ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I89.88

Лесопильный цех с тарным отделением
мощностью 25 тыс.м^3 сырья в год

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 8

СО Спецификации оборудования

Ц00327-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I89.88

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м3 сырья в год

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 8

СО спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта Т.А.Сергеева

Утвержден Госкомлесом СССР
протокол от 10 октября 1988г. № 27

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 18 октября 1988г. № II2

400327-10 2

Т.п. 4II-2-I89.88

альбом 8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

№№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№№ страниц	Количество листов
	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	I0
	Водопровод и канализация	ВК СО	I3	II
	Отопление и вентиляция	ОВ СО	24	23
	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	47	I8
	Электрическое освещение	ЭО СО	65	9
	Связь и сигнализация	СС СО	74	8
	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ I СО	82	9
	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2 СО	9I	I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое								
I,23	Транспортер продольный цепной для круглых лесоматериалов	БА-3М	шт	796		38363III04		2	I920
2,24	Сбрасыватель бревен с продольного цепного транспортера	СБР-80-I	шт	796		38368III05		2	800
4,I2	Тележка с дистанционным управлением	ОР02-2	комп	67I		383I885I30		2	630
6,I3	Рама лесопильная	Р63-4А	комп	67I		3832III309		2	5580
3	Конвейер цепной	ОР0I	комп	67I		383I885I30		I	9I7
7	Роликовый конвейер после рамы I-го ряда	ОР03	комп	67I		383I885I30		I	2000
8	Брусоперекладчик	ОР04	комп	67I		383I885I30		I	540

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Березин	
Гл.спец.	Сергеева	
Инженер	Авдеева	

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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,I6, 22	Рольганг навесной односекционный	ПРДН-6	шт	796		3836644303		3	I630
I4	Рольганг за лесопильной рамой П-го ряда среднего просвета	ПРДП-80	шт	796		3836822506		I	3340
3I	Рама лесопильная тарная	РТ-40	комп	67I		3832II0000		I	3300
25	Транспортер 4-х цепной поперечный	ОТД2	комп	67I		383I885II0		I	590
28	Конвейер роликовый приводной	ОТД3	комп	67I		383I885II0		I	490
29	Накопитель	ОТД5	комп	67I		383I885II0		I	I22
30	Конвейер приводной с 2-х сторонним брусоперекладчиком	РПБ	комп	67I		383I885II0		I	490
32	Роликовый конвейер с разделительными шинами	РКШ	комп	67I		383I885II0		I	I380
26	Круглопильный станок	ЦДТ5-2	шт	796		383I88I007		I	2000
20,47	Торцовочный станок	ЦКБ40-0I	шт	796		383III4376		2	750
5I	Станок диленно-реечный с роликодисковым механизмом подачи	ЦА-2А	шт	796		383III3249		I	2450

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО

Лист 2

400327-10 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Оборудование для сортировки пиломатериалов	СП-7	шт	796				I	27330
53,54	Погрузчик скиповый для одлок	ЛВI75	шт	796		485I382809		2	3600
I7,44	Транспортер цепной поперечный для горбылей	ТЦП20	комп	67I		3836320000		2	2400
35,36	Транспортер спиллочный цепной в составе:	ТОЦ6-5	комп	67I		3836333I02		4	II60
37,38									
	привод		шт	796				4	
	цепь со скребками		шт	796				4	
	станция натяжная		шт	796				4	
	электрооборудование		шт	796				4	
	секция начальная		шт	796				5	
	секция промежуточная		шт	796				5	260
	секция конечная		шт	796				3	
	рама под привод		шт	796				4	
4I,42	Конвейер ленточный	653I,5-50	комп	67I		3I6IIII03I		2	
	в составе:								
	барабан приводной	653I,5-50	шт	796				2	90
	устройство натяжное винтовое	653I,5-50	шт	796				2	I6I
	роликоопора	Н65-I02	шт	796				6	I4
	электродвигатель	4АI00S4УЗ							
		ГОСТI9523-8IЕ	шт	796				2	36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО Лист 3

400327-10 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	редуктор	КЦП-200-I-2-							
		-ЦУ-2							
		ТУ24-9-268-72	шт	796				2	I86
	муфта	МКЦ630-45-I.I							
		-40-2I							
		ГОСТ20720-8I	шт	796				2	
	муфта	МУВП250-25-Ц.							
		I-38-I.I							
		ГОСТ24I24-75	шт	796				2	
	лента конвейерная	2Лх650х4хТКх							
		хI00х4-2-Б							
		ГОСТ20-85	шт	796				2	I40
27	Конвейер ленточный	4025-40	комп	67I		3I6IIIIOII		I	I250
	в составе:								
	барабан приводной	4025-40	шт	796				I	
	устройство натяжное винтовое	4025-40-32	шт	796				I	96
	роликоопора	Н40-I02	шт	796				3	8,8
	электродвигатель	4А80ВУ3							
		ГОСТI9523-8IЗ						I	20,4
	муфта	МУВП-63-20-Ц-							
		-22-I.I							
		ГОСТ2I424-75						I	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО Лист 4

400327-10 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	муфта	МКЦ-250-36-							
		-I.I-35-2.I							
		ГОСТ20720-8I							
	лента	2Цх400х3хТК-							
		-I00х4-2хБ							
		ГОСТ20-85	м	006				I8	4
9,I5	Конвейер ленточный	5040-60	комп	67I		3I6III02I		4	
2I.43	в составе								
	барабан приводной	5040-60	шт	796				4	
	роликоопора	Н50-I02	шт	796				I8	I0.3
	устройство натяжное винтовое	503I.5-50-50	шт	796				4	I59
	электродвигатель	4АII2М4У3						4	60
	редуктор	Ц2У-200-40							
		-2IУ2							
		ГОСТ20758-75						4	
	муфта	МУВП250-30-П	шт	796					
		I-32-I.I							
		ГОСТ2I424-75	шт	796				4	
	лента	2,2х500х3хТК-							
		-I00х6х2хБ							
		ГОСТ20-85	м	006				40	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
45	Конвейер ленточный	5040-60	комп.	671		3161111021		1	2800
	в составе:								
	барабан приводной	5031,5-50	шт	796				1	77,5
	устройство натяжное винтовое	5031.5-50	шт	796				1	159
	роликоопора	Н50-102	шт	796				18	10,3
	роликоопора	Ж5-102-30	шт	796				36	18,3
	электродвигатель	4А100S4У3	шт	796				1	36
		МУВП125-20-П							
		1-28-1,1							
		ГОСТ24124-75	шт	796				1	5
	редуктор	Ц2У-100-31,5-							
		-2ГУ2							
		ГОСТ20758-75	шт	796				1	22
	лента	2Дх500х4хТК-							
		-100х4-2-Б							
		ГОСТ20-85	м	006				40,0	5
39,50	Конвейер ленточный	5050-80	комп.	671		3161111021		2	3000
	в составе:								
	барабан приводной	5050-80	шт	796				2	204
	барабан неприводной	5031,5-50	шт	796				2	
	устройство натяжное винтовое	5040-60-50	шт	796				2	220
	роликоопора	Н50-102	шт	796				24	10,3
	роликоопора	Ж50-102-30	шт	796				42	11,5

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 ТХ.СО

Лист 6

400327-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электродвигатель	4АI32М6УЗ							
		ГОСТI9523-8IВ	шт	796					93
	муфта	МУВП250-30.II							
		I-38-I.I							
		ГОСТ24I24-75	шт	796				2	5
	муфта	МКП2500-70-							
		-I.I-70-2.I							
		ГОСТ20720-8I	шт	796				2	7
	редуктор	Ц2У-200-3I,5-							
		-I2У2	шт	796					
		ГОСТ20758-75						2	I70
	лента	2Л-500х4хТК-							
		-I00х4-2-Б							
		ГОСТ20-85	м	006				I60	5
34	Таль электрическая грузоподъёмностью I т	ТЭI00-5II20:							
		CI	шт	796		3I742I		3	I79
	Пилонокеточка								
62	Верстак слесарный с тисками	НО-I02	шт	796				I	
63	Плита для рихтовки круглых пил	-	шт	796				I	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО

