ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-184.87

Цех черновых заготовок деревянных деталей
производительностью по сырью 5,0 тыс. м3

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

Н Ц. [redacted] 6-46

КФ ЦИТП инв. № 22425-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-184.87

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м^3 в год

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

Главный инженер института А.И.Писаренко

Главный инженер проекта И.Ф.Жердев

Утвержден Гослесхозом СССР
Протокол № 8 от 28 апреля 1987г.

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ № 148

от 17 декабря 1987г.

КФ ЦИТП инв. № 22425-06

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР. 1988 г.

22425-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Марка спецификаций	№ страниц	Колич. страниц
I.	Технологическое оборудование	ТХ.СО	3	3
2.	Водопровод, канализация	ВК.СО	6	6
3.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I2	36
4.	Электрооборудование	ЭМ.СО	47	I0
5.	Электроосвещение	ЭО.СО	57	6
6.	Телефон, радио, телевидение	СС.СО	63	I0
7.	Оборудование и приборы автоматики	АОВ.СО.I	73	I0
8.	Оборудование автоматики. Щиты	АОВ.СО.2	83	I

Ал. VI

Позиция	Наименование 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	Тележка рельсовая грузоподъемность I500 кг	ТР-I,5	шт	796				2	I30,0
5	Станок торцововчный с прямолинейным движением суппорта	ЦПА-40	шт	796				I	550,0
8	Станок прирезной пятипильный	ЦДК5-2	шт	796		383III3254		I	2500,0
9	Ролик неприводной	Р-600	шт	796				I	I2,0
I0	Конвейер приводной с 2-х сторонним брусоперекладчиком	РПБ	компл.					2	490,0
I2	Станок торцовочный шарнирно-маятниковый	ЦМЭ-3А	шт	796		383III438I		I	960,0
I4	Станок строгальный четырехсторонний универсальный	С25-4	шт	796		383I2332I9		I	4900,0
I6	Станок фрезерный одношпиндельный средний с шипорезной кареткой с добавлением пильного шпинделя	ФСШ-I	шт	796		383I3III3I		I	I000,0
I9	Станок для заделки сучков автоматический	СВСА-2	шт	796		383I4II308		I	I050,0
22	Ручная машинка для обвязывания пакетов стальной лентой	У-I08	шт	796				I	
25	Станок универсальный	УН-I	шт	796		383I5II302		I	900,0
27	Тележка этажерочная	КТЭ5	шт	796				3	I50,0

28425-06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Жердев	
Н.контр.	Березин	
Нач.отд.	Рогачев	
Рук.гр.	Большевикова	

ТП 411-2-184.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Станок для обрезки и насечки зубьев пил	ПШ-6	шт	796		383I633I09		I	800,0
3I	Станок для заточки круглых, рамных пил и плоских ножей	ТчШН-6	шт	796		383I6II520		I	600,0
32	Верстак слесарный	НО-I02	шт	796				I	67,0
34	Полуавтомат для заточки фрез по дереву	ТчФА-2	шт	796				I	800,0
35	Инструментальный шкаф	НО-I0I	шт	796				I	65,0
36	Шкаф для хранения ЛКМ	НБ07-049	шт	796				I	I74,0
38	Весы настольные	ВНЦ-2	шт	796				I	
39	Инструментальный шкаф	НО-I0I	шт	796				I	65,0
40	Электропогрузчик	ЭП-02	шт	796				I	2620,0
4I	Тележка ручная с подъемной платформой	ТРП-2I	шт	796				2	5I,0
42	Контейнер с открывающимся дном	Н9I-02	шт	796				3	
43	Электрокипятильник	КНЭ-25	шт	796				I	I8,0
44	Плита электрическая	Мечта	шт	796				I	
45	Холодильник	Юрюзань	шт	796				I	
46	Электрополотенце	ЕР-4	шт	796				4	
47	Стол обеденный	-	шт	796				2	
48	Стулья	-	шт	796				8	

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
	Нестандартизированное								
29	Зонт вытяжной, 3000х2500х750 мм	Альбом IУ Н070700000	шт	796				I	92
I7	Пресс для склеивания прямолинейных брусков деталей	По чертежам ВПКТИМ							
	на зубчатый шип. Мощность установленная 4,4 кВт	П222	шт	796				I	650
2I	Станок для антисептирования. Установленная мощность I,I кВт.	по черт.Гипродрев. СА-24М	шт	796				I	720
26	Станок для грунтования. Установленная мощность I,I кВт	по черт.Гипродрев СО-24М	шт	796				I	720
3	Стол роликовый с роликом-погонялкой. Длина 6м, высота I,I м.	Альбом IУ Н070100000-02	шт	796				I	550
	Мощность 0,55 кВт.								
6	Рольганг навесной. Длина 6,99 м. Число роликов 5, мощность 3 кВт.	Альбом IУ Н070200000	шт	796				I	I630
	Левый.								
7	Стол роликовый с роликом-погонялкой. Длина 6 м. Высота 0,9м.	Альбом IУ Н070100000-0I	шт	796				I	540
	Мощность 0,55 Вт.								
II	Стол роликовый. Длина 3 м, высота 0,8 м, длина ролика 350 мм,	Альбом IУ Н070300000-0I	шт	796				2	I70
	шаг роликовый 300 мм.								
	Стол роликовый. Длина 3 м. Высота 0,9м, длина ролика 350 мм,	Альбом IУ Н070300000-02	шт	796				4	I80
	шаг роликовый 300 мм.								
I3	Шина роликовая. Длина 520 мм. Ширина I78 мм	Альбом IУ Н070400000	шт	796				5	I6
I5	Рольганг навесной. Длина 6,99м. Число роликов 5. Мощность 3 кВт.	Альбом IУ Н070500000	шт	796				I	I620
	Прав.								
I8	Стол роликовый. Длина 5,5 м. Высота 0,9 м,длина ролика 350 мм,	Альбом IУ Н070300000-03	шт	796				2	260
	шаг роликов 300 мм.								
20	Стол роликовый с роликом погонялкой. Длина 6 м. Высота 0,8 м.	Альбом IУ Н070100000	шт	796				3	530
	Мощность 0,55 Вт.								
23	Стол роликовый.Длина I,6 м. Высота 0,8м, длина ролика 350мм,	Альбом IУ Н070300000	шт	796				2	II0

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод, (В1)								
	1. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	0,9
	2. Кран для манометра	14М1 ТУ26-07-1061	шт	796		I2226007		I	0,26
	3. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра 20	УВКХ	шт	796				I	
	4. Кран пожарный, компл.		шт	796				6	
	а) Вентиль муфтовый ϕ 65	15ч8П Кат.ЦКБА	шт	796		3222I5I006		6	I3,7
	б) Ствол пожарный ручной ϕ 70	РС-70 ГОСТ9923-80	шт	796		4854822016		6	I,85
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844208		I2	0,4

22425-06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Жердев		1987
Н.контр.	Булатов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Булатов		
Рук.гр.	Комарова		

ТП 411-2-184.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.п.	I	6

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) Головка соединительная, муфтовая ϕ 70	1М-50	шт	796		4854844226		6	0,52
		ГОСТ2217-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ϕ 65 =20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796				6	8,0
	5. Кран поливочный, компл.							2	
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	1,75
		Кат. ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25	П(УП)-6,3-25	шт	796		2553240403		2	21,9
		-36-У							
		ГОСТ18698-79							
	6. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	18,4
	фланцевая ϕ 50	Кат.ЦКБА							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
	ф I5	-"-	шт	796		3722III0I0		2	0,75
		Кат.ЦКБА							
	2. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ф 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	I,75
		Кат.ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ф 25	П(УП)-6,3-25	шт	796		2553240403		I	2I,9
	=30 м	-36-У							
		ГОСТI8698-79							
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф 32	I5БIбк	шт	796		37I2I3I003		I	I,06
	ф 25	-"-	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
	ф 20	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005		I	0,47
		Кат.ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

