

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-184.84

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

АЛЬБОМ У1
Спецификации оборудования

Н. У.  6-46

КФ ЦИТИ ЧНВ. И 22425-06

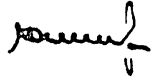

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-2-184.87

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

АЛЬБОМ У1

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Совзгипролесхоз"

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
"Совзгипролесхоз"

Приказ № 148
от 17 ДЕКАБРЯ 1987г.

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР. 1988 г.

КФ ЦИТП ЧНВ. № 22425-06

22425-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование спецификаций	Марка спецификаций	№ страниц	Колич. страниц
1.	Технологическое оборудование	ТХ.СО	3	3
2.	Водопровод, канализация	ВК.СО	6	6
3.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	12	35
4.	Электрооборудование	ЭМ.СО	47	10
5.	Электроосвещение	ЭО.СО	57	6
6.	Телефон, радио, телевидение	СС.СО	63	10
7.	Оборудование и приборы автоматики	АОВ.СО.1	73	10
8.	Оборудование автоматики. Щиты	АОВ.СО.2	83	1

Лл. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое								
I	Тележка рельсовая грузоподъемность 1500 кг	ТР-I, 5	шт	796				2	130,0
5	Станок торцовочный с прямолинейным движением суппорта	ЩПА-40	шт	796				I	550,0
8	Станок прирезной пятипильный	ЦДК5-2	шт	796		383III3254		I	2500,0
9	Ролик неприводной	P-600	шт	796				I	12,0
10	Конвейер приводной с 2-х сторонним брусоперекладчиком	РПБ	компл.					2	490,0
12	Станок торцовочный шарнирно-маятниковый	ЦМЭ-3А	шт	796		383III438I		I	960,0
14	Станок строгальный четырехсторонний универсальный	С25-4	шт	796		383I2332I9		I	4900,0
16	Станок фрезерный одношпиндельный средний с шипорезной кареткой с добавлением пильного шпинделя	ФСШ-I	шт	796		383I3III3I		I	1000,0
19	Станок для заделки сучков автоматический	СВСА-2	шт	796		383I4II308		I	1050,0
22	Ручная машинка для обвязывания пакетов стальной лентой	У-108	шт	796				I	
25	Станок универсальный	УН-I	шт	796		383I5II302		I	900,0
27	Тележка этажерочная	КТЭ5	шт	796				3	150,0

22425-06

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №
 ГИП Жердев
 Н. контр. Березин
 Нач. отд. Рогачев
 Рук. гр. Большевикова

Привязан

ТП 411-2-184.84

ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стедня	Лист	Листов
Р	I	3

Создгипролесхоз

Позиция	Наименование 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	III-6	шт	796		383I633I09		I	800,0
31	Станок для заточки круглых, рамных пил и плоских ножей	ТчIII-6	шт	796		383I6II520		I	600,0
32	Верстак слесарный	HO-IO2	шт	796				I	67,0
34	Полуавтомат для заточки фрез по дереву	ТчФА-2	шт	796				I	800,0
35	Инструментальный шкаф	HO-IOI	шт	796				I	65,0
36	Шкаф для хранения ЛКМ	HEO7-049	шт	796				I	174,0
38	Весы настольные	ВНЦ-2	шт	796				I	
39	Инструментальный шкаф	HO-IOI	шт	796				I	65,0
40	Электропогрузчик	ЭП-02	шт	796				I	2620,0
41	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	18,0
44	Плита электрическая	Мечта	шт	796				I	
45	Холодильник	Юрзань	шт	796				I	
46	Электрополотенце	ЕР-4	шт	796				4	
47	Стол обеденный	-	шт	796				2	
48	Стулья	-	шт	796				8	

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

Привязан			
Ив. №			

22425-06

ТП 411-2-184.87

ТХ.СО

Лист 2

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		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
	Нестандартизированное								
29	Зонт вытяжной, 3000x2500x750 мм	Альбом IV H070700000	шт	796				I	92
I7	Пресс для склеивания прямолинейных брусков деталей на зубчатый шип. Мощность установленная 4,4 кВт	по чертежам ВПКТИМ							
		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. Мощность 0,55 кВт.	Альбом IV H070100000-02	шт	796				I	550
6	Рольганг навесной. Длина 6,99 м. Число роликов 5, мощность 3 кВт. Левый.	Альбом IV H070200000	шт	796				I	1630
7	Стол роликовый с роликом-погонялкой. Длина 6 м. Высота 0,9м. Мощность 0,55 Вт.	Альбом IV H070100000-01	шт	796				I	540
II	Стол роликовый. Длина 3 м, высота 0,8 м, длина ролика 350 мм, шаг роликовый 300 мм.	Альбом IV H070300000-01	шт	796				2	170
	Стол роликовый. Длина 3 м. Высота 0,9м, длина ролика 350 мм, шаг роликовый 300 мм.	Альбом IV H070300000-02	шт	796				4	180
I3	Шина роликовая. Длина 520 мм. Ширина 178 мм	Альбом IV H070400000	шт	796				5	16
15	Рольганг навесной. Длина 6,99м. Число роликов 5. Мощность 3 кВт. Прав.	Альбом IV H070500000	шт	796				I	1620
18	Стол роликовый. Длина 5,5 м. Высота 0,9 м, длина ролика 350 мм, шаг роликов 300 мм.	Альбом IV H070300000-03	шт	796				2	260
20	Стол роликовый с роликом погонялкой. Длина 6 м. Высота 0,8 м. Мощность 0,55 Вт.	Альбом IV H070100000	шт	796				3	530
23	Стол роликовый. Длина I,6 м. Высота 0,8м, длина ролика 350мм,	Альбом IV H070300000	шт	796				2	110

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 411-2-184.84

22425-06

ТХ.СО

Лист
3

Л.л. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод, (VI)</u>								
	1. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		42I2I3I302		I	0,9
		ГОСТ8625-77							
	2. Кран для манометра	14МЛ ТВ26-07-106I	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 ø 65	I5ч8П	шт	796		3222I5I006		6	I3,7
		Кат. ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной ø 70	РС-70	шт	796		48548220I6		6	I,85
		ГОСТ9923-80							
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854844208		I2	0,4
		ГОСТ22I7-76							

22425-06

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

Привязан			
Имя, №			
ТИП	Жердев	Метр 61987	
Н.контр.	Булатов	С.И.	
Нач.отд.	Березина	С.И.	
Гл. спец.	Булатов	С.И.	
Рук. гр.	Комарова	С.И.	
ТИ 411-2-184.84		ВК.СО	
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р.п.	Листов
		I	6
Совзгипролесхоз			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
	ϕ 15	-"-	шт	796		3722III010		2	0,75
		Кат. ЦКБА							
	2. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	I,75
		Кат. ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25	П(УП)-6,3-25	шт	796		2553240403		I	2I,9
	=30 м	-36-У							
		ГОСТ18698-79							
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	I5BI6к	шт	796		37I2I3I003		I	I,06
	ϕ 25	-"-	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
	ϕ 20	I5BI6р	шт	796		37I2I2I005		I	0,47
		Кат. ЦКБА							

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

Приняван			
Имя, №			

82/25-06

ТШ 411-2-184.84

ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 552I-6I ϕ 100								
			м	006				5	27,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 108x4								
			м	006				65,0	10,26
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 25								
			м	006				5,0	2,12
			м	006				20,0	5,71
	<u>Канализация бытовая (К1)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 по ГОСТ 6942.3-80								
			м	006				20	5,9
	2. Раковина, компл. ГОСТ24843-8I								
			шт	796				I	

