.	Разуваева <i>NS</i>		
Инж.	Ладыгина <i>NS</i>		
		ТП	4II-2-187.88
		СС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	И
		Листов	8
Совзгипролесхоз			

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.4. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ7153-85							
	Электрочасофикация								
	I.I.5. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24- -2кх	шт	796				2	
		ГОСТ7412-77							
	I.I.6. Электрочасы вторичные односторонние в металлическом корпусе	ВП-300-24-66к	шт	796				I	
		ГОСТ7412-77							
	I.I.7. Электрочасы вторичные односторонние наружной установки	ВНУ-800-24- -3I2к	шт	796				I	
		ГОСТ7412-77							
	Пожарная сигнализация								
	I.I.8. Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.} = 72 \pm 2^\circ C$	ИПИ04-I	шт	796				262	
		ТУ25-09-I-83							
	I.I.9. Извещатель пожарный тепловой во взрывобезопасном исполнении	ИПИ03-2	шт	796				48	
	I.I.10. Резистор постоянный 0,25 Вт, IкОм	МЛТ-0,25-II	шт	796				310	

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

Привязан				
Изм. №				

2330210

ТП 4II-2-187.88 СС.СО

Лист 2

А.М.Б.О.М.В.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Реде промежуточное постоянного тока на напряжение 24В R обм=510 Ом		шт	796				I	
	Радиотехника								
	I.I.I2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт., 30В	ГОРД-IV-5 ЯСЗ.843.05IV	шт	796				2	
	I.I.I3. Трансформатор абонентский проводного вещания, трубостоечный	ТАПВ-25т ТУ45-747Т0 433.004ТУ	шт	796				I	
	I.I.I4. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт., 30В	"Сюрприз" ГОСТ596I-84	шт	796				I2	
	Телевидение								
	I.I.I5. Антенна телевизионная с мачтой МТ-5		шт	796				I	
	I.I.I6. Усилитель	УТА-3	шт	796				I	
	I.I.I7. Коробка переходная	КП	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

23302-10

ТП 4II-2-187.88 СС.СО

Альбом В

Позиция	Наименование 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, провода								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.18. Провод абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				25	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.19. Провод абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				85	
	Электрочасофикация								
	I.I.20. Провод абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				70	
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.21. Провод абонентский 2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	м	006				40	

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

Привязан			
Инь №			

23302-10

ТП 411-2-187.88

СС.00

Лист

4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Пожарная сигнализация								
	I.I.22. Провод телефонный плоский 2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ 8133-77*Е	м	006				I200	
	I.I.23. Провод с малой жилой сечением 1,5 мм ²	ПВ1	м	006				500	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.24. Кабель распределительный телефонный емкостью 10x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77*Е	м	006				100	
	I.I.25. Муфта разветвительная полиэтиленовая на 3 направления (10+10+10)	ЗРП-20= 12+12+12 16 16 16	компл	671				I	
	Радиофикация								
	I.I.26. Провод трансляционный 2x1,2	ЛТТД ГОСТ 10254-75*Е	м	006				300	
	Телевидение								
	I.I.27. Кабель радиочастотный	РК-75-4-15 ГОСТ 11326.22-79	м	006				15	

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

Приказ			
Имя, №			

23302-10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Внешняя телефонная связь								
	2.1. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75*Е	шт	796				I	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	км т	008 168				0,005 0,001	
	Административно-хозяйственная связь								
	2.3. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм, с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-ВР ЭП25У	ТУ6-19-215-85	км	008				0,005	
	Электропроводка								
	2.4. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75*Е	шт	796				4	
	Пожарная сигнализация								
	2.5. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75*Е	шт	796				40	

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

Привязан			
Име. №			

23302.10

III 4II-2-187.88 СС.00 Лист 6

Людям В

Позиция	Наименование 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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.6. Коробка металлическая 400x400x200 мм	K654Y2	шт	796				I	
		TU36.2415-8I							
	2.7. Труба стальная вологазопроводная обнкновенная Д-М-15х2,8	ГОСТ3262-75	шт	008				0,140	
			т	168				0,180	
	2.8. Коробка чугунная взрывозащищенная, проходная	KПЧ-15	шт	796				5	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.9. Коробка телефонная распределительная, чугунная	KPT-10x2	шт	796				I	
		ГОСТ							
		8525-78*E							
	2.10. То же, пластмассовая	KPTH-10x2	шт	796				2	
	2.11. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				2	
		TU36.1766-76							
	2.12. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	TУ6-19-215-	шт	008				0,005	
		-85	т	168				0,001	

