ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-158.86

Цех по производству технологической щепы мощностью 20 тыс.м^3 в год для цехов ДСП и ДВП

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

Ц. 1-71

кф цитп инв. №21294-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-158.86

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м^3 в год для цехов ДСП и ДВП

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

Заместитель главного инженера института Ю.И.Кондратьев

Гл.инженер проекта Б. Сахаров

УТВЕРЖДЕН
Гослесхозом СССР от 27.06.1983г. № 20
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ № 61 от 21.04.86

кф ЦИТП инв. № 21294-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование спецификации	Марка спецификации	№ страниц	К-во страниц
I. Технология производства	ТХ.СО	3	3
2. Водопровод и канализация	ВК.СО	6	6
3. Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I2	I5
4. Электротехническая часть	ЭМ.СО	27	6
5. Связь и сигнализация	СС.СОI	33	4
6. Автоматизация санитарно-технических систем	АОВ.СОI	37	7

Альбом IV

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технологическое								
I.	Конвейер ленточный длиной 25,7 м	5040-60	шт	796				I	2500
	в составе:								
	барабан приводной	5040Г-60	шт	796				I	I40
	натяжка	5032-50-50	шт	796				I	I09
	роликоопора	Ж5030-Н	шт	796				2I	I8,5
	роликоопора	Н-50-Л	шт	796				II	I0,6
	привод	I5К-прав.	шт	796				I	7I0
	лента конвейерная	2-500-3ТК							
		-I00-6-2-В							
		ГОСТ20-76	м	006				55	352
2.	Металлоискатель	ЭМИ-64П	шт	796				I	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Большевикова	

21294-04 Г 3

Привязан

ТП 411-2-158.86 ТХ.СО

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДВП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Альбом IV

Позиция	Наименование 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.	Машина рубительная	МРНП-10	шт	796				1	5650
5.	Циклон для кондиционной щепы-поставляется комплектно с МРНП-10		шт	796				1	-
6.	Щепопровод - поставляется комплектно с МРНП-10							1	
7.	Сортировка щепы	СЩ-1М	шт	796				1	1673
8.	Конвейер ленточный крупной фракции длиной 5 м в составе:	5025-40	шт	796				1	600
	барабан	5025Г-40	шт	796				1	58
	натяжка	5020-40-32	шт	796				1	76
	роликоопора	Н50-Д	шт	796				3	10,6
	привод	1 правый	шт	796				1	220
	лента конвейерная	2-500-3ТК-							
		-100-6-2-В							
		ГОСТ20-76	м	006				12	-
9.	Конвейер ленточный для кондиционной щепы длиной 9,5 м в составе:	5025-40	шт	796				1	800
	барабан	5025Г-40	шт	796				1	58
	натяжка	5020-40-32	шт	796				1	76
	роликоопора	Н50-Д	шт	796				1	10,6
	привод	1 левый	шт	796				1	220
	лента конвейерная	2-500-3ТК-							
		-100-6-2-В						20	-
		ГОСТ20-76	м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
10.	Станок ножеточильный	Тч Н-6	шт	796		38 3I6I I4I5		I	I250
11.	Верстак слесарный	НО-I02	шт	796				I	II6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04

ТП 411-2-158.86 ТХ.СС

Лист 3

Альбом IV

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды калибра 15	УВК-15 ГОСТ6019-73	шт	796				1	1,96
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42 1213 1302		1	0,90
	3. Кран пожарный, компл.:		шт	796				2	10,80
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ø 50	15ч8п ГОСТ18722-73	шт	796		37 1214 1012		2	3,3
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ9923-80	шт	796		48 5482 2013		2	1,0
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт	796		48 5484 4206		4	0,4

21294-04 Р6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Ст.инж.	Минина	

Привязан

Т.П. 411-2-158.86 ВК.СО

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м^3 в год для цехов ДСП и ДВП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Альбом IV