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

Привязан			
Имв. №			

82425-06

ТШ 411-2-184.87

ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)</u>								
	1. Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных легких труб ϕ 15								
	по ГОСТ 3262-75	ϕ 25	м	006				20	1,16
		ϕ 32	м	006				20	2,12
		ϕ 20	м	006				8	2,73
								5	1,5
	2. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3II500		1	
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	1. Трубопровод из стальных оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15								
		ϕ 25	м	006				20	1,16
		ϕ 32	м	006				10	2,12
			м	006				10	2,73
	2. Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3II500		1	
	3. Смеситель СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование 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				10,0	5,9
		∅ 100	м	006				35,0	13,4
2. Умывальник, компл.									
	а) Смеситель	ПКДС-2-М ГОСТ23759-79 См-Ум-НКСП-28	шт	796				5	19,9
		ГОСТ25809-83						5	
	б) Сифон	СБЦУ ГОСТ23412-79	шт	796				5	
3. Унитаз, компл.									
	а) бачок	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				2	
		БНК-БП ГОСТ21485.5-76	шт	796				2	
4. Трап чугунный ∅ 50									
		ГОСТ И811-81	шт	796				2	7,4
5. Ванна ножная керамическая									
	а) Смеситель	ТВ21-01-88-67 См-Ум-ВКСЦР ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,3

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

Привязан			
Инв. №			

22/25-06

ТШ 411-2-184.84 ВК.СО

Л.л. V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Насос ручной	$t_{н} = 20^{\circ}C$	БКФ-2	шт	796			I	27,0
		$t_{н} = 30^{\circ}C$	БКФ-2	шт	796			I	27,0
		$t_{н} = 40^{\circ}C$	БКФ-2	шт	796			I	27,0
	2. Водосчетчик для горячей воды	$t_{н} = 20^{\circ}C$	ВТ-100г	шт	796			I	18,2
		$t_{н} = 30^{\circ}C$	ВТ-100г	шт	796			I	18,2
		$t_{н} = 40^{\circ}C$	ВТ-100г	шт	796			I	18,2
	3. Регулятор давления "после себя"	$t_{н} = 20^{\circ}C \text{ } \phi \text{ } 100$	2Iч10нж	шт	796		3722536005	I	129
		$t_{н} = 30^{\circ}C \text{ } \phi \text{ } 100$	Каталог	шт	796		3722536005	I	129
		$t_{н} = 40^{\circ}C \text{ } \phi \text{ } 100$	ЦКБА	шт	796		3722536005	I	129

28485-06

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

Имя, №		Привязан	
ТИ 411-2-184.87		ОВ.СО	
Имя, №		Цех черновых заготовок деревянных деталей	
Имя, №		производительность по сырью 5,0 тыс.м3	
Имя, №		в год	
Имя, №		Спецификация оборудования	
Стандия	Лист	Листов	
Р	I	35	
Совзгипролесхоз			

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		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
	∅ 25 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732I1I034		3	1,4
	∅ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I034		4	2,1
	∅ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I034		4	2,1
	∅ 32 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I034		4	2,1
	∅ 40 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	∅ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	∅ 40 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	7. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый, латунный	КРДП							
	∅ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		37I2222009		6	0,3
	∅ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		37I2222009		6	0,3
	∅ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		37I2222009		6	0,3
	8. Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый	IIч60к							
	∅ 20	Каталог	шт	796		37222I2006		3	1,1
	∅ 25	ЦКБА	шт	796		3722222002		4	1,85
	9. Клапан обратный подъемный, муфтовый ∅ 25	I6BI0к	шт	796		37I232I006		1	0,5
		Каталог							
		ЦКБА							

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-2-184.84

ОВ.СО

22425-06

Лист

3

А.п. VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения						Наименование
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем									
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом									
	типа МЭО	Ø 25	$t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$	И5ч939нж	шт	796	37225II245		2	26,9
		Ø 25	$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796	37225II245		2	26,9
		Ø 25	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796	37225II245		2	26,9
		Ø 40	$t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796	37225II246		I	34, I
		Ø 40	$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796	37225II246		I	34, I
		Ø 40	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796	37225II246		I	34, I
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем									
	фланцевая	Ø 50	$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$	30ч6бр	шт	796	372II5I005		I	18,4
		Ø 50	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796	372II5I005		I	18,4
		Ø 80	$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796	372II5I006		3	29,0
		Ø 80	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796	372II5I006		3	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 65									
			$t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$	И5кчI6пI	шт	796	3732I3I088		3	25,0
	4. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом									
		Ø 25	$t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$	И5кч892п2	шт	796	3732IIII08I		I	18,0
		Ø 25	$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796	3732IIII08I		I	18,0
		Ø 25	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796	3732IIII08I		I	18,0

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

22/25-06

ТП 411-2-184.87

ОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15 $t_{Н}=-20^{\circ}C$	И5кчI8п2	шт	796	3732III032		10	0,7
		Ø 15 $t_{Н}=-30^{\circ}C$	Каталог	шт	796	3732III032		10	0,7
		Ø 15 $t_{Н}=-40^{\circ}C$	ЦКБА	шт	796	3732III032		10	0,7
		Ø 25 $t_{Н}=-20^{\circ}C$		шт	796	3732III034		3	1,4
		Ø 32 $t_{Н}=-20^{\circ}C$		шт	796	3732I2I034		9	2,1
		Ø 32 $t_{Н}=-30^{\circ}C$		шт	796	3732I2I034		3	2,1
		Ø 32 $t_{Н}=-40^{\circ}C$		шт	796	3732I2I034		3	2,1
		Ø 40 $t_{Н}=-20^{\circ}C$		шт	796	3732I2I035		1	3,7
		Ø 40 $t_{Н}=-30^{\circ}C$		шт	796	3732I2I035		9	3,7
		Ø 40 $t_{Н}=-40^{\circ}C$		шт	796	3732I2I035		9	3,7

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

Привязан			
Инв. №			

28425-06

ТИ 411-2-184.84

ОВ.СО

Позиция	Наименование 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	1. Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П1)	2ПК 3I,5	шт	796				I	
		5.904-I2							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	В-Ц4-70-10-03	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 ПР180°	В-Ц4-70-4-0IA	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-							
		-0IAлев.	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-Ц4-70-5-0IA	шт	796				I	
		ТУ22-4208-78							

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

Привязан			
Изм. №			

82425-06

ТП 4II-2-184.87

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	4A80A6	шт	796		486I2I45I7		I	
B3	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:		шт	796				I	95,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	B-Ц4-70-5-02A	шт	796					
	Б. Электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 кВт	TU22-4208-78							
		4A80B4	шт	796		486I2I4527		I	
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	26,2
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-2,5-02Алев.	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин, 0, I2 кВт	TU22-4208-78	шт	796					
		4AA56A4	шт	796		486I2I426I		I	
B7	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796				I	62,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-4-02Алев.							
		TU22-4208-76	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0, I2 кВт	4A7IA4	шт	796		486I2I4468		I	
B3	9. Вентиляторная установка, компл:		шт	796				I	293
	А. Вентилятор радиальный пылевой Исполнение 6, положение Л0°	B-ЦП7-45-5 ТУ 22-5928-85	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I445 об/мин., 5,5 кВт	4A II2M4	шт	796		486I6I55II		I	

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

Привязан			
Имя, №			

22/25-06

ТН 4II-2-184.87

OB.CO

Лист

7

Л.Л. 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		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
B4,5	I0. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 950 об/мин, 0,37 кВт	ВКР-4 4A7IA6	шт	796				2	60,7
	II. Вентиляторная установка, компл.		шт	796				2	507
BI, B2	A. Вентилятор радиальный пылевой, исполнение Б, положение Пр.0°	В-ШП7-40-6 ТУ 21-26-129-75	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, 1470 об/мин, 22 кВт	4A 180 4	шт	796		486I634III		2	
	I2. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_H = -20^{\circ}$	КВС6Б-ПУЗ	шт	796		48635I2252		2	56,2
	$t_H = -30$	КВБ6Б-ПУЗ	шт	796		48635I23I6		2	72,7
	$t_H = -40$	КВБ7Б-ПУЗ	шт	796		48635I23I9		6	84,0
	$t_H = -20$	КВБ7Б-ПУЗ	шт	796		48635I23I9		4	84,0
	$t_H = -30$	КВБ7Б-ПУЗ	шт	796		48635I23I9		4	84
	$t_H = -20$	КВС11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2267		3	379
	$t_H = -30$	КВС11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2267		3	379
	$t_H = -40$	КВС11Б-ПУЗ	шт	796		48635I2267		3	379

