

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-189.88

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

Стены кирпичные

АЛББОМ 8

СО Спецификации оборудования

Ц00324 -10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-189.88

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

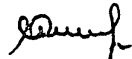
Стены кирпичные

АЛЬБОМ 8

СО спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Совзгипролесхоз"

^{Зел}
Главный инженер института



В.М.Нагаев

Главный инженер проекта



Т.А.Сергеева

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

Ерден в действие институтом
"Совзгипролесхоз"

Приказ от 18 октября 1988г. № 112

400327-10 2

Т.п. 4II-2-189.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

альбом 8

№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№ страниц	Количество листов
	Технологическое оборудование	ТХ С0	3	10
	Водопровод и канализация	ВК С0	13	11
	Отопление и вентиляция	ОВ С0	24	23
	Силовое электрооборудование	ЭМ С0	47	18
	Электрическое освещение	ЭО С0	65	9
	Связь и сигнализация	СС С0	74	8
	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ I С0	82	9
	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2 С0	91	1

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое								
1.23	Транспортер продольный цепной для круглых лесоматериалов	БА-ЭМ	шт	796		3836311104		2	1920
2.24	Сбрасыватель бревен с продольного цепного транспортера	СБР-80-1	шт	796		3836611105		2	800
4.12	Тележка с дистанционным управлением	ОРО2-2	комп	671		3831885130		2	630
6.13	Рама лесопильная	Р63-4А	комп	671		3832111309		2	5580
3	Конвейер цепной	ОРО1	комп	671		3831885130		1	917
7	Роликовый конвейер после рамы I-го ряда	ОРО3	комп	671		3831885130		1	2000
8	Брусоперекладчик	ОРО4	комп	671		3831885130		1	540

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

Име. №			Привязан		
ТИП <i>Сергеева</i>					
Нач. отд. <i>Рогачев</i>					
Н. контр. <i>Березин</i>					
Гл. спец. <i>Сергеев</i>					
Инженер <i>Авдеев</i>					
ТИП 411-2-189.88			ТХ.СО		
Спецификация оборудования			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	9
Совзгипролесхоз					

400327-10 4

Листом 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
10, 16, 22	Рольганг навесной односекционный	ПРДН-6	шт	796		3836644303		3	1630
14	Рольганг за лесопильной рамой II-го ряда среднего просвета	ПРДН-80	шт	796		3836822506		1	3340
31	Рама лесопильная тарная	РТ-40	комп	671		3832110000		1	3300
25	Транспортер 4-х цепной поперечный	ОТД2	комп	671		3831885110		1	590
26	Конвейер роликовый приводной	ОТД3	комп	671		3831985110		1	490
29	Накопитель	ОТД5	комп	671		3831885110		1	122
30	Конвейер приводной с 2-х сторонним брусоперекладчиком	РПБ	комп	671		3831885110		1	490
32	Роликовый конвейер с разделительными пирами	РКП	комп	671		3831885110		1	1380
26	Круглопильный станок	ЦПТ5-2	шт	796		3831881007		1	2000
20, 47	Торцовочный станок	ЦКБ40-01	шт	796		3831114376		2	750
51	Станок диленно-реечный с роликотисковым механизмом подачи	ЦА-2А	шт	796		3831113249		1	2450

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

Привязан			
Имя, №			

ТЛ 411-2-189.83 ТЛ.СО Лист 2

400327 - 10 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Оборудование для сортировки цедматериалов	СП-7	шт	796				I	27330
53,54	Погрузчик скреповый для оддлоб	ЛВ175	шт	796		4851382809		2	3600
17,44	Транспортер цепной поперечный для горбылей	ТПП20	комп	67I		3836320000		2	2400
35,36	Транспортер спялочный цепной в составе:	ТОП16-5	комп	67I		3836333102		4	1160
37,38									
	привод		шт	796				4	
	цепь со скрепками		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	
41,42	Конвейер ленточный	653I, 5-50	комп	67I		3161111031		2	
	в составе:								
	барабан приводной	653I, 5-50	шт	796				2	90
	устройство натяжное винтовое	653I, 5-50	шт	796				2	161
	роликкоопора	H65-102	шт	796				6	14
	электродвигатель	4A100S4V3							
		ГОСТ19523-81E	шт	796				2	36

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

Примечания			
Ина. №			

ТП

411-2-189.88

ТХ.СО

Лист
3

400327-10 6

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	редуктор	КП-200-I-2- -ЦУ-2							
		TV24-9-268-72	шт	796				2	186
	муфта	МКП630-45-I, I -40-2I							
		ГОСТ20720-8I	шт	796				2	
	муфта	МУВП250-25-II, I-38-I, I							
		ГОСТ24I24-75	шт	796				2	
	лента конвейерная	2Iх650х4хTKх хI00х4-2-Б							
		ГОСТ20-85	шт	796				2	140
27	Конвейер ленточный	4025-40	комп	67I		3I6IIII0II		I	I250
	в составе:								
	барабан приводной	4025-40	шт	796				I	
	устройство натяжное винтовое	4025-40-32	шт	796				I	96
	роликкоопора	H40-I02	шт	796				3	8,8
	электродвигатель	4A8CBY3							
		ГОСТI9523-8IВ						I	20,4
	муфта	МУВП-63-20-II- -22-I, I							
		ГОСТ2I424-75						I	3,2

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

Приказ			
Имя, №			

ТЛ 4II-2-189.88 ТЛ.СО 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		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
	муфта	МКП-250-36- -I, I-35-2.I							
		ГОСТ20720-8I							
	лента	2Лх400х3хТК- -100х4-2хБ							
		ГОСТ20-85	м	006				18	4
9,15	Конвейер ленточный	5040-60	компл	67I		3I6II1I02I		4	
2I,43	в составе								
	барабан приводной	5040-60	шт	796				4	
	роликкоопора	Н50-102	шт	796				18	10.3
	устройство натяжное винтовое	503I,5-50-50	шт	796				4	159
	электродвигатель	4AII2M4Y3						4	60
	редуктор	И2У-200-40 -2IY2							
		ГОСТ20758-75						4	
	муфта	МУВП250-30-П	шт	796					
		I-32-I, I							
		ГОСТ2I424-75	шт	796				4	
	лента	2,2х500х3хТК- -100х6х2хБ							
		ГОСТ20-85	м	006				40	5

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 ТХ.СО Лист 5

400327-10 8

АМБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Конвейер ленточный	5040-60	компл.	67I		3I6I111I02I		I	2800
	в составе:								
	барабан приводной	503I, 5-50	шт	796				I	77,5
	устройство натяжное винтовое	503I, 5-50	шт	796				I	159
	роликоопора	H50-I02	шт	796				18	10,3
	роликоопора	H5-I02-30	шт	796				36	18,3
	электродвигатель	4A100s4Y3	шт	796				I	36
		МУВШП25-20-II							
		I-28-I, I							
		ГОСТ24I24-75	шт	796				I	5
	редуктор	Ц2У-100-3I, 5-							
		-2IY2							
		ГОСТ20758-75	шт	796				I	22
	лента	2Лх500х4хТК-							
		-100х4-2-Б							
		ГОСТ20-85	м	006				40,0	5
39,50	Конвейер ленточный	5050-80	компл.	67I		3I6I111I02I		2	3000
	в составе:								
	барабан приводной	5050-80	шт	796				2	204
	барабан неприводной	503I, 5-50	шт	796				2	
	устройство натяжное винтовое	5040-60-50	шт	796				2	220
	роликоопора	H50-I02	шт	796				24	10,3
	роликоопора	H50-I02-30	шт	796				42	11,5

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

Принят			
Име. №			

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		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
	электродвигатель	4A132M6Y3							
		ГОСТ19523-81E	шт	796					93
	муфта	МУВП250-30.П							
		I-38-I.I							
		ГОСТ24124-75	шт	796				2	5
	муфта	МКП2500-70-							
		-I.I-70-2.I							
		ГОСТ20720-81	шт	796				2	7
	редуктор	Ц2У-200-3I.5-							
		-I2Y2	шт	796					
		ГОСТ20756-75						2	170
	лента	2Л-500x4xTK-							
		-100x4-2-Б							
		ГОСТ20-85	м	006				160	5
34	Таль электрическая грузоподъёмность I т	ТЭ100-5II20:							
		CI	шт	796		3I742I		3	179
	<u>Цилонодеточка</u>								
62	Верстак слесарный с тисками	НО-102	шт	796				I	
63	Плита для рихтовки круглых пил	-	шт	796				I	

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

Привязан			
Ина. №			

ТП

4II-2-189.88

ТХ.СО

Лист

7

400327-10 10

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Полуавтомат для рамных пил	ТчПР-3	КОМП	67I		383I6I0000		I	660
65	Полуавтомат для круглых пил	ТчПА-6	КОМП	67I		383I6II5I7		I	550
66	Станок для насечки зубьев пил	ПШ-6	КОМП	67I		383I630000		I	1100
67	Автомат для плочевания зубьев пил	ПХФ-2	КОМП	67I		383I633206		I	1000
70	Станок для вальцевания пил	ПВ-35	КОМП	67I		383I630000		I	180

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

Привязан	

III 4II-2-189.88 TX.CO Лист 8

400327-10 //

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Буфет</u>								
71	Плита электрическая	ПЭ-017-01	комп.	671		3468120000		I	65
72	Секция-вставка к тепловому оборудованию	ВСМ	комп.	671		5151580105		I	45
73	Электрокипятильник	КНЭ-25м1	шт	796		3468440000		I	27,5
74	Кофеварка	КК-101	шт	796		3468200000		I	80
75	Термостат электрический	ТЭ-25	шт	796		5151580109		I	22
76	Электрососисковарка	Е-11	шт	796		3468200000		I	
77	Электросушитель	"Эра"	шт	796		3468780011		5	3,2
78	Местный вентиляционный отсос к тепловому электрическому оборудованию	МВО-420	шт	796		5151590000		I	75
79	Машина хлебрезательная	МХР-200	шт	796		515132501		I	76
80	Прилавок-витрина	ПИНГВИН-8	комп.			5151131029		I	400