Позиция	Наименование 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-50 ГОСТ2217-76	шт	796		48 5484 4221		2	0,3
	д) Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 51 ℓ =20м	ГОСТ472-75	шт	796		81 9323 0102		2	6,0
	4. Кран поливочный, компл.:		шт	796				1	2
	а) Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ18161-72 ⌀25	15кч18р2 Каталог ЦКБА	шт	796		37 3211 1064		1	1,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ⌀ 25 ℓ =30м	П(УП-6,3-25-36-У ГОСТ18698-79	шт	796		25 5324 0403		1	21,9
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая по ГОСТ8437-75 ⌀ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 1005		2	17,3
	6. То же, электрофицированная ⌀ 100	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2115 4005		1	72,6
	7. Вентили запорные муфтовые по ГОСТ 18722-73 ⌀ 15	15ч8р2	шт	796		37 2211 1010		1	0,75
	⌀ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212 1010		3	1,75
	8. Кран водоразборный ⌀ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		49 5131 1500		1	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04

Т.П. 411-2-158.86 ВК.СО

Лист 2

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кран пробно-спускной	10Б86к1	шт	796		37 1222 5007		1	0,53
		Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 21345-78							
	Горячее водоснабжение (т3, т4)								
	1. Вентиль запорный муфтовый, латунный ϕ 20	15Б1бр	шт	796		37 1212 1005		1	0,47
		Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 9086-74							
	2. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796		49 5131 1500		1	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб по ГОСТ 5525-61 ø 100		м	006				5,0	20,8
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных оцинкованных труб по ГОСТ3262-75								
	ø 15		м	006				5,0	1,30
	ø 25		м	006				7,0	2,12
	ø 50х3		м	006				20,0	4,22
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных оцинкованных труб по ГОСТ3262-75								
	ø 15		м	006				3,0	1,3
	ø 20		м	006				2,0	1,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	Канализация (К1)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				8,0	5,9
	⌀ I00		м	006				I5,0	I2,50
	2. Умывальник, компл.:	ПкбС-2-М ГОСТ23759-79	шт	796				2	I9,90
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-2В ГОСТ25809-83	шт	796				2	-
	б) Сифон	СБПУ ГОСТ234I2-79	шт	796				2	-
	3. Унитаз, компл.:	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				I	27,90
	а) Бачок	БНК-БП ГОСТ2I485.5-76	шт	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Раковина стальная эмалированная, компл.:	РСТО-I	шт	796				I	5,5
		ГОСТ24843-8I							
	а) Смеситель	См-М-ВКСЦР	шт	796				I	I,3
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	СФIIОД	шт	796				I	4,0
		ГОСТI8297-80							
	5. Ножная ванна, компл.	ТУ-2I-0I-88-67	шт	796				I	-
	а) Смеситель	СМ-4М-ВКСЦР	шт	796				I	I,3
	6. Трап чугунный эмалиров.	ТП-50	шт	796				I	7,4
		ГОСТI8II-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 t н=-20°С	I5кчI8П2	шт	796		37 32II I032		I2	0,7
	ϕ I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 32II I032		I2	0,7
	ϕ I5 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 32II I032		I2	0,7
	ϕ 20 t н=-20°С		шт	796		37 32II I033		2	0,9
	ϕ 25 t н=-30°С		шт	796		37 32II I034		2	I,4
	ϕ 25 t н=-40°С		шт	796		37 32II I034		4	I,4
	ϕ 40 t н=-20°С		шт	796		37 32I2 I035		4	3,7
	ϕ 40 t н=-30°С		шт	796		37 32I2 I035		4	3,7
	ϕ 40 t н=-40°С		шт	796		37 32I2 I035		4	3,7
	2. Элеватор стальной водоструйный фланцевый № I,								
	d г=I,9 мм d с=I,0 мм t н=-20°С	40СI0бк	шт	796		37 426I 6005		I	I8,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21294-04 12

Привязан

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО

Цех по производству технологической щепы мощностью 20 тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДВП

Инв. №

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Корнишенко	
Ст.инж.	Федорова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Союзгипролесхоз

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	d г=2,0 мм d с=I,I мм t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 426I 6005		I	I8,0
	d г=2,I мм d с=I,2 мм t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 426I 6005		I	I8,0
	3. Кран натяжной муфтовый трехходовой с фланцем для контрольного манометра латунный								
	ø I5 t н=-20°С	I4MI-00-00	шт	796		37 I222 6007		I2	0,26
	ø I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 I222 6007		I2	0,26
	ø I5 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 I222 6007		I2	0,26
	4. Вентиль стальной запорный фланцевый								
	ø 32 t н=-20°С	Х32I9I	шт	796		37 42I3 I04I		2	I8,0
	ø 40 t н=-30°С	(I5с27нжI)	шт	796		37 42I3 I042		2	2I,0
	ø 40 t н=-40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37 42I3 I042		2	2I,0
	5. Регулятор давления прямого действия t н=-20°С	2ICI0нж	шт	796		37 425I 6024		I	77,9
	стальной, рычажный фланцевый t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 425I 6024		I	77,9
	t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 425I 6024		I	77,9
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	ø I5 t н=-20°С	I5кчI8П2	шт	796		37 32II I032		4	0,7
	ø I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		37 32II I032		4	0,7
	ø I5 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		37 32II I032		4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Р 13

