ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35,0 тыс.м^3 в год

Стены панельные

Альбом 8

Спецификации оборудования

Цена: 7-14

КФ ЦИТП 23551-09

gost.e-ecolog.ru

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

7/14
Заказ № 8155 Инв. № 23551-09 Тираж 20
Сдано в печать 7/2 1989 Цена 7-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35,0 тыс.м^3 в год

Стены панельные

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
проектным институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта Т.Н.Сергеева

УТВЕРЖДЕН
Госкомлесом СССР
протокол от 21 ноября 1988г. №31
Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 ноября 1988г. № 129

© Госстрой СССР 1989г

23551-09

Т.П. 411-2-150.88

23551-09

Альбом 8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	II
	Водопровод и канализация	ВК СО	I2	7
3	Отопление и вентиляция	ОВ СО	I9	28
4	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	47	I4
5	Электрическое освещение	ЭО СО	6I	9
6	Связь и сигнализация	ССО СО	70	8
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВI СО	78	I4
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2 СО	92	I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое								
I,I5	Транспортер продольный цепной	БА-3М	комп.	67I		38363III04		2	I920,0
2	Сбрасыватель бревен	СБР80-I	"	796		38368III05		2	600,0
3	Конвейер цепной	ОР0I	"	796		383I885I30		I	9I7,0
4	Тележка с дистанционным управлением	ОР02	"	796		383I885I30		2	630,0
5	Рама лесопильная одноэтажная	Р63-4А	"	796		3832III309		2	5580,0
6	Конвейер роликовый после лесопильной рамы I-го ряда	ОР03	"	796		383I885I30		I	3680,0
7	Брусоперекладчик	ОР04	"	796		383I885I30		I	535,0
8	Конвейер роликовый после лесопильной рамы II-го ряда	ОР05	шт.	796		383I885I30		I	I920,0

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

23531-09

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Борзина	
Гл.спец.	Сергеева	
Ст.инж.	Бовцова	

ТП 4II-2-I90.88 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Сельгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Транспортер цепной поперечный	ТЦП-20	комп.	671		3836320000		I	I500,0
I2	Станок торцовочный	ЦТА-40	шт	796		383III4379		2	550,0
I3	Рольганг навесной	РЦН-6	"	796		3836644303		I	I630,0
I4	Оборудование для сортировки пиломатериалов	СП	комп.	671				I	27330,0
I6	Конвейер роликовый	ОТЦI	шт	796		383I885II0		I	7I3,0
I7	Конвейер цепной	ОТЦ2	"	796		383I885II0		I	590,0
I8	Станок двухпильный брусовый	П2Б-М	"	796		383III		I	I685,0
I9	Конвейер роликовый с разделительными цепями	РЦП	"	796		383I885II0		I	I650,0
20	Конвейер приводной с двухсторонним брусоперекладчиком	РПБ	"	796		383I885II0		I	490,0
2I	Накопитель	ОТЦ4	"	796		383I885II0		I	I2I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ТХ.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.27	Накопитель	ОТД5	шт	796		3383335110		3	122,0
23	Конвейер пластинчатый	Комп. с РТ-40	комп.	671		3382111200		2	600
25	Рама накопительная тарная	РТ-40	"	671		3382111200		2	3300,0
26	Конвейер пластинчатый	Комп. с РТ-40	"	671		3382111200		2	600,0
29	Станок торцовочный	ЦКБ-40.01	шт	796		3383114376		3	750,0
31	Станок балансирно-реечный с ролико-дисковой подачей	ЦА-2А	"	796		3383115249		1	1080,0
34	Станок круглопильный универсальный	Ц6-2	"	796		3383115297		1	815,0
35	Станок гвоздезабивной двухбойковый	2ГГ-1	"	796		3383111113		3	700,0
45	Галтовочный барабан	ГБ-2	"	796		3383810000		1	880,0
	Подъёмно-транспортное оборудование								
38	Таль электрическая Q =1 т	ТЭ100-511120-01	шт	796		3174210000		1	179
40	Транспортер опилочный цепной в составе:	ТОЦ6-5	комп.	671		3836333102		2	1970,0
	привод		шт	796				2	
	цепь со скребками		"	796				2	

Привязан

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	станция натяжная		шт	796				2	
	электрооборудование		"	796				2	
	секция начальная		"	796				4	260,0
41	Транспортер опилочный цепной в составе:	ТОЦ16-5	комп.	671		3836333102		1	5500,0
	привод		шт	796				1	
	цепь со скребками		"	796				1	
	станция натяжная		"	796				1	
	электрооборудование		"	796				1	
	секция конечная		"	796				3	260,0
	секция промежуточная		"	796				11	260,0
	обводная звездочка		"	796				2	25,0
36	Конвейер ленточный	4025-40	"	671				1	750,0
	в составе:								
	барабан приводной	4025-40	шт	796				1	47,0
	устройство натяжное винтовое	4025-40-32	"	796				1	96,0
	роликоопора	Н40-102	"	796				5	8,8
	привод в составе:								
	электродвигатель N=1,5 кВт.; n=1500 об/мин.	4А80В4У3							
		ГОСТ19523-81*Е	"	796				1	20,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 ТХ.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муфта	МУВП-63-20-							
		П.I-22-I.I							
		ГОСТ3I424-75*	шт	796				I	
	Редуктор i =3I,5	Ц2У-I00-3I,5-							
		-2IУ2							
		ГОСТ20758-75	"	796				I	22,0
	Муфта	МУП-250-36-							
		-I,I-35-2.I							
		ГОСТ20720-8I*	"	796				I	
	Лента	2Ц×400×3×ТК-							
		-I00×4-2×Б							
		ГОСТ20-85	м	006				28,5	4,2I
42	Конвейер ленточный	5040-60	комп.	67I				I	2850,0
	в составе:								
	барабан приводной	5040-60	шт	796				I	I27,0
	барабан неприводной	5025-40	"	796				4	52,0
	устройство натяжное винтовое	503I,5-50-50	"	796				I	I59,0
	роликоопора	Ж50-I02-30	"	796				I5	I8,3
	роликоопора нижняя	Н50-I02	"	796				I2	I0,3
	привод в составе:								
	электродвигатель N =5,5 кВт; n =I500 об/мин	4АII2М4УЗ	"	796				I	60,0
	редуктор	Ц2У-200-40-							
		-2IУ2	"	796				I	I70,0
		ГОСТ20758-75*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	муфта кулачково-дисковая	I600-50-I.I-							
		-70-2.I							
		ГОСТ20720-8I	шт.	796				I	I63,0
	муфта втулочно-пальцевая	250-30-П.I-							
		32-I.I							
		ГОСТ2I424-75*							
		2,2х500х3хТК-							
		-I00х6-2х6							
		ГОСТ20-85	м	006				85	
28,33	Ролик неприводной	Р-400	шт	796				36	9,6
б/п	Тележка ручная с подъёмной платформой грузоподъёмностью Q=I т	ТРП-I	"	796					II3,0
	Пилоножеточка								
45	Полуавтомат для рамных пил	ТчПР-3	шт	796		383I6IIII3		I	660,0
46	Полуавтомат для круглых пил	ТчПА-6	"	796		383I6II527		I	800,0
47	Автомат для плющения зубьев пил	ПХФ-2	"	796		383I6332I3		I	I000,0
48	Станок для обрезки и насечки зубьев пил	ПШ-6	"	796		383I633I09		I	II00,0
49	Станок для вальцевания пил	ПВ-35	"	796		383I6332I5		I	230,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.3551-09

Т.П 411-2-199.88 Тх.00

Лист 6

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Плита для рихтовки круглых [illegible]		[illegible]	[illegible]		457764000000		I	
5I	Верстак слесарный переносной	НО-I02	"	[illegible]		4577640026608		I	II6,0
	Буфет								
54	Плита электрическая	ПЭ-0,I7-0I	"	[illegible]		5I5I220000		I	65,0
55	Секция-вставка к тепловому оборудованию	ВСМ	"	[illegible]		5I5I220000		I	28,0
56	Электрокипятильник	КНЭ-50МI	"	[illegible]		5I5I25I004		I	27,5
57	Электрокофеварка	КК-I0I	"	[illegible]		5I5I250000		I	80,0
58	Электротермостат	ТЭ-25	"	[illegible]		5I5I580I09		I	22,0
59	Электрососисковарка	FE-II	"	[illegible]		5I5I250000		I	
60	Электросушитель	"Эра"	"	[illegible]		346878001I		2	3,2
6I	Машина хлеборезательная	МХР-I20	"	[illegible]		5I5I325001		I	76,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ТХ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Местный вентиляционный отсос к тепловому электрическому оборудованию	МВО-420	шт	796		5I5I590007		I	I6,5
62	Прилавок-витрина	(ПВХС-I-0,5) Пингвин-В	"	796		5I5II3I029		I	400,0
63	Холодильный шкаф	ШХ-0,8М	"	796		5I5IIII0I4		I	250,0
64	Ванна моечная на 2 отделения	ВМСМ-2	"	796				I	4I,0
65	Ванна моечная на I отделение	ВМСМ-I	"	796				I	29,0
66	Прилавок-касса	ПКС-7	"	796		5I5I54I007		I	I00,0
67	Стол производственный	СПСМ-I	"	796		5I5I540000		I	
68	Стол производственный	СП-I200	"	796		5I5I580I48		I	70,0
69	Прилавок для подносов	ПКС-I	"	796		5I5I54I007		I	5I,0
70	Подшкафник	ПКБ-I	"	796		5I5I540000		I	
7I	Подшкафник	ПКБ-IA	"	796		5I5I540000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ТХ.СО