82425-06

ТП 411-2-184.87 ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 5521-61 ⌀ 100		м	006				5	27,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 108х4		м	006				65,0	10,26
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 25		м	006				5,0	2,12
	⌀ 65		м	006				20,0	5,71
	Канализация бытовая (К1)								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб ⌀ 50 по ГОСТ 6942.3-80		м	006				20	5,9
	2. Раковина, компл.	ГОСТ24843-81	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных								
	легких труб ø I5		м	006				20	I,I6
	по ГОСТ 3262-75 ø 25		м	006				20	2,I2
	ø 32		м	006				8	2,73
	ø 20							5	I,5
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3II500		I	
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				20	I,I6
	ø 25		м	006				I0	2,I2
	ø 32		м	006				I0	2,73
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3II500		I	
	3. Смеситель СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая (К I)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				I0,0	5,9
	⌀ I00		м	006				35,0	I3,4
	2. Умывальник, компл.	ПкбС-2-М ГОСТ23759-79	шт	796				5	I9,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-28 ГОСТ25809-83	шт	796				5	
	б) Сифон	СБПУ ГОСТ2341 2-79	шт	796				5	
	3. Унитаз, компл.	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				2	
	а) бачок	БНК-БП ГОСТ2I485.5--76	шт	796				2	
	4. Трап чугунный ⌀ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				2	7,4
	5. Ванна ножная керамическая	ТУ2I-0I-88-67	шт	796				2	
	а) Смеситель	См-Ум-ВКСЦР ГОСТ25809-83	шт	796				2	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. VI

Позиция	Наименование 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. Насос ручной $t_{н}=-20^{o}C$	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	$t_{н}=-30^{o}C$	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	$t_{н}=-40^{o}C$	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	2. Водосчетчик для горячей воды $t_{н}=-20^{o}C$	ВТ-100г	шт	796				I	18,2
	$t_{н}=-30^{o}C$	ВТ-100г	шт	796				I	18,2
	$t_{н}=-40^{o}C$	ВТ-100г	шт	796				I	18,2
	3. Регулятор давления "после себя" $t_{н}=-20^{o}C$ ф 100	21ч10нж	шт	796		3722536005		I	129
	$t_{н}=-30^{o}C$ ф 100	Каталог	шт	796		3722536005		I	129
	$t_{н}=-40^{o}C$ ф 100	ЦКБА	шт	796		3722536005		I	129

22425-06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Жердев	
Н.контр.	Годунова	
Нач.отд.	Рогачев	
Ст.инж.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 411-2-134.87 ОВ.СО

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м3 в год

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	35

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
	4. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		3	0,26
	манометра ø I5 $t_{н}$=-20°С	Каталог	шт	796		37I2226007		3	0,26
	ø I5 $t_{н}$=-30°С	ЦКБА	шт	796		37I2226007		3	0,26
	ø I5 $t_{н}$=-40°С								
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	ø 50 $t_{н}$=-20°С	Каталог	шт	796		372II5I005		2	I0,4
	ø 50 $t_{н}$=-30°С	ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 50 $t_{н}$=-40°С		шт	796		372II5I005		4	I8,4
	ø 80 $t_{н}$=-20°С		шт	796		372II5I006		2	29,0
	ø I00 $t_{н}$=-20°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
	ø I00 $t_{н}$=-30°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
	ø I00 $t_{н}$=-40°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
	ø I25 $t_{н}$=-30°С		шт	796		372II5I008		2	58,7
	ø I25 $t_{н}$=-40°С		шт	796		372II5I008		2	58,7
	6. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_{н}$=-20°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I7	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III032		I7	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III032		I7	0,7
	ø 20 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 20 $t_{н}$=-30°С		шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 20 $t_{н}$=-40°С		шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 25 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732III034		3	I,4
	ø 25 $t_{н}$=-30°С		шт	796		3732III034		3	I,4

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
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732III034		3	I,4
	ø 32 $t_н$=-20°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 40 $t_н$=-20°С		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	7. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый,	КРДП							
	латунный ø I5 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2222009		6	0,3
	ø I5 $t_н$=-30°С		шт	796		37I2222009		6	0,3
	ø I5 $t_н$=-40°С		шт	796		37I2222009		6	0,3
	8. Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый	II4б6к							
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2006		3	I,I
	ø 25		шт	796		3722222002		4	I,85
	9. Клапан обратный подъемный, муфтовый ø 25	I6БI6к Каталог ЦКБА	шт	796		37I232I006		I	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	типа МЭО ø 25 $t_{н=-20°C}$	I5ч939нж	шт	796		37225II245		2	26,9
	ø 25 $t_{н=-30°C}$	Каталог	шт	796		37225II245		2	26,9
	ø 25 $t_{н=-40°C}$	ЦКБА	шт	796		37225II245		2	26,9
	ø 40 $t_{н=-20°C}$		шт	796		37225II246		I	34,I
	ø 40 $t_{н=-30°C}$		шт	796		37225II246		I	34,I
	ø 40 $t_{н=-40°C}$		шт	796		37225II246		I	34,I
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ø 50 $t_{н=-30°C}$	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	ø 50 $t_{н=-40°C}$	Каталог	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	ø 80 $t_{н=-30°C}$	ЦКБА	шт	796		372II5I006		3	29,0
	ø 80 $t_{н=-40°C}$		шт	796		372II5I006		3	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый ø 65 $t_{н=-20°C}$	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		3	25,0
	4. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным								
	приводом ø 25 $t_{н=-20°C}$	I5кч892п2	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	ø 25 $t_{н=-30°C}$	Каталог	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	ø 25 $t_{н=-40°C}$	ЦКБА	шт	796		3732III08I		I	I8,0

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
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_{н}$=-20°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ø 25 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732III034		3	I,4
	ø 32 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732I2I034		9	2,I
	ø 32 $t_{н}$=-30°С		шт	796		3732I2I034		3	2,I
	ø 32 $t_{н}$=-40°С		шт	796		3732I2I034		3	2,I
	ø 40 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732I2I035		I	3,7
	ø 40 $t_{н}$=-30°С		шт	796		3732I2I035		9	3,7
	ø 40 $t_{н}$=-40°С		шт	796		3732I2I035		9	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
П1	I. Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П1)	2ПК 3I,5	шт	796				I	
		5.904-I2							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	В-Ц4-70-I0-03	шт	796				I	677
	А. Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Пр270°	ТУ22-3I55-75	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 975 об/мин, II квт	4AI6056	шт	796		486I3I4222		I	
П2	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	4AI00-2	шт	796				I	82,6
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрI80°	В-Ц4-70-4-0IА	шт	796				I	
		ТУ22-4208-78							
	Б. Электродвигатель, I390 об/мин, 0,75 квт	4A7IB4	шт	796		486I2I44I7		I	
У1	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:		шт	796				I	93,5
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-5-							
		-0IАлев.	шт	796		486I2I45I7		I	
	Б. Электродвигатель, 930 об/мин, 0,75 квт	ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I45I7		I	
		4A80A6							
У1	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:		шт	796				I	93,5
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр180°	В-Ц4-70-5-0IА	шт	796				I	
		ТУ22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 4II-2-I84.87 ОВ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель, 930 об/мин, 0,75 квт	4А80А6	шт	796		486I2I45I7		I	
В3	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:		шт	796				I	95,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70-5-02А	шт	796					
	Б. Электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 квт	ТУ22-4208-78							
		4А80В4	шт	796		486I2I4527		I	
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-02Алев.	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин, 0,I2 квт	ТУ22-4208-78	шт	796					
		4АА56А4	шт	796		486I2I426I		I	
В7	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	62,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I,	В-Ц4-70-4-							
	положение Л0°	-02Алов.							
		ТУ22-4208-76	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,I2 квт	4А7IА4	шт	796		486I2I4468		I	
В3	9. Вентиляторная установка, компл:		шт	796				I	293
	А. Вентилятор радиальный пылевой	В-ЦП7-45-5	шт	796				I	
	Исполнение 6, положение Л0°	ТУ 22-5928-85							
	Б. Электродвигатель, I445 об/мин., 5,5 квт	4А II2М4	шт	796		486I6I55II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В4,5	I0. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ВКР-4	шт	796				2	60,7
	950 об/мин, 0,37 квт	4А7IА6							
	II. Вентиляторная установка, компл.		шт	796				2	507
В1,В2	А. Вентилятор радиальный пылевой,	В-1Ц7-40-6	шт	796				2	
	исполнение 6, положение Пр.0°	ТУ 21-26-129-75							
	Б. Электродвигатель, I470 об/мин, 22 квт	4А I80 4	шт	796		486I634III		2	
	I2. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20°	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2252		2	56,2
	$t_н$=-30	КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I23I6		2	72,7
	$t_н$=-40	КВБ7Б-ПУ3	шт	796		48635I23I9		6	84,0
	$t_н$=-20	КВБ7Б-ПУ3	шт	796		48635I23I9		4	84,0
	$t_н$=-30	КВБ7Б-ПУ3	шт	796		48635I23I9		4	84
	$t_н$=-20	КВС11Б-ПУ3	шт	796		48635I2267		3	379
	$t_н$=-30	КВС11Б-ПУ3	шт	796		48635I2267		3	379
	$t_н$=-40	КВС11Б-ПУ3	шт	796		48635I2267		3	379