Лист 7

400327-10 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
64	Полуавтомат для рамных пил	ТчПР-3	комп.	671		383I6I0000		I	660
65	Полуавтомат для круглых пил	ТчПА-6	комп.	671		383I6II5I7		I	550
66	Станок для насечки зубьев пил	ПШ-6	комп.	671		383I630000		I	II00
67	Автомат для плющевания зубьев пил	ПХФ-2	комп.	671		383I633206		I	I000
70	Станок для вальцевания пил	ПВ-35	комп.	671		383I630000		I	I80

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Буфет								
7I	Плита электрическая	ПЭ-0I7-0I	комп.	67I		3468I20000		I	65
72	Секция-вставка к тепловому оборудованию	ВСМ	комп.	67I		5I5I580I05		I	45
73	Электрокипятильник	КНЭ-25МI	шт	796		3468440000		I	27,5
74	Кофеварка	КК-I0I	шт	796		3468200000		I	80
75	Термостат электрический	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09		I	22
76	Электрососисковарка	Е-II	шт	796		3468200000		I	
77	Электросушитель	"Эра"	шт	796		34687800II		5	3,2
78	Местный вентиляционный отсос к тепловому электрическому оборудованию	МВО-420	шт	796		5I5I590000		I	75
79	Машина хлеборезательная	МХР-200	шт	796		5I5I3250I		I	76
80	Прилавок-витрина	Пингвин-6	комп.			5I5II3I029		I	400

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ТХ.СО

Лист 9

400327-10 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
81	Холодильный шкаф	ШХ-0,80М				5I5IIIIOI4		I	250
82	Ванна моечная на 2 отделения	ВМСМ-2	шт	796				I	
83	Ванна моечная на I отделение	ВМСМ-I	шт	796				I	
84	Прилавок - касса	ЛПС-7	шт	796		5I5I54I007		I	I00
85	Шкаф подвесной для посуды	ШПП	шт	796					
86	Стол производственный	СП-I200	шт	796		5I5I580I48		I	70
87	Прилавок для подносов	ЛПС-I	шт	796		5I5I54I007		I	5I
88	Подшкафник	ПКБ-IA	шт	796					
89	Подшкафник	ПКБ-2А	шт	796					
90	Стеллаж стационарный	СБ-IA	шт	796					
92	Стол обеденный с 4-мя стульями	покупное	комп.	67I				4	
93	Стол производственный	СП-II00	шт	796		5I5I580I48		I	60
95	Машина контрольно-кассовая	"Ока"-444I	шт	796		40I75200I3I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый ВСКМ-25	ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I2I05		I	5.50
	2. Манометр общего назначения ОБМ-IC0	ГОСТ 8625-77*	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой ∅ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,37
	4. Вентиль муфтовый ∅ 20 I5ч8р2	ГОСТ I8722-73	шт	796		3722III0I0		I	0,90
	5. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		3	20,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева		1988
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Булатов		
Гл.спец.	Булатов		
Ст.инж.	Серебрякова		

Привязан

ТП 4II-2-I89.88 ВК.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Сельгипролесхоз

400327-10 14

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Фланец Ру10 ø 50	ГОСТ12820-80	шт	796				4	2,06
	7. Кран поливочный, компл.		шт	796				I	2,00
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кчI6р2	шт	796		3732III064		I	I,70
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ø 25; =30 м	ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	2I,90
	8. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I3IIIII		I	0,30
	9. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5ч3р2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
	ø 32	-"-	шт	796		3722I3I009		I	2,70
	ø 25	-"-	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	ø 20	-"-	шт	796		3722I2I009		3	0,90
	ø I5	-"-	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	Горячее водоснабжение								
	(ТЧ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч3п2	шт	796		3722I2I020		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист 2

400327-10 15

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		I	4,I5
	ø 32	-"-	шт	796		3722I3I035		I	2,70
	ø 20	-"-	шт	796		3722I2I0I9		3	0,90
	ø I5	-"-	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I3IIIII		I	0,30
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Кран поливочный, компл.		шт	796				2	2,00
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	I,70
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ø 25 =30 м	ГОСТI3698-79*	шт	796		2553240403		2	2I,90
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист 3

400327-10 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 20	I5 8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,90
	ø I5	-"-	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч6п2	шт	796		3722III0I2		I	0,75
	Пожаротушение								
	Спринклерные водяные установки								
	I. Ствол РС-70.0I	РС-70.0I	шт	796		4854822035		IC	0,5
	диаметр выходного отверстия I9 мм	ТУ22-5360-82							
	Харцызский машиностроительный завод					4854822035			
	2. Комбинированный вентиль	КВ-50хI5	шт	796		4854834087		2	8,0
		ТУ22-354976						2	8,0
	Прилукский завод противопожарного оборудования								
	3. Кран с малым отверстием	ЭМО	шт	796		4854835084		2	0,6
		ТУ22-3866-77							
	Прилукский завод противопожарного оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Рукав пожарный напорный льнопеньковый								
	нормальный Двн - 66 мм	ТУ17РСФСР	м	006		8193230104		200	
	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	40-10257-82							
	Павлово-Посадский льнокомбинат								
	5. Головка соединительная напорная для пожарного								
	оборудования	ГР-70	шт	796		4854844205		20	
		ГЦ-70							
	Харцызский машиностроительный завод	ГОСТ2217-76							
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	чугунная с ручным приводом на Ру 1,0 мПа (10 кгс/см^2)								
	Каталог ЦКБА Ду-150	30ч6бр	шт	796		3721151009		3	
	7. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна								
	на Ру 1,6 мПа (15кгс/см^2) Ду-65	15ч8п	шт	796		3722141021		10	
	Каталог ЦКБА								
	8. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра, латунный на Ру 1,6 мПа (16кгс/см^2)	14М1-00-00	шт	796		3712226007		4	
	Каталог ЦКБА								

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 ВК.СО

Лист 5

400327-10 18

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кран конусный натяжной муфтовый латунный на Ру 0,6 мПа								
	(6 кгс/см^2) у I5	IIБIБк	шт	796		37I222I005		2	
	Каталог ЦКБА								
	I0. Клапан водосигнальный	ВС-I50	шт	796		4854872807		2	49,7
		ТУ22-3-867-							
		-77							
	Уральский завод строительно-монтажного оборудования								
	II. Ороситель СВЭО-I5(72)	СВЭО-I5(72)	шт	796		4854852I07		I60	
		ГОСТI4630-80							
	Одесский экспериментальный завод "Спецавтоматика"								
	I2. Фланец I-I50-I0 ВСт3Сп	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I24		4	6,92
	I3. Манометр	МТП-I60-I6	шт	796		42I2I30783		4	I,55
		ТУ25.02							
	(рабочая среда жидкая)	I8I07I-78							
	Томский манометровый завод								
	I4. Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт	796		42I8720265		2	0,I2
	(рабочая среда-жидкость, предельное значение	ТУ25.09.026-							
	давления I25 кгс/см^2)	-79							
	Бийский экспериментальный завод "Спецавтоматика"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист 6

Ц00327-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных водопроводных труб ø 50	ГОСТ5525-61*	м	006				5,00	12,50
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				5,10	4,88
	ø 40	-"-	м	006				11,20	3,84
	ø 32	-"-	м	006				4,00	3,09
	ø 25	-"-	м	006				10,50	2,39
	ø 20	-"-	м	006				2,40	1,66
	ø 15	-"-	м	006				43,00	1,28
	3. Смеситель для душа	ГОСТ25809-83	шт	796		495113111		3,0	1,43
	Горячее водоснабжение								
	(ТЧ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				44,00	2,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 ВК.СО

Лист 7

Ц00327-10 20

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				44,00	3,84
	ø 32	-"-	м	006				4,00	3,09
	ø 25	-"-	м	006				I,50	2,39
	ø 20	-"-	м	006				I,80	I,66
	ø I5	-"-	м	006				4I,40	I,28
	Бытовая канализация (КI)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø 50	ГОСТ22689.3-	м	006				I4,80	0,32
	ø I00	-77	м	006				25,60	0,95
	2. Ревизии ø I00	ГОСТ22689.I5- -77	шт	796				2	2,30
	3. Раковина стальная эмалированная РС-I	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I2II00		I	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ II0Д	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,20
	4. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	шт	796				6	I9,90
	а) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		6	I,35
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ234I2-79*	шт	796				6	0,477