Лист 8

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Стеллаж стационарный	СС-14	шт	796		5I5I540000		I	68,0
74	Стол сосновый с 4-мя стульями	покупное	комп.	67I		5I5I540000		4	
75	Шкаф подвесной для посуды	ШП	шт	796		5I5I540000		2	
76	Стол производственный	СПМ-7	"	796		5I5I540000		I	60,0
77	Машина контрольно-кассовая	"Ока-I42I"	"	796		40I75-200I3I		I	38,0
	Гардеробное оборудование								
78	Шкаф деревянный со скамьей	ГОСТ2241I5-77 ДЛ-33.2	комп.	67I				32	
79	Шкаф деревянный со скамьей	ГОСТ2241I5-77 ДЛ-33.3	комп.	67I				3	
80	Шкаф деревянный без скамьи	ГОСТ2241I5-77 ДЛ-33.3	шт	796				I	
8I	Шкаф деревянный без скамьи	ГОСТ2241I5-77 ДЛ-33.2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.86 ТХ.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч3р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722121010		4	1,75
	2. Кран пожарный, компл.:		компл.	671				8	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 65	15ч8п Каталог ЦКБА	шт	796		3722140000		8	13,7
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70 ГОСТ9923-80В	шт	796		4854822013		8	-
	в) Головка соединительная, цапковая	ГР-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		16	0,52

23551-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Герасимов	
Гл.конт.	Булатов	
Гл.спец.	Булатов	
Ст.инж.	Комарова	

Привязан

4 ТП 411-2-190.88 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854044221		8	0,33
	д) Рукав пожарный напорный льняной ℓ=20 м	ГОСТ472-75	шт	796		8193030102		8	6,0
	5. Кран поливочный, компл.:		компл.	671				3	2
	а) Вентиль запорный муфтовый d 25	15кч18р2 Каталог ЦКБА	шт	796		5732111064		3	1,7
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом d 25 ℓ=30 м	П(УП)-6,3-25-36-У ГОСТ18698-79	шт	796		3553240403		3	21,9

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-03

ТП 411-2-190.88 ВК.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32 ГОСТ6019-83	шт	796		42132101187		I	II,6
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77*	шт	796		42121311302		I	0,92
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 100	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37211501007		5	39,5
	4. То же, электрофицированная ϕ 100	30ч906бр. Каталог ЦКБА	шт	796		37211570005		I	69,9
	5. Кран пробко-спускной ϕ 15	10Б8бк I	шт	796		37122250007		I	0,53
	6. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		49513111111		4	0,37
	7. Кран пожарный, компл.:		комп	671				2	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 65	15ч8П Каталог ЦКБА	шт	796		37221400000		2	13,7
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70 ГОСТ9923-80В	шт	796		48548220113		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

33551-09

ТП 411-2-190.86 ВК.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Головка соединительная, цапковая	ГР-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854644206		4	0,52
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854644221		2	0,33
	д) Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 65 =20м	ГОСТ472-75	шт	796		8193230102		2	6
	8. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		5	0,7
	⌀ 20	Каталог ШКБА	шт	796		3732111063		4	0,9
	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)								
	1. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 15	15Б1бк,п	шт	796		3712111002		4	0,38
	⌀ 20	15Б1бр	шт	796		3712121005		3	0,47
	⌀ 40	15Б1бк,п	шт	796		3712131004		1	1,78
	2. Кран водоразборный ⌀ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		4951311111		1	0,37
	⌀ 20	-"-	шт	796		4951311512		3	0,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 ВК.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ф 25	ГОСТ3262-75	м	006				10,0	2,39
	ф 50	-"-	м	006				-	-
	ф 70	-"-	м	006				80,0	7,05
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб ф 108х4	ГОСТ10704-76	м	006				70,0	10,26
	Дождевая канализация (К2)								
	1. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб высокой плотности ф 100	ГОСТ18598-83	м	006				40,0	1,46
	2. Воронка водосточная ф 100 ВР9Б		шт	796				2	-
	3. Ревизия чугунная ф 100	ГОСТ6942.30-80	шт	796				2	8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 ВК.СО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопроводная часть								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 15	ГОСТ3262-75	м	006				30,0	1,28
	ø 20	-"-	м	006				15,0	1,66
	ø 50	-"-	м	006				-	-
	ø 70	-"-	м	006				15,0	7,05
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб ø 108х4	ГОСТ10704-76	м	006				35,0	10,26
	3. Фланец стальной приводной ø 100	ГОСТ12836-80*	шт	796				10	2,85
	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 15	ГОСТ3262-75	м	006				50,0	1,28
	ø 20	-"-	м	006				15,0	1,66
	ø 32	-"-	м	006				20,0	3,09
	ø 40	-"-	м	006				15,0	3,84
	Канализация бытовая (К1)								
	1. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб ø 50	ГОСТ18599-83	м	006				40,0	0,316
	ø 100	-"-	м	006				50,0	1,46

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 411-2-190.88 ВК.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Умывальник, компл.:	ПК	комп.	67I		4962330000		8	I9,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель		шт	796				8	-
	б) Сифон-ревизия	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949360000		8	0,477
	3. Унитаз, компл.:	КП-КВ	комп.	67I		4965I30000		2	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	БНК-БП	шт	796				2	-
		ГОСТ2I485.4-77							
	4. Писсуар с цельнолитным сифоном	Тип I	шт	796		4967I80000		I	I2
		ГОСТ755-72							
	5. Раковина стальная эмалированная РС-2	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I20000		2	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФII0Д	шт	796				2	-
		ГОСТ6924-73							
	6. Ванна ножная керамическая	ТУ2I-РСФСР-52-79	шт	796		496I230000		2	I7
	а) Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом		шт	796				2	-
	б) Сифон напольный с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				2	-
	7. Трап чугунный ø 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947II		3	7
	ø I00		шт	796		49472I		I	I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

ТП 4II-2-190.88 [illegible]

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I4ЧI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I222600?		I0	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый ф I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кчI8нI Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ф 20 $t_н$=-20°С		шт	796		3732III033		6	0,9
	ф 20 $t_н$=-30,-40°С		шт	796		3732III033		4	0,9
	ф 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3732III034		3	I,4
	ф 25 $t_н$=-30,-40°С		шт	796		3732III034		5	I,4
	ф 40 $t_н$=-20,-30,-40°С		шт	796		3732I2IC35		2	3,7
	3. Вентиль запорный фланцевый ф 32 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кчI9нI Каталог ЦКБА	шт	796		3732III06I		3	4,3

23531-09

Привязан

Инв. №

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

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Союзгипролесхоз

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч4Iнж1							
	ø 80 н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	5. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
	ø 50 t н=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		6	I8,4
	ø 50 t н=-30,-40°С		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80 t н=-20°С		шт	796		372II5I006		I	29
	ø 80 t н=-30°,-40°С		шт	796		372II5I006		5	29
	6. Кран пробковый проходной муфтовый	IIч6бкП							
	ø 25 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37222220I8		II	I,85
	7. Клапан обратный подъёмный ø 25 t н=-20,-30,-40°С	I6БI6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	8. Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРДШ							
	ø I5 t н=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,4
	9. Счетчик турбинный горячей воды t н=-20,-30,-40°С	СТВГ-65	шт	796				I	I4,5
	I0. Универсальный регулятор расхода и давления ø 50 t н=-20,-30,-40°С	УРРД-М	шт	796				I	I6,0
	II. Насос ручной t н=-20,-30,-40°С	БК1-2	шт	796				I	27,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Элеватор водоструйный фланцевый	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
	№ I, $d_г$= мм; $d_с$= мм	Каталог ЦКБА							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	ф 25 $t_н$=-20,-30,-40°С	МЭО-0,63/25--0,25	шт	796		37225II3I7		3	23,0
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	I5кч892п2							
	приводом ф 25 $t_н$=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III08I		3	I8,0
	3. Вентиль запорный фланцевый	I5кч22нж							
	ф 65 $t_н$=-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3I055		4	26,0
	4. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ф I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I6	0,7
	ф 25 $t_н$=-20,-30°С		шт	796		3732III034		8	I,4
	ф 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III034		4	I,4
	ф 32 $t_н$=-20,-30°С		шт	796		3732I2I034		6	2,I
	ф 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I034		8	2,I
	ф 40 $t_н$=-20°С		шт	796		3732I2I035		7	3,7
	ф 40 $t_н$=-30°С		шт	796		3732I2I035		4	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 40 $t_{н}$=-40°С		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	ø 50 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732I3I043		4	5,0
	ø 50 $t_{н}$=-30,-40°С		шт	796		3732I3I043		7	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23554-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист 4