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

Позиция	Наименование 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°С	I5кчI8п2	шт	796		37 32II I033		2	0,9
	⌀ 25 t н=-20°С	Каталог	шт	796		37 32II I034		4	I,4
	⌀ 25 t н=-30°С	ЦКБА	шт	796		37 32II I034		2	I,4
	⌀ 25 t н=-40°С		шт	796		37 32II I034		2	I,4
	⌀ 32 t н=-30°С		шт	796		37 32I2 I034		4	2,I
	⌀ 32 t н=-40°С		шт	796		37 32I2 I034		4	2,I
	Вентиляция								
	I. Камера приточная вентиляционная правое исполнение	2ПКI0 5.904-I2	шт	796				I	II20
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	А5095-2а	шт	796		48 6I2I 45I7		I	II3,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, Положение Пр.0°	В-Ц4-70-5А	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель I420 об/мин. 2,2 кВт	4А90L4А	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	А2,5095-2а	шт	796				I	27,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70-2,5А	шт	796		48 6I2I 42I7		I	
	Б. Электродвигатель 2800 об/мин. 0,55 кВт	4А А63 В2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом ОВ

Позиция	Наименование 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. Вентиляторная установка, компл.:	Р5-3	шт	796				I	424,0
	А. Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Л0°	В-Ц7-40-5К	шт	796		48 6I6I 5524		I	
	Б. Электродвигатель I450 об/мин. 7,5 кВт	4А I32S 4	шт	796				I	
	5. Пылеулавливающий рециркуляционный агрегат								
	2860 об/мин., I,5 кВт	ЗИЛ-900М	шт	796				I	I60,0
	6. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000	шт	796		48 633I 430I		I	65,0
		АУ2							
		М30-I,6/25--0254							
	7. Калориферы стальные пластинчатые многоходовые								
	t н=-20°С	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		I	72,0
	t н=-30°С	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		2	72,0
	t н=-40°С	КВС6А-П	шт	796		48 635I 2252		2	72,0
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20°С	I5кчI8П2	шт	796		37 32II I032		3	0,7
	ø I5 t н=-30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I032		3	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Г 15

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО

Лист 4

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	⌀ I5 $t_н$=-40°С		шт	796		37 32II I032		3	0,7
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО	экм.	0,84				I,75	22,0
		ГОСТ	секц.					5	7,6
		8690-75							
	2. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006				70	0,75
	⌀ 20		м	006				40	0,9
	⌀ 25		м	006				9	I,3
	⌀ 32		м	006				2	I,75
	⌀ 40		м	006				2	3,7
	3. Регистры из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	⌀ I08х4								
	5гл тр ℓ=Iм $t_н$=-20°С		экм	0,84				0,462	22,0
			секц.					2	7,6
	5гл тр ℓ=4,5м $t_н$=-20°С		экм	0,84				I0,4	22,0
			секц.					2	7,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	6гл. тр ℓ =3,5м t н=-20°С		экм	0,84				9,7	22,0
			секц.					I	7,6
	6гл. тр ℓ =I м t н=-30°С		экм	0,84				0,462	22,0
			секц.					2	7,6
	7гл. тр ℓ =4м t н=-30°С		экм	0,84				I2,9	22,0
			секц.					2	7,6
	6гл. тр ℓ =3,5м t н=-30°С		экм	0,84				9,7	22,0
			секц.					I	7,6
	8гл. тр ℓ =Iм t н=-40°С		экм	0,84				0,462	22,0
			секц.					2	7,6
	7гл. тр ℓ =4,5 м t н=-40°С		экм	0,84				I4,5	22,0
			секц.					2	7,6
	7гл. тр ℓ =3,5 м t н=-40°С		экм	0,84				II,3	22,0
			секц.					I	7,6
	4. Кронштейн радиаторный	6ЕС 4.904-69	шт	796				I0	0,3
	5. Хомут для водогазопроводных труб ø I5	I1КТ	шт	796				I5	0,04
	ø 20	I2КТ	шт	796				I0	0,045
	ø 25	I3КТ	шт	796				I0	0,050
	ø 32	I4КТ	шт	796				I0	0,055
	ø 40	I5КТ	шт	796				I0	0,06
		4.904-69							