Взам. инв. №

Подпись и дата:

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_{н}$=-20°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-30°С	Каталог	шт	796		3732III032		5	0,7
	ø I5 $t_{н}$=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III032		5	0,7
	ø 32 $t_{н}$=-20°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 $t_{н}$=-30°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	ø 32 $t_{н}$=-40°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	2. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый,	КРДП							
	латунный ø I5 $t_{н}$=-20°С	Каталог	шт	796		37I2222009		I7	0,3
	ø I5 $t_{н}$=-30°С	ЦКБА	шт	796		37I2222009		I7	0,3
	ø I5 $t_{н}$=-40°С		шт	796		37I2222009		I7	0,3

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
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый	15кч18п2							
	ø 15 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796		3732111032		2	0,7
	ø 15 $t_н$=-30°С	ЦКБА	шт	796		3732111032		2	0,7
	ø 15 $t_н$=-40°С		шт	796		3732111032		2	0,7
	ø 20 $t_н$=-20°С		шт	796		3732111033		1	0,9
	ø 20 $t_н$=-30°С		шт	796		3732111033		1	0,9
	ø 20 $t_н$=-40°С		шт	796		3732111033		1	0,9
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3732111034		3	1,4
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		3732111034		3	1,4
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732111034		3	1,4
	2. Вентиль запорный мембаранный с электро-								
	магнитным приводом ø 25 $t_н$=-20°С		шт	796		3732111081		1	18,0
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт	796		3732111081		1	18,0
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт	796		3732111081		1	18,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
П3	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:		шт	796				I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР.0°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 2840 об/мин., 0,75 квт	-03А							
		ТУ22-4208-76	шт	796					
		4А7IА2	шт	796		486I2I4258		I	
В9	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.:		шт	796				I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796				I	
		-02А							
		ТУ22-4208-78							
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин, 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796		486I2I4258		I	
ВI3	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:		шт	796				I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796				I	
		-04А							
	Б. Электродвигатель, I375 об/мин., 0,I2 квт	ТУ22-4208-78	шт	796				I	
		4АА56А4	шт	796		486I2I4270		I	
ВII	4. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 квт	В-06-300-4А	шт	796				I	
		4А56А4							
		ТУ 22-5862-84							
ВI0	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.:		шт	796				2	26,2
ВI2	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-04Алев. ТУ22-4208-78							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель, 1375 об/мин., 0,12 квт	4АА56А4	шт	796		4861214258		2	
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4863512252		1	56,2
	$t_н$=-30°С	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4863512252		1	56,2
	$t_н$=-40°С	КВБ6Б-ПУ3	шт	796		4863512316		1	72,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ОВ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МI40-АО	экм.	084				I5,4	22,4
		ГОСТ	секц.	755				44	7,8
	$t_н$=-30°С	8690-65	экм.	084				I6,45	22,4
			секц.	755				47	7,8
	$t_н$=-40°С		экм.	084				I8,55	22,4
			секц.	755				53	7,8
	2. Грязевик абонентский $t_н$=-20°С	Т3405000000СБ	шт	796				2	59,2
	$t_н$=-30°С	Т3406000000СБ	шт	796				2	67,3
	$t_н$=-40°С	Т3406000000СБ	шт	796				2	67,3
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода ø 32 $t_н$=-20°С	АIИОI0000-0I	шт	796				I	I5,0
	ø 32 $t_н$=-30°С	АIИОI0000-0I	шт	796				I	I5,0
	ø 32 $t_н$=-40°С	АIИОI0000-0I	шт	796				I	I5,0
	ø 40 $t_н$=-20°С	АIИОI0000-02	шт	796				I	22,7
	ø 40 $t_н$=-30°С	АIИОI0000-02	шт	796				I	22,7

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
	ø 50 $t_н$=-40°С	АIИОI0000-02	шт	796				I	22,7
		5.903-2							
	4. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОШ	шт	796				I8	0,22
	$t_н$=-30°С	ОШ	шт	796				I9	0,22
	$t_н$=-40°С	ОШ	шт	796				2I	0,22
		4.904-69							
	5. Хомутик для водогазопроводных труб ø I5	ТП2	шт	796				25	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				9	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				I6	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				2I	0,I29
	ø 40	ТП2-04	шт	796				I9	0,I42
		4.904-69							
	6. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				2	
	7. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				9	
	8. Бобышка для термометра	ЗКЧ-I46-75	шт	796				2	0,2
	9. Регистры из гладких труб ø II4х4								
	-20°С 2 гл.тр. ℓ=I,0 м		экм.	084				I	I8,04
			шт	796				I	I8,04
	4 гл.тр. ℓ=2,5 м		экм	084					
			шт	796				4	90,2
	4 гл.тр. ℓ=3,0 м		экм	084					
			шт	796				I	I08,2
	4 гл.тр. ℓ=3,5 м		экм	084					
			шт	796				I2	I26,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-30°С 2гл.тр ℓ=1,0 м		экм	084					
			шт	796				I	I8,04
	5гл.тр ℓ=2,5 м		экм	084					
			шт	796				I	II2,8
	4гл.тр ℓ=3,0 м		экм	084					
			шт	796				3	I08,2
	5гл.тр ℓ=3,0 м		экм	084					
			шт	796				I	I35,3
	4гл.тр ℓ=3,5 м		экм	084					
			шт	796				I	I08,2
	4гл.тр ℓ=4,0 м		экм	084					
			шт	796				II	I44,3
	-40°С 2гл.тр ℓ=1,5 м		экм	084					
			шт	796				I	27,I
	6гл.тр ℓ=3,0 м		экм	084					
			шт	796				I	I62,4
	4гл.тр ℓ=3,5 м		экм	084					
			шт	796				3	I26,3
	5гл.тр ℓ=3,5 м		экм	084					
			шт	796				I	I57,9
	6гл.тр ℓ=3,5 м		экм	084					
			шт	796				I	
	4гл.тр ℓ=4,5 м		экм	084					
			шт	796				II	