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

Принят

Имя, №

22425-06

ТII 4II-2-184.87 ОВ,СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$ $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	И5кч18п2	шт	796	3732111032		5	0,7
		$\phi 15$ $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796	3732111032		5	0,7
		$\phi 15$ $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796	3732111032		5	0,7
		$\phi 32$ $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		шт	796	3732121034		4	2,1
		$\phi 32$ $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт	796	3732121034		4	2,1
		$\phi 32$ $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт	796	3732121034		4	2,1
	2. Кран проходной, двойной регулировки муфтовый,		КРДШ						
	латунный	$\phi 15$ $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796	3712222009		17	0,3
		$\phi 15$ $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796	3712222009		17	0,3
		$\phi 15$ $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт	796	3712222009		17	0,3

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

Привязан

Инв. №

22425-06

ТН 411-2-184.84

ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоснабжение установок систем									
I. Вентиль запорный муфтовый		I5кчI8п2							
	∅ 15 t _н =-20°C	Каталог	шт	796		3732III032		2	0,7
	∅ 15 t _н =-30°C	ЦКБА	шт	796		3732III032		2	0,7
	∅ 15 t _н =-40°C		шт	796		3732III032		2	0,7
	∅ 20 t _н =-20°C		шт	796		3732III033		I	0,9
	∅ 20 t _н =-30°C		шт	796		3732III033		I	0,9
	∅ 20 t _н =-40°C		шт	796		3732III033		I	0,9
	∅ 25 t _н =-20°C		шт	796		3732III034		3	I,4
	∅ 25 t _н =-30°C		шт	796		3732III034		3	I,4
	∅ 25 t _н =-40°C		шт	796		3732III034		3	I,4
2. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом									
	∅ 25 t _н =-20°C		шт	796		3732III08I		I	I8,0
	∅ 25 t _н =-30°C		шт	796		3732III08I		I	I8,0
	∅ 25 t _н =-40°C		шт	796		3732III08I		I	I8,0

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

Привязан			
Имя, №			

22425-06

ТП 411-2-184.84 ОВ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг			
			Наименование	Код								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>												
<u>Производственная часть</u>												
<u>Отопление</u>												
1.	Радиатор отопительный чугунный	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	М140-А0	экм.	084			15,4	22,4			
			ГОСТ	секц.	755			44	7,8			
			$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	8690-65	экм.	084			16,45	22,4		
					секц.	755			47	7,8		
				$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		экм.	084			18,55	22,4	
						секц.	755			53	7,8	
2.	Грязевик абонентский	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	T340500000СБ	шт	796			2	59,2			
			T340600000СБ	шт	796			2	67,3			
						$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			2	67,3		
3.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	А1ИО10000-01	шт	796			I	15,0			
						$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	шт	796			I	15,0
									$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	шт	796	
						$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	шт	796				
									$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	шт	796	

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

Приняван			
Инд. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

ОВ.СО

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 50	$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$	АТЮЮЮЮЮЮ-02	шт	796			I	22,7
			5.903-2						
4.	Кронштейн радиаторный	$t_{Н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796			18	0,22
		$t_{Н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796			19	0,22
		$t_{Н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796			21	0,22
			4.904-69						
5.	Хомуты для водопроводных труб ∅ 15		ТП2	шт	796			25	0,065
	∅ 20		ТП2-01	шт	796			9	0,071
	∅ 25		ТП2-02	шт	796			16	0,117
	∅ 32		ТП2-03	шт	796			21	0,129
	∅ 40		ТП2-04	шт	796			19	0,142
			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-146-75	шт	796			2	0,2
9.	Регистры из гладких труб ∅ 114x4								
	-20°C	2 гл.тр.	$l = 1,0 \text{ м}$	экм.	084			I	18,04
				шт	796			I	18,04
		4 гл.тр.	$l = 2,5 \text{ м}$	экм.	084				
				шт	796			4	90,2
		4 гл.тр.	$l = 3,0 \text{ м}$	экм.	084				
				шт	796			I	108,2
		4 гл.тр.	$l = 3,5 \text{ м}$	экм.	084				
				шт	796			I2	126,3

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

88/25-06

ТП 4II-2-184.87

ОВ.СО

Лист
I4

Позиция	Наименование 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°C	2гл.тр	ℓ=1,0 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	18,04
		5гл.тр	ℓ=2,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	112,8
		4гл.тр	ℓ=3,0 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			3	108,2
		5гл.тр	ℓ=3,0 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	135,3
		4гл.тр	ℓ=3,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	108,2
		4гл.тр	ℓ=4,0 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			II	144,3
	-40°C	2гл.тр	ℓ=1,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	27,1
		6гл.тр	ℓ=3,0 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	162,4
		4гл.тр	ℓ=3,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			3	126,3
		5гл.тр	ℓ=3,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	157,9
		6гл.тр	ℓ=3,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			I	
		4гл.тр	ℓ=4,5 м	ЭКМ	084				
				ШТ	796			II	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.87

ОВ.СО

Лист

15

Позиция	Наименование 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
	ИО. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	∅ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				40,0	1,28
	∅ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				40,0	1,28
	∅ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				22,0	1,28
	∅ 20 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				10,0	1,66
	∅ 20 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				10,0	1,66
	∅ 20 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				10,0	1,66
	∅ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				8,0	2,39
	∅ 25 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				8,0	2,39
	∅ 25 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				7,0	2,39
	∅ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				8,0	3,09
	∅ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				8,0	3,09
	∅ 32 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				15,0	3,09
	∅ 40 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				6,0	3,84
	∅ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				6,0	3,84
	∅ 40 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				8,0	3,84
	∅ 50 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				2,0	4,88
	∅ 50 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				2,0	4,88
	∅ 50 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				10,0	4,88
	II. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж								
	∅ 18x2 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				60,0	0,79
	∅ 18x2 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				60,0	0,79
	∅ 18x2 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				60,0	0,79

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

Привязан

Инв. №			

22425-06

ТII 4II-2-184.87

ОВ.СО

Лист
16

Позиция	Наименование 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
	∅ 25x2 t _H =-20°C		м	006				24,0	I, I3
	∅ 25x2 t _H =-30°C		м	006				24,0	I, I3
	∅ 25x2 t _H =-40°C		м	006				22,0	I, I3
	∅ 32x2 t _H =-20°C		м	006				57,0	I, 48
	∅ 32x2 t _H =-30°C		м	006				57,0	I, 48
	∅ 32x2 t _H =-40°C		м	006				37,0	I, 48
	∅ 38x2 t _H =-20°C		м	006				77,0	I, 78
	∅ 38x2 t _H =-30°C		м	006				77,0	I, 78
	∅ 38x2 t _H =-40°C		м	006				97,0	I, 78
	∅ 45x2 t _H =-20°C		м	006				75,0	2, I2
	∅ 45x2 t _H =-30°C		м	006				75,0	2, I2
	∅ 45x2 t _H =-40°C		м	006				20,0	2, I2
	∅ 57x3 t _H =-20°C		м	006				8,0	4,00
	∅ 57x3 t _H =-30°C		м	006				8,0	4,00
	∅ 57x3 t _H =-40°C		м	006				67,0	4,00
	∅ 108x3,5 t _H =-20°C		м	006				5,0	9,02
	∅ 133x3,5 t _H =-30°C		м	006				5,0	II, I8
	∅ 133x3,5 t _H =-40°C		м	006				5,0	II, I8

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

III 4II-2-184.87 0B.CO

Лист
I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	12. Конструкция теплоизоляционная $\delta=35$, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-1695-73	м ³	II3				0,05	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	м ²	056				1,9	
		7.903.9-2							
	13. Конструкция теплоизоляционная $\delta=30$, 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							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТII 4II-2-184.87