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

Привязан

Изна. №

23302.10

ТП 411-2-187.88 СС.СО 7

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиофикация								
	2.13. Стойка для линии сети проводного вещания о траверсой	PCI-1300 ТУ36.2203-84	КОМПЛ.	671				1	
	2.14. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75*Е	ШТ	796				6	
	2.15. То же, ограничительная	УК-2с	ШТ	796				12	
	2.16. Розетка штепсельная	РШР ТУ451041-72	ШТ	796				12	
	2.17. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	км	008				0,010	
	Телевидение								
	2.18. Коробка телевизионная разветвительная	КРТВ-6	ШТ	796				1	
	2.19. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215- -85	км т	008 168				0,010 0,002	

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

Привязан
Инд. №

23302-10

III 4II-2-187.88 СС.00

Лист 8

0111111111

Позиция	Наименование 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>								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы ПП+ПВ								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-Г ⁰	шт	796		432I22I50I		9	
Перед калорифером	Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления шкалы 1°C.	240-29I							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм.	2823-73							
	Предельное значение параметра +3°C.								
Запас	То же, без оправы	У-2-Г ⁰	шт	796		432I22I50I		I	
		240-29I							
		ГОСТ							
		2823-73							
	Оправка IY26525050	ГОСТ							
		3029-75	шт	796		432I08000I		9	

25302-10

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

				Привязан				
				ТП 4II-2-187.88		АОВICO		
Имя, №				Цех по производству паркетных щитов		мощностью 100 тыс.м2 в год		
ТИП Сергеева				Тд. спец. Аборосимов		Спецификация оборудования		
Нач.отд. Березина				Рук.гр. Ильин		Стандия Р Лист I Листов I4		
						Совзгипролесхоз		

акт 1001

Позиция	Наименование 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 Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 ⁰	шт	796		4321020017		9	
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +160 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С.	240-103							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130 ⁰ С.								
Запас	То же, без оправы	П-5-2 ⁰	шт	796		4321020017		I	
		240-103							
		ГОСТ2823-73							
	Оправка ПП250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		4321080001		9	
3 Трубопровод обратного	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-1 ⁰	шт	796		4321020017		9	
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +100 ⁰ С. Цена деления шкалы 1 ⁰ С.	240-103							
	Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 ⁰ С.								
Запас	То же, без оправы	П-4-1 ⁰	шт	796		4321020017		I	
		240-103							
		ГОСТ2823-73							
	Оправка ПП250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		4321080001		9	

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

Привязан			
Инв. №			

23302-10

ТII 4II-2-187.88 AОВI.CO

Лист 2

010008

Позиция	Наименование 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.	У-2-Г ⁰	шт	796		432I22I50I		9	
	угловой. Пределы измерения от -30 ⁰ С до +50 ⁰ С. Цена	240-29I							
	деления Г ⁰ С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части	ГОСТ2823-73							
	29I мм. Предельное значение параметра +18 ⁰ С.								
Запас	То же, без оправы	У-2-Г ⁰	шт	796		432I22I50I		I	
		240-29I							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		9	
5 В поме- щении	Термометр бытовой (годуловый). Пределы показаний от 0 ⁰ С до +40 ⁰ С. Цена деления Г ⁰ С. Предельное значение параметра +17 ⁰ С.	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		9	
		ТУ25-И.447-							
		-76							
6 Перед наде- рифе- ром	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30 ⁰ С до +40 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2 ⁰ С. Предельное значение параметра +3 ⁰ С	ТУДЭ-1-2	шт	796		42II240I00		9	
		ТУ25.02.							
		IO74-75							

№ инв. вкл. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТИ 4II-2-187.88 AOB1.CO 23302.10