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
	I0. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				40,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				40,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				22,0	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				I0,0	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				I0,0	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				I0,0	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				8,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				8,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				7,0	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				8,0	3,09
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				8,0	3,09
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				I5,0	3,09
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				6,0	3,84
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				6,0	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				8,0	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				2,0	4,88
	ø 50 $t_н$=-30°С		м	006				2,0	4,88
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				I0,0	4,88
	II. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				60,0	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30°С		м	006				60,0	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-40°С		м	006				60,0	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25x2 $t_н$=-20°C		м	006				24,0	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°C		м	006				24,0	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°C		м	006				22,0	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°C		м	006				57,0	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30°C		м	006				57,0	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°C		м	006				37,0	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20°C		м	006				77,0	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-30°C		м	006				77,0	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°C		м	006				97,0	I,78
	ø 45x2 $t_н$=-20°C		м	006				75,0	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-30°C		м	006				75,0	2,I2
	ø 45x2 $t_н$=-40°C		м	006				20,0	2,I2
	ø 57x3 $t_н$=-20°C		м	006				8,0	4,00
	ø 57x3 $t_н$=-30°C		м	006				8,0	4,00
	ø 57x3 $t_н$=-40°C		м	006				67,0	4,00
	ø I08x3,5 $t_н$=-20°C		м	006				5,0	9,02
	ø I33x3,5 $t_н$=-30°C		м	006				5,0	II,I8
	ø I33x3,5 $t_н$=-40°C		м	006				5,0	II,I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция теплоизоляционная δ=35, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-I695-73	$м^3$	II3				0,05	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	$м^2$	056				I,9	
		7.903.9-2							
	I3. Конструкция теплоизоляционная δ=30, компл.:								
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,08	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	$м^2$	056				3,8	
		7.903.9-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр - жидкостной ø 32 $t_н$=-20°С	0РК12000-02	шт	796				3	2,3
	ø 40 $t_н$=-30°С	0РК21000-01	шт	796				3	I6,0
	ø 40 $t_н$=-40°С	0РК21000-01	шт	796				3	I6,0
	ø 65 $t_н$=-20°С	0РК21000-03	шт	796				I	29,2
	ø 80 $t_н$=-30°С	0РК21000-04	шт	796				I	3I,2
	ø 80 $t_н$=-40°С	0РК21000-04	шт	796				I	3I,2
		5.903-I							
	2. Воздухосборник вертикальный проточный	АИ0I5.000	шт	796				2	30,7
	для трубопровода ø 50	5.903-2							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АИ0I0.000	шт	796				2	5,9
	для трубопровода ø I5	5.903-2							
	4. Бобышка	БП-М27-55	шт	796				4	0,3
		ЗКЧ-2-75							
	5. Хомутик для водогазопроводных труб ø 32	ТП2-03	шт	796				I0	0,I29
	ø 40	ТП2-04	шт	796				I0	0,I42
		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. Хомутик для стальных электросварных труб ø 57х3	СТД6I2/7	шт	796				20	0,I42
	ø 76х3	СТД6I2/7	шт	796				20	0,259
	ø 89х3	СТД6I2/7	шт	796				2	0,259
	ø I08х4	СТД6I2/7	шт	796				I0	0,259
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				I0,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				I0,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				I0,0	I,28
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				I0,0	3,09
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				I0,0	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				I0,0	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				II,0	4,88
	ø 50 $t_н$=-30°С		м	006				II,0	4,88
	ø 65 $t_н$=-20°С		м	006				3,0	7,05
	ø 65 $t_н$=-40°С		м	006				II,0	7,05
	8. Трубопровод из электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				20,0	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-30°С		м	006				20,0	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-40°С		м	006				20,0	I,78
	ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				84,0	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-30°С		м	006				84,0	4,0
	ø 76х3 $t_н$=-40°С		м	006				84,0	5,4

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
	ø 76х3 $t_н$=-20°С		м	006				6,0	5,4
	ø 89х3 $t_н$=-20°С		м	006				40,0	6,4
	ø 89х3 $t_н$=-30°С		м	006				6,0	6,4
	ø 89х3 $t_н$=-40°С		м	006				6,0	6,4
	ø 108х3,5 $t_н$=-30°С		м	006				40,0	9,02
	ø 108х3,5 $t_н$=-40°С		м	006				40,0	9,02
	9. Конструкция теплоизоляционная S=30 компл.:								
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из мин.ваты								
	на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				I,2	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	$м^2$	056				58,0	
		3.903-5/73							
		7.903.9-2							

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
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	2. Дверь герметическая неутепленная	Дс I,25х0,5	шт	796				I	24
		5.904-4							
	3. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		В.00.00-08	шт	796				2	I,59
		В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		В.00.00-I5	шт	796				I	3,42
		5.904-38							
	4. Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		Н.00.00-08	шт	796				2	I,34
		Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		Н.00.00-I9	шт	796				I	3,47
		5.904-38							
	5. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	2,0

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. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК200000-04							
		5.904-6	шт	796				2	49I
	7. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК300000-03	шт	796				I	I59
		5.904-6							
	8. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				6	0,4
		I.494-I0							
	9. Решетка воздухоприточная	РРI	шт	796				6	
		I.494-8							
	I0. Дефлектор	Д.00.000-0I	шт	796				2	I2,5
		I.494-32							
	II. Узел прохода общего назначения	УПI-02	шт	796				2	78,5
		УПI-I0	шт	796				I	205
		5.904-I0							
	I2. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУI000хI600-	шт	796				I	I57
		АУ2							
		М30-4/63-0,63							
		5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000-АУ2							
		МЭО-0,63/2,5-0,25	шт	796				I	79,3
		5.904-I2							
	I4. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_н$=-40°С	AI4M036.000-07	шт	796				I	II2
		AI4M036000-0I	шт	796				I	II2
		5.904-I2							
	I5. Циклон "Сиот" правого исполнения	2ø 00I	шт	796				I	I02
		0В-02-99.в.I							
	I6. Бункер V=0,25 м^3 с нижним затвором	ø 008	шт	796				I	I58,4
		0В-02-99							
		в.3 п.4							
	I7. Пылевой затвор типа "Мигалка"	Т-I2050	шт	796				I	I4,6
		0В-02-99.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Циклон типа "К" левого исполнения	К22.00.000	шт	796				I	473
		Гипродревпром							
		6I4-968.вып.I							
	I9. Циклон типа "К" правого исполнения	К22.00.000	шт	796				I	629
		Гипродревпром							
		6I4-968,вып.I							
	20. Бункер V=35 м^3	Гипродревпром	шт	796				I	I400
		6I4, в.II							
	2I. Затвор челюстной 800х800	Б800	шт	796				I	226
		Гипродревпром							
		6I4-I632,в.IУ							
	22. Напольный отсос	Тип I	шт	796				I	0,8
		Гипродревпром							
		6I4-I9I3							
	23. Шибер стальной	TI25	шт	796				2	4,3
		TI40	шт	796				7	5,I
		TI60	шт	796				3	6,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	24. Лючок для чистки воздуховодов	Л1	шт	796				40	0,5
		Гипродревпром							
		6I4-I89I							
	25. Лючок для чистки воздуховодов	Л2	шт	796				I5	0,5
		Гипродревпром							
		6I4-I9I3							
	26. Установка нипеля и заглушки в лючке для измерения	Гипродревпром	шт	796				I3	
	параметров воздуха	6I4-I604							
		6I4-I608							
	27. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ=0,5 ø I00		м	006				I2	
	ø I25		м	006				6	I,7
	ø I40							I6	I,9I
	ø I80							44	2,45
	28. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 δ=0,6 мм ø 225		м	006				6	3,06
	ø 280		м	006				6	3,8I
	ø 3I5		м	006				42	4,28
	ø 400		м	006				5	5,45

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
	⌀ 450		м	006				I8	6,I3
	29. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ=0,7 ⌀ 7I0		м	006				I2,0	
	30. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ=I,0 ⌀ I000		м	006				5	
	3I. Зонт	3К.00.000	шт	796				2	2,0
		3К.00.000-02	шт	796				I	4,0
		3К.00.000-04	шт	796				I	9,0
		I.494-32							
	32. Секция соединительная	AIAI82.000	шт	796				I	
		5.904-I2							
	33. Секция приемная без фильтра	AIA226.000	шт	796				I	
		5.904-I2							
	34. Секция калориферная	AIAI82.000	шт	796				I	
		5.904-I2							
	35. Кронштейн опорный для воздуховода ⌀ I25	IКТВ-02	шт	796				4	I,59
	⌀ I40	IКТВ-03	шт	796				I5	I,63

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
	ø 160	ИКГВ-04	шт	796				6	1,66
	ø 250	ИКГВ-05	шт	796				4	2,36
	ø 355	ИКГВ-06	шт	796				1	2,56
	ø 400	ИКГВ-07	шт	796				1	2,84
	36. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	δ=1,0 мм ø 125		м	006				16	3,4
	ø 140		м	006				65	3,82
	ø 160		м	006				25	4,36
	ø 250		м	006				33	7,38
	37. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	δ=1,6 мм ø 355		м	006				8	13,4
	ø 400		м	006				8	13,6
	38. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74								
	δ=2,0 мм ø 355		м	006				25	23,2
	ø 400		м	006				25	23,8
	39. Бобышка	БШ-М27-55	шт	796				5	
		3КЧ-2-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ОВ.СО