ОВ.СО

Лист 18

Позиция	Наименование 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 ϕ 32 $t_{H}=-20^{\circ}C$	ОРК12000-02	шт	796				3	2,3
	ϕ 40 $t_{H}=-30^{\circ}C$	ОРК21000-01	шт	796				3	16,0
	ϕ 40 $t_{H}=-40^{\circ}C$	ОРК21000-01	шт	796				3	16,0
	ϕ 65 $t_{H}=-20^{\circ}C$	ОРК21000-03	шт	796				1	29,2
	ϕ 80 $t_{H}=-30^{\circ}C$	ОРК21000-04	шт	796				1	31,2
	ϕ 80 $t_{H}=-40^{\circ}C$	ОРК21000-04	шт	796				1	31,2
		5.903-1							
2.	Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода ϕ 50	А1ИО15.000	шт	796				2	30,7
		5.903-2							
3.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 15	А1ИО10.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							
4.	Бобышка	БП-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				4	0,3
5.	Хомутки для водопроводных труб ϕ 32	ТП2-03	шт	796				10	0,129
	ϕ 40	ТП2-04	шт	796				10	0,142
		4.904-69							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Хомуты для стальных электросварных труб	∅ 57x3	СТД612/7	шт	796			20	0,142
		∅ 76x3	СТД612/7	шт	796			20	0,259
		∅ 89x3	СТД612/7	шт	796			2	0,259
		∅ 108x4	СТД612/7	шт	796			10	0,259
7.	Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж	∅ 15 t _н =-20°C		м	006			10,0	1,28
		∅ 15 t _н =-30°C		м	006			10,0	1,28
		∅ 15 t _н =-40°C		м	006			10,0	1,28
		∅ 32 t _н =-20°C		м	006			10,0	3,09
		∅ 40 t _н =-30°C		м	006			10,0	3,84
		∅ 40 t _н =-40°C		м	006			10,0	3,84
		∅ 50 t _н =-20°C		м	006			11,0	4,88
		∅ 50 t _н =-30°C		м	006			11,0	4,88
		∅ 65 t _н =-20°C		м	006			3,0	7,05
		∅ 65 t _н =-40°C		м	006			11,0	7,05
		8.	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж	∅ 38x2 t _н =-20°C		м	006		
∅ 45x2 t _н =-30°C				м	006			20,0	1,78
∅ 45x2 t _н =-40°C				м	006			20,0	1,78
∅ 57x3 t _н =-20°C				м	006			84,0	4,0
∅ 57x3 t _н =-30°C				м	006			84,0	4,0
∅ 57x3 t _н =-40°C				м	006			84,0	4,0
∅ 76x3 t _н =-40°C				м	006			84,0	5,4

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

Привязан	
Инв. №	

22/25-06

ТН 411-2-184.87

ОВ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование 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
	∅ 76x3 t _н =-20°C		м	006				6,0	5,4
	∅ 89x3 t _н =-20°C		м	006				40,0	6,4
	∅ 89x3 t _н =-30°C		м	006				6,0	6,4
	∅ 89x3 t _н =-40°C		м	006				6,0	6,4
	∅ 108x3 t _н =-30°C		м	006				40,0	9,02
	∅ 108x3 t _н =-40°C		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				1,2	
Б. Лакостеклоткань									
		ТУ36-929-67	м ²	056				58,0	
		3.903-5/73							
		7.903.9-2							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТП 4II-2-184.87

ОВ.СО

Л.ст
21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	Ду I, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Дверь герметическая неутепленная	Дс I, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	24
	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.00.00-15	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

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

Привязан			
Инд. №			

22425-06

ТII 4II-2-184.87

0B,CO

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. 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	PI50	шт	796				6	0,4
		I.494-IO							
	9. Решетка воздухоприточная	PPI	шт	796				6	
		I.494-8							
	IO. Дефлектор	Д.00.000-0I	шт	796				2	I2,5
		I.494-32							
	II. Узел прохода общего назначения	УП-02	шт	796				2	78,5
		УП-IO	шт	796				I	205
		5.904-IO							
	I2. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУ1000хI600-АУ2	шт	796				I	I57
		МЭ0-4/63-0.63							
		5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

82/25-06

ТП 411-2-184.87

ОВ.СО

Лист 23

Позиция	Наименование 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	КВУ600х1000- -АУ2							
		МЭО-0,63/2,5- -0,25	шт	796				I	79,3
		5.904-I2							
	I4. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	AI4M036.000- -07	шт	796				I	II2
		AI4M036000-0I	шт	796				I	II2
		5.904-I2							
	I5. Циклон "Сиот" правого исполнения	2φ 00I	шт	796				I	IO2
		OB-02-99.в. I							
	I6. Бункер $V=0,25 \text{ м}^3$ с нижним затвором	φ 008	шт	796				I	I58,4
		OB-02-99							
		в.3 п.4							
	I7. Пылевой затвор типа "Мигалка"	T-I205IO	шт	796				I	I4,6
		OB-02-99.							

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

Привязан

Инв. №

22425-06
ТП 411-2-184.87
OB.CO
Лист 24

Позиция	Наименование 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
	18. Циклон типа "К" левого исполнения	К22.00.000	шт	796				I	473
		Гипродревпром							
		614-968.вып. I							
	19. Циклон типа "К" правого исполнения	К22.00.000	шт	796				I	629
		Гипродревпром							
		614-968, вып. I							
	20. Бункер $V=35 \text{ м}^3$	Гипродревпром	шт	796				I	1400
		614, в. II							
	21. Затвор челюстной 800x800	Б800	шт	796				I	226
		Гипродревпром							
		614-1632, в. IY							
	22. Напольный отсос	Тип I	шт	796				I	0,8
		Гипродревпром							
		614-1913							
	23. Шибер стальной	TI25	шт	796				2	4,3
		TI40	шт	796				7	5,1
		TI60	шт	796				3	6,5

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

Привязан

Инв. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

ОВ.СО

Лист

25

Позиция	Наименование 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
	24. Лючок для чистки воздухопроводов	Л1	шт	796				40	0,5
		Гипродревпром 6I4-I89I							
	25. Лючок для чистки воздухопроводов	Л2	шт	796				15	0,5
		Гипродревпром 6I4-I9I3							
	26. Установка нипеля и заглушки в лючке для измерения параметров воздуха	Гипродревпром 6I4-I604 6I4-I608	шт	796				13	
	27. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	$\delta=0,5$ ϕ I00		м	006				12	
	ϕ I25		м	006				6	1,7
	ϕ I40							16	1,9I
	ϕ I80							44	2,45
	28. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 $\delta=0,6$ мм ϕ 225		м	006				6	3,06
			м	006				6	3,8I
			м	006				42	4,28
			м	006				5	5,45

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

Привязан			
Изм. №			

22A25-06

ТИ 411-2-184.84

ОВ.СО

Лист
26

Позиция	Наименование 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
	∅ 450		М	006				18	6,13
	29. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 δ=0,7 ∅ 710		М	006				12,0	
	30. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 δ=1,0 ∅ 1000		М	006				5	
	31. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		ЗК.00.000-02	шт	796				1	4,0
		ЗК.00.000-04	шт	796				1	9,0
		I.494-32							
	32. Секция соединительная	A1A182.000	шт	796				1	
		5.904-I2							
	33. Секция приемная без фильтра	A1A226.000	шт	796				1	
		5.904-I2							
	34. Секция калориферная	A1A182.000	шт	796				1	
		5.904-I2							
	35. Кронштейн опорный для воздуховода ∅ 125	IKTB-02	шт	796				4	1,59
	∅ 140	IKTB-03	шт	796				15	1,63