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Ванная ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ2I-РСЭСР--52-79	шт	796		496I23I3II		2	I7,00
	а) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		2	-
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ2341 2-79[35]	шт	796				2	0,I98
	6. Писсуар без цельноотлитого керамического сифона	ГОСТ755-85	шт	796				I	-
	а) Кран писсуарный ø I5	ТУ2I-26-I26--75	шт	796		495I220000		I	0,30
	б) Сифон-ревизия 2-х оборотный чугунный СФI50Д	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,30
	7. Унитаз козырьковый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском КП-КВ	ГОСТ22847-77	шт	796				2	27,90
	а) Бачок	ГОСТ2I485.5--76	шт	796				2	-
	8. Трап чугунный эмалированный ø 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIIII		3	4,7
	9. Заглушка ø 50	ГОСТ22689.I6--77	шт	796				4	0,09
	ø I00	-"-	шт	796				5	0,II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.86 ВК.СО

Лист 9

400327-10 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				85,50	2,39
	ø 20	-"-	м	006				2.50	I,66
	ø I5	-"-	м	006				2,00	I,28
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				2,00	I,28
	Бытовая канализация (К1)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				24,60	0,32
	2. Ревизия ø 50	ГОСТ22689.I5-77	шт	796				I	I,70

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист I0

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

400327-10 23

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Заглушка ϕ 50	ГОСТ22689.I6-77	шт	796				2	0,09
	4. Воронка стальная сварная ϕ 50	-	шт	796				I	-
	5. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ IIОД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,20
	6. Раковина стальная эмалированная РС-I	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I2II00		I	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-IIОД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,20
	б) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		I	I,35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист II

400327-10 24

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ø I5 t н=-20, -30, -40°С	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		7	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20, -30, -40°С	I5кчI8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		27	0,7
	3. Вентиль запорный фланцевый ø 32 t н=-20, -30, -40°С	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2	4,3
	ø 40 t н=-20, -30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ø 80 t н=-20, -30, -40°С	30с4Iнж1 Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38,0

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

Инв. №

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

Привязан

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование 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. Кран пробковый проходной муфтовый	11ч6бкП							
	ø 20 $t_н$=-20, -30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37222I20I4		3	I,I
	ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С		шт	796		3722222018		4	I,85
	6. Клапан обратный подъёмный ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С	I6Б16к	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	7. Регулятор расхода $t_н$=-20, -30, -40°С	РР50	шт	796				I	
	8. Счетчик воды турбинный $t_н$0-20, -30, -40°С	ВТ-80г	шт	796				I	I6,3
	9. Насос ручной $t_н$=-20, -30, -40°С	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	I0. Элеватор водоструйный, фланцевый	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
	№ I. $d_г$= мм, $d_с$= мм	Каталог ЦКБА							
	II. Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРДШ							
	ø I5 $t_н$=-20, -30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		2	0,4

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 2

Ц00327-10 26

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

Альбом 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С	МЭО-0,63/25--0,25	шт	796		372251I3I7		2	23,0
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
	ø 50 $t_н$=-20, -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	ø 50 $t_н$=-40°С		шт	796		372II5I005		8	I8,4
	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	I5кч892п2							
	приводом ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III08I		4	I8,0
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20, -30°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		20	0,7
	ø I5 $t_н$=-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I6	0,7
	ø 20 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III033		4	0,9
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3732III034		I2	I,4
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		3732III034		8	I,4
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III034		4	I,4
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I034		8	2,I
	ø 40 $t_н$=-20, -30°С		шт	796		3732I2I035		4	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	I99
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-75-6,3-Л.0I	шт	796		486I2446I4		I	
	б) электродвигатель, I445 об/мин., 5,5 квт.	4AII2M4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796		486I2446II		I	I99
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПРО°	В-Ц4-75-6,3-0I	шт	796				I	
	б) электродвигатель, I445 об/мин., 5,5	4AII2M4	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	96
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО	В.Ц4-75-5-Л.0I	шт	796		486I2445I4		I	
	б) электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 квт.	4A80B4							
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796		486I244532		I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-75-5-Л.04	шт	796				I	
	б) электродвигатель, I425 об/мин., 2,2 квт	4A90 A	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4258		I	28
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	ВЦ4-70-2,5-02А							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 4

400327-10 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель, 2750 об/мин., 0,37 квт	4АА63А2	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I44I7		I	62,8
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО	В-Ц4-70-4 -0IA	шт	796				I	
	б) электродвигатель, I390 об/мин., 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796				I	
	7. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 920 об/мин., 0,37 квт.	ТУ22-4952-8I ВКР-4 4А7IА6	шт	796		486I7II4I4		I	
	8. Вентиляторная установка, компл:	ТУ22-5923-85	шт	796				I	337
	а) вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение ПрО°	В-ЦП6-45-5	шт	796					
	б) электродвигатель, I460 об/мин., II квт	4АI32М4	шт	796					
	9. Вентиляторная установка, компл:	ТУ22-5928-85							
	а) вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение ЛО°	В-ЦП6-45-5	шт	796				I	363
	Электродвигатель, I465 об/мин., I5 квт	4АI6094	шт	796				I	
	I0. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_{н}$=-20°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55,0

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО Лист 5

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

400327-10 29

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КВБ76-ПУЗ	шт	796		48635I2355		2	84,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		4	I05,0
	$t_н$=-30°С	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55,0
		КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		4	65,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		4	I05,0
	$t_н$=-40°С	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55
		КВС9Б-ПУЗ	шт	796		48635I2467		4	85,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		6	I05,0
	II. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000--АУ2 М30-I6/25-0,25И	шт	796		48633I430I		2	79,3
	I2. Агрегат пылеулавливающий	ЗИЛ-900М	шт	796				I	I80,0
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ø 20 $t_н$=-20, -30, -40°С	КРДП Каталог ЦКБА	шт	796		37I22220I0		I3	0,29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 6

400327-10 30

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ø I5 $t_н$=-20, -30, -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		4	0,7
	ø 25 $t_н$=-20, -30°С		шт	796		3732III034		4	I,4
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III034		2	I,4
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5436-83	шт	796		486I284343		I	57,9
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I	В-Ц4-46-3,I5	шт	796					
		-0IA-0?	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 квт	4А80В4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4264		4	36,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5- -03А	шт	796				4	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин, 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				4	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4267		3	36,8
	в) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-03А лев.	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин, 0,I2 квт.	4АА56А4	шт	796				3	
	4. Вентилятор осевой с электродвигателем	06-300-4	шт	796				I	
		4АА56А4							
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6В-ШУ3	шт	796		4863512457		I	55,0

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом V

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				6,5I	25,5
			секц.	755				2I	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				6,5I	25,5
			секц.	755				2I	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				7,75	25,5
			секц.	755				25	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				9	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				9	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				I0	0,22
		4.904-69							
	3. Регистры из гладких труб ø I08x3,5								
	$t_н$=-20°С I гл.тр. l=I м		экм	084				0,48	
			шт	796				I	9,02
	I гл.тр. l=3 м		экм	084				I,44	
			шт	796				I	27,06

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО Лист 8

400327-10 32

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				I,92	
			шт	796				I	36,08
	I гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				I,8	
			шт	796				4	36,08
	2 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				2,8	
			шт	796				I0	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=I,5 м		экм	084				2,08	
			шт	796				I	40,59
	3 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				4,85	
			шт	796				2	94,7I
	3 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				6,24	
			шт	796				I4	I2I,77
	$t_{н}$=-30°С I гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				I,92	
			шт	796				I	36,08
	2 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				I,85	
			шт	796				I	36,08
	2 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				2,8	
			шт	796				I0	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=I,5 м		экм	084				2.08	
			шт	796				I	40,59
	3 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				2,8	
			шт	796				2	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				4,I6	
			шт	796				I	8I,I8