Лист 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_{н}=-20^{\circ}C$	МI40-АО	экм	084				50,05	22,4
		ГОСТ	секц.	755				I43	7,8
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	8690-75	экм	084				53,55	22,4
			секц.	755				I53	7,8
	$t_{н}=-40^{\circ}C$		экм	084				6I,95	22,4
			секц.	755				I77	7,8
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ∅ 20 $t_{н}=-20^{\circ}C$	АIИ0I0.000	шт	796				2	5,9
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	АIИ0I0.000	шт	796				2	5,9
	$t_{н}=-40^{\circ}C$	АIИ0I0.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							
	3. Кронштейн радиаторный $t_{н}=-20^{\circ}C$	ОШ	шт	796				I5	0,22
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	ОШ	шт	796				I5	0,22
	$t_{н}=-40^{\circ}C$	ОШ	шт	796				I8	0,22
		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
	4. Хомутик для водогазопроводных труб ø I5	ТП2	шт	796				26	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				I0	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				7	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				I5	0,I29
		4.904-69							
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				26,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				26,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				22,0	I,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				4,0	I,66
	ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				4,0	I,66
	ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				6,0	I,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				5,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				5,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				7,0	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				2,0	3,09
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				2,0	3,09
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				4,0	3,09
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				84,0	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30°С		м	006				84,0	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-40°С		м	006				70,0	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				33,0	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				33,0	I,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25х2 $t_н$=-40°С		м	006				24,0	I,I3
	ø 32х2 $t_н$=-20°С		м	006				20,0	I,48
	ø 32х2 $t_н$=-40°С		м	006				20,0	I,48
	ø 32х2 $t_н$=-40°С		м	006				25,0	I,48
	ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				43,0	2,I9
	ø 38х2 $t_н$=-30°С		м	006				43,0	2,I9
	ø 38х2 $t_н$=-40°С		м	006				56,0	2,I9
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком, капроновым	ТУ36-I695-73	$м^3$	II3				0,07	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	$м^2$	056				3,2	

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной ø 25 $t_н$=-20°С	0РКI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
	ø 25 $t_н$=-30°С	0РКI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
	ø 25 $t_н$=-40°С	0РКI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
		5.903-I							
	2. Бобышка	ВПI-М27-55	шт	796				I	0,3
		3КЧ-2-75							
	3. Хомутик для водогазопроводных труб ø 25	ТП2-02	шт	796				I6	0,II7
		4.904-69							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				5,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-30°С		м	006				5,0	I,28
	ø I5 $t_н$=-40°С		м	006				5,0	I,28
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				4,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				4,0	2,39
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				4,0	2,39
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 32х2,5		м	006				58,0	I,80
	ø 32х2,5		м	006				58,0	I,80
	ø 32х2,5		м	006				58,0	I,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 4II-2-I84.87 0В.00

Лист 32

Позиция	Наименование 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
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	36
		5.904-4							
	2. Дверь герметическая не утепленная	ДсI,25х0,5	шт	796				I	24
		5.904-4							
	3. Подставка под калориферы, тип I	I.494-25	шт	796				4	0,8
	4. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				5	2,8
		ВВ-20	шт	796				I	6,76
		5.904-5							
	5. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				I	2,66
		ВН-I3	шт	796				I	5,02
		5.904-5							
	6. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				36	0,4
		I.494-I0							
	7. Зонт	3К.00.000	шт	796				4	2,0
		I.494-32							

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
	8. Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КБУ600хI060А-	шт	796				I	79,3
		-У2							
		МЭО-0,63/2,5-							
		-0,25							
		5.904-I2							
	9. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_н=-40^\circ$	AI4M036.000-	шт	796				I	I27
		-0I							
		5.904-I2							
	I0. Узел прохода общего назначения	УПП-5.904-I0	шт	796				I	
	II. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74* δ=0,5 ø I00		м	006				35	
	ø I80		м	006				I3	
	δ=0,6 ø 280		м	006				I0	
	I2. Воздуховод асбоцементный I00хI00	ОВН	м	006				6	
	I50хI50		м	006				I0	
	I50х200		м	006				II0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ОВ.СО

Лист 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Узел прохода общего назначения без клапана	УПП-07 5.904-I0	шт	796				I	III
	I4. Лючок для чистки воздуховодов	ЛВI Гипродревпром 6I4-I89I	шт	796				5	0,5
	I5. Лючок для замеров параметров воздуха	ЛПП Гипродревпром 6I4-I604						I5	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал VI

Позиция	Наименование 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								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 380В, 50 квар. с кабельным вводом сверху Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УК-0,38-75УЗ ТУ16-530. 209-82	компл.	671		3414811100		I	195
	I.I.2. Пускатель магнитный в оболочке, 380В, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 45А, с приставкой ПКЛ, IP54 Александрийский электромеханический з-д. имени XXУ съезда КПСС	ПМЛ-42I002 ТУ16-526.437--78	шт	796				2	
		РТЛ-205704 ТУ16-523.549--78	шт	796				I	
		ПКЛ2004 ТУ16-523.554--78	шт	796				I	

28425-06

Привязан

Инв. №

ГИП	Жердев		1987
Н.контр.	Петунин		
Нач.отд.	Рогачев		
Гл.спец.	Панасенков		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Румянцева		

ТП 411-2-184.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Пускатель без оболочки, без приставки и без	ПМЛ-3II002	шт	796				I	
	теплового реле, с катушкой на 220В	ТУ16-526.437-							
		-78							
	I.I.4. Пускатель без оболочки, без приставки, с тепловым	ПМЛ-32I002	шт	796				I	
	реле РТЛ на среднее значение тока 27,5А, с катушкой	ТУ16-526.437-							
	на 220В	-78							
		РТЛ-2053-04							
	I.I.5. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым реле	ПМЛ-I22002	шт	796				2	
	РТЛ на среднее значение тока I,3А, с катушкой на 380В	ТУ16-526.437-							
		-78							
		РТЛ-I006-04	шт	796				2	
	I.I.6. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым	ПИЛ-I2I002	шт	796				I	
	реле РТЛ на среднее значение тока 2,0А, 380В	ТУ16-526.437-							
		-78							
		РТЛ-I00704	шт	796				3	
	Александрийский электромеханический з-д.	ТУ16-523.549-							
		-78							
	I.I.7. То же, с тепловым реле РТЛ на среднее значение	ПМЛ-I22002	шт	796				I	
	тока 3,2А, 380В	ТУ16-526.437-							
		-78							
		РТЛ-I00804	шт	796				5	
		ТУ16-523.549-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. То же, с тепловым реле РТЛ на среднее значение	ПМЛ-I22002	шт	796				2	
	тока 6,8 А, 380В	ТУI6-526.437-							
		-78							
		РТЛ-I0I2-04	шт	796				2	
	I.I.9. То же, без оболочки, с тепловым реле РТЛ	ПМЛ-I2I002	шт	796				2	
	на среднее значение тока 3,2А, 220В	РТЛ-I008-04	шт	796				2	
	I.I.I0. То же, без оболочки, без теплового реле, 220В	ПМЛ-II0004	шт	796				3	
	I.I.II. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ на	ПМЛ-I2I002	шт	796				6	
	среднее значение тока 0,52А, 380В	РТЛ-I00404	шт	796				6	
	I.I.I2. Автоматический выключатель, 380В, 40хI0А	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
	в пластмассовом корпусе								
	I.I.I3. То же, 380В, I0хI0А	АП50Б-3МТ	шт	796				2	
	I.I.I4. Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2	шт	796				9	
	I.I.I5. Пост сигнальный со звонком	ПС-IУ2	шт	796				I	
		ТУI6-535-I94-							
		-75							
	I.I.I6. Выключатель пакетный, 54	ПВ2-I0	шт	796				I0	
		ОСТI60.526.-							
		-00I-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I7 Пускатель магнитный 220В, с приставкой ПКЛ	ПМЛ-III002	шт	796				I	
	Александрийский электромеханический з-д.	ТУ16-523-549-							
	имени XXУ съезда КПСС	-78							
		ПКЛ-II04	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-							
		-78							
	I.I.I8. Пускатель магнитный 220В, с приставками ПКЛ	ПМЛ-III102	шт	796				I	
		ПКЛ0404	шт	796				2	
	I.I.I9. Щит учета с трансформаторами тока I50/5А	ЩУ-250	шт	796				I	
	счетчиком и вводным рубильником								
	Казанский электромеханический з-д.								
	I.I.20. Ящик управления	ЯУЭ-0643	шт	796				2	
		(Альбом У							
		лист ЭМИ)							
	I.I.2I. То же	ЯУЭ-0643	шт	796				I	
		(Альбом У							
		лист ЭМИ)							
	I.I.22. Розетка штепсельная 3-х полюсная	А700 КОМ	шт	796				I	
	I.I.23. Пускатель магнитный с тепловым реле РТЛ на среднее	ПМЛI2I002	шт	796				2	
	значение тока 2А, 380В, с приставкой ПКЛ	РТЛI00704	шт	796				2	
		ПКЛ2004	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.24. То же, 380В, с тепловым реле РТЛ на среднее	ПМЛ22I002	шт	796				I	
	значение тока I2А, с приставкой ПКЛ	РТЛ10I604	шт	796				I	
		ПКЛ2004	шт	796				I	
	I.I.25. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373	ШРII-735I0-	шт	796		343343I6II		I	
	на 400А и предохранителями:	-22У3							
	ПН2-250 с плавкими вставками 200А - I шт., I00А - I шт.,	ТУI6-536.506-							
	ПН2-I00 с плавкими вставками 40А - I шт., 3I,5А - 3 шт.,	-76							
	НПН2-60 с плавкими вставками I6А - I шт., I0А - I шт.,								
	Октябрьский з-д. НВА								
	I.I.25. То же, с рубильником РI8-373 на 320А и	ШРII-735I0	шт	796		343343I62I		I	
	предохранителями:	-54У2							
	ПН2-250 с плавкими вставками I20А - I шт., 80А - I шт.,	ТУI6-536.506-							
	ПН2-I00 с плавкими вставками 3I,5 А - 4 шт.,	-76							
	НПН2-60 с плавкими вставками 20А - I шт., 6А - I шт.,								
	с сальниками СКШ48 - 3 шт., СКШ33-5 шт.								
	I.I.27. То же:	ШРII-735I0-	шт	796		343343I62I		I	
	ПН2-250 с плавкой вставкой I20А - 2 шт.	-54У2							
	ПН2-I00 с плавкими вставками 80А- I шт., 3I,5А - 3 шт.	ТУI6-536.506-							
	НПН2-60 с плавкими вставками 20А - I шт., 6А - I шт.	-76							
	с сальниками СКШ33 - 4 шт., СКШ48 - 2 шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224.25-06