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-4865-82	шт	796				I	358
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-76-8-04	шт	796		486I3I4I28		I	
	б) электродвигатель, 970 об/мин., 7,5 кВт.	4АI32М6	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-75-5-Л.С4	шт	796		486I244532		I	
	б) электродвигатель, I425 об/мин, 2,2 кВт.	4А90L6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-75-5-С4	шт	796		486I244529		I	
	б) электродвигатель, I425 об/мин., 2,2 кВт.	4А90L6	шт	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрI80° положение П	В-Ц4-75-6,3-04	шт	796		486I244629		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин., 2,2 кВт.	4А90L6	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796				I	
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛI80°	В-Ц4-75-6,3-Л0,4	шт	796		486I244632		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин., 2,2 кВт	4А 90L6	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	ТУ22-5335-82	шт	796					
		В-Ц4-75-6,3-							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	-02	шт	796		486I2446I8		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00 L 4	шт	796					
	7. Вентиляторная установка компл:	ТУ2I-26-I29-							
		-75	шт	796				2	424,0
	а) вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6,	В-ЦП6-45-6,3	шт	796				2	
	положение Пр0°								
	б) электродвигатель, I460 об/мин., IIквт.	4АI32М4	шт	796				2	
	8. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ТУ22-4952-8I	шт	796		486I7I4463		I	
	950 об/мин., 2,2 кВт	ВКР6,3							
		4АI00 L 6							
	9. Агрегат пылеулавливающий	ЗИЛ-900М	шт	796				2	I80,0
	I0. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУI600х							
	механизмом	I000АУ2							
		МЭО-40/63-							
		-0,63	шт	796				I	I60,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23557-09

ТП 4II-2-I90.88 [illegible]

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Калорифер пластинчатый многоходовой Н=-30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4S635I2457		3	55,0
		КВС7Б-ПУ3	шт	796		4S635I246I		2	65,0
		КВС8Б-ПУ3	шт	796		4S635I2464		2	75,0
		КВС10Б-ПУ3	шт	796		4S635I2364		2	I37,0
	Н=-30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4S635I2457		4	55,0
		КВС7Б-ПУ3	шт	796		4S635I246I		2	65,0
		КВС8Б-ПУ3	шт	796		4S635I236I		2	III,0
		КВС10Б-ПУ3	шт	796		4S635I2364		2	I37,0
	Н=-40°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4S635I2457		4	55,0
		КВС7Б-ПУ3	шт	796		4S635I246I		2	65,0
		КВС10Б-ПУ3	шт	796		4S635I247I		4	I05,0
		КВС8Б-ПУ3	шт	796		4S635I236I		2	III,0
		ТУ22-572I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ø 20	КРДП							
	$t_н$=-20, -30, - 40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2222010		I7	0,29
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ø I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		4	0,7
	ø 20 $t_н$=-20,-30°С		шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III034		2	I,4
	ø 32 $t_н$=-20,-30,-40°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355-03

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-5436-83	шт	796		486I2[illegible]43		I	57,9
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение	Б-Ц4-46-3,I5							
		-01А-02	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, I4I5 об/мин., I 5 кВт.	4А[illegible]В4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4368		I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	Б-Ц4-70-3,I5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 0,25 кВт, I380 об/мин	4АА63А4	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4[illegible]I		I	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	Б-Ц4-70-2,5-							
		-02Алев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 0,I2 кВт, I400 об/мин	4АА56А4	шт	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4264		4	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	Б-Ц4-70-2,5							
		-03А лев.	шт	796				4	
	б) Электродвигатель 0,I2 кВт; I375 об/мин.	4АА56А4	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I4264		2	26,2
	а) вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5						2	
	б) электродвигатель 0,I2 кВт; I375 об/мин.	4АА56А4	шт	796				2	
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС66-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55,0
		ТУ22-572I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

23551-09

Лист

ТП 4II-2-I96.88 ОВ.СО ТО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный н=-20°С	МС-140	экм	084				9,61	25,5
		ГОСТ8690-75	секц	755				31	7,72
	н=-30°С		экм	084				11,16	25,5
			секц	755				36	7,72
	н=-40°С		экм	084				12,09	25,5
			секц	755				39	7,72
	2. Кронштейн радиаторный н=-20°С	ОШ	шт	796				12	0,22
	н=-30°С	ОШ	шт	796				14	0,22
	н=-40°С	ОШ	шт	796				16	0,22
		4.904-69							
	3. Регистры из гладких труб ⌀ 108х3,5	ГОСТ10704-76*							
	н=-20°С 2 гл.тр. =3,5 м		экм	084				3,23	
			шт	796				5	63,14
	2 гл.тр. =5 м		экм	084				4,62	
			шт	796				2	90,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 гл.тр. ℓ=3м		экм	084				4,16	
			шт	796				I	81,18
	3 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				6,93	
			шт	796				4	135,3
	4 гл.тр. ℓ=2м		экм	084				3,7	
			шт	796				I	72,16
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,4	
			шт	796				I	144,32
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				9,24	
			шт	796				8	180,4
	н=-30°С 2 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				3,7	
			шт	796				5	72,16
	3 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				6,93	
			шт	796				4	135,3
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,4	
			шт	796				I	144,32
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				9,24	
			шт	796				7	180,4
	5 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				6,93	
			шт	796				I	135,3
	6 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				5,54	
			шт	796				I	108,24
	6 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				13,86	
			шт	796				2	270,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				I8,48	
			шт	796				I	360,8
	$t_н$=-40°С 2 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				3,7	
			шт	796				5	72,I6
	3 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				6,93	
			шт	796				4	I35,3
	4 гл.тр. ℓ=4 м		экм	084				7,39	
			шт	796				I	I44,32
	4 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				9,24	
			шт	796				7	I80,4
	6 гл.тр. ℓ=2 м		экм	084				5,54	
			шт	796				I	I08,24
	6 гл.тр. ℓ=3 м		экм	084				8,32	
			шт	796				I	I62,36
	7 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				I6,I7	
			шт	796				2	3I5,7
	8 гл.тр. ℓ=5 м		экм	084				I8,48	
			шт	796				I	360,8
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 20 $t_н$=-20,-30,-40°С	АИОIО.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								

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

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист I3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø I5 $t_н$=-20°C		м	006				52	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°,-40°C		м	006				46	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°C		м	006				I2	I,66
	ø 20 $t_н$=-30,-40°C		м	006				I0	I,66
	ø 25 $t_н$=-20,-30,-40°C		м	006				I6	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°C		м	006				I6	3,I
	ø 32 $t_н$=-30,-40°C		м	006				24	3,I
	ø 40 $t_н$=-20°C		м	006				22	3,84
	ø 40 $t_н$=-30,-40°C		м	006				20	3,84
	ø 50 $t_н$=-20,-30,-40°C		м	006				6	4,88
	ø 65 $t_н$=-30,-40°C		м	006				2	7,05
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76*								
	ø I8x2 $t_н$=-20°C		м	006				3I	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30,-40°C		м	006				2I	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°C		м	006				42	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30,-40°C		м	006				25	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°C		м	006				56	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30,-40°C		м	006				45	I,48
	ø 36x2 $t_н$=-20°C		м	006				76	I,78
	ø 36x2 $t_н$=-30,-40°C		м	006				II4	I,78
	ø 45x2 $t_н$=-20°C		м	006				75	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-30,-40°C		м	006				59	2,I2