Копировал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 9

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084				4,85	
			шт	796				2	94,7I
	3 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				6,24	
			шт	796				I4	I2I,77
	6 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				II,09	
			шт	796				I	2I6,48
	$t_н$=-40°С I гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				0,96	
			шт	796				I	I8,04
	2 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				I,85	
			шт	796				I	36,08
	2 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084				2,3I	
			шт	796				I	45,I
	2 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				3,7	
			шт	796				I0	72,I6
	3 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				2,8	
			шт	796				I	54,I2
	3 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				5,54	
			шт	796				2	I08,24
	3 гл.тр. ℓ=4,5 м		экм	084				6,24	
			шт	796				I0	I2I,77
	4 гл.тр. ℓ=I,5 м		экм	084				2,77	
			шт	796				I	54,I2
	4 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				3,7	
			шт	796				2	72,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист I0

Ц00327-10 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 гл.тр. l=4,5 м		экм	084				8,3	
			шт	796				2	160,36
	5 гл.тр. l=4,5 м		экм	084				10,4	
			шт	796				3	202,95
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	для трубопровода ⌀ 20 $l_{н}$=-20, -30, -40°С	АИОТС.000 5.903-2	шт	796				I	5,9
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ3262-75* ⌀ I5 $l_{н}$=-20°С		м	006				I06	I,28
	⌀ I5 $t_{н}$=-30°С		м	006				I06	I,28
	⌀ I5 $t_{н}$=-40°С		м	006				I06	I,28
	⌀ 20 $t_{н}$=-20°С		м	006				6	I,66
	⌀ 20 $t_{н}$=-30°С		м	006				6	I,66
	⌀ 20 $t_{н}$=-40°С		м	006				6	I,66
	⌀ 25 $t_{н}$=-20°С		м	006				I4	2,39
	⌀ 25 $t_{н}$=-30°С		м	006				II	2,39
	⌀ 25 $t_{н}$=-40°С		м	006				II	2,39
	⌀ 32 $t_{н}$=-20°С		м	006				9	3,I
	⌀ 32 $t_{н}$=-30°С		м	006				3	3,I
	⌀ 32 $t_{н}$=-40°С		м	006				3	3,I
	⌀ 40 $t_{н}$=-20°С		м	006				9	3,84
	⌀ 40 $t_{н}$=-30°С		м	006				I8	3,84

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист II

Ц00327-10 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 40 $t_{н}$=-40°С		м	006				I8	3,84
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_{н}$=-20°С		м	006				II9	0,79
	ø I8x2 $t_{н}$=-30°С		м	006				II0	0,79
	ø I8x2 $t_{н}$=-40°С		м	006				II0	0,79
	ø 25x2 $t_{н}$=-20°С		м	006				58	I,I3
	ø 25x2 $t_{н}$=-30°С		м	006				54	I,I3
	ø 25x2 $t_{н}$=-40°С		м	006				54	I,I3
	ø 32x2 $t_{н}$=-20°С		м	006				94	I,48
	ø 32x2 $t_{н}$=-30°С		м	006				75	I,48
	ø 32x2 $t_{н}$=-40°С		м	006				75	I,48
	ø 38x2 $t_{н}$=-20°С		м	006				76	I,78
	ø 38x2 $t_{н}$=-30°С		м	006				63	I,78
	ø 38x2 $t_{н}$=-40°С		м	006				63	I,78
	ø 45x2 $t_{н}$=-20°С		м	006				4I	2,I2
	ø 45x2 $t_{н}$=-30°С		м	006				86	2,I2
	ø 45x2 $t_{н}$=-40°С		м	006				86	2,I2
	ø 89x3 $t_{н}$=-20°С		м	006				7	6,36
	ø 89x3 $t_{н}$=-30°С		м	006				7	6,36
	ø 89x3 $t_{н}$=-40°С		м	006				7	6,36
	7. Грязевик абонентский $t_{н}$=-20, -30, -40°С	Т3404СССС0об 4.903-I0в.8	шт	796				2	32,2

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.86 ОВ.СО Лист I2

Ц00327-10 36

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Бобышка для термометра	ЗКЧ-I-75	шт	796				3	
		ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				5	
	IO. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				7	
	II. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,24	
	Б. Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	$м^2$	056				I0,5	
	I2. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				50	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20, -30°С ø I5	ОРКI.20.00	шт	796				I	I,9
	$t_н$=-40°С ø 20	ОРКI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
	$t_н$=-20°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				3	2,3
	$t_н$=-30°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				2	2,3
	$t_н$=-40°С ø 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				I	2,3
	$t_н$=-30°С ø 32	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-40°С ø 32	ОРК2.I0.00	шт	796				2	I0,8
	$t_н$=-20°, -30°С ø 40	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист I3

4.00327-10 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{н}$=-20, -30°С ø 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				I	22,5
	$t_{н}$=-40°С ø 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				2	22,5
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø 50 $t_{н}$=-20, -30, -40°С	АПИОIО.000-02 5.903-2	шт	796				4	22,7
	3. Бобышка $t_{н}$=-20, -30, -40°С	БПI-М27-55							
		ЗКЧ-2-75	шт	796				4	0,3
	$t_{н}$=-20, -30, -40°С	БПI-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				2	0,3
	4. Хомутик для электросварных труб	СТД6I2/6 4.904-69	шт	796				50	0,I42
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_{н}$=-20, -30°С		м	006				9	I,28
	ø I5 $t_{н}$=-40°С		м	006				6	I,28
	ø 20 $t_{н}$=-40°С		м	006				3	I,66
	ø 25 $t_{н}$=-20°С		м	006				II	2,39
	ø 25 $t_{н}$=-30°С		м	006				6	2,39
	ø 25 $t_{н}$=-40°С		м	006				3	2,39
	ø 32 $t_{н}$=-30°С		м	006				5	3,09
	ø 32 $t_{н}$=-40°С		м	006				8	3,09
	ø 40 $t_{н}$=-20, -30°С		м	006				7	3,84

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист I4

Ц00327-10 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 50 $t_н$=-20, -30°С		м	006				14	4,88
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				18	4,88
	ø 65 $t_н$=-40°С		м	006				3	7,05
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76* ø 18х2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				8	0,79
	ø 25х2 $t_н$=-40°С		м	006				8	1,13
	ø 32х2 $t_н$=-20°С		м	006				16	1,48
	ø 32х2 $t_н$=-30°С		м	006				11	1,48
	ø 32х2 $t_н$=-40°С		м	006				4	1,48
	ø 38х2 $t_н$=-30°С		м	006				5	1,78
	ø 38х2 $t_н$=-40°С		м	006				12	1,78
	ø 45х2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				36	2,12
	ø 57х3 $t_н$=-20, -30°С		м	006				202	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-40°С		м	006				158	4,0
	ø 76х3 $t_н$=-20, -30°С		м	006				3	5,4
	ø 76х3 $t_н$=-40°С		м	006				83	5,4
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем	ГОСТ2308-83	$м^3$	113				2,0	
	Б. Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	$м^2$	056				84,0	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				4,0	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 ОВ.СО

Лист 15

Альбом X

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25хО,5	шт	796				2	36
		5.904-4							
	2. Вставка гибкая	В.00.СО-03	шт	796				I	0,9I
		В.00.00-08	шт	796				I	I,59
		В.00.СО-09	шт	796				2	I,7I
		В.00.00-I2	шт	796				2	2,09
		5.904-33							
	3. Вставка гибкая	Н.00.СО-03	шт	796				I	I,I4
		Н.00.СО-08	шт	796				I	I,34
		Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		Н.00.00-I5	шт	796				2	2,II
		5.904-38							
	4. Подставки под калорифер	ТИПI	шт	796				4	2,0
		ТИП2	шт	796				I2	
		4.904-25							
	5. Зонт	ЗКОО.000	шт	796				3	2,0
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I39.88 ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Утепленная коробка	АЗДI2I.000	шт	796				2	9I,5
		5.904-I2							
		в.I-35							
	7. Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт	796				2	
		5.904-I2							
		в.I-I							
	8. Секция приемная без фильтра	AIA228000	шт	796				2	
		5.904-I2							
	9. Раздаточный воздуховод I75x300 ℓ=I500 мм	ОВН -	шт	796				4	
	I0. Раздаточный воздуховод I75x300 ℓ=750 мм	ОВН -	шт	796				3	
	II. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200.00-05	шт	796				2	49I,0
		5.904-3							
	I2. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				I0	
		I.494-I0							
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	σ =0,5 ø 200		м	006				44	2,46
	σ =0,6 ø 225		м	006				5	3,32
	ø 250		м	006				4	3,69
	ø 280		м	006				20	4,I6
	ø 355		м	006				I2	5,25