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 ТХ.СО Лист 9

Ц00327-10 12

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Холодильный шкаф	ШХ-0,80М				5I5I1110I4		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	100
85	Шкаф подвесной для посуды	ШПШ	шт	796					
86	Стол производственный	СП-1200	шт	796		5I5I580I48		I	70
87	Прилавок для полносов	ЛПС-I	шт	796		5I5I54I007		I	5I
88	Подшкафник	ПКБ-1А	шт	796					
89	Полшкафник	ПКБ-2А	шт	796					
90	Стеллаж стационарный	СЖ-1А	шт	796					
92	Стол обеденный с 4-мя стульями	покупной	компл.	67I				4	
93	Стол производственный	СП-1100	шт	796		5I5I580I48		I	60
95	Машина контрольно-вассовая	"Ока"-444I	шт	796		40I75200I3I		I	

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

Грунтосей			

31	411-2-189.88	ТХ.00	Лист 10
----	--------------	-------	---------

Ц00327-10 13

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u>								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый								
	ВСКМ-25	ГОСТ 6019-83	шт	796		4213212105		1	5,50
	2. Манометр общего назначения ОБМ-100								
		ГОСТ 8625-77 ^ж	шт	796		4212131302		1	0,92
	3. Кран трехходовой ϕ 15								
		14М1	шт	796		3712226007		1	0,37
	4. Вентиль муфтовый ϕ 20 И5ч8р2								
		ГОСТ 18722-73	шт	796		3722111010		1	0,90
	5. Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50								
		30ч476р2	шт	796		3721121023		3	20,00

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

			Гирязан		
Име. №					
ИИП	Сергеева	02.12.1988			
Нач. отд.	Березина				
И. контр.	Булатов				
И. спец.	Булатов				
Ст. инж.	Серебрякова	01.07.1977			
			ТП 411-2-189.88 ВК.С0		
			Спецификация оборудования		
			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	11
			Соловьев-Соловьев		

400327-10 14

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Фланец Ру10 ϕ 50	ГОСТ12820-80	шт	796				4	2,06
	7. Кран поливочный, компл.		шт	796				1	2,00
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI6p2	шт	796		3732111064		1	1,70
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25; =30 м	ГОСТ18698-79 ^ж	шт	796		2553240403		1	21,90
	8. Кран водоразборный ϕ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I311111		1	0,30
	9. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5ч8p2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,15
	ϕ 32	"-	шт	796		3722I3I009		1	2,70
	ϕ 25	"-	шт	796		3722I2I0I0		1	1,75
	ϕ 20	"-	шт	796		3722I2I009		3	0,90
	ϕ I5	"-	шт	796		37221110I0		3	0,75
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	(ТЧ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	1,75

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

Приказ			
Име. №			

III 4II-2-I89.88 ВК.СО

Лист
2

400327-10 15

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(ТЗ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		I	4,15
	ϕ 32	"-	шт	796		3722I3I035		I	2,70
	ϕ 20	"-	шт	796		3722I2I0I9		3	0,90
	ϕ 15	"-	шт	796		3722I1I0I2		2	0,75
	2. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		495I3IIIII		I	0,30
	Производственная часть								
	<u>Хозяйств.участко-питьевой водопровод (В1)</u>								
	1. Кран поливочный, компл.		шт	796				2	2,00
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8p2	шт	796		3732I1I064		2	I,70
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 =30 м	ГОСТI3693-79 ^Ж	шт	796		2553240403		2	2I,90
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

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

Примечание			
Имя, №			

III	4II-2-I89.88	ВК.СО	Лист
			3

400327-10 16

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	∅ 20	I5 8p2	шт	796		3722I2I009		I	0,90	
	∅ I5	—"	шт	796		3722I1I0I0		I	0,75	
	Горячее водоснабжение (ТЗ)									
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт	796		3722I1I0I2		I	0.75	
	Подаротушение									
	Спринклерные водяные установки									
	I. Ствол PC-70,CI	PC-70,CI	шт	796		4854822035		IC	0,5	
	диаметр выходного отверстия I9 мм	TU22-5360-82								
	Харьковский машиностроительный завод					4854822035				
	2. Комбинированный вентиль	KB-50xI5	шт	796		4854834087		2	8.0	
		TU22-354976						2	8,0	
	Прилуцкий завод противопожарного оборудования									
	3. Кран с малым отведением	ЭМО	шт	796		4854835084		2	0,6	
		TU22-3366-77								
	Прилуцкий завод противопожарного оборудования									

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

Приказ

Имя, №

ТП

4II-2-189.88

ВК.СО

Лист

4

400327-10 17

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Рукав пожарный напорный льноджутовый нормальный Двн - 66 мм	ТУ17РСУСР	м	006		8193230104		200	
	ТУ 17 РСУСР 40-10257-82	40-10257-82							
	Павлово-Посадский льнокомбинат								
	5. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГР-70	шт	796		4854844205		20	
		ГП-70							
	Харьковский 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	30ч60р	шт	796		3721151009		3	
	7. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кгс/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 (16 кгс/см ²)	14М1-00-00	шт	796		3712226007		4	
	Каталог ЦКБА								

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

Привязан			
Име. №			

ТЭ 411-2-189.88 ВК.СО Лист 5

400327-10 18

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кран конусный натяжной муфтовый латунный на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) у И5 Каталог ЦКБА	ИТББк	шт	796		3712221005		2	
	10. Клапан водосигнальный	ВС-150 ТУ22-3-867- -77	шт	796		4854672807		2	49,7
	Уральский завод строительного-монтажного оборудования								
	11. Ороситель СВ30-15(72)	СВ30-15(72) ГОСТ14630-80	шт	796		4854852107		160	
	Олесский экспериментальный завод "Спеппавтоматика"								
	12. Фланец I-150-10 ВСтЗСп	ГОСТ12820-80	шт	796		3799414124		4	6,92
	13. Манометр	МТП-160-16 ТУ25.02 181071-78	шт	796		4212130783		4	1,55
	(рабочая среда жидкая) Томский манометровый завод								
	14. Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25.09.026- -79	шт	796		4218720265		2	0,12
	(рабочая среда-жидкость, предельное значение давления 125 кгс/см ²) Бийский экспериментальный завод "Спеппавтоматика"								

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

Привязан			
Имя, №			

400327-10 19

Либом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Вспомогательная часть								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u>								
	1. Трубопровод из чугунных водопроводных труб ϕ 50	ГОСТ5525-61*	м	006				5,00	12,50
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				5,10	4,88
	ϕ 40	"-	м	006				11,20	3,84
	ϕ 32	"-	м	006				4,00	3,09
	ϕ 25	"-	м	006				10,50	2,39
	ϕ 20	"-	м	006				2,40	1,66
	ϕ 15	"-	м	006				43,00	1,28
	3. Смеситель для душа	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3IIII		3,0	1,43
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	(ГЧ)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				44,00	2,39

Взам. инв. №
Дата
Подпись
Инв. № подл.

Приязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 ВК.СО Лист 7

Ц00327-10 20

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 40	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				44,00	3,84
	ϕ 32	"-	м	006				4,00	3,09
	ϕ 25	"-	м	006				1,50	2,39
	ϕ 20	"-	м	006				1,80	1,66
	ϕ 15	"-	м	006				41,40	1,28
	Бытовая канализация (КИ)								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50	ГОСТ22689.3-	м	006				14,80	0,32
	ϕ 100	-77	м	006				25,60	0,95
	2. Ревизии ϕ 100	ГОСТ22689.15-							
		-77	шт	796				2	2,30
	3. Раковина стальная эмалированная РС-I	ГОСТ24843-81	шт	796		4943I2II00		I	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ IIOD	ГОСТ6924-73	шт	796		4949I22II		I	3,20
	4. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	шт	796				6	19,90
	а) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		6	1,35
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ23412-79 ^ж	шт	796				6	0,477

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

Приказ			
Имя, №			

400327-10 21

Позиция	Наименование 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. Ванная ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ2I-PCЭCP- -52-79	шт	796		496I23I3II		2	17,00
	а) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		2	-
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ234I2-79 ^Ж	шт	796				2	0,198
	6. Писсуар без цельноотлитого керамического сифона	ГОСТ755-85	шт	796				1	-
	а) Кран писсуарный ϕ I5	ТУ2I-26-I26- -75	шт	796		495I22G000		1	0,30
	б) Сифон-ревизия 2-х оборотный чугунный СФ150Д	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		1	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 ϕ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIIII		3	4,7
	9. Заглушка ϕ 50	ГОСТ22689.I6- -77	шт	796				4	0,09
	ϕ 100	-"-	шт	796				5	0,11

Примечание			
Изм. №			

ТИ

4II-2-189.86 ВК .CO

Лист

9

400327-10 22

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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

Листов 8

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб	∅ 25	ГОСТ3262-75 ^к	м	006			85,50	2,39
		∅ 20	"-	м	006			2,50	1,66
		∅ 15	"-	м	006			2,00	1,28
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных труб	∅ 15	ГОСТ3262-75 ^к	м	006			2,00	1,28
	<u>Бытовая канализация (К1)</u>								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	∅ 50	ГОСТ22689.3-	м	006			24,60	0,32
			-77						
	2: Ревизия	∅ 50	ГОСТ22689.15-	шт	796			1	1,70
			-77						