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

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				43	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-30,-40°С		м	006				34	4,0
	ø 76х3 $t_н$=-30,-40°С		м	006				25	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				6	6,36
	7. Хомутик для крепления труб ø 15	ТП2	шт	796				10	0,065
	ø 20	ТП2-01	шт	796				10	0,071
	ø 25	ТП2-02	шт	796				14	0,117
	ø 32	ТП2-03	шт	796				28	0,129
	ø 40	ТП2-04	шт	796				18	0,142
		4.904-69							
	8. Хомутик для крепления труб 2 (ø50-100)	СТ-6I2/6	шт	796				17	0,142
		4.904-69							
	9. Грязевик абонентский н=-20,-30,-40°С	Т34.01.00-00000	шт	796				1	15,8
		Т34.01.00--00000	шт	796				1	32,2
		4.903-10в.8							
	10. Бобышка для термометра	35Ч-1-75	шт	796				2	
		35Ч-2-75	шт	796				2	
	11. Оправа для термометра	ГОСТ8029-75	шт	796				4	

Примазан

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

Инв. №

2355109

ТП 411-2-190.88 ОВ.СО

Лист 15

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Отборное устройство	ЗКЧ-4С-76	шт	796				I0	
	I3. Конструкция теплоизоляционная δ=30мм, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,I6	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80г	$м^2$	056				7,6	
	I4. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				45	
	Теплоснабжения установок систем								
	I. Фильтр жидкостной t н=-20, -30, -40°С ø 32	ОРК2.I0.00	шт	796				3	I0,8
	t н=-20°С ø 40	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				2	I6,0
	t н=-30°С ø 40	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0
	t н=-20°С ø 50	ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
	t н=-30,-40°С ø 50	ОРК2.I0.00-02	шт	796				2	22,5
	t н=-40°С ø 65	ОРК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
	2. Воздухосборник горизонтальный для трубопровода ø 50	АПИОI0.000-02	шт	796				2	22,7
	t н=-20°, ø 50 t н=-30,	АПИОI0.000-02	шт	796				I	22,7
	ø 80 -30°	АПИОI0.000-03	шт	796				I	36,7
	-40	АПИОI0.000-03	шт	796				2	36,7
		5.903-2							
	3. Бобышка t н=-40°С	БШ-М27-55							
		ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов; Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{н}$=-20,-30,-40°С	БШ-М27-55	шт	796				I	0,6
		ЗКЧ-2-75	шт	796				3	2,3
	$t_{н}$=-20,-30°С	БШ-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				3	2,3
	$t_{н}$=-40°С	БШ-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				2	2,3
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ3262-75* ø I5 $t_{н}$=-20,-30,-40°С		м	С06				5	I,28
	ø 25 $t_{н}$=-20,-30°С		м	С06				I6	2,39
	ø 25 $t_{н}$=-40°С		м	С06				4	2,39
	ø 32 $t_{н}$=-20°С		м	С06				38	3,09
	ø 32 $t_{н}$=-30°С		м	С06				9	3,09
	ø 32 $t_{н}$=-40°С		м	С06				I9	3,09
	ø 40 $t_{н}$=-20°С		м	С06				I3	3,84
	ø 40 $t_{н}$=-30°С		м	С06				37	3,84
	ø 40 $t_{н}$=-40°С		м	С06				32	3,84
	ø 50 $t_{н}$=-20°С		м	С06				32	4,88
	ø 50 $t_{н}$=-30°С		м	С06				34	4,88
	ø 50 $t_{н}$=-40°С		м	С06				I2	4,86
	ø 65 $t_{н}$=-40°С		м	С06				29	7,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 32x2 $t_н$=-20,-30°С		м	006				30	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				9	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20°С		м	006				I66	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-30°С		м	006				2I	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°С		м	006				30	I,78
	ø 45x2 $t_н$=-20°С		м	006				I9	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-30°С		м	006				I54	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-40°С		м	006				I57	2,I2
	ø 57x3 $t_н$=-20°С		м	006				25I	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-30°С		м	006				233	4,0
	ø 57x3 $t_н$=-40°С		м	006				I9	4,0
	ø 76x3 $t_н$=-40°С		м	006				2II	5,4
	6. Хомутик для электросварных труб	СТД6I2/6	шт	796				68	0,I42
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=30мм, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	ГОСТ2308-83	$м^3$	II3				2,5	
	связующем								
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции	ТУ6-II-I45-	$м^2$	056				I00,0	
	δ до 0,4 мм	-80г							
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.00

Лист I8

Формат А1

ЦНТП № 12104

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Вставка гибкая	В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		В.00-00-I2	шт	796				3	2,09
		В.00.00-I4	шт	796				I	2,69
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		Н.00.00-I5	шт	796				3	2,II
		Н.00.00-I9	шт	796				I	3,47
		5.904-38							
	4. Подставки под калорифер	П-00 4.904-25	шт	796				I6	2,0
	5. Секция соединительная	AIAI8I.000 5.904-I2 в.I-2	шт	796				I	750
	6. Секция приемная	AIA226000 5.904-I2 в.I-28	шт	796				I	

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

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.00

Лист I9

Копировал

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Раздаточный воздуховод (600х500)х(135х500) ℓ=7000мм	ОВН-3	шт	796				I	258
	8. Раздаточный воздуховод H=I600	ОВН-2	шт	796				2	32,0
	H=I200	ОВН-2н	шт	796				2	30
	9. Раздаточный воздуховод H=I200	I.493-2	шт	796				4	24,0
	H=600	в.I	шт	796				2	I3,0
	I0. Утепленная коробка t H=-40°	АЗЛI2I.000	шт	796				I	
		5.904-I2							
		в I÷35							
	II. Воздухораспределитель перформированный круглый	ВПКI.00.000	шт	796				I	
		5.904-6							
	I2. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				3	7,5
		I.494-32							
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=0,5 δ I00х200		м	006				6	2,35
	класса Н δ I00		м	006				5	I,23
	δ=0,6 δ 355		м	006				23	5,25
	δ 400		м	006				36	5,92
	δ 450		м	006				32	6,6

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

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-I90.88 ОВ.00 Лист 20

Формат А1

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	δ=0,6 500х600		М	006				2	12,1
	δ=0,7 ф 800		М	006				26	18,81
	I4. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19903-74 δ=1,6 ф 140		М	006				100	
	класса П ф 160		М	006				22	
	ф 180		М	006				15	
	δ=2,0 ф 315		М	006				38	
	ф 355		М	006				45	
		ТI60	шт	796				4	5,7
		ТI80	шт	796				2	6,8
	I5. Шибер стальной	ТI40	шт	796				I4	5,I
		ТI60	шт	796				4	5,7
		ТI80	шт	796				2	6,8
	I6. Лючок для чистки воздуховодов	Л1 Гипродревпром 6I4-I89I	шт	796				I0	0,5
	I7. Лючок для чистки воздуховодов	Л2 Гипродревпром 6I4-I9I3	шт	796				4	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Уловитель крупных отходов	ОВН-4	шт	796				2	26
	I9. Кронштейн опорный для воздуховода ø I40	IКГВ-03	шт	796				7	I,63
	ø I60	IКГВ-04	шт	796				2	I,66
	ø I80	IКГВ-05	шт	796				I	I,7I
	ø 3I5	IКГВ-I0	шт	796				2	2,44
	ø 355	IКГВ-I2	шт	796				2	2,84
	20. Циклон типа "К" правого исполнения	КI4.00.000 Гипродревпром 6I4-778.вып.I	шт	796				I	363
	2I. Циклон типа "К" левого исполнения	КI6.00.000 Гипродревпром 6I4-826.вып.I	шт	796				I	473
	22. Коллектор конусный	КК4.I80 Гипродревпром 6I4-I835	шт	796				I	36,4
		КК6-I80 Гипродревпром 6I4-I936	шт	796				I	55,3
	23. Напольный отсос тип I	Гипродревпром 6I4-204I	шт	796				3	6,8