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

Привязан

Инв. №

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 400		м	006				22	5,92
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=0,7 мм ø 7I0		м	006				I8	I2,27
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=I,6 ø I25		м	006				I9	4,8
	ø I40		м	006				45	5,4
	I6. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=2,0 мм ø 280		м	006				90	I3,8
	I7. Шибер стальной	TI25	шт	796				3	4,3
		TI40	шт	796				6	5.I
	I8. Лючок для чистки воздуховодов	Л1	шт	796					
		Гипродревпром 6I4-I89I	шт	796				9	0,5
	I9. Лючок для чистки воздуховодов	Л2	шт	796				6	0,5
		Гипродревпром 6I4-I9I3							
	20. Уловитель крупных отходов	ОБН-I	шт	796				2	26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист I8

Ц00327-10 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Кронштейн опорный для воздуховода ø 125	ІКТВ-02	шт	796				3	1,59
	ø 140	ІКТВ-03	шт	796				6	1,63
	ø 280	ІКТВ-09	шт	796				8	2,36
	22. Циклон типа "К" правого исполнения	КІ4.00.000 Гипродревпром 6І4-968 вып.І	шт	796				І	363
	23. Циклон типа "К" левого исполнения	К.І4.00.000 Гипродревпром 6І4-968 вып.І	шт	796				І	363
	24. Бункер V=35 м^3	Гипродревпром 6І4в.Л	шт	796				І	1400
	25. Пылевой затвор типа "Мигалка"	Т-І205І0 ОВ-02-99	шт	796				І	14,6
	26. Затвор челюстной 800х800	6-800 Гипродревпром 6І4-І632 в.IV	шт	796				І	226
	27. Затвор челюстной 500х500	Б-500 Гипродревпром 6І4-І570 в.IV	шт	796				І	143

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 ОВ.СО

Лист І9

Ц00327-10 13

Приложение 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Коллектор вертикальный	КВБ6.I80 Гипродревпром 6I4-IC4 в.IУ	шт	796				2	92,5
	29. Напольный отсос	Тип I Гипродревпром 6I4-I9I3	шт	796				3	0,8
	30. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				40	
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				52,08	25,5
			секц.					I68	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				56,73	25,5
			секц.					I83	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				63,24	25,5
			секц.					204	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø 20 $t_н$=-20, -30, -40°С	АИ.0I0.000 5.903-2	шт	796				2	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 20

400327-10 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				67	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				73	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				82	0,22
		4.904-69							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75*								
	ø I5 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				I0	I,28
	ø 20 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				42	I,66
	ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				5	2,39
	ø 32 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				I0	3,I
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТI0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				58	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				32	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				29	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				30	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				29	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				70	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°С		м	006				74	I,78
	6. Хомутик для крепления труб	ТП2	шт	796				I7	0,065
		ТП2-0I	шт	796				I8	0,07I
		ТП2-02	шт	796				9	0,II7

Копировал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТП2-03	шт	796				2I	0,I29
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,07	
	Б. Пленка винипластовая каландрированная	ГОСТI6398-8I	$м^2$	056				3,2	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				20	
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат, компл:	АПР3.I5	шт	796				I	556
		5.903-34							
		в.I-I							
	2. Узел прохода общего назначения без клапана	УПП-I0	шт	796				I	205
		5.904-I0							
	3. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				2I	0,4
		I.494-I0							
	4. Решетка воздухоприточная	РРI	шт	796				23	0,87
		I.494-8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 22

Ц00327-10 46

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Зонт	ЗК00.000	шт	796				7	2,0
		I.494-32							
	6. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		5.904-38							
	7. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,24
	8. Воздуховод асбестоцементный I00x200	ОВН-I	м	006				66	
	200x250		м	006				26	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9903-74								
	σ=0,5 I00xI50		м	006				22	I,96
	σ=0,7 250x250		м	006				24	5,5
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74 σ=0,5								
	ϕ I00		м	006				30	I,23
	ϕ I60		м	006				23	I,96
	ϕ 200		м	006				I5	2,46
	II. Заслонка с исполнительным механизмом	МЗО-I6/6,3-							
		-063У-77(т2)	шт	796				I	
	I2. Клапаны обратные общего назначения	КОп-0I	шт	796				2	4,6
		КОп-02	шт	796				I	5,5
		5.904-4							
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				7	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 4II-2-I89.88 ОВ.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная, 380В, 100 квар, ввод кабелем	УКМ58-0,4-100 -33 I/3У3	комп.	671		341468		I	200
	I.I.2. Ящик с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		3	
	I.I.3. Ящик управления электроприводом с одним замком размерами 600х400х350	ЯУЭ-0643 ОСТI6.0.526--00I-77 (Альбом 6 листы ЭМО)	шт	796				5	
	I.I.4. Ящик управления электроприводом с двумя замками размерами 800х600х350	ЯУЭ-0863 ОСТI6.0.526--00I-77 (Альбом 6 листы ЭМО)	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Летунин	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1988

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

Союзгипролесхоз

Ц00327-10 48

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМА5II2У2В	шт	796		342709		I	
	без теплового реле	ТУI6.644.005-							
		-84							
	I.I.6. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМА3220ПУ2	шт	796		342709		I	
		ТУI6.526.39I-							
		-75							
	Реле тепловое на среднее значение тока 27,5А	РТТ-2053-04	шт	796				I	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
	I.I.7. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМА-3220ПУ2	шт	796		342709		I	
		ТУI6-526.39I-							
		-75							
	Реле тепловое на среднее значение тока 2I,5А	РТТ-I022-04	шт	796				I	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
	I.I.8. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМЛ22I0 02	шт	796		342700		2	
		ТУI6.526.437-							
		-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока I2А	РТЛ-I0I6-04	шт	796				2	
		ТУI6-523.549-							
		-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796				2	
		ТУI6-523.554-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист 2

400327-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ22I0 02	шт	796		342700		2	
		ТУI6.526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока I6А	РТЛ-I02I-04	шт	796				2	
		ТУI6-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛI I04	шт	796				2	
		ТУI6-523.554-78							
	I.I.I0. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛI220 02	шт	796		342700		5	
		ТУI6-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-I0I2-04	шт	796				5	
		ТУI6-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2004	шт	796				5	
		ТУI6-523.554-78							
	I.I.II. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛI22002	шт	796		342700		I	
		ТУI6-526.437-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист 3

Ц00327-10 50

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 среднее значение тока 5А	РТЛ-1010-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	
	Приставка контактная	ПКЛ 2004 ТУ16-523.554-78	шт	796				1	
	1.1.12. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ1220 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		1	
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-1012-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	
	Приставка контактная	ПКЛ1104 ТУ16-523.554-78	шт	796				1	
	1.1.13. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ 1220 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ-1008-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				2	
	1.1.14. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ 1220 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		1	

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТЛ-1008-04 ТУ16-523.549-78	шт	796		342700		1	
	I.I.I5. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ122002 ТУ16-526.437-78	шт	796				4	
	Реле тепловое на среднее значение тока 2А	РТЛ-1007-04 ТУ16-523.549-78						4	
	I.I.I6. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ122002 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		7	
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-1004 04 ТУ16-523.549-78	шт	796				7	
	I.I.I7. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ12I002 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		1	
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-1004 04 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00327-10 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.I8. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		342700		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-I0I2-04 ТУI6-523.549-78	шт	796				2	
	Приставка релейная	ПКЛ2004 ТУI6-523.554-78	шт	796				2	
	I.I.I9. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМЛI2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796		342700		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ-I008-04 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ2204 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.20. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛI2I0 02 ТУI6-526.437-78	шт	796		342700		I	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ2204 ТУ16-523.579-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ2204 ТУ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.2I. Пускатель магнитный с катушкой на 220В без теплового реле	ПМЛIIIO 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		3	
	Приставка релейная	ПКЛ2204 ТУ16-523.554-78	шт	796				3	
	I.I.22. Пускатель магнитный с катушкой на 220В без теплового реле	ПМЛIIIO 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		I	
	Приставка релейная	ПКЛ-II04 ТУ16-523.556-78	шт	796				I	
	I.I.23. Кнопочный пост управления двухштифтовый с надписью "Пуск", "Стоп"	ПКЕ222-2 ТУ16-526.2I6-78	шт	796		349500		8	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист 7