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязки			
Инв. №			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Заглушка ϕ 50	ГОСТ22689.16	шт	796				2	0,09
		-77							
	4. Воронка стальная сварная ϕ 50	-	шт	796				I	-
	5. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ ПЮД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,20
	6. Раковина стальная эмалированная РС-I	ГОСТ24843-81	шт	796		4943I2II00		I	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-ПЮД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	3,20
	б) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		I	1,35

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

Привязан

Инва. №

ТП 4II-2-189.88 ВК.СО

Лист II

400327-10 24

Итого

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $\phi 15 t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007	7	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15 t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		I5кчI8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111032	27	0,7
	3. Вентиль запорный фланцевый $\phi 32 t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		I5кчI9п2	шт	796		373211106I	2	4,3
	$\phi 40 t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		Каталог ЦКБА	шт	796		3732121062	2	5,8
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi 80 t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		30с4IнжI Каталог ЦКБА	шт	796		374121103I	2	38,0

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

Присвоен		
Инв. №		
ТИП	Сергеева	И/Л
Нач. отд.	Рогочёв	С/О
Н. контр.	Голунова	С/О
Гл. спец.	Сергеева	И/Л
Бук. гр.	Шамис	И/Л
Инж.	Лобзанидзе	Л/О
ТИ		4II-2-189.88
Об.СО		
Спецификация оборудования		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		I
		23
Совзгипролесхоз		

Ц00327-10 25

Монтаж

Позиция	Наименование 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	IIч60кII							
	ϕ 20 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	Каталог	шт	796		37222I20I4		3	I, I
	ϕ 25 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		37222220I8		4	I, 85
	6. Клапан обратный подъемный ϕ 25 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	I6BI6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог							
		ЦКБА							
	7. Регулятор расхода $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	PP50	шт	796				I	
	8. Счетчик воды турбинный $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	BT-80г	шт	796				I	I6,3
	9. Насос ручной $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	10. Элеватор водоструйный, фланцевый	40сI06к	шт	796		37426I6005		I	8,9
	№ I, $d_r =$ мм, $d_c =$ мм	Каталог ЦКБА							
	II. Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРЛШ							
	ϕ 15 $t_n = -20, -30, -40^\circ C$	Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		2	0,4

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

Привезен			
Инв. №			

III 4II-2-I89.88 ОБ.СО Лист 2

400327-10 26

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоснабжение установок систем									
1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом									
	Ø 25 t _н =-20, -30, -40°C	25ч939нж МЭО-0,63/25- -0,25 Каталог ЦКБА	шт	796		37225II3I7		2	23,0
2. Задвижка параллельная с выдвижным штоком, фланцевая									
	Ø 50 t _н =-20, -30°C	30ч6ср Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		4	18,4
	Ø 50 t _н =-40°C		шт	796		372II5I005		8	18,4
3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом									
	Ø 25 t _н =-20, -30, -40°C	И5кч892п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732II108I		4	18,0
4. Вентиль запорный муфтовый									
	Ø 15 t _н =-20, -30°C	И5кч18п2	шт	796		3732II1032		20	0,7
	Ø 15 t _н =-40°C	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II1032		16	0,7
	Ø 20 t _н =-40°C		шт	796		3732II1033		4	0,9
	Ø 25 t _н =-20°C		шт	796		3732II1034		12	1,4
	Ø 25 t _н =-30°C		шт	796		3732II1034		8	1,4
	Ø 25 t _н =-40°C		шт	796		3732II1034		4	1,4
	Ø 32 t _н =-30°C		шт	796		3732I2I034		4	2,1
	Ø 32 t _н =-40°C		шт	796		3732I2I034		8	2,1
	Ø 40 t _н =-20, -30°C		шт	796		3732I2I035		4	3,7

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

Привезен			
Инв. №			

400327-10 27

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5335-82	шт	796				I	199
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	B-Ц4-75-6,3- -Л.01	шт	796		486I2446I4		I	
	б) электродвигатель, 1445 об/мин., 5,5 квт.	4AII2M4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5335-82	шт	796		486I2446II		I	199
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР ⁰	B-Ц4-75-6,3- -01	шт	796				I	
	б) электродвигатель, 1445 об/мин., 5,5	4AII2M4	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5335-82	шт	796				I	96
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО	B-Ц4-75-5- -Л.01	шт	796		486I2445I4		I	
	б) электродвигатель, 1415 об/мин., 1,5 квт.	4A80B4							
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5335-82	шт	796		486I244532		I	105,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	B-Ц4-75-5- -Л.04	шт	796				I	
	б) электродвигатель, 1425 об/мин., 2,2 квт	4A90 A	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-4208-78	шт	796		486I2I4258		I	28
	а) вентилятор радиальный, исполнения I, положение ПР ⁰	ВЦ4-70-2,5-02A							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП

4II-2-189.88

ОВ.СО

Лист

4

400327-10 28

Итого

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель, 2750 об/мин., 0,37 квт	4AA63A2	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-4208-78	шт	796		48612I44I7		I	62,8
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0	B-II4-70-4 -0IA	шт	796				I	
	б) электродвигатель, 1390 об/мин., 0,75 квт	4A7IB4	шт	796				I	
	7. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 920 об/мин., 0,37 квт.	TV22-4952-8I BKP-4 4A7IA6	шт	796		486I7II4I4		I	
	8. Вентиляторная установка, компл:	TV22-5923-85	шт	796				I	337
	а) вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение Пр0°	B-III6-45-5	шт	796					
	б) электродвигатель, 1460 об/мин., II квт	4AI32M4	шт	796					
	9. Вентиляторная установка, компл:	TV22-5928-85							
	а) вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение Л0°	B-III6-45-5	шт	796				I	363
	Электродвигатель, 1465 об/мин., 15 квт	4AI6094	шт	796				I	
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	KBC6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55,0

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

Привязан			
Имя, №			

III	4II-2-189.88	ОВ.СО	Лист 5
-----	--------------	-------	--------

Ц00327-10 29

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КВБ76-ПУЗ	шт	796		48635I2355		2	84,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		4	105,0
	$t_{н} = -30^{\circ}C$	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55,0
		КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		4	65,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		4	105,0
	$t_{н} = -40^{\circ}C$	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55
		КВС9Б-ПУЗ	шт	796		48635I2467		4	85,0
		КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		6	105,0
	II. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600x1000- -АУ2 МЭ0-							
		I6/25-0,25H	шт	796		48633I430I		2	79,3
	I2. Агрегат пылеулавливающий	ЗИЛ-900M	шт	796				I	180,0
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный	КРДП							
	$\phi 20$ $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}C$	Каталог ЦКБА	шт	796		37I22220I0		I3	0,29

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

Привязки			
Имя, №			

ТН 4II-2-189.88 ОБ.СО Лист 6

400327-10 30

Листов 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. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8л2							
	ϕ 15 $t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$	Каталог ИКБА	шт	796		3732I1I032		4	0,7
	ϕ 25 $t_n = -20, -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732I1I034		4	1,4
	ϕ 25 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732I1I034		2	1,4
	ϕ 32 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I034		2	2,1
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-5436-83	шт	796		486I284343		I	57,9
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I	B-Ц4-46-3,15	шт	796				I	
		-C1A-0?	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-4208-78	шт	796		486I2I4264		4	36,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I,	B-Ц4-70-2,5-							
	положение $\text{Pr}0^\circ$	-C3A	шт	796				4	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4	шт	796				4	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TV22-4208-78	шт	796		486I2I4267		3	36,8
	в) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение LO°	B-Ц4-70-2,5-							
		-O3A лев.	шт	796				3	
	б) Электродвигатель, I375 об/мин, 0,12 кВт.	4AA56A4	шт	796				3	
	4. Вентилятор осевой с электродвигателем	06-300-4	шт	796				I	
		4AA56A4							
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	KBC63-III3	шт	796		48635I2457		I	55,0

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

Приказ			
Инв. №			

Ц00327-10 31

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	$t_H = -20^\circ C$	МС-140	экм	084			6,51	25,5
				секц.	755			21	7,72
		$t_H = -30^\circ C$		экм	084			6,51	25,5
				секц.	755			21	7,72
		$t_H = -40^\circ C$		экм	084			7,75	25,5
				секц.	755			25	7,72
	2. Кронштейн радиаторный	$t_H = -20^\circ C$	ОП	шт	796			9	0,22
		$t_H = -30^\circ C$	ОП	шт	796			9	0,22
		$t_H = -40^\circ C$	ОП	шт	796			10	0,22
			4.904-69						
	3. Регистры из гладких труб	$\phi 108 \times 3,5$							
	$t_H = -20^\circ C$	I пл.тр.		экм	084			0,48	
		$t = 1 м$		шт	796			1	9,02
		I пл.тр.		экм	084			1,44	
		$t = 3 м$		шт	796			1	27,06

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

Примечания			
Инв. №			

Итого: 411-2-189.88 05.00

Лист 8

400327-10 32

Итого

Позиция	Наименование 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 пл. тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				1,92	
			шт	796				1	36,08
	I пл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				1,8	
			шт	796				4	36,08
	2 пл. тр. $l=3$ м		ЭКМ	084				2,8	
			шт	796				10	54,12
	3 пл. тр. $l=1,5$ м		ЭКМ	084				2,08	
			шт	796				1	40,59
	3 пл. тр. $l=3,5$ м		ЭКМ	084				4,85	
			шт	796				2	94,71
	3 пл. тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				6,24	
			шт	796				14	121,77
	$t_{н}=-30^{\circ}C$ I пл. тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				1,92	
			шт	796				1	36,08
	2 пл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				1,85	
			шт	796				1	36,08
	2 пл. тр. $l=3$ м		ЭКМ	084				2,8	
			шт	796				10	54,12
	3 пл. тр. $l=1,5$ м		ЭКМ	084				2,08	
			шт	796				1	40,59
	3 пл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				2,8	
			шт	796				2	54,12
	3 пл. тр. $l=3$ м		ЭКМ	084				4,16	
			шт	796				1	81,18