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
	6. Конструкция теплоизоляционная δ =40, компл:								
	А. Грунт гф 20 по ГОСТ 4056-68		т	I68				0,0I0	
	Б. Плиты минераловатные на фенольной связке по ТУ36-929-6I		$м^2$	056				5	
	В. Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ϕ I-ℓ по ГОСТ 3288-74		т	I68				0,0I0	
	Г. Лакостеклоткань $\delta \geq 0,2$ по ТУ36-929-6I		$м^2$	056				2	
	7. Краска масляная		т	I68				0,0I0	
	8. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 20	АИ0I2.000 5.903-2	шт					2	6,6
	9. Грязевик абонентский	Т34.0I.00 000 4.903-I0	шт	796				2	I5,8
	I0. Сталь полосовая для крепления трубопроводов 30х4 по ГОСТ I03-76		т	I68				0,0I0	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IV

Позиция	Наименование 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. Штуцер для манометра	М20х15							
		ЗЕЧ-45-70						2	0,7
	I2. Расширитель для установки термометра	6,3К 42-69-20	шт	796				2	0,3
	I3. Расширитель для установки термометра	3К43-69-40	шт	796				2	0,4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	ø 20		м	006				I8	0,9
	ø 25		м	006				I9	I,3
	ø 32		м	006				I9	I,75
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ø 40	АПИОI4.000 5.903-2	шт	796				4	25,5
	3. Краска масляная		т	I68				0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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. Бобышка	БШ-М27-55	шт	796				5	0,2
	5. Бобышка	БШ-М20-55	шт	796				4	0,3
		3К4-I-75							
	6. Расширитель для трубопровода	I93К4-29-75-	шт	796				4	0,3
		3К4-I-75							
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	36,0
		5.904-4							
	2. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				8	2,0
	3. Дефлектор	Д00.000	шт	796				3	7,5
		I.494-32							
	4. Дефлектор	Д00.000-02	шт	796				I	24,I
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование 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. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				I	2,82
		ВВ-20	шт	796				I	6,75
		5.904-5							
	6. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				I	2,66
		ВН-I3	шт	796				I	5,02
		5.904-5							
	7. Воздухораспределитель								
	перфорированный № 4	ВПК-2	шт	796				I	30,0
	№ 6	ВПК-2	шт	796				I	5I,0
		5.904-6							
		вып.0							
	8. Циклон типа "К" левого исполнения № I4	Гипродревпром 6I4-778	шт	796				I	363,0
		Альбом I							
	9. Затвор челюстной к бункеру Б-500	Гипродревпром 6I4-I570	шт	796				I	I43,0
		Альбом IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 ГП 21

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО

Лист I0

Альбом IУ

Позиция	Наименование 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
	I0. Установка ниппеля и заглушки в лючке для замера давления	Гипродревпром ал.IУ6I4-I604 и I608	шт	796				I6	3,0
	II. Люк для чистки воздуховодов Л1	Гипродревпром ал.IУ6I4-I83I	шт	796				6	0,5
	I2. Секция раздаточного короба высотой I200 мм	I.494-2	шт	796				I	8I,8
	I3. Секция раздаточного короба высотой I800 мм	I.494-2	шт	796				I	I02,3
	I4. Сетка металлическая № I0-I,2	ГОСТ66I3-74	т	I68				0,0I0	
	I5. Сталь полосовая горячекатанная 20х4	ГОСТ I03-76	т	I68				0,020	
	I6. Краска масляная		т	I68				0,040	
	I7. Муфты для асбоцементных коробов разм. 240х240		шт	796				20	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	δ=0,5 ⌀ I00		м	006				I2	
	⌀ 250		м	006				25	
	до ⌀ 500		м	006				I2,0	
	⌀ 500		м	006				5,0	
	I9. Воздуховод из тонколистовой стали δ=I,0								
	по ГОСТ I9903-74* ⌀ I00		м	006				22,0	
	⌀ I80		м	006				2,0	
	20. Воздуховод из тонколистовой стали δ=I,6								
	⌀ I80		м	006				2,0	
	2I. Воздуховод асбестоцементный прямоугольный								
	размер I00xI50		м	006				20,0	
	22. Крепление воздуховода, компл.:								
	А. Тяга	2ТА-04	шт	796				70	0,5
	Б. Тяга	2ТА-05	шт	796				30	0,7
	В. Прокладка	III	шт	796				70	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Г 23