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

Привязан			
Изм. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

ОВ.СО

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 160	ИКВ-04	шт	796				6	1,66
	∅ 250	ИКВ-05	шт	796				4	2,36
	∅ 355	ИКВ-06	шт	796				1	2,56
	∅ 400	ИКВ-07	шт	796				1	2,84
36. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74									
	$\delta=1,0$ мм	∅ 125	м	006				16	3,4
		∅ 140	м	006				65	3,82
		∅ 160	м	006				25	4,36
		∅ 250	м	006				33	7,38
37. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74									
	$\delta=1,6$ мм	∅ 355	м	006				8	13,4
		∅ 400	м	006				8	13,6
38. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74									
	$\delta=2,0$ мм	∅ 355	м	006				25	23,2
		∅ 400	м	006				25	23,8
39. Бобышка									
		БП-М27-55	шт	796				5	
		ЗКЧ-2-75							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.84 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		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								
	1. Радиатор отопительный чугунный $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	экм	084				50,05	22,4
		ГОСТ	секц.	755				143	7,8
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	8690-75	экм	084				53,55	22,4
			секц.	755				153	7,8
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		экм	084				61,95	22,4
			секц.	755				177	7,8
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода $\phi 20$								
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796				2	5,9
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796				2	5,9
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт	796				2	5,9
		5,903-2							
	3. Кронштейн радиаторный $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				15	0,22
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				15	0,22
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				18	0,22
		4,904-69							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-184.87

ОВ.СО

22425-06

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Хомутки для водопроводных труб								
	∅ 15	ТП2	шт	796				26	0,065
	∅ 20	ТП2-01	шт	796				10	0,071
	∅ 25	ТП2-02	шт	796				7	0,117
	∅ 32	ТП2-03	шт	796				15	0,129
		4.904-69							
	5. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	∅ 15 t _н = -20°C		м	006				26,0	1,28
	∅ 15 t _н = -30°C		м	006				26,0	1,28
	∅ 15 t _н = -40°C		м	006				22,0	1,28
	∅ 20 t _н = -20°C		м	006				4,0	1,66
	∅ 20 t _н = -30°C		м	006				4,0	1,66
	∅ 20 t _н = -40°C		м	006				6,0	1,66
	∅ 25 t _н = -20°C		м	006				5,0	2,39
	∅ 25 t _н = -30°C		м	006				5,0	2,39
	∅ 25 t _н = -40°C		м	006				7,0	2,39
	∅ 32 t _н = -20°C		м	006				2,0	3,09
	∅ 32 t _н = -30°C		м	006				2,0	3,09
	∅ 32 t _н = -40°C		м	006				4,0	3,09
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж								
	∅ 18x2 t _н = -20°C		м	006				84,0	0,79
	∅ 18x2 t _н = -30°C		м	006				84,0	0,79
	∅ 18x2 t _н = -40°C		м	006				70,0	0,79
	∅ 25x2 t _н = -20°C		м	006				33,0	1,13
	∅ 25x2 t _н = -30°C		м	006				33,0	1,13

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТП 4II-2-184.87

ОБ.СО

Лист

30

Позиция	Наименование 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
	∅ 25x2 t _н =-40°C		м	006				24,0	1,13
	∅ 32x2 t _н =-20°C		м	006				20,0	1,48
	∅ 32x2 t _н =-40°C		м	006				20,0	1,48
	∅ 32x2 t _н =-40°C		м	006				25,0	1,48
	∅ 38x2 t _н =-20°C		м	006				43,0	2,19
	∅ 38x2 t _н =-30°C		м	006				43,0	2,19
	∅ 38x2 t _н =-40°C		м	006				56,0	2,19
	7. Конструкция теплоизоляционная S=35 мм, компл.:								
	А. Цух-шнур из минеральной ваты в оплетке								
	шелком, капроновым	ТУ36-1695-73	м ³	II3				0,07	
	Б. Лакостеклоткань	ТУ36-929-67	м ²	056				3,2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 4II-2-184.87

ОВ.СО

22425-06

Лист
3I

Позиция	Наименование 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	∅ 25 $t_H = -20^{\circ}C$	ОРКИ.20.00-01	шт	796				I	2,0
	∅ 25 $t_H = -30^{\circ}C$	ОРКИ.20.00-01	шт	796				I	2,0
	∅ 25 $t_H = -40^{\circ}C$	ОРКИ.20.00-01 5.903-I	шт	796				I	2,0
2. Бобышка		ВШ-М27-55 ЗКЧ-2-75	шт	796				I	0,3
3. Хомутик для водопроводных труб	∅ 25	ТП2-02 4.904-69	шт	796				I6	0,117
4. Трубопровод из водопроводных легких труб									
по ГОСТ 3262-75 ^ж	∅ 15 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				5,0	1,28
	∅ 15 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				5,0	1,28
	∅ 15 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				5,0	1,28
	∅ 25 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				4,0	2,39
	∅ 25 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				4,0	2,39
	∅ 25 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				4,0	2,39
5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76 ^ж	∅ 32x2,5		м	006				58,0	1,80
	∅ 32x2,5		м	006				58,0	1,80
	∅ 32x2,5		м	006				58,0	1,80

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

Привязан			
Изм. №			

22425-06

Лист 32

ТП 4II-2-184.87 0В.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	36
	2. Дверь герметическая не утепленная	ДсI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	24
	3. Подставка под calorиферы, 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	PI50	шт	796				36	0,4
		I.494-I0							
	7. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				4	2,0
		I.494-32							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

Лист 33

ТШ 411-2-184.87

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КБУ600xI060A- -Y2	шт	796				I	79,3
		МЭ0-0,63/2,5- -0,25							
		5.904-I2							
	9. Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение	$t_H = -40^\circ$							
		AI4M036.000- -OI	шт	796				I	I27
		5.904-I2							
	10. Узел прохода общего назначения								
		УП-5.904-I0	шт	796				I	
	11. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74*	$\delta=0,5$	ϕ 100	м	006			35	
			ϕ 180	м	006			13	
		$\delta=0,6$	ϕ 280	м	006			10	
	12. Воздуховод асбоцементный								
		I00xI00	ОВН	м	006			6	
		I50xI50		м	006			10	
		I50x200		м	006			110	

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

Привязан			
Имя, №			

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	УПН-07 5.904-10	шт	796				I	III
	I4. Лючок для чистки воздухопроводов	ЛВИ Гипродревпром 6I4-I89I	шт	796				5	0,5
	I5. Лючок для замеров параметров воздуха	ЛП Гипродревпром 6I4-I604						I5	0,6

Изн. № подл. Подпись и дата Взам. изн. №

Привязан

Изн. №			

28425-06
ТП 411-2-184.87
ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
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	компл.	67I		34I48III00		I	I95
	I.I.2. Пускатель магнитный в оболочке, 380В, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 45А, с приставкой ПКЛ. ИР54 Александрийский электромеханический з-д. имени ХХУ съезда КПСС	ПМЛ-42I002	шт	796				2	
		ТУ16-530. 209-82							
		РТЛ-205704	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2004	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							

22425-06

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

				Привязан		
Имя, №						
ИП	Жердев	Медведев	1987	ТП 411-2-184.84		ЭМ.СО
Н. контр. Петунин						
Нач. отд. Рогачев						
Пл. спец. Панасенков						
Рук. гр. Разуваева				Спецификация оборудования		
Ст. инж. Румянцев				Стандия	Лист	Листов
				Р	I	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.I.3. Пускатель без оболочки, без приставки и без теплового реле, с катушкой на 220В	ПМЛ-311002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	
	I.I.4. Пускатель без оболочки, без приставки, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 27,5А, с катушкой на 220В	ПМЛ-321002 ТУ16-526.437-78 РТЛ-2053-04	шт	796				I	
	I.I.5. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 1,3А, с катушкой на 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437-78 РТЛ-1006-04	шт	796				2	
	I.I.6. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 2,0А, 380В	ПМЛ-121002 ТУ16-526.437-78 РТЛ-100704	шт	796				I	
	Александровский электромеханический з-д.	ТУ16-523.549-78	шт	796				3	
	I.I.7. То же, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 3,2А, 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437-78 РТЛ-100804	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТИ 411-2-184.87

ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. То же, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 6,8 А, 380В	ПМЛ-122002 ТУ16-526.437-78	шт	796				2	
		РТЛ-1012-04	шт	796				2	
	I.I.9. То же, без оболочки, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 3,2А, 220В	ПМЛ-121002 РТЛ-1008-04	шт	796				2	
			шт	796				2	
	I.I.10. То же, без оболочки, без теплового реле, 220В	ПМЛ-110004	шт	796				3	
	I.I.11. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 0,52А, 380В	ПМЛ-121002 РТЛ-100404	шт	796				6	
			шт	796				6	
	I.I.12. Автоматический выключатель, 380В, 40х10А в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТ	шт	796				1	
	I.I.13. То же, 380В, 10х10А	АП50Б-3МТ	шт	796				2	
	I.I.14. Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2	шт	796				9	
	I.I.15. Пост сигнальный со звонком	ПС-IV2 ТУ16-535-194-75	шт	796				1	
	I.I.16. Выключатель пакетный, 54	ПВ2-10 ОСТ160.526.- -001-77	шт	796				10	

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-2-184.87

22425-06

ЭЛ.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.17 Пускатель магнитный 220В, с приставкой ПКЛ Александровский электромеханический з-д. имени XXV съезда КПСС	ПМЛ-III002	шт	796				I	
		ТУ16-523-549-78							
		ПКЛ-III04	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.18. Пускатель магнитный 220В, с приставками ПКЛ	ПМЛ-III102	шт	796				I	
		ПКЛ0404	шт	796				2	
	I.I.19. Щит учета с трансформаторами тока I50/5А счетчиком и вводным рубильником Казанский электромеханический з-д.	ЩУ-250	шт	796				I	
	I.I.20. Ящик управления	ЯУЭ-0643 (Альбом У лист ЭМИ)	шт	796				2	
	I.I.21. То же	ЯУЭ-0643 (Альбом У лист ЭМИ)	шт	796				I	
	I.I.22. Розетка штепсельная 3-х полюсная	A700 КОМ	шт	796				I	
	I.I.23. Пускатель магнитный с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 2А, 380В, с приставкой ПКЛ	ПМЛ121002	шт	796				2	
		РТЛ100704	шт	796				2	
		ПКЛ2004	шт	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

22425-06

ТП 411-2-184.87

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.24. То же, 380В, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока I2А, с приставкой ПКЛ	ПМЛ221002	шт	796				I	
		РТЛ101604	шт	796				I	
		ПКЛ2004	шт	796				I	
	I.I.25. Шкаф распределительный с рубильником Р18-373 на 400А и предохранителями:	ШР11-73510-	шт	796		3433431611		I	
	ПН2-250 с плавкими вставками 200А - I шт., 100А - I шт.,	-22У3							
	ПН2-100 с плавкими вставками 40А - I шт., 31,5А - 3 шт.,	ТУ16-536.506-							
	НПН2-60 с плавкими вставками 16А - I шт., 10А - I шт.,	-76							
	Октябрьский з-д. НВА								
	I.I.25. То же, с рубильником Р18-373 на 320А и предохранителями:	ШР11-73510	шт	796		3433431621		I	
	ПН2-250 с плавкими вставками I20А - I шт., 80А - I шт.,	-54У2							
	ПН2-100 с плавкими вставками 31,5 А - 4 шт.,	ТУ16-536.506-							
	НПН2-60 с плавкими вставками 20А - I шт., 6А - I шт.,	-76							
	с сальниками СКШ148 - 3 шт., СКШ133-5 шт.								
	I.I.27. То же:	ШР11-73510-	шт	796		3433431621		I	
	ПН2-250 с плавкой вставкой I20А - 2 шт.	-54У2							
	ПН2-100 с плавкими вставками 80А- I шт., 31,5А - 3 шт.	ТУ16-536.506-							
	НПН2-60 с плавкими вставками 20А - I шт., 6А - I шт.	-76							
	с сальниками СКШ133 - 4 шт., СКШ148 - 2 шт.								

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

Привязан			
Име. №			

ТП 411-2-184.87

ЭЛ.СО

224.25-06

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
	I.I.28. То же, с рубильником Р18-373 на 400А и предохранителями ННН2-60 с плавкими вставками: 40А - I шт., 20А - 2 шт., I6А - I шт., IOА - I шт., 6А - 3 шт. с сальниками СКПЗ3 - 7 шт.	ШР11-73504-54У2	шт	796		343343042I		I	
		ТУ16-536.506-76							
	I.I.29. Шкаф распределительный с рубильником Р18-373 на 400А и предохранителями ННН2-60 с плавкими вставками: 63А - I шт., IOА - 5 шт., 6А - 2 шт., Октябрьский з-д., НВА	ШР11-73504-22У3	шт	796				I	
		ТУ16-536.506-76							
	I.I.30. Пункт распределительный с автоматом А3722ф без расцепителя, 6 однополюсными автоматами АЕ2044 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	ТУ16-536.610-82							
	I.I.31. Автоматический выключатель, 2-х полюсный, 380В; I-й расц.=I,6 А. Iотс.=I,3I м пластмассовом корпусе	АП50Б-2М	шт	796		342I430000		I	
		ТУ16-522-139-78							
	I.I.32. Пускатель в оболочке, без приставки с тепловым реле на среднее значение тока 3,2А, 380В	ПМЛ-122002	шт	796				2	
		ТУ16-526.437-78							
	Александровский эл.механический з-д.	РГЛ-1008-04	шт	796				2	
	I.I.33. Пускатель в оболочке, без приставки, с тепловым реле на среднее значение тока 3,2, 380В, реверсивный	ПМЛ162102	шт	796				2	
		РГЛ-1008-04	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.87

ЭМ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением		ГОСТ16442-80						
	I.I.34	3x95+1x35-I	АВВГ	кМ	008			0,031	
	I.I.35	3x50 - 0,66	АВВГ	кМ	008			0,003	
	I.I.36	3x10+1x6-0,66	АВВГ	кМ	008			0,048	
	I.I.37	3x50+1x25-0,66	АВВГ	кМ	008			0,025	
	I.I.38	4x6 - 0,66	АВВГ	кМ	008			0,095	
	I.I.39	4x2,5 - 0,66	АВВГ	кМ	008			0,455	
	I.I.40	3x2,5- 0,66	АВВГ	кМ	008			0,090	
	I.I.41	3x4,0 - 0,66	АВВГ	кМ	008			0,005	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением		ГОСТ6323-79*						
	I.I.42	1x16 - 0,66	АПВ	кМ	008			0,025	
	I.I.43	1x4 - 0,66	АПВ	кМ	008			0,03	
	I.I.44	1x2,0 - 0,66	АПВ	кМ	008			1,15	
	Провод с медной жилой, сечением		ГОСТ6323-79*						
	I.I.45	1x1,2-380	ПВИ	кМ	008			0,15	
	I.I.46	1x4-380	ПВИ	кМ	008			0,02	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением		ГОСТ13497-77Е						
	I.I.47	4x1,5-0,66	КПГУ	кМ	008			0,002	
	Провод с алюминиевыми жилами, сечением		ГОСТ6323-79*						
	I.I.48	3x2,5-0,66	АПШВ	кМ	008			0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 411-2-184.84

ЭМ.СО

22/25-06

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									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов									
Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки									
		ГОСТ103-76							
2.1.1	4x40		т	168				0,01	
2.1.2	3x40		т	168				0,001	
2.1.3	4x25		т	168				0,22	
Трубы стальные водогазопроводные									
Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, с полностью сплюсненным гратом, с длинной резьбой и муфтой									
		ГОСТ3262-75*							
2.1.4	Д-М-32x2,8		км	008				0,008	
			т	168				0,022	
2.1.5	Д-М-20x2,5		км	008				0,12	
			т	168				0,19	
2.1.6	Д-М-15x2,5		км	008				0,210	
			т	168				0,23	
2.1.7	Д-М-25x2,8		км	008				0,012	
			т	168				0,025	
Трубы винилпластовые									
2.1.8	Труба среднего типа ПВХ наружным диаметром 25	ТУ6-19-99-78	км	008				0,06	
2.1.9	То же, наружным диаметром 32	ТУ6-19-99-78	км	008				0,004	