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 ОБ.СО

Лист 9

400327-10 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 гл. тр. $l=3,5$ м		ЭКМ	084				4,85	
			шт	796				2	94,71
	3 гл. тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				6,24	
			шт	796				14	121,77
	6 гл. тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				11,09	
			шт	796				1	216,48
	$t_H=-40^{\circ}\text{C}$ 1 гл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				0,96	
			шт	796				1	18,04
	2 гл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				1,85	
			шт	796				1	36,08
	2 гл. тр. $l=2,5$ м		ЭКМ	084				2,31	
			шт	796				1	45,1
	2 гл. тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				3,7	
			шт	796				10	72,16
	3 гл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				2,8	
			шт	796				1	54,12
	3 гл. тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				5,54	
			шт	796				2	108,24
	3 гл. тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				6,24	
			шт	796				10	121,77
	4 гл. тр. $l=1,5$ м		ЭКМ	084				2,77	
			шт	796				1	54,12
	4 гл. тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				3,7	
			шт	796				2	72,16

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

Приказ			
Имс. №			

П

4II-2-189.88

ОВ.СО

Лист

10

400327-10 34

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 впроектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 гл. тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				8,3	
			шт	796				2	162,36
	5 гл. тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	184				10,4	
			шт	796				3	202,95
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода $\phi 20$ $t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$	АИМСГ.000	шт	796				I	5,9
		5.903-2							
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75 ^z								
	$\phi 15$ $t_H=-20^\circ\text{C}$		м	006				106	1,28
	$\phi 15$ $t_H=-30^\circ\text{C}$		м	006				106	1,28
	$\phi 15$ $t_H=-40^\circ\text{C}$		м	006				106	1,28
	$\phi 20$ $t_H=-20^\circ\text{C}$		м	006				6	1,66
	$\phi 20$ $t_H=-30^\circ\text{C}$		м	006				6	1,66
	$\phi 20$ $t_H=-40^\circ\text{C}$		м	006				6	1,66
	$\phi 25$ $t_H=-20^\circ\text{C}$		м	006				14	2,39
	$\phi 25$ $t_H=-30^\circ\text{C}$		м	006				11	2,39
	$\phi 25$ $t_H=-40^\circ\text{C}$		м	006				11	2,39
	$\phi 32$ $t_H=-20^\circ\text{C}$		м	006				9	3,1
	$\phi 32$ $t_H=-30^\circ\text{C}$		м	006				3	3,1
	$\phi 32$ $t_H=-40^\circ\text{C}$		м	006				3	3,1
	$\phi 40$ $t_H=-20^\circ\text{C}$		м	006				9	3,84
	$\phi 40$ $t_H=-30^\circ\text{C}$		м	006				18	3,84

Привязан			
Имя. №			

ТТ 4II-2-189.88 ОВ.СО

Лист II

Ц00327-10 35

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

Лист № 2

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 40 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				18	3,84
6. Трубопровод из электросварных прямошовных									
	труб по ГОСТ 10704-76 ^ж								
	∅ 18x2 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				119	0,79
	∅ 18x2 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				110	0,79
	∅ 18x2 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				110	0,79
	∅ 25x2 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				58	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				54	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				54	1,13
	∅ 32x2 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				94	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				75	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				75	1,48
	∅ 38x2 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				76	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				63	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				63	1,78
	∅ 45x2 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				41	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				86	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				86	2,12
	∅ 89x3 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				7	6,36
	∅ 89x3 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				7	6,36
	∅ 89x3 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				7	6,36
	7. Грязевик абонентский $t_H = -20, -30, -40^{\circ}C$	ЭЗ4040000000	шт	796				2	32,2
		4.903-10в.8							

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

Присланы			
Мин. №			

Лист 12
 ТП 411-2-189.86 0В.00

Ц00327-10 36

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Бобышка для термометра	ЗКЧ-1-75	шт	796				3	
		ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				5	
	10. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				7	
	II. Конструкция теплоизоляционная $\delta=30$ мм, компл:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23203-83	м ³	II3				0,24	
	Б. Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	м ²	056				10,5	
	12. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				50	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной	$t_{н}=-20, -30^{\circ}\text{C}$ ϕ 15	шт	ОРК1.20.00	796			1	1,9
		$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 20	шт	ОРК1.20.00-01	796			1	2,0
		$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	шт	ОРК1.20.00-02	796			3	2,3
		$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	шт	ОРК1.20.00-02	796			2	2,3
		$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	шт	ОРК1.20.00-02	796			1	2,3
		$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$ ϕ 32	шт	ОРК2.10.00	796			1	10,8
		$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 32	шт	ОРК2.10.00	796			2	10,8
		$t_{н}=-20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$ ϕ 40	шт	ОРК2.10.00-01	796			1	16,0

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

Приказан			
Имя, №			

400327-10 37

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{н}=-20, -30^{\circ}\text{C}$ ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				1	22,5
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$ ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796				2	22,5
	2. Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 50 $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000-02 5.903-2	шт	796				4	22,7
	3. Бобышка $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	БП1-М27-55							
		ЗКЧ-2-75	шт	796				4	0,3
	$t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	БП1-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				2	0,3
	4. Хомуты для электросварных труб	СТЛ612/6 4.904-69	шт	796				50	0,142
	5. Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	ϕ 15 $t_{н}=-20, -30^{\circ}\text{C}$		м	006				9	1,28
	ϕ 15 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				6	1,28
	ϕ 20 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				3	1,66
	ϕ 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		м	006				11	2,39
	ϕ 25 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		м	006				6	2,39
	ϕ 25 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				3	2,39
	ϕ 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		м	006				5	3,09
	ϕ 32 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				8	3,09
	ϕ 40 $t_{н}=-20, -30^{\circ}\text{C}$		м	006				7	3,84

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

Привезли			
Име. №			

ТН 411-2-189.88 0В.00 Лист 14

400327-10 38

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 50 t _н = -20, -30°C		м	006				14	4,88
	∅ 50 t _н = -40°C		м	006				18	4,88
	∅ 65 t _н = -40°C		м	006				3	7,05
6. Трубопровод из электросварных прямошовных									
	труб по ГОСТ 10704-76*	∅ 18x2 t _н = -20, -30°C	м	006				8	0,79
		∅ 25x2 t _н = -40°C	м	006				8	1,13
		∅ 32x2 t _н = -20°C	м	006				16	1,48
		∅ 32x2 t _н = -30°C	м	006				11	1,48
		∅ 32x2 t _н = -40°C	м	006				4	1,48
		∅ 38x2 t _н = -30°C	м	006				5	1,78
		∅ 38x2 t _н = -40°C	м	006				12	1,78
		∅ 45x2 t _н = -20, -30°C	м	006				36	2,12
		∅ 57x3 t _н = -20, -30°C	м	006				202	4,0
		∅ 57x3 t _н = -40°C	м	006				158	4,0
		∅ 76x3 t _н = -20, -30°C	м	006				3	5,4
		∅ 76x3 t _н = -40°C	м	006				83	5,4
7. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл.:									
А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем									
		ГОСТ 2308-83	м ³	113				2,0	
Б. Плеча внипластовая каландрованная									
		ГОСТ 16398-81	м ²	056				84,0	
		7.903.9-2							
8. Краска масляная									
		ГОСТ 8292-85	кг	116				4,0	

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

Приказом			
Инв. №			

400527-10 39

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				2	36
	2. Вставка гибкая	B.00.00-03 B.00.00-08 B.00.00-09 B.00.00-12 5.904-33	шт	796				1 1 2 2	0,9I I,59 I,7I 2,09
	3. Вставка гибкая	H.00.00-03 H.00.00-08 H.00.00-11 H.00.00-15 5.904-38	шт	796				1 1 2 2	I,14 I,34 I,64 2,11
	4. Подставки под calorifer	ТИП1 ТИП2 4.904-25	шт	796				4 12	2,0
	5. Зонт	ЗКО0.000 I.494-32	шт	796				3	2,0

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

Примечания			
Изм. №			

III 4II-2-139.88 0B.CO

Лист 16

400327-10 40

Формат А3

Лист 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
	6. Утепленная коробка	АЗД121.000	шт	796				2	91,5
		5.904-12							
		в. I-35							
	7. Секция соединительная	А1А180.000-02	шт	796				2	
		5.904-12							
		в. I-I							
	8. Секция приемная без фильтра	А1А228000	шт	796				2	
		5.904-12							
	9. Раздаточный воздуховод 175x300 $\rho=1500$ мм	ОВН -	шт	796				4	
	10. Раздаточный воздуховод 175x300 $\rho=250$ мм	ОВН -	шт	796				3	
	11. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200.00-05	шт	796				2	491,0
		5.904-3							
	12. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				10	
		1.494-10							
	13. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\rho=0,5$ ϕ 200		м	006				44	2,46
	$\rho=0,6$ ϕ 225		м	006				5	3,32
	ϕ 250		м	006				4	3,69
	ϕ 280		м	006				20	4,16
	ϕ 355		м	006				12	5,25