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО

Лист I2

Альбом IV

Позиция	Наименование 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. Хомут ⌀ 100	IX	шт	796				20	0,3
	⌀ 250	IX-08	шт	796				I5	0,4
	⌀ 400	IX-I2	шт	796				30	I,I7
	⌀ 500	IX-I3	шт	796				20	I,32
	23. Решетка щелевая регулирующая	PI50 I.494-I0	шт	796				3	0,4
	24. Секция соединительная	AIAI80.000 5.904-I2 вып.0	шт	796				I	23,6
	25. Секция калориферная однорядная	AIAI88.000--02 5.904-I2	шт	796				I	282
	26. Секция приемная	AIA223.000	шт	796				I	I30,5
	27. Решетка жалюзийная воздухоприемная I50x580	I.494-27	шт	796				6	I,4
	28. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ 250	3КТВ-I4	шт	796				I0	2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	29. Кронштейн опорный для воздуховодов ⌀ 500	ЗКТВ-8	шт	796				5	3,9
		5.904-I							
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006				45	I,3
	2. Радиатор отопительный чугунный	МI40 "Ао"	экм	0,84					22,0
		ГОСТ 8690-75	секц	I4					7,6
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для	АДИОI2,000							
	трубопровода ⌀ 20	5.903-2	шт	796				I	6,6
	4. Краска масляная		т	I68				0,0I0	
	5. Сталь полосовая для крепления трубопроводов		т	I68				0,0I0	
	по ГОСТ I03-76 30х4								
	6. Конструкция теплоизоляционная δ=40мм, компл.:								
	А. Грунт ГФ- 20 по ГОСТ 4056-68		т	I68				0,005	0,03

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

Привязан

Инв. №

21294-04 17 25

ТП 411-2-158.86 ОВ.СО Лист I4

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Плиты минераловатные на фенольной связке по ТУ 36-929-61								
	В. Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ⌀ I-ℓ по ГОСТ 3280-74		м	006				2,5	
			т	I68				0,005	
	Г. Лакостеклоткань $S \geq 2$ по ТУ36-929-61		$м^2$	056				I,0	
	Вентиляция								
	I. Воздуховоды из тонколистовой стали S =0,5 мм по ГОСТ I9903-74* ⌀ I00		м	006				2	I,2
	2. Короб асбестоцементный размер I50x200		м	C06				I6	5,6
	3. Муфты для крепления асбестоцементных коробов размер 240x240		шт	796				I0	I,7
	4. Решетка щелевая регулирующая	РI50 4.904-I0	шт	796				3	0,4
	5. Рефлектор	ДО0-000 I.494-32	шт	796				I	7,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты, напряжением до 1000В								
I-I	Автоматический выключатель, степени защиты IP54 с комбинированным расцепителем на 10А, Uр.н.~ 220В ТУ16-522-139-78	АП50Б-2М3ТН	шт	796		34 2140 0000		I	
I-2	То же, на ток 1,6А	АП50Б-3МТ	шт	796		34 2140 0000		2	
I-3	Пакетный переключатель степени защиты IP56 380В, 10А ОСТ16.0526.001-77	ПП3-10/Н2	шт	796		34 2461 0000		I	
I-4	Пакетный выключатель, двухполюсный, IP56, ОСТ16.0526.001-77	ПВ2-10Б	шт	796		34 2461 0000		5	
I-5	Магнитный пускатель с катушкой на 380В, без теплового реле ГОСТ 5.3168-76	ПМЕ-222	шт	796		34 2740 0001		I	
I-6	То же, с тепловым реле на ток 12,5 А	ПМЕ-232	шт	796		34 2740 0001		I	
I-7	ОСТ16.05.536.001-72, 8,0 А	ПМЕ-132	шт	796		34 2720 0002		2	
I-8	4,0 А	ПМЕ-132	шт	796		34 2720 0002		2	
I-9	2,0 А	ПМЕ-132	шт	796		34 2720 0002		I	
I-10	То же, с катушкой на 220В и тепловым реле на ток 8,А	ПМЕ-132	шт	796		34 2720 0002		I	
	0,63А	ПМЕ-094	шт	796		34 2710 0001		I	
I-12	То же, без теплового реле	ПМЕ-131	шт	796		34 2720 0002		I	
I-13	Кнопочный пост управления с кнопками "Пуск-Стоп" ТУ16.526.216-71	ПКЕ222-2	шт	796		34 2844 0005		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21294-04 Р 27