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 411-2-190.88 ОВ.СО Лист 22

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Затвор частотной к бункеру	Б-600 Гипроцветмет 6I4-I597	шт	796				I	I80
	25. Затвор частотной к бункеру	Б-500 Гипроцветмет 6I4-I570	шт	796				I	I45
	26. Бункер $V=4,8м^3$	Гипроцветмет 6I4 в.II	шт	796				I	4550
	27. Бункер $V=9м^3$	Гипроцветмет 6I4 в.II	шт	796				I	49I0
	28. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				70	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40							
	$t_{н=-20^{\circ}C}$		экм	084				53,63	25,5
			секц.					I73	7,72
	$t_{н=-30^{\circ}C}$		экм	084				57,66	25,5
			секц.					I86	7,72
	$t_{н=-40^{\circ}C}$		экм	084				68,2	25,5
			секц.					220	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный	АИ.0I0.000	шт	796				2	5,9
	для трубопровода ø 20 $t_{н=-20,-30,-40^{\circ}C}$	5.903-2							
	3. Кронштейн радиаторный $t_{н=-20^{\circ}C}$	0II	шт	796				69	0,22
	$t_{н=-30^{\circ}C}$	0II	шт	796				74	0,22
	$t_{н=-40^{\circ}C}$	0II	шт	796				08	0,22
		4.904-69							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	ø I5 $t_{н=-20,-30,-40^{\circ}C}$			006				I5	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20 $t_н$=-20,-30°С		м	006				40	I,66
	∅ 20 $t_н$=-40°С		м	006				39	I,66
	∅ 25 $t_н$=-20,-30°С		м	006				4	2,39
	∅ 25 $t_н$=-40°С		м	006				5	2,39
	∅ 32 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				2	3,I
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ∅ I8x2 $t_н$=-20,-30°С		м	006				II5	0,79
	∅ I8x2 $t_н$=-40°С		м	006				89	0,79
	∅ 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				42	I,I3
	∅ 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				40	I,I3
	∅ 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				60	I,I3
	∅ 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				I4	I,48
	∅ 32x2 $t_н$=-30°С		м	006				I6	I,48
	∅ 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				22	I,48
	∅ 32x2 $t_н$=-20,-30,-40°С		м	006				I3	I,78
	6. Хомутик для крепления труб	ТП2	шт	796				28	0,065
		ТП2-0I	шт	796				I0	0,07I
		ТП2-02	шт	796				4	0,II7
		ТП2-03	шт	796				4	0,I29
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1355409

ТП 411-2-190.86 ОВ.ОО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная =30 мм, компл:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	113				0,07	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции Р, СТ δ до 0,4 мм	ТУ6-11-145--80г	$м^2$	056				3,2	
		7.903.9-2							
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 ОВ.СО

Лист 26

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат компл:	АПРЗ.I5							
		5.903-34	шт	796				I	556
		в.I-I							
	2. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI-08	шт	796				2	I45
		5.904-I0							
	3. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				28	0,4
		I.494-I0							
	4. Решетка воздухоприточная	РРI							
		I.494-8	шт	796				28	0,87
	5. Зонт	3К00.000	шт	796				8	2,0
		I.494-32							
	6. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		В.00.00-05	шт	796				2	I,24
		5.904-38							
	7. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				7	0,9I
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ОВ.СО

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Воздуховод асбестоцементный 100х200	ОВН-I	м	006				63	
	200х250		м	006				85	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 класса Н								
	δ=0,5 ø 100		м	006				43	1,23
	ø 160		м	006				40	1,96
	ø 200		м	006				32	2,46
	=0,6 ø 355		м	006				7	5,25
	10. Заслонка с исполнительным механизмом	МЭО-16/6,3-							
		-63У-77(82)	шт	796				1	
	11. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				20	
	12. Клапан обратный общего назначения	КОп-02	шт					1	5,5
		КОп-01	шт					1	4,6
		5.904-11							
	13. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74								
	класса Н 150х200		м	006				20	
	250х250		м	006				40	
	300х250		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.91 ОВ.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Установка конденсаторная, 380В, 200 квар, ввод кабелем	УКМ58-0,4-200 -33 I/3У3	комп.	671		3414680000		I	330
	I.I.2. Ящик с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
	I.I.3. Ящик управления электроприводом с одним замком размерами 600х400х350	ЯУ3-0643 ОСТI6.0.526--00I-77 (Альб.6 лист ЭМ0)	шт	796				2	
	I.I.4. Ящик управления электроприводом с двумя замками размерами 800х600х350	ЯУ3-0863 ОСТI6.0.526--00I-77 (Альб.6	шт	796				4	

23551-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 4II-2-I90.88 ЭМ.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Союзгипролесхоз

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Лист ЭМО)							
	I.I.4 Автоматический выключатель 380В, IP54, 25хIO	АП50Б-3МТУ2 ТУI6-522.I39--78	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.5 380В, IP22, I,6хIO	АП50Б-3МТУ2 ТУI6-522.I39--78	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.6 Пускатель магнитный с катушкой на 220В,	ПМА5II2У2В ТУI6.644.005--84	шт	796		3427623612		I	
	I.I.7 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ22I002В ТУI6.526.437--78	шт	796		3427000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока I2А	РТЛ-IOI6-04 ТУI6-523.549--78	шт	796				I	
	I.I.8 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ22I002В ТУI6.526.437--78	шт	796		3427000000		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока 2I,5А	РТЛI022-04 ТУI6-523.549--78	шт	796				2	
		ПКЛ2004	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 4II-2-I90.86 ЭМО Лист 2

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9 Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ22I002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока I6А	РТЛ-I02I04 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	Приставка контактная	ПКЛ2204 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.I0 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		2	
	Реле тепловое на среднее значение тока 8,5А	РТЛ-I0I404 ТУI6-523.549-78	шт	796				2	
	I.I.II Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		4	
	Реле тепловое на среднее значение тока 5,0А	РТЛ-I0I004 ТУI6-523.549-78	шт	796				4	
	I.I.I2 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТЛ-100804	шт	796				I	
	I.I.I3 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2I002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		I	
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,8А	РТЛ-100504 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.I4 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI22002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		6	
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-100404 ТУI6-523.549-78	шт	796				6	
	I.I.I5 Пускатель магнитный, 220В, без РТЛ и ПКЛ	ПМЛIII002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		2	
	I.I.I6 Пускатель магнитный, 220В, без РТЛ с ПКЛ	ПМЛIII002В ТУI6-526.437-78	шт	796		3427000000		I	
	Приставка контактная	ПКЛ4004 ТУI6-523.554-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I7. Пускатель магнитный 380В	ПМЛI2I002В	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-I00404	шт	796				I	
		ТУI6-523.549-78							
	I.I.I8 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛI2I002В	шт	796		3427000000		2	
		ТУI6-526,437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 5,0А	РТЛ-I0I004	шт	796				2	
		ТУI6-523,549-78							
	Приставка контактная	ПКЛIIО4	шт	796				2	
		ТУI6-523.554-78							
	I.I.I9 Пускатель магнитный 220В	ПМЛI2I002В	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТЛI00804	шт	796				I	
		ТУI6-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796				I	
	I.I.20 Пускатель магнитный IP30, 220В	ПМЕ-084МВ	шт	796		3427I82200		I	
		ТУI6-536.381-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

ТП 411-2-190.86 ЭМ.ОО

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.2I Пост управления кнопочный на 3 сальника ø I2	ПКУI5-2I.III	шт	796		3428450000		I	
		ТУI6-526.333-							
	I - лампа сигнальная 220В, ЛЕI25I2I	-80							
	I.I.22 Пост управления кнопочный на 3 сальника ø I2	ПКУI5-2I.23I	шт	796		3428450000		I	
		ТУI6-526.333-							
	I - кнопка управления красного цвета;	-80							
	2 - кнопка управления черного цвета;								
	3 - кнопка управления черного цвета;								
	4 - арматура светосигнальная 220В, АЕI23I2I								
	5 - то же, АЕI2II2I								
	6 - то же, АЕI25I2I								
	I.I.23 Пост управления кнопочный на 3 сальника ø I2:	ПКУI5-2I.I3I	шт	796		3428450000		I	
		ТУI6-526.333							
	I - арматура светосигнальная, 220В, АЕI2II2I	-80							
	2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, с Iр+Iз контактами, с надписью "Пуск"								
	3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с 2р контактами, с надписью "Стоп"								
	I.I.24 Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.I2I-	шт	796		3428450000		I	
	I - переключатель управления ПЕС2I-2	-40УЗ							
	2 - арматура светосигнальная 220В, АЕI23I2I	ТУI6.526.333- -83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25 Автоматический выключатель 2225, I,6x3,5	АЕ50Б-2МТ	шт	796		3431000000		I	
	I.I.26 Пост однокнопочный	ПКЕ222-I	шт	796		342844		I	
	I.I.27 Пакетный переключатель 8823, IOA, IP30	ПВ3-I0 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		342829		9	
	I.I.28 Пост управления кнопочный "Пуск-стоп"	ПКЕ222-2	шт	796		342844		I0	
	I.I.29 Звонок, 220В	МЗ-I	шт	796		667632		I	
	I.I.30 Сирена	СС-I	шт	796		346I8I		5	
	I.I.3I Шкаф распределительный с рубильником PI8-373 на вводе, 5 предохранителями ПР2-250. Ток плавких вставок: 250А - 2 шт., I50А - 2 шт., I00А - I шт.	ШРII-73708-22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		34334308II		I	
	I.I.32 Шкаф распределительный с рубильником PI8-373 на вводе, 3 предохранителями ПР2-I00 и 2 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 80А - 2 шт., 50А - Iшт., 20А - I шт., I6А - I шт.	ШРII-73703-22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		34334303II		I	