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

Привязан			
Имя, №			

ИИ

4И-2-189.88

ОВ.00

Лист

17

Ц00307-10

41

Итого 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-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
	∅ 400		м	006				22	5,92
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 б=0,7 мм ∅ 710		м	006				18	12,27
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 б=1,6 ∅ 125		м	006				19	4,8
	∅ 140		м	006				45	5,4
	I6. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 б=2,0 мм ∅ 280		м	006				90	13,8
	I7. Шибер стальной	TI25	шт	796				3	4,3
		TI40	шт	796				6	5,1
	I8. Лючок для чистки воздуховодов	Л1	шт	796					
		Гидродревпром	шт	796				9	0,5
		6I4-I89I							
	I9. Лючок для чистки воздуховодов	Л2	шт	796				6	0,5
		Гидродревпром							
		6I4-I9I3							
	I20. Уловитель крупных отходов	ОВН-I	шт	796				2	26

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

Прислан			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 ОВ.СО

Лист 18

400327-10 42

Лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Кронштейн опорный для воздуховода ϕ 125	ИКТВ-02	шт	796				3	1,59
	ϕ 140	ИКТВ-03	шт	796				6	1,63
	ϕ 280	ИКТВ-09	шт	796				8	2,36
	22. Циклон типа "К" правого исполнения	К14.00.000	шт	796				1	363
		Гипродревпром 614-968 вып. I							
	23. Циклон типа "К" левого исполнения	К.14.00.000	шт	796				1	363
		Гипродревпром 614-968 вып. I							
	24. Бункер $V=35 \text{ м}^3$	Гипродревпром	шт	796				1	1400
		614в.Л							
	25. Пылевой затвор типа "Мягалка"	T-120510	шт	796				1	14,6
		ОВ-02-99							
	26. Затвор челюстной 800x800	6-800	шт	796				1	226
		Гипродревпром 614-1632 в. IV							
	27. Затвор челюстной 500x500	Б-500	шт	796				1	143
		Гипродревпром 614-1570 в. IV							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 411-2-189.88 ОВ.СО
Лист 19

Ц00387-10 13

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Коллектор вертикальный	КВБ6, I80	шт	796				2	92,5
		Гидродревпром 6I4-IC4 в. IY							
	29. Напольный отсос	Тип I	шт	796				3	0,8
		Гидродревпром 6I4-I9I3							
	30. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				40	
<u>Вспомогательная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Радиатор отопительный чугунный $t_n = -20^\circ\text{C}$	MC-I40	экм	084				52,08	25,5
			секц.					168	7,72
	$t_n = -30^\circ\text{C}$		экм	084				56,73	25,5
			секц.					183	7,72
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		экм	084				63,24	25,5
			секц.					204	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный пролочный для трубопровода $\phi 20$ $t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$	АИ, ОIО, ООС 5.903-2	шт	796				2	5,9

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

Гриванан			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 0В,СО

Лист 20

400327-10 44

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кронштейн радиаторный $t_{н}=-20^{\circ}C$	ОПТ	шт	796				67	0,22
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	ОПТ	шт	796				73	0,22
	$t_{н}=-40^{\circ}C$	ОПТ	шт	796				82	0,22
		4.904-69							
	4. Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	$\phi 15$ $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				10	1,28
	$\phi 20$ $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				42	1,66
	$\phi 25$ $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				5	2,39
	$\phi 32$ $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				10	3,1
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76*								
	$\phi 18 \times 2$ $t_{н}=-20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				58	0,79
	$\phi 25 \times 2$ $t_{н}=-20, -30^{\circ}C$		м	006				32	1,13
	$\phi 25 \times 2$ $t_{н}=-40^{\circ}C$		м	006				29	1,13
	$\phi 32 \times 2$ $t_{н}=-20, -30^{\circ}C$		м	006				30	1,48
	$\phi 32 \times 2$ $t_{н}=-40^{\circ}C$		м	006				29	1,48
	$\phi 38 \times 2$ $t_{н}=-20, -30^{\circ}C$		м	006				70	1,78
	$\phi 38 \times 2$ $t_{н}=-40^{\circ}C$		м	006				74	1,78
	6. Хомуты для крепления труб	ТП2	шт	796				17	0,065
		ТП2-01	шт	796				18	0,071
		ТП2-02	шт	796				9	0,117

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

Привезан			
Име. №			

ТП 4II-2-189.88 03.00 Лист 2I

400327-10 45

Алб50М 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
		ТП2-03	шт	796				21	0,129
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta=30$ мм, компл:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м ³	II3				0,07	
	Б. Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ16398-81	м ²	056				3,2	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				20	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат, компл:	АПРЗ.15	шт	796				I	556
		5.903-34							
		в. I-I							
	2. Узел прохода общего назначения без клапана	УП-10	шт	796				I	205
		5.904-10							
	3. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				21	0,4
		I.494-10							
	4. Решетка воздухоприточная	PPI	шт	796				23	0,87
		I.494-8							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП	4II-2-189.88	ОВ.СО	Лист 22
----	--------------	-------	---------

400307-10 46

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Зонт	ЗКО0.000	шт	796				7	2,0
		I.494-32							
	6. Вставка гибкая	B.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		B.00.00-05	шт	796				I	I,24
		5.904-38							
	7. Вставка гибкая	H.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		H.00.00-07	шт	796				I	I,24
	8. Воздуховод асбестоцементный 100x200	ОВН-I	м	006				66	
	200x250		м	006				26	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74								
	б=0,5 100x150		м	006				22	I,96
	б=0,7 250x250		м	006				24	5,5
	10. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 б=0,5								
	∅ 100		м	006				30	I,23
	∅ 160		м	006				23	I,96
	∅ 200		м	006				15	2,46
	11. Заслонка с исполнительным механизмом	M30-16/6,3-							
		-063У-77(2)	шт	796				I	
	12. Клапаны обратные общего назначения	КОП-01	шт	796				2	4,6
		КОП-02	шт	796				I	5,5
		5.904-4							
	13. Краска масляная	ГОСТ8292-15	кг	II6				7	

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

Примеч.

Имя, №			

ТП

4II-2-189.88

ОВ.СО

Лист

23

400307-10 47

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	компл.	67I		34I468		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 600x400x350	ЯУЭ-0643 ОСТ16.0.526-001-77 (Альбом 6 листы ЭМО)	шт	796				5	
	I.I.4. Ящик управления электроприводом с двумя замками размерами 800x600x350	ЯУЭ-0863 ОСТ16.0.526-001-77 (Альбом 6 листы ЭМО)	шт	796				3	

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

Име. №			Привязан		
ТИП	Сергеева	10/13			
Нач. отд.	Рогачев	10/13			
Н. контр.	Петунин	10/13			
Гл. спец.	Сергеева	10/13			
Рук. гр.	Разуваева	10/13			
Ст. инж.	Ладыгина	10/13			
			ТП 4II-2-189.88 ЭМ.00		
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	18
			Союзгипролесхоз		

400327-10 48

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Пускатель магнитный с катушкой на 220В без теплового реле	ПМА5112У2В ТУ16.644,005-84	шт	796		342709		1	
	I.I.6. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМА3220ПУ2 ТУ16.526.391-75	шт	796		342709		1	
	Реле тепловое на среднее значение тока 27,5А	РТТ-2053-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	
	I.I.7. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМА-3220ПУ2 ТУ16-526.391-75	шт	796		342709		1	
	Реле тепловое на среднее значение тока 21,5А	РТТ-1022-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				1	
	I.I.8. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМ12210 02 ТУ16.526.437-78	шт	796		342700		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока 12А	РТТ-1016-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				2	
	Приставка контактная	ПК12204 ТУ16-523.554-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

400327-10 49

МЛБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ2210 02 ТУ16.526.437-78	шт	796		342700		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока I6A	РТЛ-1021-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				2	
	Приставка контактная	ПКЛ1104 ТУ16-523.554-78	шт	796				2	
	I.I.10. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ1220 02 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		5	
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-1012-04 ТУ16-523.549-78	шт	796				5	
	Приставка контактная	ПКЛ2004 ТУ16-523.554-78	шт	796				5	
	I.I.11. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ122002 ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		1	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 411-2-189.88 3М.00

Лист	3
------	---

Ц00327-10 50

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значения тока 5А	РТЛ-1010-04	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ 2004	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.I2. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ1220 02	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-1012-04	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ1104	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.I3. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ I220 02	шт	796		342700		2	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значения тока 5А	РТЛ-1008-04	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I4. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ I220 02	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							

Привязан			
Име. №			

ТII	4II-2-189.88	ЭМ.СО	Лист 4
-----	--------------	-------	-----------

400327-10 51

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТЛ-1008-04	шт	796		342700		1	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I5. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ122002	шт	796				4	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 2А	РТЛ-1007-04						4	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I6. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ122002	шт	796		342700		7	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-1004 04	шт	796				7	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I7. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ121002	шт	796		342700		1	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-1004 04	шт	796				1	
		ТУ16-523.549-78							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 ЭМ,СО

Лист 5

400327-10 52

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.18. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ I2I002	шт	796		342700		2	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 6,8А	РТЛ-1012-04	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка релейная	ПКЛ2004	шт	796				2	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.19. Пускатель магнитный с катушкой на 220В	ПМЛ I2I002	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ-1008-04	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.20. Пускатель магнитный с катушкой на 380В	ПМЛ I2I0 02	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							