016648

Позиция	Наименование 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 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое 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.	TUD-4 TV25.02. IO74-75	шт	796		42II240I00		9	
8 Трубопровод обратного теплоносителя	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см ² Предельное значение параметра 2 кгс/см ²	MPI-160A-6 TV25.02 I8IO7I-78	шт	796		42I20I0022		18	
1a по месту	Термопреобразователь сопротивления медный. Градировка 23. Пределы измерения от -50°C до +180°C. Материал защитной арматуры сталь 08X13. Монтажная длина 500 мм.	TSM-0879	шт	796		42II040009		3	
1б на пятах	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C. Предельное значение параметра +17°C.	T32L3	шт	796		42I88204I4		3	

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

Приказан			
Изн. №			

23302-10

ТII 4II-2-187.88 АОБИ.СО

Лист 4

01.05.88

Позиция	Наименование 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
Воздушно-тепловые завесы VI+U3									
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +130°C.	П-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		3	
Запас	То же, без оправы	П-5-2° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		1	
	Оправка ПП250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		4321080001		3	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +100°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +70°C.	П-4-1° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		3	
Обратный трубопровод									
Запас	То же, без оправы	П-4-1° 240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		1	
	Оправка ПП250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		4321080001		3	

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

Привезен			
Имя, №			

23302-10

ТИ 411-2-187.88 АОБИ.СО

016604 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 В зоне ворот	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0°C до +30°C. Контакт замыкается при понижении температуры. Предельное значение параметра +14°C.	ДТКБ-53	шт	796		4211310100		3	
	Узел управления								
	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм; длина нижней части 66 мм. Предельные значения параметров +70°C; +95°C; +130°C	П-5-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		4	
Запас	То же, без оправы	П-5-2° I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		I	
	Оправка ИП6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		4321080001		I	
I	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 40 кгс/см ² . Предельное значение параметра 25 кгс/см ²	МТП-160А -40 ТУ25.02 I81071-78	шт	796					

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

Привязан			
Имя №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 АОБИ.СО

Лист 6

0188083

Позиция	Наименование 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	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 25 кгс/см ² . Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	МТИ-160А -25 ТУ25.02 I81071-78	шт	796		42I2I30785		4	
	Технология								
I	Сигнализатор взрывоопасных концентраций горючих газов, паров и их смесей. Сигнализируемые концентрации горючих газов, паров и их смесей от 10 до 45% от НВВ. Напряжение питания 220В переменного тока.	СТМ-2П- -УХЛ4 Опросный лист "	шт	796		42I5I14I38		I	
	Комплект поставки:								
Ia	Блок датчика								
Iб	Блок сигнализации и питания анализируемый компонент - уайт спирт и бутылочный спирт.								
	Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный I расп.=1,6а; Iотс.=3,5In; в дополнительной металлической оболочке	АП50Б-2М ТУ16-522 I39-78	шт	796		3422400008		3	

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

Привязан			
Инв. №			

III 4II-2-187.88

23302-10

АОБІ.СО

01.05.01.08

Позиция	Наименование 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 шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями	ПП2-10/Н2 IP56 ОСТ16.0526 001-77	шт	796		3424830010		3	
3	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКБ-222-2 ТВ16-526 216-71	шт	796		3428440005		30	
4	Выключатель конечный	ВПК-2110У3 ТВ16-526 351-79	шт	796		3433000018		3	
5	Сигнал световой на 220В переменного тока с лампой П220-25-1 стекло красное	ССВ-15М ТВ16-595.329-69	шт	796		3495000083		1	
6	Сирена сигнальная взрывозащищенная на 220В переменного тока	ВСС-4М ТВ16-539 187-77	шт	796		4218900222		1	
7	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТВ16-739. 059-76	шт	796		4218900230		1	

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

Привязан			
Изн. №			

23302-10

ТП 411-2-187.88 АОБИ.СО

Лист 8

альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточные системы П3; П6+П9								
	Шкафы управления ШУ3; ШУ6+ШУ9								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 1000x600x350 мм	ЯУЗ-1063 ОСТ16.0. 684-116-74 Лист А0018	шт	796				5	
	Приточная система П5								
	Шкаф управления ШУ5								
2	Щит шкафной раечного исполнения одностороннего обслуживания размерами 1800x800x600 мм	Альбом У1 Лист А0014	шт	796				I	
	Приточные системы П1+П9								
	Шкаф сигнализации ШС								
3	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери, размерами 600x400x350 мм	ЯУЗ-0643 ОСТ16.0 684-116-74 Лист А0022	шт	796				I	