ТП 411-2-184.87 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. То же, с рубильником РI8-373 на 400А и	ШРII-73504-	шт	796		343343042I		I	
	предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками: 40А - I шт.,	-54У2							
	20А - 2 шт., I6А - I шт., IOА - I шт., 6А - 3 шт.	ТУI6-536.506-							
	с сальниками СКШ33 - 7 шт.	-76							
	I.I.29. Шкаф распределительный с рубильником РI8-373 на 400А	ШРII-73504-	шт	796				I	
	и предохранителями НПН2-60 с плавкими вставками:	-22У3							
	63А - I шт., IOА - 5 шт., 6А - 2 шт., Октябрьский з-д., НВА	ТУI6-536.506-							
		-76							
	I.I.30. Пункт распределительный с автоматом А3722ф	ТУI6-536.6II-							
	без расцепителя, 6 однополюсными автоматами АЕ2044	-82							
	с расцепителями на ток I6А - 2 шт., IOА - I шт., 6А - 3 шт.,								
	АЕ2046 с расцепителями на ток IOА - I шт., 6А - I шт.								
	з-д. НВА г.Алма-Ата								
	I.I.3I. Автоматический выключатель, 2-х полюсный, 380В;	АП50Б-2М	шт	796		342I430000		I	
	I-й расц.=I,6 А, Iотс.=I,3I м	ТУI6-522-I39-							
	пластмассовом корпусе	-78							
	I.I.32. Пускатель в оболочке, без приставки с тепловым реле	ПМЛ-I22002	шт	796				2	
	на среднее значение тока 3,2А, 380В	ТУI6-526.437-							
		-78							
	Александрийский эл.механический з-д.	РТЛ-I008-04	шт	796				2	
	I.I.33. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым реле	ПМЛI62I02	шт	796				2	
	на среднее значение тока 3,2, 380В, реверсивный	РТЛ-I008-04	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова, сечением								
	I.I.34 3х95+Iх35-I	АВВГ	км	008				0,03I	
	I.I.35 3х50 - 0,66	АВВГ	км	008				0,003	
	I.I.36 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,048	
	I.I.37 3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008				0,025	
	I.I.38 4х6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,095	
	I.I.39 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,455	
	I.I.40 3х2,5- 0,66	АВВГ	км	008				0,090	
	I.I.4I 3х4,0 - 0,66	АВВГ	км	008				0,005	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением	ГОСТ6323-79*							
	I.I.42 IхI6 - 0,66	АПВ	км	008				0,C25	
	I.I.43 Iх4 - 0,66	АПВ	км	008				0,03	
	I.I.44 Iх2,0 - 0,66	АПВ	км	008				I,I5	
	Провод с медной жилой, сечением	ГОСТ6323-79*							
	I.I.45 IхI,2-380	ПВI	км	008				0,I5	
	I.I.46 Iх4-380	ПВI	км	008				0,02	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТI3497-77Е							
	I.I.47 4хI,5-0,66	КПГУ	км	008				0,002	
	Провод с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ6323-79*							
	I.I.48 3х2,5-0,66	АПВ	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.I.I 4х40		т	I68				0,0I	
	2.I.2 3х40		т	I68				0,00I	
	2.I.3 4х25		т	I68				0,22	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой	ГОСТ3262-75*							
	2.I.4 Д-М-32х2,8		км	008				0,008	
			т	I68				0,022	
	2.I.5 Д-М-20х2,5		км	008				0,I2	
			т	I68				0,I9	
	2.I.6 Д-М-I5х2,5		км	008				0,2I0	
			т	I68				0,23	
	2.I.7 Д-М-25х2,8		км	008				0,0I2	
			т	I68				0,025	
	Трубы винипластовые								
	2.I.8 Труба среднего типа ПВХ наружным диаметром 25	ТУ6-I9-99-78	км	008				0,06	
	2.I.9 То же, наружным диаметром 32	ТУ6-I9-99-78	км	008				0,004	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Стойка	К3101МУХЛ2	шт	796		3449628041		4	
	2.2.2 То же	К3103УХЛ2	шт	796		34496280II		I4	
		ТУ36-22-80							
	2.2.3 Коробка клеммная	У615А	шт	796				I	
	2.2.4 То же	К3104УХЛ2	шт	796		3449628021		I	
	2.2.5 Рейка клеммная	К109/1У2	шт	796		3449633401		I	
		ТУ36-2258-80							
	2.2.6 Полоса	К202У2	шт	796		34496233I0		I	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.7 Профиль С-образный	К108/1У2	шт	796		3449626021		3	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.8 Профиль (швеллер)	К235У2	шт	796		34496261 2I		I	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.9 Короб длиной 2 м	У1105У3	шт	796		34496II07I		I	
		ТУ36-2158-81							
	2.2.10 Коробка протяжная	У994У2	шт	796		346474I2II		6	
		ТУ36-2415-81							
	2.2.11 Ввод гибкий	К1082У3	шт	796		3449650103		2	
		ТУ36-1684-81							
	2.2.12 Профиль	К101/1У2	шт	796				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I3 Стойка	КII5IУ3	шт	796		344962502I		6	
	2.2.I4 Полка	КII60У3	шт	796		3449625III		8	
		ТУ36-I496-82							
	2.2.I5 Полка	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		4	
		ТУ36-I496-82							
	2.2.I6 Лоток	НЛI0-П2У3	шт	796		34496I522I		I5	
		ТУ36-2486-82							
	2.2.I7 Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I522I		2	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I8 Розетка штепсельная двухполюсная,	Инд.03270	шт	796				I	
	для скрытой установки, 250В, 6А	ГОСТ7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ЭМ.СО

Лист IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Ящик с 3-х полюсным рубильником и предохранителями ПН-2. Ток плавких вставок 30А	ЯРВМ-6I22	шт	796				I	
	I.I.2. Ящик с 2-х полюсным пакетным выключателем и предохранителями. Ток плавких вставок IOА	ЯВЛ2-I5	шт	796				I	
	I.I.3. Трансформатор однофазный понижающий 220/36В, 250ВА Электрозавод им. Куйбышева	ОСОВ-0,25 ТУI6-5I770I--73	шт	796		34I3II0034		I	
	I.I.4. Счетчик активной энергии трехфазный 380/220В, 20А Ленинградский эл.механический з-д.	СА4-И678	шт	796				I	
	I.I.5. Щиток освещения с выключателем ПВ3-60 на вводе, 6 автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на I6А "Средазэлектроаппарат" г. Ташкент	ЯОУ-8505 ТУI6-536.683--8I	шт	796				I	