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

Приказ			
Име. №			

ТП

4II-2-189.88

ЭМ.СО

Лист
6

400327-10 53

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 5А	РТЛ2204 ТВ16-523.579-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ2204 ТВ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.2I. Пускатель магнитный с катушкой на 220В без теплового реле	ПМЛ1110 02 ТВ16-526.437-78	шт	796		342700		3	
	Приставка релейная	ПКЛ2204 ТВ16-523.554-78	шт	796				3	
	I.I.22. Пускатель магнитный с катушкой на 220В без теплового реле	ПМЛ1110 02 ТВ16-526.437-78	шт	796		342700		I	
	Приставка релейная	ПКЛ-1104 ТВ16-523.556-78	шт	796				I	
	I.I.23. Кнопочный пост управления двухштыфтовый с надписью "Пуск", "Стоп"	ПКЕ222-2 ТВ16-526.216-78	шт	796		349500		8	

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 ЭМ.СО Лист 7

400387-10 54

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.24. То же, однофазный	ПКЕ222-I	шт	796		349500		I	
	I.I.25. Автоматический выключатель 380В 16х10А	АП50Б-3мт ТУ16-522.139-78	шт	796		342141		2	
	I.I.26. То же, 4х10А	АП50Б-3мт	шт	796		342141		2	
	I.I.27. То же, 2,5х10А	АП50Б-3мт	шт	796		342141		I	
	I.I.28. То же, 1,6х10А	АП50Б-3мт	шт	796		342141		I	
	I.I.29. Автоматический выключатель 220В 10х3,5	АП50Б-2мт ТУ16-522.139-78	шт	796		342141		I	
	I.I.30. То же 2,5х3,5	АП50Б-2мт	шт	796		342141		2	
	I.I.31. Packetный выключатель двухполюсный IP56 380В, 10А	ПВ2-10 ОСТ16.0.526-001-77	шт	796		342829		2I	
	I.I.32. Выключатель конечный ступень 2, исп. I	ВК-200Б ТУ16-826 35I-79E	шт	796		343300		I	

Привязан

Имя. №			

ТП

4II-2-189.88

ЭМ.СО

Лист

8

400327-10 55

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

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Пост управления кнопочный на 3 сальника	ПКУ15-2I.I3I	шт	796		3428450000		1	
	Ø I2:	ТУ16-526.333-80							
	№ 1 - арматура светосигнальная 380В, АЕР-3232УЗ								
	№ 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета с Ir+Iz 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	ПКУ15-2I.III	шт	796		3428450000		2	
	Ø I2:	ТУ16-526.333-80							
	№ 1 - лампа сигнальная 220В АЕ-220								
	I.I.35. Табло с лампой 40Вт 220В	АС-220	шт	796		346I8I		1	
	I.I.36. Сирена сигнальная 380В	СС-I	шт	796		346I8I		9	
		ТУ16-539.383-70							
	I.I.37. Звонок громкого боя, 220В	МЗ-I	шт	796		667632		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 ЭМ.СО Лист 9

400327-10 56

Листом 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		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.38. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-373-400А на вводе, 5 предохранителями ПН2-250; ток плавких вставок: 250А - I шт, 200А - I шт, 160А - I шт, 100А - I шт, 80А - I шт	ШРИИ-73708 -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		343430		I	
	I.I.39. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-373-320А на вводе, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-100; ток плавких вставок: 160А - I шт, 80А - I шт; 3I,5А - 3 шт.	ШРИИ-73707 -54 У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		343430		I	
	I.I.40. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-353-200А на вводе, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями ПН2-60; ток плавких вставок: 80А - 2 шт, 20А - 2 шт, 3I,5А - I шт.	ШРИИ-73703 -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		343430		I	
	I.I.41. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-373-320А на вводе, с 2 предохранителями ПН2-250, 4 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями ПН2-60; ток плавких вставок: 250А - I шт, 80А - I шт, 63А - I шт; 3I,5А - 3 шт, 20А - I шт, 16А - I шт.	ШРИИ-73510 -54У2 ТУ16-536. 506-76	шт	796		343430		I	

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

Привезен			
Инд. №			

400327-10 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		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.42. Шкаф распределительный с рубильником Р18-373-400А на вводе, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-100; ток плавких вставок: 100А - 1 шт, 80А - 1 шт, 40А - 2 шт, 31,5А - 1 шт, 16А - 1 шт, 6А - 2 шт.	ПРП1-73515- -22 У3 ТУ16-536 506-76	шт	796		343430		1	
	I.I.43. То же, ток плавких вставок: 80А - 1 шт, 63А - 1 шт, 50А - 3 шт, 16А - 1 шт, 6А - 2 шт.	ПРП1-73515 -54 У2 ТУ16-536 506-76	шт	796		343430		1	
	I.I.44. То же, ток плавких вставок: 63А - 1 шт, 31,5А - 3 шт, 16А - 2 шт, 10А - 1 шт, 6А - 1 шт.	ПРП1-73515- -54У2 ТУ16-536. 506-76	шт	796		343430		1	
	I.I.45. Пункт распределительный с автоматом АЗ726ФУЗ на вводе, 6 автоматами АЕ2044 с расцепителями на ток: 63А - 2 шт, 20А - 1 шт, 16А - 2 шт, 6А - 1 шт, 6 автоматами АЕ2046Б с расцепителями на ток 10А - 5 шт, 6А - 1 шт.	ПРП1-3074 -21У3 ТУ16-536.610 -82	шт	796		343411		1	

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

Привезен

Имя, №

П

411-2-189.88

ЭМ.СО

Лист

II

400327-10 58

Формат А3

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные изделия									
Заводы МЭТП									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80				352200			
	3xI20-I,0	АВВГ	км	008				0,003	
I.I.46.	3x95+Iх35-I,0	АВВГ	км	008				0,07	
I.I.47.	3x50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
I.I.48.	3x25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,007	
I.I.49.	3xI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,060	
I.I.50.	3x6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,022	
I.I.51.	4x4-0,66	АВВГ	км	008				0,033	
I.I.52.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,670	
I.I.53.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,020	
I.I.54.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,080	
	Кабель с мелкими жилами, гибкий	ГОСТ13497-77Е							
I.I.55.	4xI,5-0,66	КПГ	км	008		34444I0I00		0,07I	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
I.I.56.	Iх50-I	АПВ	км	008		355I33		0,185	
I.I.57.	Iх25-380	АПВ	км	008				0,095	
I.I.58.	IхI6-380	АПВ	км	008				0,106	
I.I.59.	IхI0-380	АПВ	км	008				0,15I	
I.I.60.	Iх6-380	АПВ	км	008				0,090	

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

Привязан			
Имя, №			

Имя, № II 4II-2-I89.88 ЭМ.СО Лист 12

400328-10 59

Позиция	Наименование 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.61. Ix4-380	АПВ	км	008		315133		0,256	
	I.I.62. Ix2,0-380	АПВ	км	008				10,0	
	I.I.63. Ix3,0-380	АПВ	км	008				0,025	
	I.I.64. 3x2,5-380	АПТВ	км	008				0,040	
	Провод с мелной жилой	ГОСТ6323-79							
	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				1,510	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТП

4II-2-189.88

ЭЛ.СО

Лист

13

400327-10 60

Лист 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Уголок равнополочный обычной точности прокатки		ГОСТ8509-86						
		50x50x5	т	I68				0,057	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки		ГОСТ103-76						
	2.1.2.	4x30	т	I68				0,260	
	2.1.3.	3x40	т	I68				0,260	
	2.1.4.	5x36	т	I68				0,001	
	Лента горячекатанная		ГОСТ6009-74						
	2.1.5.	2,0x30	т	I68				0,001	
	2.1.6.	3,0x30	т	I68				0,003	
	Сталь круглая		ГОСТ2590-71						
	2.1.7.	В16	т	I68				0,056	
	2.1.8.	В12	т	I68				0,081	
	2.1.9.	6	т	I68				0,018	
	2.1.10.	Лист 5	т	I68				0,003	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 4II-2-189.88 ЭМ.СО Лист I4

400327-10 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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
	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида								
	2.1.11. Труба типа "Н" наружным диаметром 50 мм, изготовленная из вторичного сырья	TV6-19-215-85							
	ПВХ-В-Р-ЭП50Н		км	008				0,090	
	Труба типа "У" изготовленная из вторичного сырья	TV6-19-215-85							
	2.1.12. ПВХ-В-Р-ЭП40У		км	008				0,040	
	2.1.13. ПВХ-В-Р-ЭП32У		км	008				0,265	
	2.1.14. ПВХ-В-Р-ЭП25У		км	008				0,165	
	2.1.15. ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	008				0,850	
	2.1.16. ПВХ-В-Р-ЭП16У		км	008				0,430	
	Металлорукава	TV22-3988-77							
	2.1.17. РЗ-Ц-Х-15УЗ		км	008				0,006	
	2.1.18. РЗ-Ц-Х-20УЗ		км	008				0,001	
	2.1.19. РЗ-Ц-Х-22УЗ		км	008				0,027	
	2.1.20. РЗ-Ц-Х-25УЗ		км	008				0,002	
	Трубы стальные								
	Трубы легкие неоцинкованные с полностью сплюсненным gratом с длиной резьбы и муфтой	ГОСТ3262-75							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП

411-2-189.88

ЭМ.СО

Лист

15

400327-10 62

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.21. Л-М-20x2,5		км	008			0,030		
	2.1.22. Л-М-15x2,5		км	008			0,015		

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

Привязан			

Инд. № ТП 4II-2-I89.88 ЭМ.СО Лист I6

400327-10 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик вводно-учетный с предохранителями ЛН2-400, 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 ТУ36-2415-81	шт	796		346474121I		40	
	2.2.4. То же	У995У2	шт	796		346474122I		20	
	2.2.5. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт	796		346474204I		I	
	2.2.6. Швеллер	К235У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962612I		I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 ЭМ.СО