Привязан

ТП 411-2-158.86 ЭМСО

Инв. №

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДВП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

Позиция	Наименование 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-I4	То же, с одним толкателем красного цвета	ПКЕ222-I	шт	796		34 2844 0005		3	
I-I5	Кнопочный пост управления с тремя толкателями	ПКУI5-I9,23I-							
		-54-У2	шт	796		34 2845 3030		I	
I-I6	Пост управления кнопочный с кнопкой КЕ-I4I ТУI-6,526,333-74	ПКУI5-I9,III	шт	796		34 2845 3030		I	
I-I7	Ящик управления электроприводом с двумя замками размерами	ЯУ3-0965	шт	796				I	
	900х600х500, ОСТ I6.0.684.II6-74								
I-I8	Звонок 220В	ЗВП-220	шт	796		34 6884 0000		2	
I-I9	Сирена сигнальная 220В	СС-I	шт	796				3	
I-20	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями	ЯВП3-I5	шт	796				I	
	ПР-2. Ток плавких вставок I0А								
I-2I	Трансформатор однофазный понижающий 220/36В; 250ВА	ОСОВ-0,25	шт	796		34 34I4 0000		I	
	2. Комплектные устройства для распределения энергии								
	напряжением до I000В								
2-I	Шкаф распределительный с рубильником 320А на вводе	ШРII-73504-	шт	796				I	
	и 8 предохранителями:	-54У2							
	НПН2-60 с плавкой вставкой 40А-Iшт								
	20А-4шт								
	I6А-Iшт								
	6А-2шт								
	ТУI6-536.506-76								
	3. Оборудование светотехническое								
3-I	Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 80Вт	ПВЛМ-ДР-2х80С	шт	796		34 6II2 0000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Г 28

ТП 411-2-158.86 ЭМ.СО

Лист 2

Альбом III

Позиция	Наименование 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
3-2	То же	ЛСП02-2х80/							
		Д00-01	шт	796		34 6112 0000		4	
3-3	Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп мощностью	НСП02-100	шт	796		34 6105 0000		5	
	до 100 Вт ТУ16.535.498-73								
3-4	Светильник потолочный для ламп до 100 Вт	НПО20х100/							
		Р2'0 01У4	шт	796		34 6111 0000		6	
3-5	То же, настенный	НБ006х100/							
		Р2'0 01У4	шт	796		34 6111 0000		4	
3-6	Светильник местного освещения	НКС01х100/							
		П00-01	шт	796		34 6111 0000		1	
3-7	Светильник ручной переносной ТУ545.132-77	РВО-42	шт	796				1	
	4. Источники света								
4-1	Лампа накаливания 220В, общего назначения, ГОСТ2239-70								
	60Вт	Б220-60	шт	796		34 6601 0000		9	
4-2	100Вт	Б220-100	шт	796		34 6601 0000		7	
4-3	ГОСТ1182-72, 36В, 60Вт	М036-60	шт	796		34 6610 0000		1	
4-4	Лампа люминесцентная белого света мощностью 80Вт, 220В,	ЛБ-80	шт	796		34 6713 0000		24	
	ГОСТ 6825-70								
4-5	Стартер для люминесцентных ламп	СК220-80	шт	796		34 6172 0000		24	
	5. Кабельные изделия								
5-1	Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ1644280, 2х2,5-0,60	АВВГ	м	006		35 2212 0000		100	
5-2	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ6323-79, 1х2,5-0,66	АПВ	м	006		35 5133 0000		855	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21294-04 Г 29