400327-10 54

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.24. То же, однополюсный	ПКЕ222-I	шт	796		349500		I	
	I.I.25. Автоматический выключатель 380В I6xI0A	АП50Б-3мт ТУI6-522.I39--78	шт	796		342I4I		2	
	I.I.26. То же, 4xI0A	АП50Б-3мт	шт	796		342141		2	
	I.I.27. То же, 2,5xI0A	АП50Б-3мт	шт	796		342141		I	
	I.I.28. То же, I,6xI0A	АП50Б-3мт	шт	796		342141		I	
	I.I.29. Автоматический выключатель 220В I0x3,5	АП50Б-2мт ТУI6-522.I39--78	шт	796		342I4I		I	
	I.I.30. То же 2,5x3,5	АП50Б-2мт	шт	796		342I4I		2	
	I.I.3I. Пакетный выключатель двухполюсный IP56 380В, I0A	ПВ2-I0 ОСТI6.0.526--00I-77	шт	796		342829		2I	
	I.I.32. Выключатель конечный ступень 2, исп.I	ВК-200Б ТУI6-826 35I-79Е	шт	796		343300		I	

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО Лист 8

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

400327-10 55

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Пост управления кнопочный на 3 сальника ø I2:	ПКУI5-2I.I3I ТУI6-526.333--80	шт	796		3428450000		I	
	№ I - арматура светосигнальная 380В, АЕР-3232У3								
	№ 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета с Iр+Iз контактами, с надписью "Пуск"								
	№ 3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с2р контактами с надписью "Стоп"								
	I.I.34. Пост управления кнопочный на 3 сальника ø I2:	ПКУI5-2I.III ТУI6-526.333--80	шт	796		3428450000		2	
	№ I - лампа сигнальная 220В АЕ-220								
	I.I.35. Табло с лампой 40Вт 220В	АС-220	шт	796		346I8I		I	
	I.I.36. Сирена сигнальная 380В	СС-I ТУI6-539.383--70	шт	796		346I8I		9	
	I.I.37. Звонок громкого боя, 220В	МЗ-I	шт	796		667632		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.86 ЭМ.СО Лист 9

400327-10 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.38. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373-400А на вводе, 5 предохранителями ПН2-250; ток плавких вставок: 250А - I шт. 200А - I шт. I60А - I шт, I00А - I шт, 80А - I шт	ШРII-73708 -22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.39. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373-320А на вводе, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-I00; ток плавких вставок: I60А - I шт, 80А - Iшт; 3I,5А - 3 шт.	ШРII-73707 -54 У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.40. Шкаф распределительный с рубильником РI8-353-200А на вводе, с 3 предохранителями ПН2-I00 и 2 предохранителями НПН2-60; ток плавких вставок: 80А - 2 шт, 20А - 2 шт, 3I,5А - I шт.	ШРII-73703 -54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.4I. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373-320А на вводе, с 2 предохранителями ПН2-250, 4 предохранителями ПН2-I00 и 2 предохранителями НПН2-60; ток плавких вставок: 250А - I шт, 80А - I шт, 63А - I шт; 3I,5А - 3 шт, 20А - I шт, I6А - I шт.	ШРII-735I0 -54У2 ТУI6-536. 506-76	шт	796		343430		I	

Альбом X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист I0

Ц00327-10 57

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.42. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373-400А на вводе, с 4 предохранителями ПН2-I00 и 4 предохранителями НПН2-I00; ток плавких вставок: I00А - I шт, 80А - I шт, 40А - 2 шт, 3I,5А - I шт, I6А - I шт, 6А - 2 шт.	ШРII-735I5-22 УЗ ТУI6-536 506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.43. То же, ток плавких вставок: 80А - I шт, 63А - I шт, 50А - 3 шт, I6А - I шт, 6А - 2 шт.	ШРII-735I5-54 У2 ТУI6-536 506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.44. То же, ток плавких вставок: 63А - I шт, 3I,5А - 3 шт, I6А - 2 шт, I0А - I шт, 6А - I шт.	ШРII-735I5--54У2 ТУI6-536, 506-76	шт	796		343430		I	
	I.I.45. Пункт распределительный с автоматом А3726ФУЗ на вводе, 6 автоматами АЕ2044 с расцепителями на ток: 63А - 2 шт, 20А - I шт, I6А - 2 шт, 6А - I шт, 6 автоматами АЕ2046Б с расцепителями на ток I0А - 5 шт, 6А - I шт.	ПРII-3074-2IУЗ ТУI6-536.6I0-82	шт	796		3434II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист II

400327-10 58

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ16442-80				352200			
	покрова, сечением:								
	3хI20-I,0	АВВГ	км	008				0,003	
I.I.46.	3х95+Iх35-I,0	АВВГ	км	008				0,07	
I.I.47.	3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
I.I.48.	3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,007	
I.I.49.	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,060	
I.I.50.	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,022	
I.I.5I.	4х4-0,66	АВВГ	км	008				0,033	
I.I.52.	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,670	
I.I.53.	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
I.I.54.	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,080	
	Кабель с медными жилами, гибкий	ГОСТ13497-77Е							
I.I.55.	4хI,5-0,66	КПГ	км	008		34444I0I00		0,07I	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
I.I.56.	Iх50-I	АПВ	км	008		355I33		0,I85	
I.I.57.	Iх25-380	АПВ	км	008				0,095	
I.I.58.	IхI6-380	АПВ	км	008				0,I06	
I.I.59.	IхI0-380	АПВ	км	008				0,I5I	
I.I.60.	Iх6-380	АПВ	км	008				0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6I. Ix4-380	АПВ	км	008		315133		0,256	
	I.I.62. Ix2,0-380	АПВ	км	008				I0,0	
	I.I.63. Ix3,0-380	АПВ	км	008				0,025	
	I.I.64. 3x2,5-380	АППВ	км	008				0,040	
	Провод с медной жилой	I'OCT6323-79							
	I.I.65. Ix25-380	ПВ2	км	008				0,064	
	I.I.66. IxI,5-380	ПВ3	км	008				0,400	
	I.I.67. IxI,0-380	ПВ3	км	008				I,5I0	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист I3

400327-10 60

Альбом V

Позиция	Наименование 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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы обсрудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	50х50х5		т	I68				0,057	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.2. 4х30		т	I68				0,260	
	2.I.3. 3х40		т	I68				0,260	
	2.I.4. 5х36		т	I68				0,00I	
	Лента горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.I.5. 2,0х30		т	I68				0,00I	
	2.I.6. 3,0х30		т	I68				0,003	
	Сталь круглая	ГОСТ2590-7I							
	2.I.7. BI6		т	I68				0,056	
	2.I.8. BI2		т	I68				0,08I	
	2.I.9. 6		т	I68				0,0I8	
	2.I.I0. Лист 5	ГОСТI9903-74	т	I68				0,008	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида								
	2.I.II. Труба типа "Н" наружным диаметром 50 мм,	ТУ6-I9-2I5-85							
	изготовленная из вторичного сырья								
	ПВХ-В-Р-ЭП50Н		км	008				0,090	
	Труба типа "У" изготовленная из вторичного сырья	ТУ6-I9-2I5-85							
	2.I.I2. ПВХ-В-Р-ЭП40У		км	008				0,040	
	2.I.I3. ПВХ-В-Р-ЭП32У		км	008				0,265	
	2.I.I4. ПВХ-В-Р-ЭП25У		км	008				0,I65	
	2.I.I5. ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	008				0,850	
	2.I.I6. ПВХ-В-Р-ЭП16У		км	008				0,430	
	Металлорукава	ТУ22-3988-77							
	2.I.I7. РЗ-Ц-Х-I5УЗ		км	008				0,006	
	2.I.I8. РЗ-Ц-Х-20УЗ		км	008				0,00I	
	2.I.I9. РЗ-Ц-Х-22УЗ		км	008				0,027	
	2.I.20. РЗ-Ц-Х-25УЗ		км	008				0,002	
	Трубы стальные								
	Трубы легкие неоцинкованные с полностью	ГОСТ3262-75							
	сплющенным гратом с длинной резьбой и муфтой								