Лист 17

400327-10 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. Коробка протяжная	ПК200x90 ТУ36-1070-75	шт	796				2	
	2.2.7. Коробка	КО-2УХЛ3 ТУ208БССР- -19-84	шт	796				2	
	2.2.8. Стойка	КЭ13УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				22	
	2.2.9. Стойка	КЭ14 УХЛ2	шт	796				10	
	2.2.10. Профиль Г-образный	К101/1 У2 ТУ36-1434-82	шт	796				25	
	2.2.11. Рейка клеммная	К109/1 У2	шт	796				21	

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

Привязан

Имя, №			

ТП

411-2-189.88

ЭМ.СО

Лист

18

400327-10 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		кВт завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	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. Шиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВЗ-100 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-10 с расцепителями на ток: 32А - I шт, 25А - I шт IP54	ЯОУ-8504 ТУ16-536. 683-81	шт	796		343414		I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 и 12 фидерными автоматами АЕ-1031-1 с расцепителями на ток 16А, IP54	ЯОУ-8502 ТУ16-536,683-81	шт	796		343414		I	

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

			Привезен		
Инв. №					
ТИП	Сергеева	103/1			
Нач. отп.	Рогоачёв	103/1			
Н. контр.	Цегунин	103/1			
Гл. спец.	Сергеева	103/1			
Рук. гр.	Разуваева	103/1			
Ст. инж.	Румянцова	103/1			
			ТИ	411-2-189.88	30.00
			Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов
					Р I 9
			Совзгазпролэсхоз		

400327-10 66

Альбом 8

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем и 6 фидерными автоматами АЕ-103I-I с распределителями на ток I6A, IP20	ЯОУ-8505	шт	796		3434T4		1	
	I.I.6. То же, IP54	ЯОУ-850I	шт	796		3434T4		3	
	I.I.7. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36Вт, IP20	ЛПО33-2х36-00I ТУ16-676.077-84	шт	796		346II20000		46	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. Степень защиты 5'4	ЛРЛП-2х36-10I ТУ16-676-130-84	шт	796		346II20000		2	
	I.I.9. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт. Степень защиты 5'4	ЛСП22-2х51-10I ТУ16-676-130-84	шт	796		346II20000		104	
	I.I.10. Светильник для лампы ЛРЛ-125	РСЛ25-125 ТУ16.545.136-84	шт	796		346II3		24	
	I.I.11. То же, для лампы ЛРЛ-50	РПП01-50 ТУ16.676.170-84	шт	796				15	

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

Примеч.			
Изм. N			

400327-10 67

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Светильник с лампой накаливания мощностью до 100 Вт.	НБ0006-100/P 2*0-01УХ ТУ16-535.825-74	шт	796		3461110000		7	
	I.I.I3. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-6СМУЗ ТУ16.535.829-74	шт	796		3461110000		6	
	I.I.I4. Светильник подвесной с защитной сеткой для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НСП02-100/ P54-01У5	шт	796		3461110000		4	
	I.I.I5. Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НСП121-200-003 ТУ16.545.333-80	шт	796		3461110000		1	
	I.I.I6. То же, для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НСП121-100-001 ТУ16.545.333-80	шт	796		3461110000		3	
	I.I.I7. Светильник с лампой накаливания мощностью до 100 Вт.	НП020-100/ P2*0-01	шт	796		3461110000		6	
	I.I.I8. Светильник для лампы ДРЛ-125	РКУ06-125-001 -У1 ТУ34-10930-85	шт	796		3461231911		4	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП	411-2-189.88	30.00	Лист 3
----	--------------	-------	-----------

400327-10 68

Позиция	Наименование 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																							
Лист № 8	I.I.18. Розетка штепсельная для открытой установки с третьим заземляющим контактом, IOA, 220В	РН-П-20-0-01 ГОСТ7396-76	шт	796		3464010000		24																								
	I.I.19. Вилка штепсельная с заземляющим контактом, 220В, IOA	ВН-П-20-01- ГОСТ7396-76	шт	796		3464020000		24																								
	I.I.20. Пакетный выключатель, 220В, IOA	ПВ2-10 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		342483		1																								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности																															
	Заводы МЭП																															
	I.I.21. 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, 125 Вт.	ЛРЛ-125 ГОСТ16354-77	шт	796		3467212107		28																								
I.I.26. То же, 220В, 50 Вт.	ЛРЛ-50	шт	796		3467213101		15																									
I.I.27. Лампа накаливания 220-230В, 150Вт.	Г220-230-150 ГОСТ2239-79	шт	796		3466116109		1																									
					<table border="1"> <tr><td colspan="4">Приказ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Име. №</td></tr> </table>		Приказ																Име. №				ТП	411-2-189.88	30.00	<table border="1"> <tr><td>Лист</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Лист	4
Приказ																																
Име. №																																
Лист																																
4																																
Име. №																																

Ц00327-10 69

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. То же, 100 Вт.	B220-230-100	шт	796		3466II5I06		7	
	I.I.29. То же, 75 Вт.	B220-230-75	шт	796		3466II4I03		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова		ГОСТ16442-80						
	I.I.30.	3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008	3522000000		0,001	
	I.I.31.	3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008			0,085	
	I.I.32.	3x4-0,66	АВВГ	км	008			0,005	
	I.I.33.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008			0,150	
	I.I.34.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008			0,385	
	I.I.35.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008			0,650	
	Провод с медными жилами		ГОСТ6323-79						
	I.I.36.	IxI,0-380	ПВЗ	км	008			0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами		ГОСТ6323-79						
	I.I.37.	3x2,5-0,66	АПШВ	км	008	355133		0,055	
	I.I.38.	2x2,5-0,66	АПШВ	км	008			0,240	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения		B220-230-60		шт	796	3466II3I06		19
	220-230В, 60 Вт.		ГОСТ2239-79						

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

Привязан			
Име. №			

ТП	4II-2-189.88	30.00	Лист
			5

Ц00327-10 70

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Круг I4	ГОСТ2590-71	т	I68				0,26	
	2.1.2. Круг I2	ГОСТ2590-71	т	I68				0,01	
	2.1.3. Катанка 6	ГОСТ2590-71	т	I68				0,02	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки		ГОСТ103-76						
	2.1.4. 40x3		т	I68				0,04	
	Лист горячекатаннный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности		ГОСТ19903-74						
	2.1.5. 4		т	I68				0,01	
	2.1.6. 3		т	I68				0,001	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью сложенным гратом, с резьбой и муфтой		ГОСТ3262-75						
	2.1.7. Д-М-20x2.5		км	008				0,045	

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

Привязан			
Инв. №			

ТII	4II-2-189.86	30.00	Лист 6
-----	--------------	-------	-----------

400327-10 71

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд. 02620 ГОСТ7397-76	шт	796				9	
	2.2.2. Выключатель однополюсный, 220В, 6А для открытой установки	О-1-02-6/220 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				10	
	2.2.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А	Инд. 03290 ГОСТ7396-76	шт	796				15	
	2.2.6. Розетка штепсельная, двухполюсная общего применения, 250В, 6А	Инд. 03210	шт	796				5	

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

Принят			
Име. №			

400327-10 72

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.7. Кронштейн	K986Y3	шт	796		3464733I2I		28	
		TU36-I459-82							
	2.2.8. То же	YI16Y3	шт	796		346473I02I		4	
		TU36-I496-82							
	2.2.9. Стойка	KI20Y3	шт	796		34647320II		44	
		TU36-I454-78							
	2.2.I0. Стойка	KI2IY3	шт	796		346473202I		36	
		TU36-I454-78							
	2.2.II. Короб	KI-IY3	шт	796		34647340II		93	
		TU36-I3-80							
	2.2.I2. Коробка ответвительная	KOP73	шт	796		346474252I		100	
		TU36YCCP667-							
		-75							
	2.2.I3. То же	Y409YI	шт	796		34647446II		16	
		TU36-I859-75							
	2.2.I4. Муфта натяжная	K804Y3	шт	796		3449644I2I		2	
		TU36-I445-82							
	2.2.I5. Профиль монтажный	K240Y2	шт	796		3449626I3I		10	
		TU36-I434-82							
		K809BY3	шт	796		344964I3II		4	
		TU36-I445-82							

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

Привязан			
Име. №			

Име. № ТII 4II-2-I89.88 90.00 Лист 8

400327-10 73

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2,2,17 Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А	ЯВУ4-205УХЛ4	шт	796		343429822I		I	
	и предохранителями ПН2-100	ТУ36-2675-84							
	Ток плавких вставок 50А								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП

4II-2-189.88

30.00

Лист
9

400327-10 74

МЛБ50М 8


Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		2	
	Радиофикация								
	I.I.2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт, 30В	ГОГРД-IV-5	шт	796		657354		3	
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт; 30В	"Сюрприз" ГОСТ5961-84	шт	796		52953I		12	
	I.I.4. Колонка звуковая мощностью 2 Вт; 30В	2КЗ-I	шт	796		657356		1	

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №			
Гл. инж. Сергеева	РБ/С		
Нач. отд. Рогачев	РБ/С		
Н. контр. Сергеева	РБ/С		
Гл. спец. Сергеева	РБ/С		
Рук. гр. Разуваева	МЛБ/С		
Инж. Ладыхина	МЛБ/С 1988		
III		4II-2-189.88	СС.СО
Спецификация оборудования		Страниц	Лист
		Р	Т 8
Совзгипролесхоз			

400327-10 75

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Трансформатор абонентский трубостоечный мощность 25ВА	ТАПВ-25т ТУ45-74 7ГО 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.10. 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	