Привязан

Инв. №

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

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33 То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 80А - 2 шт.; 63А - I шт.; 3I,5А - I шт.; 25А - I шт., 20А - 2 шт; I6А - I шт. Сальник для кабеля ⌀ 28 - I шт;	ШРII-735I5-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343343I52I		I	
	I.I.34 То же, с 8 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 63А - I шт., 25А - 3 шт., 20А - Iшт., I6А - I шт., 6А - 2 шт.	ШРII-73504-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		333343042I		I	
	I.I.35 То же, с 5 предохранителями НПН2-60 Ток плавких вставок: 20А - 2 шт., I6А - I шт., I0А - I шт., 6А - I шт. Рубильник РI8-353 на вводе.	ШРII-7370I-22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.36 То же, с рубильником РI8-353 на вводе, 5 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 40А - I шт., 32А - I шт., I6А - I шт., I0А - 2 шт. Сальники для кабелей ⌀ 20 - I шт., ⌀ 28 - I шт.	ШРII-7370I-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		3333430I2I		I	
	I.I.37 Шкаф распределительный с рубильником РI8-353, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: 80А - I шт., 63А - 2 шт., 40А - I шт., 25А - I шт. Сальник для кабеля ⌀ I3 - I шт.	ШРII-73703-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343343032I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-190.86 ВОВ

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.38 То же, с рубильником РI8-373 на вводе, с 2 предохранителями ПН2-250 и 3 предохранителями ПН2-I00. Ток плавких вставок: 200А - I шт.; 80А - I шт.; 63А - I шт.; 3I,5А - 2 шт.	ЦРII-7370Г-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343343[illegible]		I	
	I.I.39 То же, с рубильником РI8-353 на вводе, 5 предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок: I6А - 2 шт., I0А - I шт., 6А - 2 шт. Сальники для кабелей ø I3 - 5 шт.	ЦРII-7370I-54У2 ТУI6-536.506-76	шт	796		343343[illegible]		I	
	I.I.40 Пункт распределительный с автоматом А3726ФУ3 на вводе, 6 автоматами АЕ2044 с расцепителями на ток: 20А - I шт., I6А - I шт., I0А - 4 шт., 6 автоматами АЕ-2046Б с расцепителями на ток: I0А - 6 шт.	ЦРII-3074-2IУ3 ТУI6-536.6I0-82	шт	796		3434II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 ЭМ.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ16442-80							
	сечением:								
	I.I.41 3х70+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		3522000000		0,006	
			т	I68				0,021	
	I.I.42 3х70-I,0	АВВГ	км	008				0,006	
			т	I68				0,018	
	I.I.43 3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008				0,0I2	
	I.I.44 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,003	
	I.I.45 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,0I8	
	I.I.46 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,I03	
	I.I.47 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,074	
	I.I.48 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,394	
	I.I.49 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,06	
	I.I.50 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I4	
	Кабель с медными жилами, гибкий	ГОСТ13497-77Б							
	I.I.5I 4хI,5-0,66	кг				34444I0I00		0,032	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79				355I33			
	I.I.52 Iх70-0,66	АПВ	км	008				0,248	
	I.I.53 Iх50-0,66	АПВ	км	008				0,I08	
	I.I.54 Iх35-380	АПВ	км	008				0,0I2	

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

Привязан

Инв. №

23551-09

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.55 Ix25-380	АПВ	км	008		355133		0,196	
	I.I.56 Ix16-380	АПВ	км	008				0,096	
	I.I.57 Ix10-380	АПВ	км	008				0,190	
	I.I.58 Ix6-380	АПВ	км	008				0,276	
	I.I.59 Ix4-380	АПВ	км	008				0,420	
	I.I.60 Ix2,0-380	АПВ	км	008				6,92	
	I.I.61 Ix3,0-380	АПВ	км	008				0,007	
	I.I.62 3x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,013	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.63 Ix16-380	ПВ2	км	008				0,080	
	I.I.64 Ix2,5-380	ПВ2	км	008				0,039	
	I.I.65 IxI,5-380	ПВ2	км	008				0,679	
	I.I.66 IxI,0-380	ПВ2	км	008				0,868	
	I.I.67 IxI,0-380	ПВ3	км	008				0,85	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

ТП 411-2-190.88 ЭМ.СО

Лист 11

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
2.I.I	50х50х4		т	I68		093I000000		0,I3	
2.I.2	40х40х4		т	I68		0932000000		0,0I6	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74							
2.I.3	2,5		т	I68		0972000000		0,I4	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
2.I.4	4х40		т	I68		0933000000		0,08	
2.I.5	3х40		т	I68		0933000000		0,2	
2.I.6	8х25		т	I68				0,004	
2.I.7	3х30		т	I68				0,002	
	Трубы поливинилхлоридные								
	Труба среднего типа ПВХ-60	ТУ6-I9-2I5-88				22482I0000			
2.I.8	ПВХ-В-Р-3Ш75Ш		км	008				0,036	
			т	I68				0,03	
2.I.9	ПВХ-В-Р-3Ш50Ш		км	008		22482I0000		0,036	
			т	I68				0,0I6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7355109

ТП 4II-2-I90.88 ОМ.ОО

Лист I2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.10 ПВХ-В-Р-ЭП40У		км	006		2248210000		0,104	
			т	168				0,028	
	2.1.11 ПВХ-В-Р-ЭП32У		км	006		2248210000		0,342	
			т	168				0,082	
	2.1.12 ПВХ-В-Р-ЭП25У		км	006				0,205	
			т	168				0,039	
	2.1.13 ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	006				0,56	
			т	168				0,083	
	2.1.14 ПВХ-В-Р-ЭП16У		км	006				0,31	
			т	168				0,031	
	2.1.15 Металлорукав РЗ-Ц-Х-15У3	ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		200	
	2.1.16 РЗ-Ц-Х-25У3	ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		45	
	2.1.17 Круг 12	ГОСТ2590-71	кг	166		0933000000		54	
	2.1.18 Катанка 6	ГОСТ2590-71	кг	166		0934000000		10	

Привязан

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

23551-09

ТП 411-2-190.88 ЭМ.СО

Лист 13

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	А ед. оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I Стойка	К3I3УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		34496280II		I4	
	2.2.2 Коробка протяжная	У996У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I23I		I	
	2.2.3 Швеллер	К235У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I2I		I2	
	2.2.4 Швеллер	К238У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		I	
	2.2.5 Профиль С-образный	КI0I/IУ2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496260II		20	
	2.2.6 Коробка клеммная	У6I4АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474204I		35	
	2.2.7 Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474204I		20	
	2.2.8 Коробка протяжная	У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2II		I2	
	2.2.9 Коробка протяжная	У995У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		8	
	2.2.I0 Ввод гибкий	КI082У3 ТУ36-I684-8I	шт	796		3449650I09		2	
	2.2.II Ящик вводно-учетный с предохранителями ЯВУ4-400	ЯВУ4-440 ТУ36-2675-84	шт	796		343429005I		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 4II-2-190.88 ЭМ.СО Лист I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор однофазный понижающий, 250ВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				2	
	I.I.2. Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями НН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796		343429822I		I	
	I.I.3. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВ3-100 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-10 с расцепителями на ток 40А-I шт., 20А-I шт., IP54	ЯОУ-8504 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I4		I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВ3-60 и I2 фидерными автоматами АЕ-1031-I с расцепителями на ток I6А, IP54	ЯОУ-8502 ТУI6-536,683-8I	шт	796		3434I4		2	

23331-09

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Петунин		
Гл.спец.	Сергеева		
Рук.гр.	Разувакова		
Ст.инж.	Румянцева		1988

ТП 4II-2-I90.88 30.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем и 6 фидерными автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на ток I6А. IP54	ЯОУ-85СI	шт	796		343414		I	
	I.I.6. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. IP20	ЛПО33-2х36-ССI ТУI6-676.077-84	шт	796		346II20000		52	
	I.I.7. То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. Степень защиты 5'4	ПВЛП-2х36-IСI ТУI6-676-030-84	шт	796		346II20000		I	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт. Степень защиты 5'4	ЛСП22-2х58-IСI ТУI6-676-030-84	шт	796		346II20000		I04	
	I.I.9. Светильник с лампой накаливания мощностью до I00 Вт.	НПО20-I00/Р2'0-СI	шт	796		346III0000		9	
	I.I.I0. Светильник для лампы ДРЛ-I25	РСП2I-I25 ТУI6.545.436-83	шт	796		346II3		I4	
	I.I.II. То же, для лампы ДРЛ-50	РПП0I-50 ТУI6.676.070-84	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 30.00