ТП 411-2-158.86 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом III

Позиция	Наименование 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
5-3	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, Iх2,5-0,66	АПВ	м	006		35 5I33 0000		6	
5-4	Iх50-0,66		м	006		35 5I33 0000		I8	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВ2							
5-5	IхI,0-0,66		м	006		35 5I33 0000		40	
5-6	Iх35-0,66		м	006		35 5I33 0000		I2	
	6. Защитные средства								
6-I	Указатель напряжения до I кВ		шт	796				I	
6-2	Изолирующие клещи до I кВ		шт	796				I	
6-3	Диэлектрические перчатки до I кВ		пар	000				I	
6-4	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000				I	
6-5	Предупредительные плакаты		компл	000				2	
6-6	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
6-7	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл	000				2	
6-8	Защитные очки		пар	000				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

Позиция	Наименование 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								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I-I	Стойка	К3I4	шт	796				5	
I-2	Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				25	
I-3	Кронштейн	УII6	шт	796				5	
I-4	Полоса монтажная перфорированная	К202	шт	796				2	
I-5	Профиль Ж-образный	К238	шт	796				I	
I-6	Профиль С-образный	КI08	шт	796				2	
I-7	Профиль монтажный	КI0I	шт	796				3	
I-8	Коробка протяжная	У994	шт	796				6	
I-9	То же	У995	шт	796				2	
I-I0	Коробка клеммная	КК-I6	шт	796				2	
	2. Электроустановочные изделия								
2-I	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250В, 6А	инд. 02620	шт	796		34 6426 0000		I2	
2-2	Выключатель однополюсный нормального исполнения 250В, 6А	инд. 02020	шт	796		34 642I 0000		7	
2-3	Розетка штепсельная двухполюсная, брызгозащищенная 250В, 6А	инд. 03290	шт	796		34 6436 0000		3	
	3. Прокат черных металлов								
3-I	Швеллер № 5, ГОСТ 8240-72		т	I68		09 2500 0000		0,I	
3-2	Полоса 4х25, ГОСТ I03-76		т	I68		09 3300 0000		0,04	
3-3	То же, 4х40, ГОСТ I03-76		т	I68		09 3300 0000		0,009	
3-4	Круг I0, ГОСТ 2590-7I		т	I68		I2 5000 0000		0,0062	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Г 31

ТП 411-2-158.86 ЭМСО

Лист 5

Альбом IV

Позиция	Наименование 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. Трубы стальные								
	Труба легкая с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75								
4-I	Д-М-50х3,0		км	008		I3 0300 0000		0,006	
4-2	Д-М-32х2,8		км	008		I3 0300 0000		0,020	
4-3	Д-М-25х2,5		км	008		I3 0300 0000		0,055	
4-4	Д-М-20х2,5		км	008		I3 0300 0000		0,095	
	5. Трубы полиэтиленовые								
5-I	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД20С, 20х2,5		км	008		22 4000 0000		0,007	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Радиофикация								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Трансформатор абонентский мощностью IOBA трубостоечный ГОСТ7659-80	ТАПВ-IOT	шт	796				I	
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5BA, ГОСТ 596I-76	"Москвич"	шт	796				2	
3	Провод трансляционный 2xI,2 мм ГОСТIO254-75	ПТПЖ	м	006				30	

21294-04 Р 33

Привязан

ТП 411-2-158.86 СС.СОI

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДВП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Инв. №		
ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Ладыгина	

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Установочные изделия								
I-I	Розетка штепсельная для радио	РШР	шт	796				2	
I-2	Коробка универсальная разветвительная	УК-2МП	шт	796				I	
I-3	То же, ограничительная	УК-2МС	шт	796				2	
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2-I	Стойка для сети проводного вещания с траверсой IT, ГОСТ8715-76	РСI-I300	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Телефонизация								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Аппарат телефонный настенный ГОСТ9686-68	ТАСт-70	шт	796				I	
2.	Кабель абонентский емкостью Ix2x0,5 ГОСТ20575-75	ТРП	м	006				IO	

21294-04 п35

Привязан

ТП 411-2-158.86 СС.С02

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДБП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разубаева	
Инж.	Ладыгина	

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IV

Позиция	Наименование 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								
	I. Установочные изделия								
I-I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IV