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

Привязан			
Ина. №			

ТИ 4II-2-I89.88 СС.СО Лист 2

400327-10 76

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чест-во шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.I2. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		I	
	Электрочасофикация								
	I.I.I3. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВЦ-300-24- -2хх ГОСТ7412-77	шт	796		428272		3	
	I.I.I4. Электрочасы вторичные односторонние	ВЦ-300-24- -66х ГОСТ7412-77	шт	796		428272		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I5. Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.} = 72 \pm 2^{\circ}C$	ИЩ04-I ТУ25-29-I-83	шт	796		999III		25	
	I.I.I6. Извещатель пожарный ручного действия	ИЩР ТУ95I4I9-86	шт	796		999000		6	
	I.I.I7. Резистор постоянный с сопротивлением II кОм	МЛТ-0,25- -IIкОм	шт	796		60II25		29	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП	4II-2-189,88	СС.СО	Лист
			3

400327-10 77

Позиция	Наименование 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
	Электротрассофикация								
	I.I.23. Провод абонентский 2x0,5	ТРИ ГОСТ20575-75E	м	006		3575II		45	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.24. Провод телефонный плоский 2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		230	
	I.I.25. Кабель однопарный 2xI.2	ПРПМ ТУ16-505 755-75	м	006		357500		70	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.26. Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77E	м	006		357442		15	
	I.I.27. Муфта разветвительная 20x2 (10+10) на 2 направления	ЗРП-15 = 12+12 16 16 ТУ16-538.149- -72	КОМПЛ	671		999100		1	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП

4II-2-I89,88

СС.СО

Лист

5

Ц00327-10 79

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Телефонизация									
2.1.	Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-10x2 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	ТУ6-19-215-85	м	006				5	
Радиофикация									
2.3.	Стойка для линий сети проволочного вещания с траверсой IT	ТУ36.2203-84	компл	67I				I	
2.4.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Е	шт	796				6	
2.5.	То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				I3	
2.6.	Розетка штепсельная	РШР ТУ451041-72	шт	796				I3	
2.7.	Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья. ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				10	

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

Привезен			
Имя, №			

400327-10 80

АлбсСМ 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
	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	ТУ6-19-215-85	м	006				5	
	Электроаппаратура								
	2.10. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Е	шт	796				4	
	Пожарная сигнализация								
	2.11. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Е	шт	796				II	
	2.12. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				15	
	2.13. Труба стальная обыкновенная, неоцинкованная с полностью сплюснутым гратом с длиной резьбы и муфтой Д-М-15х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				12	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 4II-2-189.88 СС.СО Лист 7

400327-10 81

Позиция	Наименование 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								
	2.14. Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРГН-10х2	шт	796				2	
		ГОСТ8525-78E							
	2.15. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				2	
		ТУ36.1766-76							
	2.16. Труба поливинилхлоридная "У" наружным диаметром	ТУ6-19-215-	м	006				5	
	25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья,	-83							
	ПВХ-В-Р ЭП25У								

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ

4II-2-189.88

СС.СО

Лист

8

400327-10 82

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы ПП-ПЗ									
I Перед калори- тером	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-1 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от -30 ⁰ С до +50 ⁰ С. Цена деления шкалы 1 ⁰ С.	-29I							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +3 ⁰ С.		шт	796		432I22I50I		3	
Запас	То же, без оправы	У-2-I-240-29I	шт	796		432I22I50I		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
2 Грубо- провод прямого теплоно- сителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 ⁰ -240-66							
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +160 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С.	ГОСТ2823-73							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.								
	Предельное значение параметра +130 ⁰ С		шт	796		432I0200I7		3	

Име № подл Подпись и дата Взам. инв. №

			Привязки			
Инв. №						
ТИП	Сергеева	<i>Рез</i>				
Нач. отд.	Березина	<i>ВЛ</i>				
Н. контр.	Абросимов	<i>ВЛ</i>				
Гл. спец.	Абросимов	<i>ВЛ</i>				
Рук. гр.	Ильин	<i>ВЛ</i>				
			ТИ	4II-2-I89.88	АОВI.СО	
			Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
				Р	I	9
			Совзгипролесхоз			

400327-10 83

ИЛСМХ

Позиция	Наименование 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
Запас	Термометр ртутный механический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C.	П-5-2 ⁰ -240-66 ГОСТ2823-73							
	Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.								
	Предельное значение параметра +130°C		шт	796		432I0200I7		I	
	Оправка ПП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
3 Грубо- оборот- ного тепло- нос- теля	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C.	П-5-2-240-66 ГОСТ2823-73							
	Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.								
	Предельное значение параметра +70°C		шт	796		432I0200I7		3	
	Оправка ПП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
Запас	То же, без оправы	П-5-2-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправка ПП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
4 Проточ- ный воз- духовод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C.	У-2-1 ⁰ -240- -29I ГОСТ2823-73							
	Цена деления 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.								
	Предельное значение параметра от +18°C до +27°C		шт	796		432I22I50I		3	

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

Примечание			
Имя, №			

400327-10 84

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C.	У-2-Г ⁰ -240-29I							
	Цена деления 1°C, Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра от +18°C до +27°C.		шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		3	
5 в помещении	Термометр бытовой (толдуловый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления 1°C.	ТБ-2M TY25-II447-76							
	Предельное значение параметра +17°C и +18°C		шт	796		432I2400I0		3	
6 Перед камином	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм.	ТУДЭ-I-2 TY25.02-I074-75							
	Дифференциал 2°C. Предельное значение параметра +3°C.		шт	796		42II240I00		3	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм.	ТУДЭ-4 TY25.02-I074-75							
	Дифференциал 4°C. Предельное значение параметра +30°C		шт	796		42II240I00		3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 4II-2-IB9.88 АОBI.CO

Лист 3

Ц00327-10 85

Лист № 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 2кгс/см ² .	МТП-160А-6 ТУ25.02-181						6	
		071-78	шт	796		42I2I3077I			
9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуйровка 23. Пределы измерения от -50°С до +180°С. Материал защитной арматуры сталь 08Х13. Монтажная длина 500 мм.	ТСМ-0879							
			шт	796		42II040009		2	
9б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. Предельное значение параметра +17°С.	ТЭ2ПЗ							
			шт	796		42I88204I4		2	
	Узел управления								
I	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 25 кгс/см ² . Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	МТП-160А-25 ТУ25.02-181-							
		-071-78	шт	796		42I2I3077I		2	
2	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 16 кгс/см ² . Предельное значение параметра 8 кгс/см ² .	МТП-160А-16 ТУ25.02-181-							
		071-78	шт	796		42I2I3077I		4	

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

Приезжен			
Имя, №			

400327-10 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +70°C и +130°C	П-5-2 ⁰ -160-66 -66 ГОСТ2823-73							
			шт	796		4321020017		4	
Запас	То же, без оправы.	П-5-2-160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		I	
	Оправа ШП6563160	ГОСТ3029-75	шт	796		4321810109		4	
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ШКЕ222-2 ТУ16-526.216 -71	шт	796		3428440005		6	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739.059 -76	шт	796		4218900230		3	

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

Привязан

Имя, №

ТП

411-2-189.88

АОБИ.СО

Лист

5

400327-10 87

Формат А3

Лист 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
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточная система ПЗ								
	Ящик управления ЯУ								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 360 мм	Ящик ЯУЭ-086Э ОСТ160.684- 116-74 Черт. А006.							
		Альбом УП	шт	796				I	
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $\gamma=15$ мм	I4MI-0000	шт	796		37I2226007		6	
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0 мм ²	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		35535I002		710	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1,0 мм ²	ПВ1 ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		65	

Взам. инв. №
Дата
Подпись
№ подл.

Приказ			
Инва. №			

ТП	4II-2-189.88	АОБИ.СО	Лист 6
----	--------------	---------	-----------

400327-10 88

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				12	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4II-2-189.88 АОBI.CO Лист 7

Ц 00327-10 89

Итого

Позиция	Наименование 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 длиной резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом с муфтой, с условным проходом $y=15$ мм	Труба Д-М-15х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				16	
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида $y=16$ мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП16У ТУ6-19-215-83	м	006				50	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида $y=20$ мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-19-215-83	м	006				30	
4	Труба из непластифицированного поливинилхлорида $y=25$ мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-19-215-83	м	006				30	

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

Приказ			
Имя, №			

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		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	Труба из непластифицированного поливинилхлорида γ=32 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП32У TV6-I9-2I5-83	м	006				5	
2. Прокат черных металлов									
6	Полоса	4xI4 ГОСТ103-76	м	006				15	
3. Монтажные изделия									
7	Коробка соединительная	КСК-8 TV36.I753-75	шт	796				3	
8	Коробка соединительная	КСК-16 TV36.I753-75	шт	796				3	
9	Рукав гибкий металлический негерметичный γ=15 мм	РЗ-Ц-Х-III5У TV22-4044-77	шт	006				20	
10	Рукав гибкий металлический негерметичный γ=22 мм	РЗ-Ц-Х-III22У TV22-4044-77	шт	006				3	

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

Привязан			
Име. №			

Име. №	ТП	4II-2-189.86	АОБИ.СО	Лист
				9

400329-10 91

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
	А. Шиты								
	Приточно-вентиляционная система П1 и П2								
	Шкаф управления ШУ1 (ШУ2)								
I	Шит шкафной малогабаритный, исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ШШМ-100x600.П УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	шт	796				2	

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

Инв. №		Привязан	
ТИП	Сергеева <i>serg</i>	ТИ	4II-2-189.88
Нач. отд.	Березина <i>ber</i>		АОВ2.С0
Н. контр.	Абросимов <i>abr</i>	Спецификация оборудования	Стандия Р
Гл. спец.	Абросимов <i>abr</i>		Лист I
Рук. гр.	Ильин <i>il</i>		Листов I
			Совзгипролесхоз