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист I5

400327-10 62

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.I.2I. Д-М-20х2,5		км	008			0,030		
	2.I.22. Д-М-I5х2,5		км	008			0,0I5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист I6

Ц00327-10 63

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик вводно-учетный с предохранителями ПН2-400, ток плавной вставки 300А	ЯВУ4-440 ТУ36-2675-84	шт	796		343429825I		2	
	2.2.2. Ящик на 50 клемм	Я5002	шт	796				I	
	2.2.3. Коробка протяжная	У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2II		40	
	2.2.4. То же	У995У2	шт	796		346474I22I		20	
	2.2.5. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474204I		I	
	2.2.6. Швеллер	К235У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I2I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО

Лист I7

Ц00327-10 64

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. Коробка протяжная	ПК200х90 ТУ36-1070-75	шт	796				2	
	2.2.7. Коробка	КО-2УХЛ3 ТУ208БССР--19-84	шт	796				2	
	2.2.8. Стойка	К3I3УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				22	
	2.2.9. Стойка	К3I4 УХЛ2	шт	796				I0	
	2.2.I0. Профиль Г-образный	КI0I/I У2 ТУ36-1434-82	шт	796				25	
	2.2.II. Рейка клеммная	КI09/I У2	шт	796				2I	

Копировал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО Лист I8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор однофазный понижающий, 250ВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.2. Аппарат местного освещения, 50ВА, 220/36В	АМО-4	шт	796				I	
	I.I.3. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВ3-I00 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-I0 с расцепителями на ток: 32А - I шт, 25А - I шт, IP54	ЯОУ-8504 ТУI6-536.683-8I	шт	796		343414		I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВ3-60 и I2 фидерными автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на ток I6А, IP54	ЯОУ-8502 ТУI6-536,683-8I	шт	796		343414		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Петунин	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	1989

Привязан

ТП 4II-2-I89.88 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем и 6 фидерными автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на ток I6А, IP20	ЯОУ-8505	шт	796		3434I4		I	
	I.I.6. То же, IP54	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4		3	
	I.I.7. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36Вт, IP20	ЛПО33-2х36--00I ТУI6-676.077-84	шт	796		346II20000		46	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. Степень защиты 5'4	ЛВДП-2х36-I0I ТУI6-676-030--84	шт	796		346II20000		2	
	I.I.9. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт. Степень защиты 5'4	ЛСП22-2х58--I0I ТУI6-676-030--84	шт	796		346II20000		I04	
	I.I.I0. Светильник для лампы ДРЛ-I25	РСП25-I25 ТУI6.545.I36--83	шт	796		346II3		24	
	I.I.II. То же, для лампы ДРЛ-50	РШП0I-50 ТУI6.676.070--84	шт	796				I5	

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 30.00

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом X

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Светильник с лампой накаливания мощностью до I00 Вт.	НБ0006-I00/Р2'0-0IУХ ТУI6-535.825-74	шт	796		346III0000		7	
	I.I.I3. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60МУ3 ТУI6.535.829-74	шт	796		346III0000		6	
	I.I.I4. Светильник подвесной с защитной сеткой для ламп накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП02-I00/Р54-0IУ5	шт	796		346III0000		4	
	I.I.I5. Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НСП2I-200-003 ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		I	
	I.I.I6. То же, для лампы накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП2I-I00-00I ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		3	
	I.I.I7. Светильник с лампой накаливания мощностью до I00 Вт.	НП020-I00/Р2'0-0I	шт	796		346III0000		6	
	I.I.I8. Светильник для лампы ДРЛ-I25	РКУ06-I25-00I-УI ТУ34-I0930-85	шт	796		346I23I9II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 30.00

Лист 3

400327-10 68

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Розетка штепсельная для открытой установки с третьим заземляющим контактом, I0А, 220В	РШ-п-20-0-0I ГОСТ7396-76	шт	796		34640I0000		24	
	I.I.I9. Вилка штепсельная с заземляющим контактом, 220В, I0А	ВШ-п-20-0I- ГОСТ7396-76	шт	796		3464020000		24	
	I.I.20. Пакетный выключатель, 220В, I0А	ПВ2-I0 ОСТI6.0.526. 00I-77	шт	796		342483		I	
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	Заводы МЭТП								
	I.I.2I. 36 Вт.	ЛБ36 ТУ675.059-84	шт	796		346700		96	
	I.I.22. 58 Вт.	ЛБ58	шт	796		346700		208	
	I.I.23. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				96	
	I.I.24. То же	58С-220	шт	796				208	
	I.I.25. Лампа ртутная 220В, I25 Вт.	ДРЛ-I25 ГОСТI6354-77	шт	796		34672I2I07		28	
	I.I.26. То же, 220В, 50 Вт.	ДРЛ-50	шт	796		34672I3I0I		I5	
	I.I.27. Лампа накаливания 220-230В, I50Вт.	Г220-230-I50 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II6I09		I	

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 30.CO Лист 4

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

Ц00327-10 69

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. То же, I00 Вт.	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		7	
	I.I.29. То же, 75 Вт.	Б220-230-75	шт	796		3466II4I03		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.I.30. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		3522000000		0,00I	
	I.I.3I. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
	I.I.32. 3х4-0,66	АВВГ	км	008				0,005	
	I.I.33. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I50	
	I.I.34. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,385	
	I.I.35. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,650	
	Провод с медными жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.36. IхI,0-380	ПВ3	км	008				0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.37. 3х2,5-0,66	АПВ	км	008		355I33		0,055	
	I.I.38. 2х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,240	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60 Вт.	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		I9	

Привязан

Инв. №

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

ТП 4II-2-I89.88 30.00

Лист 5

Ц00327-10 70

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Круг I4	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,26	
	2.I.2. Круг I2	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,0I	
	2.I.3. Катанка 6	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,02	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.4. 40x3		т	I68				0,04	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74							
	2.I.5. 4		т	I68				0,0I	
	2.I.6. 3		т	I68				0,00I	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью слющенным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ3262-75							
	2.I.7. Д-М-20x2.5		км	008				0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.86 30.00 Лист 6

400327-10 71

Формат А3

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд.02620 ГОСТ7397-76	шт	796				9	
	2.2.2. Выключатель однополюсный, 220В, 6А для открытой установки	О-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				30	
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-76	шт	796				8	
	2.2.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическим контактами, 220В, 6,3А для открытой установки	РШ-п-2-0-05 -6/220	шт	796				I0	
	2.2.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А	Инд.03290 ГОСТ7396-76	шт	796				I5	
	2.2.6. Розетка штепсельная, двухполюсная общего применения, 250В, 6А	Инд.032I0	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.7. Кронштейн	К986УЗ ТУ36-1459-82	шт	796		346473312I		28	
	2.2.8. То же	У116УЗ ТУ36-1496-82	шт	796		346473102I		4	
	2.2.9. Стойка	К120УЗ ТУ36-1454-78	шт	796		34647320II		44	
	2.2.10. Стойка	К121УЗ ТУ36-1454-78	шт	796		346473202I		36	
	2.2.11. Короб	КЛ-1УЗ ТУ36-13-80	шт	796		34647340II		93	
	2.2.12. Коробка ответвительная	КОР73 ТУ36УССР667-75	шт	796		346474252I		100	
	2.2.13. То же	У409У1 ТУ36-1858-75	шт	796		34647446II		16	
	2.2.14. Муфта натяжная	К804УЗ ТУ36-1445-82	шт	796		344964412I		2	
	2.2.15. Профиль монтажный	К240У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962613I		10	
		К809БУЗ ТУ36-1445-82	шт	796		344964131I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 30.00

Лист 8

Ц00327-10 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I7 Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А	ЯВУ4-205УХЛ4	шт	796		343429822I		I	
	и предохранителями ПН2-I00	ТУ36-2675-84							
	Ток плавких вставок 50А								