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

Привязан			
Имя, №			

ИИ 411-2-184.87

ЭМ.СО

22425-06

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	2.2.1 Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796		344962804I		4	
	2.2.2 То же	КЗ13УХЛ2	шт	796		344962801I		14	
		ТУ36-22-80							
	2.2.3 Коробка клеммная	У615А	шт	796				1	
	2.2.4 То же	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962802I		1	
	2.2.5 Рейка клеммная	К109/У2	шт	796		344963340I		1	
		ТУ36-2258-80							
	2.2.6 Полоса	К202У2	шт	796		3449623310		1	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.7 Профиль С-образный	К108/У2	шт	796		344962602I		3	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.8 Профиль (швеллер)	К235У2	шт	796		344962612I		1	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.9 Короб длиной 2 м	У1105У3	шт	796		344961107I		1	
		ТУ36-2158-81							
	2.2.10 Коробка протяжная	У994У2	шт	796		346474121I		6	
		ТУ36-2415-81							
	2.2.11 Ввод гибкий	К1082У3	шт	796		3449650103		2	
		ТУ36-1684-81							
	2.2.12 Профиль	К101/У2	шт	796				9	

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

Привязан			
Инв. №			

22/25-06

ТШ 411-2-184.87

ЭЛ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I3 Стойка	КП15IY3	шт	796		344962502I		6	
	2.2.I4 Полка	КП16OY3	шт	796		3449625I1I		8	
		TU36-I496-82							
	2.2.I5 Полка	КП16IY3	шт	796		3449625I2I		4	
		TU36-I496-82							
	2.2.I6 Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I522I		15	
		TU36-2486-82							
	2.2.I7 Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I522I		2	
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I8 Розетка штепсельная двухполюсная, для скрытой установки, 250В, 6А	Инд.03270	шт	796				I	
		ГОСТ7396-76							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.87

ЭМ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	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 10А	ЯВМ2-15	шт	796					I	
	I.I.3. Трансформатор однофазный понижающий 220/36В, 250ВА	ОСОВ-0,25	шт	796		34I3II0034			I	
	Электрозавод им. Куйбышева	ТУ16-5I770I-73								
	I.I.4. Счетчик активной энергии трехфазный 380/220В, 20А	СА4-И678	шт	796					I	
	Ленинградский эл.механический з-д.									
	I.I.5. Щиток освещения с выключателем ПВЗ-60 на вводе, 6 автоматами АЕ-103I-I с расцепителями на 16А	ЯОУ-8505	шт	796					I	
	"Средаэлектроаппарат" г. Ташкент	ТУ16-536.683-8I								

22425-06

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

Изм. №		Привязан	
ТИП	Жердев	Июль 1987	
Н.контр.	Летунин	ТШ 411-2-184.87	
Нач.отд.	Рогачев	30.С0	
Гл.спец.	Манасенков		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Румянцева		
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 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.I.6. То же, с ПВЗ-100 на вводе, 12 автоматами АЕ-1031-1 с расщепителями на 16А	ЯОУ-8502 ТУ16-536.683-81	шт	796				1	
	Светильник с лампами накаливания								
	I.I.8. До 100 Вт ВОС	НСП02-100/Р 51-01У5 ОСТ160.535-046-79	шт	796		346III0000		18	
	I.I.9. До 100 Вт ПО "Ватра"	НПО20-100/Р2' 0-01УХЛ4 ТУ16.535.825-74	шт	796		346III0000		5	
	I.I.10. До 100 Вт	НБ006-100/Р2' 0-01УХЛ4 ТУ16.535.825-74	шт	796		346III0000		2	
	I.I.11. Плафон сельскохозяйственный з/д "электроприбор", г.Гродно	ПСХ-60МУЗ ТУ16.535.829-74	шт	796		346III0000		13	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.12. Подвесной 2x80 СПО "Светотехника"	9 ШЛМ-Д-2x80-01 ОСТ160.535-033-72	шт	796		346III20000		44	

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

Привязан			
Изм. №			

22425-06

ТН 411-2-184.87

30.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.I3	Потолочный 2x40 Рижский светотехнический з-д.	ЛШ022-2x40/ П-01УХЛ4 ОСТ160.535. 044-79	шт	796		34611120000		37	
I.I.I4	Аппарат местного освещения, 50ВА лампы Лампа люминесцентная, ртутная, белой цветности заводы МЭТП	АМО-4	шт	796				1	
I.I.I5	40 Вт	ЛБ-40-I ЛVI6-345.264- -79	шт	796		3467131135		74	
I.I.I6	80 Вт	ЛБ-80-I	шт	796		3467133101		88	
I.I.I7	Стартер для люминесцентной лампы, 220В	ВОС-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		86	
I.I.I8	То же Лампы накаливания 220В общего назначения Заводы МЭТП	40С-220 ГОСТ2239-70	шт	796		3469220000		74	
I.I.I9	100Вт	Б220-100	шт	796		3466115106		15	
I.I.20	60Вт	Б220-60	шт	796		3466113106		23	

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

Привязки			
Инд. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.84

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком.								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1 Швеллер № 5	ГОСТ8240-72 ^Ж	т	I68				0,365	
	2.1.2 Уголок равнополочный 32х32х3	ГОСТ8509-72	т	I68				0,006	
	Полоса горячекатанная	ГОСТ103-76							
	2.1.3 4х40		т	I68				0,011	
	2.1.4 4х25		т	I68				0,085	
	2.1.5 Круг 10	ГОСТ2590-71	т	I68				0,003	
	2.1.6 8	ГОСТ2590-71	т	I68				0,007	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1 Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 220В, 6А	Инд.02620	шт	796				10	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2 То же, нормального исполнения 220В, 6А	Инд.02020	шт	796				13	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3 Розетка штепсельная двухполюсная, для скрытой установки, 250В, 6А	Инд.03270	шт	796				9	
		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. №

Годпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

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		34647446II		4	
	2.2.8 Муфта	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		344964412I		28	
	2.2.9 Крюк	У625АУХЛ4 ТУ36-1451-82	шт	796		346473136I		15	
	2.2.10 Коробка ответвительная	КОР74	шт	796				5	
	2.2.11 Полоса	К202У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962633I		5	
	2.2.12 Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	У196	шт	796				37	
	2.2.13 То же, для провода АШВ	У197	шт	796				35	
	2.2.14 Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				40	
	2.2.15 Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		3	
	2.2.16 Коробка	У994	шт	796				1	

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

Приказ

Имя, №

82425-06

ТШ 411-2-184.84

30.00

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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Внешняя телефонная связь									
I.I.I	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ 7153-85							
I.I.2	Провод абонентский емкостью 1х2х0,5	ТРП	м	006				20	
		ГОСТ 20575-75 ^ж							
		-Е							

22425-06

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

Име №		Привязан		
ТИП	Жердев	Март 1987		
Н. контр.	Панасенков	Иван		
Нач. отд.	Рогачев	Юрий		
Гл. спец.	Панасенков	Юрий		
Рук. гр.	Разуваева	Людмила		
Инж.	Ладугина	Людмила		
ТП 411-2-184.87		СС.СО		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	10
Совзгипролесхоз				

Позиция	Наименование 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									
2.1	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75 ³⁹							
		-Е							
2.2	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25 мм ПВХ-60 с 25	ТУ6-19-99-78	шт	006				5	

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.84

СС.СО

Позиция	Наименование 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	шт	796				3	
		ГОСТ 7153-85							
I.I.2	Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСт-70	шт	796				I	
I.I.3	Провод абонентский емкостью 1x2x0,5	ТРП	м	006				60	
		ГОСТ 20575-75 ^Ж							
		-Е							
Директорская (диспетчерская) связь									
I.I.4	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ 7153-85							
I.I.5	Провод абонентский емкостью 1x2x0,5	ТРП	м	006				30	
		ГОСТ 20575-75 ^Ж							
		-Е							