22425-06

Привязан

Инв. №

ГИП	Жердев	1987
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

ТП 411-2-184.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. То же, с ШВЗ-I00 на вводе, I2 автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на I6А	ЯОУ-8502 ТУI6-536.683--8I	шт	796				I	
	Светильник с лампами накаливания								
	I.I.8. До I00 Вт ВОС	НСП02-I00/Р 5I-0IУ5 ОСТI60.535-046-79	шт	796		346III0000		I8	
	I.I.9. До I00 Вт ПО "Ватра"	НП020-I00/Р2' 0-0IУХЛ4 ТУI6.535.825--74	шт	796		346III0000		5	
	I.I.I0. До I00 Вт	НБ006-I00/Р2' 0-0IУХЛ4 ТУI6.535.825--74	шт	796		346III0000		.2	
	I.I.II. Плафон сельскохозяйственный з/д "электроприбор", г.Гродно	ПСХ-60МУ3 ТУI6.535.829--74	шт	796		346III0000		I3	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.I2. Подвесной 2х80 СПО "Светотехника"	ПВЛМ-Д-2х80--0I ОСТI60.535-033-72	шт	796		346III20000		44	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3 Потолочный 2х40	ЛПО22-2х40/	шт	796		346III20000		37	
	Рижский светотехнический з-д.	П-0IУХЛ4							
		ОСТI60.535.							
		044-79							
	I.I.I4 Аппарат местного освещения, 50ВА	АМО-4	шт	796				I	
	лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, белой цветности								
	заводы МЭТП								
	I.I.I5 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		74	
		ТУI6-345.264-							
		-79							
	I.I.I6 80 Вт	ЛБ-80-I	шт	796		3467I33I0I		88	
	I.I.I7 Стартер для люминесцентной лампы, 220В	ВОС-220	шт	796		3469220000		86	
		ГОСТ8799-75							
	I.I.I8 То же	40С-220	шт	796		3469220000		74	
	Лампы накаливания 220В общего назначения	ГОСТ2239-70							
	Заводы МЭТП								
	I.I.I9 I00Вт	Б220-I00	шт	796		3466II5I06		I5	
	I.I.20 60Вт	Б220-60	шт	796		3466II3I06		23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 30.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80*							
	I.I.20 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,43	
	I.I.2I 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,I	
	I.I.22 4х6 - 0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский	ГОСТ6323-79*							
	I.I.23 2х2,5-380	АПВ	км	008		3551330000		0,35	
	I.I.24 3х2,5-380	АПВ	км	008		3551330000		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком.								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I Швеллер № 5	ГОСТ8240-72*	т	I68				0,365	
	2.I.2 Уголок равнополочный 32х32х3	ГОСТ8509-72	т	I68				0,006	
	Полоса горячекатанная	ГОСТI03-76							
	2.I.3 4х40		т	I68				0,0II	
	2.I.4 4х25		т	I68				0,085	
	2.I.5 Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,003	
	2.I.6 8	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,007	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 220В, 6А	Инд.02620	шт	796				I0	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2 То же, нормального исполнения 220В, 6А	Инд.02020	шт	796				I3	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3 Розетка штепсельная двухполюсная, для скрытой	Инд.03270	шт	796				9	
	установки, 250В, 6А	ГОСТ7396-76							
	2.2.4 То же, нормального исполнения 250В, 6А	ГОСТ7396-76							
	2.2.5 То же, брызгозащищенного исполнения 250В, 6А	Инд.03290	шт	796				3	
		ГОСТ7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 ЭС.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6 Выключатель однополюсный для скрытой установки 250В, 6А	Инд.02210 ГОСТ7397-76	шт	796				28	
	Изделия ГЭМ								
	2.2.7 Коробка	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796		3464744611		4	
	2.2.8 Муфта	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		28	
	2.2.9 Крюк	У625АУХЛ4 ТУ36-1451-82	шт	796		3464731361		15	
	2.2.10 Коробка ответвительная	КОР74	шт	796				5	
	2.2.11 Полоса	К202У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626331		5	
	2.2.12 Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	У196	шт	796				37	
	2.2.13 То же, для провода АППВ	У197	шт	796				35	
	2.2.14 Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				40	
	2.2.15 Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80	шт	796		3464731021		3	
	2.2.16 Коробка	У994	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.I Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ 7153-85	шт	796				I	
	I.I.2 Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75 -Е	м	006				20	

21.425-06

Привязан

Инв №

ГИП	Жердев	Март 1987
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Ладыгина	

ТП 411-2-184.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

Союзгипролесхоз

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Внешняя телефонная связь								
	2.I Коробка универсальная	УК-2П	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75*							
		-Е							
	2.2 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром	ТУ6-I9-99-78	шт	006				5	
	25 мм ПВХ-60 с 25								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.I Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ 7153-85	шт	796				3	
	I.I.2 Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70	шт	796				I	
	I.I.3 Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75* -Е	м	006				60	
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.4 Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ 7153-85	шт	796				I	
	I.I.5 Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ 20575-75* -Е	м	006				30	

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
	Электрочасофикация								
	I.I.6 Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24-2КХ	шт	796				2	
		ГОСТ7412-77*							
	I.I.7 То же, в металлическом корпусе	ВП-300-24-66К	шт	796				I	
	I.I.8 То же, для наружной установки	ВНУ-800-24	шт	796				I	
		-312к							
	I.I.9 Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП	м	006				35	
		ГОСТ20575-75*							
		-Е							
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I0 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}$=72+2°С	ИП-104-I	шт	796				8I	
		ТУ25-09-I-83							
	I.I.II Резистор	МЛТ-0,25-II	шт	796				8I	
	I.I.I2 Реле постоянного тока на напряжение 24В		шт	796				I	
	I.I.I3 Диод полупроводниковый	КД-I03	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Провод линейный телефонный 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				450	
		ГОСТ8I33-77*							
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.I5 Кабель телефонный распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	796				35	
	I0х2х0,5	ГОСТ22498-77*							
		-Е							
	I.I.I6 Муфта кабельная разветвительная поливинилхлоридная	ПРКМ	компл.	67I				I	
	20х2(I0+I0), на 2 направления								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 СС.СО

Лист 5

Позиция	Наименование 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								
	Электрочасофикация								
	2.I. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п	шт	796				4	
		ГОСТI0040-75*							
		-Е							
	2.2 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25 мм ПВХ-60 с25	ТУ6-I9-99-78	м	006				5	
	Пожарная сигнализация								
	2.3 Коробка универсальная разветвительная	УК-2п	шт	796				22	
		ГОСТI0040-75*							
		-Е							
	2.4 Коробка	К654 У2	шт	796				I	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.5 Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-I0х2	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78*							
		-Е							
	2.6 То же, чугунная	КРТ-I0х2	шт	796				I	
	2.7 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25мм ПВХ-60 с 25	ТУ6-I9-99-78	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.84 СС.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	Радиофикация								
	I.I.I Трансформатор абонентский мощностью 25 ВА, трубостоечный	ТАПВ-25т ТУ45-74 7ТО 433 004ТУ	шт	796				I	
	I.I.2 Громкоговоритель рупорный мощностью 25Вт, 30В	ІОГРД-ІУ-5 ЯСЗ.843.05І--ТУ	шт	796				2	
	I.I.3 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,І5Вт; 30В	"Сюрприз" ГОСТ596І-84	шт	796				II	
	I.I.4 Провод трансляционный 2хІ,2	ПТПЖ ГОСТІ0254-75* -Е	м	006				200	

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 СС.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Радиофикация								
	2.I. Стойка для сети проводного вещания	РСI-I300	компл.	67I				I	
		ГОСТ87I5-78*							
	2.2. Розетка	РШР							
		ГОСТ8659-78*	шт	796				II	
	2.3. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п	шт	796				9	
		ГОСТI0040-75*							
		-Е							
	2.4. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				II	
	2.5. Подрозетник деревянный ∅ 65 мм	-	шт	796				3I	
	2.6. Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25 мм	ТУ6-I9-99-78	шт	006				I0	
	ПВХ-60 с25								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