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 30.C0 Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		665411		2	
	Радиофикация								
	I.I.2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт, 30В	ІОГРД-ІУ-5	шт	796		657354		3	
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт; 30В	"Сюрприз" ГОСТ5961-84	шт	796		529531		12	
	I.I.4. Колонка звуковая мощностью 2 Вт; 30В	2КЗ-І	шт	796		657356		І	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Ладыгина	1988

ТП 411-2-189.88 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	І	8

Союзгипролесхоз

400327-10 75

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Трансформатор абонентский трубостоечный мощностью 25ВА	ТАПВ-25т ТУ45-74 7Т0 433.004ТУ	шт	796		529530		I	
	Телевидение								
	I.I.6. Антенна телевизионная коллективного пользования с мачтой МТ-5		шт	796		657733		I	
	I.I.7. Оборудование транзисторное телевизионное	ОТТУ-6.0.I--I.3.8.II	компл	67I		657735		I	
	I.I.8. Коробка фильтра сложения телевизионная	КФСТ	шт	796		65774I		I	
	I.I.9. Сопротивление	УМЛ	шт	796				I	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.I0. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7I53-85	шт	796		6654II		4	
	I.I.II. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70 ГОСТ7I53-85	шт	796		665400		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.I2. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М ГОСТ7I53-85	шт	796		665411		I	
	Электрочасофикация								
	I.I.I3. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24--2кх ГОСТ74I2-77	шт	796		428272		3	
	I.I.I4. Электрочасы вторичные односторонние	ВП-300-24--66к ГОСТ74I2-77	шт	796		428272		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I5. Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}=72\pm2^{0}C$	ИПI04-I ТУ25-29-I-83	шт	796		999III		25	
	I.I.I6. Извещатель пожарный ручного действия	ИПР ТУ95I4I9-86	шт	796		999000		6	
	I.I.I7. Резистор постоянный с сопротивлением II кОм	МЛТ-0,25--IIкОм	шт	796		60II25		29	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 СС.СО

Лист 3

Ц00327-10 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрочасофикация								
	I.I.23. Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		45	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.24. Провод телефонный плоский 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		230	
	I.I.25. Кабель однопарный 2хI.2	ПРШМ ТУI6-505 755-75	м	006		357500		70	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.26. Кабель телефонный распределительный емкостью I0х2х0,5	ТШ ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		I5	
	I.I.27. Муфта разветвительная 20х2 (I0+I0) на 2 направления	2РП-I5 = I2+I2 / I6 I6 ТУI6-538.I49--72	компл	67I		999I00		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 4II-2-I89.88 СС.СО

Лист 5

4,00327-10 79

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-I0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				I	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья. ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--85	м	006				5	
	Радиофикация								
	2.3. Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой IT	ТУ36.2203-84	комп	67I				I	
	2.4. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796				6	
	2.5. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				I3	
	2.6. Розетка штепсельная	РШР ТУ45I04I-72	шт	796				I3	
	2.7. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья. ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-85	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 СС.СО

Лист 6

Ц00327-10 80

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телевидение								
	2.8. Коробка разветвительная	КРТ-6	шт	796				I	
	2.9. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-85	м	006				5	
	Электрочасофикация								
	2.I0. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796				4	
	Пожарная сигнализация								
	2.II. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796				II	
	2.I2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--85	м	006				I5	
	2.I3. Труба стальная обыкновенная, неоцинкованная с полностью сплющенным гратом с длинной резьбой и муфтой Д-М-I5х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Комплексная телефонная сеть								
	2.I4. Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-I0х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				2	
	2.I5. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.I766-76	шт	796				2	
	2.I6. Труба поливинилхлоридная "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006				5	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 СС.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П3+П3								
I Перед калорифером	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	У-2-I°-240--29I ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +3°С.		шт	796		432I22I50I		3	
Запас	То же, без оправы	У-2-I-240-29I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
2 Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +I30°С		шт	796		432I0200I7		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 4II-2-I89.88 АОВI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

400327-10 83

Формат А3

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный механический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +130°С	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		1	
	Оправа IIП25063160	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		3	
3 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +70°С	П-5-2-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		3	
Запас	То же, без оправы	П-5-2-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		1	
	Оправа IIП25063160	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		3	
4 Приточный воздуховод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С Цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 291 мм. Предельное значение параметра от +18°С до +27°С	У-2-1°-240--291 ГОСТ2823-73	шт	796		432122150I		3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	У-2-1°-240-291 ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра от +18°С до +27°С.		шт	796		432122150I		1	
	Оправа ТУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		3	
5 в помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления 1°С.	ТБ-2М ТУ25-11447-76							
	Предельное значение параметра +17°С и +18°С		шт	796		432124001О		3	
6 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С. Предельное значение параметра +3°С.	ТУДЭ-1-2 ТУ25.02-1074-75	шт	796		42112401О0		3	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С. Предельное значение параметра +30°С	ТУДЭ-4 ТУ25.02-1074-75	шт	796		42112401О0		3	

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.88 АОВ1.СО

Лист 3

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

Альбом 8

400327-10 85

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения.	МТП-I60А-6							
	Шкала от 0 до 6 кгс/см^2.	ТУ25.02-I8I							
	Предельное значение параметра 2кгс/см^2.	07I-78	шт	796		42I2I3077I		6	
9а Воздуховод	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-0879							
	Градуировка 23. Пределы измерения от -50°С до +I80°С.								
	Материал защитной арматуры сталь 08хI3.								
	Монтажная длина 500 мм.		шт	796		42II040009		2	
9б Шкаф управления	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	Т32П3							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.								
	Предельное значение параметра +I7°С.		шт	796		42I88204I4		2	
	Узел управления								
I	Манометр показывающий общего назначения.	МТП-I60А-25							
	Шкала от 0 до 25 кгс/см^2.	ТУ25.02-I8I-							
	Предельное значение параметра I6 кгс/см^2	-07I-78	шт	796		42I2I3077I		2	
2	Манометр показывающий общего назначения.	МТП-I60А-I6							
	Шкала от 0 до I6 кгс/см^2.	ТУ25.02-I8I-							
	Предельное значение параметра 8 кгс/см^2.	07I-78	шт	796		42I2I3077I		4	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-66							
	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С.	-66							
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°С и +I30°С		шт	796		432I0200I7		4	
Запас	То же, без оправы.	П-5-2-I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IIII6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I8I0I09		4	
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2							
		ТУ16-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428440005		6	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220							
		ТУ16-739.059							
		-76	шт	796		42I8900230		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 АОВI.СО

Лист 5

У00327-10 87

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточная система П3								
	Ящик управления ЯУ								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 360 мм	Ящик ЯУЭ-0863 ОСТI60.684-II6-74 Черт. А006. Альбом УП	шт	796				I	
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра у=I5 мм	I4MI-0000	шт	796		37I2226007		6	
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилоридной изоляцией, сечением 2,0 мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I002		7I0	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		65	

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 АОВI.СО Лист 6

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

400327-10 88

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба из стали	I4x2x6000							
		ГОСТ8734-75	м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 АОВI.СО

Лист 7

Ц00317-10 89

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия.								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой, с условным проходом у=I5 мм	Труба Д-М-I5х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				I6	
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=I6 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭПI6У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				50	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=20 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				30	
4	Труба из непластифицированного поливинилхлорида =25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				30	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-2-I89.88 АОВI.СО

Лист 8

400327-10 90

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида	Труба							
	у=32 мм	ПВХ-В-Р-ЭП32У							
		ТУ6-19-215-83	м	006				5	
	2. Прокат черных металлов								
6	Полоса	4х14							
		ГОСТ103-76	м	006				15	
	3. Монтажные изделия								
7	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				3	
8	Коробка соединительная	КСК-16							
		ТУ36.1753-75	шт	796				3	
9	Рукав гибкий металлический негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш15У							
	у=15 мм	ТУ22-4044-77	шт	006				20	
10	Рукав гибкий металлический негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш22У							
	у=22 мм	ТУ22-4044-77	шт	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-189.86 АОВ1.СО

Лист 9

400327-10 91

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточно-вентиляционная система П1 и П2								
	Шкаф управления ШУ1 (ШУ2)								
1	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩМ-1100х600.П УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-189.88 АОВ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союзгипролесхоз

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

gost.e-ecolog.ru