Имя, № поста, Подпись и дата

Привязан

Имя, №

23302-10

ТН

411-2-187.88

АОБИ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра у=15 мм	I4MI-00-00	шт	796		3712226007		I8	
2	Вентиль запорный у3	ЗВ-2М	шт	796		3742111052		I	
	Кабели и провода установочные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565160404		70	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565160704		70	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 10x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3565161004		20	
4	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		3555351003		3380	
			Привязан						
			Инва. №						
					2330С-10				
					Лист				
					ТII 4II-2-187.88 АОВI.CO IO				

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

Лист 8

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
5	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1,0 кв.мм	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		355I2IIOOI		340	
6	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением 10х1,5 кв.мм	РПШ ГОСТ5783-79	м	006				5	
Основные монтажные материалы и изделия									
А. Трубы									
Трубы для трубных проводок									
1	Труба из стали	14х2х6000 ГОСТ8734-75	м	006				15	
2	Труба из стали	10х2 ГОСТ8734-75	м	006				3	
Г. Монтажные изделия									
3	Рукав гибкий металлический негерметичный у=15 мм	РЗ-Ц-Х-ШП5 ТУ22-3988-77	м	006				45	

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

Привезен			
Име. №			

23302.10

ТЦ 411-2-187.88 АОВІ.СО

с/лб/ом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Рукав гибкий металлический негерметичный $\varphi=22$ мм	P3-II-X-III22 ТУ22-3988-77	м	006				20	
5	Рукав гибкий металлический негерметичный $\varphi=25$ мм	P3-II-X-III25 ТУ22-3988-77	м	006				5	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Основные монтажные материалы и изделия									
I. Трубы									
I	Труба стальная вологазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом $\varphi=15$ мм	Труба Д-М-15x2,5 ГОСТ3262-75	м	006				45	
2	Труба стальная вологазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом с муфтой, с условным проходом $\varphi=20$ мм	Труба Д-М-20x2,5 ГОСТ3262-75	м	006				110	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида $\varphi=16$ мм	Труба ПВХЭП16У ТУ6-19-215-83	м	006				155	

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

Привезен			
Име. №			

23302-10

ТП 4II-2-187.88

AOBI.CO

Лист 12

алюмин

Позиция	Наименование 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	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=20 мм	Труба ПВХЭП20У ТУ6-19-215-83	м	006				180	
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=25 мм	Труба ПВХЭП25У ТУ6-19-215-83	м	006				65	
6	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=32 мм	Труба ПВХЭП32У ТУ6-19-215-83	м	006				80	
2. Прокат черных металлов									
7	Полоса	Полоса 4x14 ГОСТ103-76	т	I68				0,019	
3. Монтажные изделия									
8	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

23802-10

ТП 411-2-187.88 АОБИ.СО

Алюминий

Позиция	Наименование 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
9	Коробка соединительная	KCK-I6 TV36, I753-75	шт	796				20	
10.	Коробка взрывозащищенная тройниковая	KTO-20	шт	796				I	
11.	Коробка взрывозащищенная переходная	KPL-20	шт	796				2	
12.	Коробка переходная	Y996	шт	796				3	

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

Привязан	
Инв. №	

23302-10

ТII 4II-2-I87.88 АОБИ.СО. Лист I4

албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
	Приточные системы П1; П2; П4.								
	Шкафы управления ШУ1; ШУ2; ШУ4								
I.	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩИМ-1000х600-П УЛХУР30 ОСТ36.13-76	шт	796				3	
	Аварийная сигнализация								
	Шкаф аварийной сигнализации								
2.	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩИМ-1000х600-П УЛХУР30 ОСТ36.13-76	шт	796				I	

23302-10

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

Привязан		
Инв. №	ТИ 4II-2-187.88	АОВ2.СО
Цех по производству паркетных щитов мощностью 100 тыс.м2 в год		
Инв. №	ТИП Сергеева 108/2	
	Нач.отд. Березина	
	Н.контр. Абросимов	
	Сл. спец. Абросимов	
	Рук. гр. Ильин	
Спецификация щитов		Стация Лист Листов Р I
Союзгипролесхоз		

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

58/10
Заказ № 7432/Иинв № 23302-10 Тираж 100
Сдано в печать 2/8 1989 Цена 9.65