Лист 2

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Светильник с лампой накаливания мощностью до I00 Вт.	НБ006-I00 Р 2'0-0IУХ ТУI6-535.825-74	шт	796		346III0000		6	
	I.I.I3. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60МУЗ ТУI6.535.828-74	шт	796		346III0000		I9	
	I.I.I4. Светильник подвесной с защитной сеткой для ламп накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП02-I00/ Р54-0IУ5	шт	796		346III0000		6	
	I.I.I5. Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НСП2I-200-003 ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		I	
	I.I.I6. То же, для лампы накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП2I-I00-00I ТУI6.545.333-80	шт	796		346III0000		I2	
	I.I.I7. Светильник для лампы ДРЛ	РКУ06-I25-00I-УI ТУ34-I0930-85	шт	796		346I23I9II		3	
	I.I.I8. Пункт распределительный с автоматом АЕ2056 с 3-мя автоматами АЕ2046Б и I автоматом АЕ2044 с расцепителями на ток I0А	ПРII-3049-2IУ8 ТУI6.5345.6I2-82	шт	796		3434II0000		I	

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

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2.I90.88 30.00

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности, заводы МЭТП								
	I.I.I9. 36 Вт.	ЛБ36	шт	796		3467I3II53		I06	
		ТУ675.059-84							
	I.I.20. 58 Вт.	ЛБ58	шт	796		3467I32II3		208	
		ТУ675.059-84							
	I.I.2I. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220	шт	796				I06	
		ГОСТ8799-75							
	I.I.22. То же	58С-220	шт	796				208	
	I.I.23. Лампа ртутная четырехэлектродная, 220В, I25 Вт.	ДРЛ-I25(I0)	шт	796		34672I2I07		I7	
		ГОСТI6354-77							
	I.I.24. То же, 50 Вт.	ДРЛ-50	шт	796		34672I3I0I		8	
	I.I.25. Лампа накаливания 220-230В, I50 Вт.	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09		I	
		ГОСТ2239-79				3466II5I06			
	I.I.26. То же, I00 Вт.	Б220-230-I00	шт	796				I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

ТП 411-2-190.88 90.00

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.27.	3х10+1х6-0,66	АВБбШ	км	008		3523000000		0,057	
I.I.28.	3х6+1х4-0,66	АВБбШ	км	008				0,070	
I.I.29.	4х2,5-0,66	АВБбШ	км	008				0,085	
I.I.30.	3х2,5-0,66	АВБбШ	км	008				0,24	
I.I.31.	2х2,5-0,66	АВБбШ	км	008				0,90	
	Провод с медными жилами	ГОСТ6323-79							
I.I.32	IхI,0-380	ПВ3	км	008				0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79				355133			
I.I.33.	3х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,065	
I.I.34.	2х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,240	
I.I.35.	Iх2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,120	
I.I.36.	Розетка штепсельная для открытой установки с третьим заземляющим контактом, 10А, 220В	РШ-п-20-0-0I ГОСТ7396-76	шт	796		3464020000		I4	
I.I.37.	Вилка штепсельная с заземляющим контактом, 220В, 10А	ВШ-п-20-0I -I0/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464020000		I4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 30.00 Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		32	

Привязан

Инв. №

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

55551-09

ТП 411-2-190.88 30.00 Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.1.1 I4		т	I68				0,34	
	2.1.2 I2		т	I68				0,010	
	2.1.3 Катанка 6	ГОСТ2590-71	т	I68				0,007	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки	ГОСТ19903-74							
	2.1.4 4		т	I68				0,01	
	2.1.5 3		т	I68				0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.1.6 40х3		т	I68				0,053	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ3262-75							
	2.1.7 Д-М-20х2,5		км	CC8				0,090	
	Труба среднего типа ПВХ-60	ТУ6-19-215-78	км	CC8				0,060	
	2.1.8 ПВХ-ЭШ16У								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

2355109

ТП 411-2-190.88 30.00

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд.02620 ГОСТ7397-76	шт	796				25	
	2.2.2. Выключатель однополюсный, 220В, 6А, для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-76	шт	796				54	
	2.2.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, 220В, 6,3А, для открытой установки	РШ-Ц-2-0-05 -6/220	шт	796				16	
	2.2.5. Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А	Инд.03290 ГОСТ7396-76	шт	796				25	
	2.2.6. Розетка штепсельная, двухполюсная с/без заземления, 250В, 6А	Инд. 03210	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-190.86 ОВ.ОО

Лист 8

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Начальник заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.7 Кронштейн	К986У3 ТУ36-1459-82	шт	796		3464733121		15	
	2.2.8 То же	У116У3 ТУ36-1496-82	шт	796		346473102I		4	
	2.2.9 Стойка	К1320У3 ТУ36-1454-78	шт	796		34647320II		40	
	2.2.10 Стойка	К12ПУ3 ТУ36-1454-78	шт	796		346473202I		15	
	2.2.11 Короб	КЛ-ПУ3 ТУ36-19-80	шт	796		34647340II		123	
	2.2.12 Коробка ответвительная	КОР73 ТУ36УССР667-75	шт	796		346474252I		100	
	2.2.13 То же	У408У1 ТУ36-1859-75	шт	796		34647446II		15	
	2.2.14 Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		2	
	2.2.15 Профиль монтажный	К240У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626131		25	
	2.2.16 Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями НН2-100 Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

23551-09

ТП 411-2-190.88 30.00

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7I53-85	шт	796		6654II			4
	Радиофикация								
	I.I.2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт, 30 В	IОГРД-IУ-5	шт	796		657354			3
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт., 30В	"Сюрприз" ГОСТ596I-84	шт	796		52953I			I2
	I.I.4. Колонка звуковая мощностью 2 Вт., 30В	2КЗ-I	шт	796		657356			3

23551-09

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

Инв. №

ГИП	Сергеева	[подпись]
Нач.отд.	Рогачев	[подпись]
Н.контр.	Сергеева	[подпись]
Гл.спец.	Сергеева	[подпись]
Рук.гр.	Разуваева	[подпись]
Инженер	Ладыгина	[подпись]

Привязан

ТП. 4II-2-I90.88 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Трансформатор абонентский трехобмоточный мощностью 25ВА	ТАПБ-25т	шт	796		529530		I	
		ТУ45-24 270							
		433.004 ТУ							
	Телевидение								
	I.I.6. Антенна телевизионная коллективного пользования с мачтой МТ-5		комп.	877		657733		I	
	I.I.7. Оборудование транзисторное телевизионное унифицированное	ОТТУ-6.С.I--I.3.6.II	комп.	877		657795		I	
	I.I.8. Коробка фильтра сложения телевизионная	КФСТ	шт	796		65774I		I	
	I.I.9. Сопротивление	УМ	шт	796				I	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.I0. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М	шт	796		665411		5	
		ГОСТ7I53-85							
	I.I.II. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70	шт	796		665410		I	
		ГОСТ7I53-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.I2. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М ГОСТ7I53-85	шт	796		665411		2	
	Электрочасофикация								
	I.I.I3. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24--2кк ГОСТ7412-77	шт	796		428272		4	
	I.I.I4. То же, в металлическом корпусе	ВП-300-24-66к	шт	796		428272		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I5. Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}=72\pm2^{0}C$	ИПI04-I ТУ25-09-I-83	шт	796				209	
	I.I.I6. Извещатель пожарный ручного действия	ИПР	шт	796				9	
	I.I.I7. Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В		шт	796				I	
	I.I.I8. Резистор постоянный с сопротивлением IIкОм	МЛТ-0,25--IIкОм	шт	796		60II25		2I8	
	I.I.I9. Диод полупроводниковый	КД-I03	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23531-09

ТП 4II-2-I90.86 СС.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода								
	Телефонизация								
	I.I.20 Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II		65	
	Радиофикация								
	I.I.21 Провод трансляционный 2х1,2	ПТПЭ ГОСТ10354-75Е	м	006		357552		370	
	Телевидение								
	I.I.22 Кабель радиочастотный	РК-75-4-15 ГОСТ11326.22-79	м	006		3588II		20	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.23 Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II		80	
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.24 Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.86 СС.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрочасофикация								
	I.I.25 Провод абонентский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357511		60	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.26 Провод телефонный плоский 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		1400	
	I.I.27 Провод с медной жилой сечением 1мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	006		355133		10	
	I.I.28 Кабель однопарный 2х1,2	ПРППМ ТУ16-505.755--75	м	006		357711		70	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.29 Кабель телефонный распределительный емкостью 30х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		20	
	I.I.30 То же, емкостью 10х2х0,5	ТПП	м	006		357442		60	
	I.I.31 Муфта разветвительная 30х2(10+10+10), на 3 направления	ЗРП-20-12 12 12 15 16 16 ТУ16-538.149--72	комп.	671		999100		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 СС.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сооружение и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	2.1. Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-10х2 ГОСТ8525-78Е	шт	796				I	
	2.2. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				5	
	Радиофикация								
	2.3. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796				6	
	2.4. То же, ограничительная	УК-2о	шт	796				I5	
	2.5. Розетка штепсельная	РШР ТУ45 I04I-72	шт	796				I5	
	2.6. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--85	м	006				I0	
	2.7. Стойка для линий сети проводного вещания	РСТ-I300 ТУ36-2203-84	компл.	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 СС.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телевидение								
	2.8. Коробка разветвительная	КРТ-6	шт	796				I	
	2.9. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--85	м	006				I0	
	Административно-хозяйственная связь								
	2.I0. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-	м	006				5	
	Электрочасофикация								
	2.II. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796				5	
	Пожарная сигнализация								
	2.I2. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТI0040-75Е	шт	796				50	
	2.I3. Коробка металлическая	К654У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796				I	
	2.I4. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-85	м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 СС.СО