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционная система П.								
I.									
По месту трубопровода обратного теплоносителя	Термометр манометрический показывающий газовый, сигнализирующий. Пределы показаний от 0°С до 100°С. Длина капилляра 2,5м, длина погружения 160мм. Предельное значение параметра +30°С	ТПГ-СК	шт	796		42 1114 1111		1	
2 В помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний 0°С до+40°С. Цена деления шкалы 1°С. Предельное значение параметра +18°С	ТБ-2М	шт	796		09 0101 0025		1	
3 Перед калорифером	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерений от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы 1°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части 441мм. Предельные значения параметров + 3 С и +18°С	У-2-1° 240-441 ГОСТ2823-73	шт	796		55 5904 0365		2	

21294-04 Р 37

Привязан

Т.П. 411-2-158.86 АОВ.СОI

Инв. №

ГИП	Сахаров	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0тыс.м³ в год для цехов ДСП и ДВП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Сорзгипролесхоз

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом IV

Позиция	Наименование 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									
Приточный воздуховод									
Запас	То же. Оправа ЦУ26540050	У-2-10-240-441 ГОСТ2823-73	шт	796		55 5904 0365		I	
		ГОСТ3029-75	шт	796		12 0604 0115		I	
5	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-160-	шт	796		55 2502 1389		2	
Трубопроводы прямого и обратного теплоносителей	Пределы измерений от 0°С до +160°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160мм, длина нижней части 163мм. Предельные значения параметров +130°С и +70°С	-163 ГОСТ 2823-73							
Запас	То же.	П-5-20-160-163 ГОСТ 2823-73	шт	796		55 2502 1389		I	
	Оправа ШП65160160	ГОС3029-75	шт	796		12 0502 0057		I	
	Узел управления № I								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	П-5-2°	шт	796		55 2501 1346		4	
Прямой и обратный трубопроводы.	прямой. Пределы измерений от 0°С до 160°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160мм, длина нижней части 163мм. Предельное значение параметров 70°С, +105°С, +130°С	160-66 ГОСТ2823-73							
Запас									

Привязан

Инв. №

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

21294-04 Г 38

Т.П. 411-2-158.86 АОВ.СОI

Лист 2

Альбом IV

Позиция	Наименование 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
	То же	II-5-2^{0}-I60-60 ГОСТ2823-73	шт	796		55 250I I346		I	
	Оправа ШП65I60I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2 0502 00I5		I	
2									
Прямой и обратный трубопровод	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерений 0÷25 кгс/см^2. Предельное значение параметра I6 кгс/см^2.	ОБМI-I00	шт	796				2	
3									
Прямой и обратный трубопровод	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерений 0÷40 кгс/см^2. Предельное значение параметра 25кгс/см^2.	ОБМI-I00	шт	796				4	
4	Регулятор расхода 0-2,2м^3/час. Предельное значение	РР-40	шт	796				I	
Прямой трубопровод	параметра I м^3/час.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Р 39

Т.П. 411-2-158.86 АОВ.СОI

Лист 3

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пускатель магнитный с катушкой на 220в переменного тока	ПМЕ-09I	шт	796		34 27I0 000I		2	
2	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ-222-2	шт	796		34 2844 0005		3	
3	Переключатель универсальный водозащищенный	УП5406-С322	шт	796		34 2809 000I		I	
4	Звонок электрический на 220в переменного тока	ЗВП-220	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04 Р 40

Т.П. 411-2-158.86 АОВ.СОI

Лист 4

Альбом IV

Позиция	Наименование 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 медной жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением I,0 мм^2	ПВ ГОСТ6323-79	км	008			0,0I5		
2	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением 2,5 мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	км	008			0,22		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

Позиция	Наименование 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								
	А. Трубы								
I	Труба стальная, водогазопроводная, легкая Ду=20 мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	006				20	
2	То же, Ду=25 мм	Труба Д-М-25х2,8 ГОСТ 3262-75	м	006				I5	
3	То же, Ду=32 мм	Труба Д-М-32х2,8 ГОСТ 3262-75	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21294-04/42

Т.П. 411-2-158.86 АОВ.СОI

Лист 6

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Монтажные материалы								
4	Металлорукав негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ-ТУ22-3988-77	м	006				5	
5	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	
6	Коробка протяжная	У994	шт	796				2	
7	Коробка протяжная	У995	шт	796				I	
8	Сталь полосовая	I5x3	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

21294-04

Т.П.411-2-158.86 АОВ.СОI

Лист 7

Г (43)

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

68/24
Заказ № 9040р Инв. № 21294-04 Тираж 17(

Сдано в печать 10/XII 1986 Цена 1-71

gost.e-ecolog.ru