22425-06

ТП 411-2-184.87 СС.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телевидение								
	I.I.I Усилитель телевизионный	УТА-4	шт	796				I	
	I.I.2 Коробка с согласующими трансформаторами	АМК	шт	796				I	
	I.2.3 Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ	шт	796				I	
	I.2.4 Кабель коаксиальный	РК-75-4-I5	шт	006				I5	
	I.2.5 Антенна коллективного пользования	АТВК	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телевидение								
	2.I. Коробка разветвительная	КРТВ-6 ТУ622.047	шт	796				I	
	2.2 Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				I	
	2.3 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25мм ПВХ-60 с25	ТУ6-I9-99-78	м	006				5	
	Заземление								
	2.4 Сталь круглая ⌀ I2 мм	ГОСТ2590-7I*	шт	796					
	2.5 То же, ⌀ 6 мм	ГОСТ2590-7I*	м	006				20	
	2.6 Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТI03-76*	м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.84 СС.СО

Лист IO

Позиция	Наименование 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								
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П3								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. Предельное значение параметра +26°С.	У-2-I°-240-291 ГОСТ2863-73	шт	796		5558040522		3	
Запас	То же	У-2-I-240-291 ГОСТ2823-73	шт	796		5558040522		I	
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I206040090		3	
2 Трубопровод прямой обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм. Предельное значение параметра +I30°С.	П-5-2°-240-I03	шт	796		55250II362		3	

22485-06

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-2-184.87 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

Союзгипролесхоз

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-240-							
	Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130°С		шт	796		5525011362		1	
	Оправа 111250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		1205010056		3	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-2°-240-							
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 2°С.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предедельное значение параметра +70°С.		шт	796		5519011006		3	
Запас	То же	П-4-2°-240- -103							
		ГОСТ2823-73	шт	796		5519011006		1	
	Оправа 111250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		1205010056		3	
4	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-1°-240-							
Приточный воздуховод	Пределы измерения от -30°С до +30°С. Цена деления шкалы 1°С.	-291							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +18°С.		шт	796		5558040522		3	
Запас	То же	У-2-1°-240- -291							
		ГОСТ2823-73	шт	796		5538040522		1	

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
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I206040090		3	
5 Помещение	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления I°С. Предельное значение параметра +I7°С.	ТБ-2М ТУ25.II.447--76	шт	796		090I0I0025		3	
6 Трубопровод обратного теплоносителя	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения от 0 до 6 кгс/см2	ОБМI-I00-6 ТУ2502.26-76	шт	796		42I2I3I302		6	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С. Предельное значение параметра +70°С.	ТУДЭ-4 ТУ25.02.I074--75	шт	796		42II2I0000		3	
8 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубы 505 мм. Дифференциал 2°С. Предельное значение параметра +3°С.	ТУДЭ-I-2 ТУ25.02.I074--75	шт	796		42II2I0000		3	
9-а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы измерения от -50°С до +I80°С. Материал защитной арматуры. Сталь 08х13. Монтажная длина 500 мм.	ТСМ-0879	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
9б	Регулятор температуры электрической трехпозиционный.	ТЭ2ПЭ							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.								
	Предельное значение параметра +17°С		шт	796				I	
	Воздушно-тепловая завеса УI								
I Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +130°С.	П-5-2°-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55250II362		I	
Запас	То же	П-5-2-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55250II362		I	
	Оправа IIП250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2050I0030		I	
2 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +70°С.	П-4-I°-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55I90II006		I	
Запас	То же	П-4-1-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55I90II006		I	
	Оправа IIП250I00I00	ГОСТ3024-75	шт	796		I2050I0030		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы	ДТКБ-53	шт	796		42II230000		I	
В зоне ворот	регулируемых температур от 0°С до +30°С. Контакт замыкается								
	при понижении температуры. Предельное значение параметра +I4°С.								
	Узел управления теплового пункта								
I	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМI-I00-25							
Подающий трубопровод	Шкала от 0 до 25 кгс/см2.	ГОСТ86I5-77	шт	796		42I2I3I302		I	
	Предельное значение параметра I6 кгс/см2								
2	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМI-I00-I6							
Обратный трубопровод	Шкала от 0 до I6 кгс/см2.	ГОСТ8625-77							
	Предельное значение параметра 8 кгс/см2.								
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-							
Подающий и	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С.	-60							
обратный тру-	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66м.	ГОСТ2823-73							
бопровод	Предельное значение параметра +95°С и +70°С.		шт	796		552502I347		2	
Запас	То же	П-5-2-I60-66 ГОСТ2823-73	шт	796		552502I347		I	
	Оправа IIII6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2050200I5		2	

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
	Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный	АП50Б-2М							
	расц.=I,6А отс.=3,5 н, в металлической оболочке	ТУI6.522.I39-							
		-78	шт	796		342I400000		I	
2	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления	ПП2-I0/Н2							
	в двумя нулевыми положениями	Р56							
		ОСТI6.0526.							
		00I-77	шт	796		3424830000		2	
3	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428440005		I0	
4	Выключатель конечный	ВПК-2II0У3							
		ТУI6.526.35I-							
		-79	шт	796		3428320000		I	
5	Пускатель магнитный с катушкой 220В	ПМЛ-III002							
	переменного тока	ТУI6.526.437-							
		-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточно-вентиляционные системы П2 и П3								
	Шкаф управления ШУ2 и ШУ3								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери,	ЯУЭ-I063							
	размерами I000х600х350 мм	0СТI60.684.							
		II6-74	шт	796				2	
	Приточно-вентиляционные системы П1÷П3								
	Шкаф сигнализации ШС								
2	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери,	ЯУЭ-0643							
	размером 600х400х350 мм	0СТI60.684.							
		II6-74	шт	796				I	
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовой с фланцем для контрольного	ММI-00-00							
	манометра у=I5мм	ТУ26-07-I06I-							
		-7I	шт	796				6	
	Кабели и провода установочные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного	АКВВГ							
	пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением	ГОСТI508-78*Е	м	006		3565I60404		25	
	4х2,5 мм2								
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного	АКВВГ							
	пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика,	ГОСТI508-78*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22425-06

ТП 411-2-184.87 АОВ.СОI

Лист 7

Позиция	Наименование 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
	сечением 5х2,5 мм^2		м	006		3565I60504		I0	
3	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией,,	АПВ							
	сечением 2,5 мм2	ГОСТ6323-74	м	006		355535I003		I330	
4	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ							
	сечением I,0 мм2	ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		I00	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	4. Трубы								
I	Труба из стали	I4х2х6000							
		ГОСТ8734-75	м	006				6	
	Г. Монтажные изделия								
2	Рукав гибкий металлический негерметичный у=I5 мм	РЗ-Ц-Х-Ш15							
		ТУ22.3988-77	м	006				I7	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный у=22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш22							
		ТУ22.3988-77	м	006				7	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой	Труба							
	на обеих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой,	Д-М-I5х2,5							
	с условным проходом у=I5 мм	ГОСТ3262-75	м	006				35	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая с длинной резьбой	Труба							
	на обеих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с	Д-М-20х2,5							
	условным проходом у=20 мм	ГОСТ3262-75	м	006				40	
3	Труба винипластовая у=I6 мм	Труба							
		ПВХЭП16У							
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83	м	006				40	
4	Труба винипластовая у=20 мм	Труба							
		ПВХЭП-20У							
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83	м	006				50	
5	Труба винипластовая у=25 мм	Труба							
		ПВХЭП25У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба винипластовая у=32 мм	Труба							
		ПВХЭП32У							
		ТУ6 I9-2I5-83	м	006			45		
	2. Прокат черных металлов								
7	Полоса	Полоса							
		4хI4							
		ГОСТ I03-76	т	I68			0,022		
	3. Монтажные изделия								
8	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I753-75	шт	796			2		
9	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796			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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
	Приточная система П1								
	Шкаф управления ШУ1								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение II высотой 1000 мм	ЩШМ							
	и шириной 600 мм	1000х600-II							
		УХЛ4IР30							
		ОСТ36.13-76	шт	796				I	

22425-06

Привязан

Инв. №

ГИП	Жердев	1987
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Березина	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-184.87 АОВ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союзгипролесхоз

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
18/IX
Заказ № 292р Инв № 22425-06 Тираж 130
Сдано в печать 31 198 9 Цена 6-46

gost.e-ecolog.ru