Лист 7

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.15. Труба стальная обыкновенная, неоцинкованная с полностью сгоном с одной резьбой и муфтой Д-М-15х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				16	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.16. Коробка распределительная чугунная	КРТ-10х2 ГОСТ6525-78Е	шт	796				1	
	2.17. То же, пластмассовая	КРТН-10х2	шт	796				2	
	2.18. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.1766-76	компл	671				2	
	2.19. Труба типа "У" наружным диаметром 32мм: с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП32У	ТУ6-19-215-85	м	006				5	
	2.20. То же, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 411-2-190.88 СС.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1 и П2								
I Перед калорифером	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы 1°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. Предельное значение параметра +3°С.	У-2-1°-240-291 ГОСТ2823-73	шт	796		432122150I		2	
Запас	То же без оправы	У-2-1°-240-291 ГОСТ2823-73	шт	796		432122150I		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000I		2	
2 Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +130°С.	П-5-2°-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		432102001I		2	

23557-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 411-2-190.88 АОВ.100

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	14

Электротехнология

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0° до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +130°С	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		I	
	Оправа ІП25063І60	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000І		2	
3 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +70°С.	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		2	
Запас	То же без оправы	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796		432102001 7		I	
	Оправа ІП25063І60	ГОСТ3029-75	шт	796		432108000І		2	
4 Приточный воздуховод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления І°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29І мм. Предельное значение параметра от +І8°С до +27°С.	У-2-І°-240-29І ГОСТ2823-73	шт	796		432І22І50І		2	

Привязан

Инв. №

23551-09

Т.П. 4ІІ-2-І90.88 АОВІ СО

Лист 2

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С	У-2-I°-240-29I							
	Цена деления I°С. Длина верхней части 240 мм,	ГОСТ2823-73							
	Длина нижней части 29I мм.								
	Предельное значение параметра от +I8°С до +27°С.		шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		2	
5 В помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления I°С. Предельное значение параметра +I7°С и +I8°С	ТБ-2М ТУ25-II447-76	шт	796		432I2400I0		2	
6 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С.	ТУДЭ-I-2 ТУ25.02-I074-75							
	Предельное значение параметра +3°С		шт	796		42II240I00		2	
7 Трубопровод обратной теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 1°С. Предельное значение параметра +30°С.	ТУДЭ-1 ТУ25.02-I074-75	шт	796		42II240I00		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

Т.Н. 4II-2-I90.88 АОВI.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения	МТП-160А-6							
	Шкала от 0 до 6 кгс/см^2	ТУ25.02-181.							
	Предельное значение параметра 2 кг/см^2.	071-78	шт	796		421213077I		4	
9а воздуховод	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-0879							
	Градуировка 23. Пределы измерения от -50°С до +180°С.								
	Материал защитной арматуры сталь 08х13.								
	Монтажная длина 500 мм.		шт	796		42II040009		I	
9б Шкаф управления	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	ТЭ2ПЗ							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.								
	Предельное значение параметра +17°С		шт	796		42I882041 4		I	
	Узел управления								
I	Манометр показывающий общего назначения.	МТП-160А-40							
	Шкала от 0 до 40 кгс/см^2.	ТУ25.02-181.							
	Предельное значение параметра 25кгс/см^2	071-78	шт	796		42I2I3077I		2	
2	Манометр показывающий общего назначения.	МТП-160А							
	Шкала от 0 до 25кгс/см^2.	ТУ25.02-181.							
	Предельное значение параметра 16кгс/см^2.	071-78	шт	796		42I2I3077I		4	

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

Привязан

Инв. №

23551-09

Т.П. 4II-2-190.88 АОВI.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°С и +130°С		шт	796		4321020017		4	
Запас	То же без оправы	П-5-2-160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		1	
	Оправа ШП6563160	ГОСТ3029-75	шт	796		4321810109		4	
	Воздушно-тепловая завеса УЗ.								
1 В зоне ворот	Датчик температуры каверный биметаллический с контактами, замыкающимися при понижении температуры. Пределы регулируемых температур от 0° до +30°С.	ДТКБ-53 ТУ25-03.888-70	шт	796		4211310160		1	
2 Трубопровод прямого и обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметров +130°С и +70°С.		шт	796		4321020017		2	
Запас	То же без оправы	П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отрава [illegible]	[illegible]	шт	796		[illegible]		2	

Привязан

Инв. №

23551-09

Т.II. 4II-2-I90.88 АОВI.СО

Лист 6

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2				3428440005			
		ТУI6-526.2I6-							
		-78	шт	796				6	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220				42I8900230			
		ТУI6-739.059-							
		-76	шт	796				2	
3	Пускатель магнитный с катушкой на 220В переменного тока.	ПМЛ-III002				3427213000			
	Приставка.	ТУI6-644.00I-							
		-83	шт	796				I	
		ПКЛ-II04							
		ТУI6-523.554-							
		-82	шт	796				I	
4	Выключатель конечный	ВПК-2II0	шт	796		3433000020		I	
5	Выключатель автоматический	АП50Б-2МТ							
	$I_{расц.}$=4А $I_{отс.}$=I,5 $I_н$	ТУI6-522.I39-							
		-78	шт	796		342I40008		I	
6	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления	ПП2-I0/П2	шт	796		3424600025		2	
	степень защиты IP56	ОСТI60.526.							
		00I-77							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23551-09

Т.П. 4II-2-I90.8[illegible] [illegible]

Лист 7

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафовые комплектные устройства.								
	Приточная система ПС.								
	Блок управления ЯУ.								
I	Блок управления электроприводом с двумя замками на дверь высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 360 мм	ЯУ3-0663 ОСТ160.684. 116-74 Черт. А006 Альбом 6	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

23551-09

Т.П. 411-2-190.88 АОВ1.СО

Лист 8

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $d_у$=I5 мм	I4MI-0000	шт	796		37I2226007		4	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0 мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	м	С06		3555351002		735	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	С06		355I2II00I		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 АОВI.СО

Лист I0

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба из стали	I4x2x6000							
		ГОСТ8734-75	м	006		I35I00		4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-3-190.86 АОЗI.00

Лист II

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом с муфтой, с условным проходом d_y=I5 мм	Труба Д-М-I5х2,5 ГОСТ3262-75	м	CC6				I6	
2	То же d_y=20 мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ3262-75	м	CC6				55	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида d_y=I6 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭПI6У ТУ6-I9-2I5--83	м	C06				35	
4	То же d_y=20 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-I9-2I5-83	м	C06				3I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2355109

ТП 4II-2-I90.88 АОВI.СО

Лист I2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида d_y=25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-19-215-83	м	006				12	
6	То же d_y=32 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП32У ТУ6-19-215-83	м	006				5	
	2. Прокат черных металлов								
7	Полоса	4х14 ГОСТ103-76	м	006				20	
	3. Монтажные изделия								
8	Рукав гибкий металлический негерметичный d_y=15 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-15УЗ ТУ22.3988-77	м	006				11	
9	То же d_y=22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ ТУ22.3988-77	м	006				3	
10	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1232-75	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-2-190.88 АОВ.ОО

Лист 13

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I232-75	шт	796				2	
I2	Коробка протяжная	У994	шт	796				I	
I3	Коробка протяжная	У996	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23551-09

ТП 4II-2-I90.88 АОВI.СО

Лист I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточно-вентиляционная система ПI								
	Шкаф управления ШУI								
I	Щит шкафной малогабаритный	ЩШМ-							
	Исполнение П, высотой I000 мм и шириной 600 мм	I000х600-П							
		УХЛЧIР30							
		ОСТ36.I3-76	шт	796				I	

23551-09

Инв. №

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

Привязан

ТП 4II-2-I90.88 АОВ2.СО

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Союзгипролесхоз

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

gost.e-ecolog.ru