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

Привязан			
Ив. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84

СС.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
<u>Электрочасофикация</u>									
I.I.6	Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24-2КХ ГОСТ7412-77*	шт	796				2	
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 -3I2к	шт	796				I	
I.I.9	Провод абонентский емкостью Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75* -E	м	006				35	
<u>Пожарная сигнализация</u>									
I.I.I0	Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}=72+2^{\circ}C$	ИП-104-I ТУ25-09-1-83	шт	796				8I	
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-103	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТЦ 411-2-184.84

СС.СО

22425-06

Лист

4

Позиция	Наименование 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.I4. Провод линейный телефонный 2x0,6	ЛТВ-II ГОСТ8133-77*	м	006				450	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.I5 Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5 10x2x0,5	ТШ ГОСТ22498-77*	м	796				35	
	I.I.I6 Муфта кабельная разветвительная поливинилхлоридная 20x2(10+10), на 2 направления	ПРКМ	компл.	67I				I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТШ 411-2-184.84

СС.СО

22425-06

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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Электрочасофикация</u>								
	2.1. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п	шт	796				4	
		ГОСТ10040-75 ^ж -Е							
	2.2 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25 мм ПВХ-60 с25	ТУ6-19-99-78	м	006				5	
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	2.3 Коробка универсальная разветвительная	УК-2п	шт	796				22	
		ГОСТ10040-75 ^ж -Е							
	2.4 Коробка	K654 У2	шт	796				I	
	<u>Комплексная телефонная сеть</u>								
	2.5 Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КРТН-10х2	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78 ^ж -Е							
	2.6 То же, чугунная	КРТ-10х2	шт	796				I	
	2.7 Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25мм ПВХ-60 с 25	ТУ6-19-99-78	м	006				10	

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

Привязан			
Инв. №			

22/25-06

III 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.								
	<u>Радиофикация</u>								
	I.I.I Трансформатор абонентский мощностью 25 ВА, трубостоечный	ТАПВ-25Т ТУ45-74 7ГО 433 004ТУ	шт	796				I	
	I.I.2 Громкоговоритель рупорный мощностью 25Вт, 30В	ГОГРД-IV-5 ЯСЗ.843.05I- -ТУ	шт	796				2	
	I.I.3 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15Вт; 30В	"Сюрприз" ГОСТ596I-84	шт	796				II	
	I.I.4 Провод трансляционный 2хI,2	ПТЩ ГОСТ10254-75 ² -E	м	006				200	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 411-2-184.87

СС.СО

22425-06

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									
<u>Радиофикация</u>									
2.1.	Стойка для сети проводного вещания	РСІ-І300 ГОСТ8715-78 ^ж	КОМПЛ	67I				I	
2.2.	Розетка	РШР ГОСТ8659-78 ^ж	ШТ	796				II	
2.3.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75 ^ж	ШТ	796				9	
2.4.	То же, ограничительная	-Е УК-2с	ШТ	796				II	
2.5.	Подрозетник деревянный ϕ 65 мм	-	ШТ	796				3I	
2.6.	Труба виниловая среднего типа наружным диаметром 25 мм ПВХ-60 с25	ТУ6-19-99-78	ШТ	006				10	

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

Привязан			

82425-06

ТШ 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-75-4-15	шт	006				I5	
I.2.5	Антенна коллективного пользования	АТВК	шт	796				I	

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



Привязан			
Инв. №			

22/25-06

ТШ 411-2-184.87

СС.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Телевидение</u>									
2.1.	Коробка разветвительная	КРТВ-6	шт	796				I	
		ТУ622.047							
2.2	Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02	шт	796				I	
2.3	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25мм	ТУ6-19-99-78	м	006				5	
	ПВХ-60 с25								
<u>Заземление</u>									
2.4	Сталь круглая ϕ 12 мм	ГОСТ2590-71 ^Ж	шт	796					
2.5	То же, ϕ 6 мм	ГОСТ2590-71 ^Ж	м	006				20	
2.6	Сталь полосовая 40x4 мм	ГОСТ103-76 ^Ж	м	006					

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

Привязан			
Имя, №			

22425-06

ТП 411-2-184.87

СС.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционные системы ПП+ПЗ								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления шкалы 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм. Предельное значение параметра +26°C.	У-2-I ⁰ -240- -291 ГОСТ2863-73							
			шт	796		5558040522		3	
Запас	То же	У-2-I-240-291 ГОСТ2823-73	шт	796		5558040522		I	
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I206040090		3	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм. Предельное значение параметра +130°C.	П-5-2 ⁰ -240- -103							
Грубо- провод прямой обратно- го теп- лоноси- теля			шт	796		5525011362		3	

22425-06

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

Привязан		
Инв. №		
ГПП	Жердев	1987
Н. контр.	Абросимов	
Нач. отд.	Березина	
Гл. спец.	Абросимов	
Рук. гр.	Ильин	
ТП 411-2-184.87		АОВ.СО1
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	Р	1
		Листов
		10
Совзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +160 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Пределное значение параметра +130 ⁰ С		шт	796		5525011362		I	
	Оправа П250100160	ГОСТ3029-75	шт	796		1205010056		3	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-2 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +100 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Пределное значение параметра +70 ⁰ С.		шт	796		5519011006		3	
Запас	То же	П-4-2 ⁰ -240-							
		-103							
		ГОСТ2823-73	шт	796		5519011006		I	
	Оправа П250100100	ГОСТ3029-75	шт	796		1205010056		3	
4	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-1 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от -30 ⁰ С до +30 ⁰ С. Цена деления шкалы 1 ⁰ С.	-291							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	ГОСТ2823-73							
	Пределное значение параметра +18 ⁰ С.		шт	796		5558040522		3	
Запас	То же	У-2-1 ⁰ -240-							
		-291	шт	796		5538040522		I	

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06
ТП 411-2-184.87 АОВ.СОІ

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		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
	Оправа IV26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		I206040090		3	
5 Помещение	Термометр бытовой (толдуловый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления 1°C. Предельное значение параметра +17°C.	ТБ-2М ТУ25.11.447-76	шт	796		0901010025		3	
6 Трубопровод обратного теплоносителя	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения от 0 до 6 кгс/см ²	ОБМ1-100-6 ТУ2502.26-76	шт	796		42I2I3I302		6	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°C. Предельное значение параметра +70°C.	ТУДЭ-4 ТУ25.02.1074-75	шт	796		42I2I0000		3	
8 Передкалорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубы 505 мм. Дифференциал 2°C. Предельное значение параметра +3°C.	ТУДЭ-1-2 ТУ25.02.1074-75	шт	796		42I2I0000		3	
9-а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы измерения от -50°C до +180°C. Материал защитной арматуры. Сталь 08х13. Монтажная длина 500 мм.	ТСМ-0879	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

22/25-06

ТН 411-2-184.84

АОВ.СОИ

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
96	Регулятор температуры электрической трехпозиционный.	ТЭПЭ							
	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C.								
	Предельное значение параметра +17°C		шт	796				I	
	Воздушно-тепловая завеса VI								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе прямой.	П-5-2 ⁰ -240-							
Трубопровод прямого теплоносителя	Пределы измерения от 0°C до +100°C. Цена деления шкалы 2°C.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130°C.		шт	796		55250II362		I	
Запас	То же	П-5-2-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55250II362		I	
	Оправа П250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		I2050I0030		I	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-I ⁰ -240-							
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения от 0°C до +100°C. Цена деления шкалы 2°C.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°C.		шт	796		55I90II006		I	
Запас	То же	П-4-I-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		55I90II006		I	
	Оправа П250I00I00	ГОСТ3024-75	шт	796		I2050I0030		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ			
Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.84

АОВ.СОI

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик - реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0°C до +30°C. Контакт замыкается при понижении температуры. Предельное значение параметра +14°C.	ДТКБ-53	шт	796		4211230000		I	
В зоне ворот									
	Узел управления теплового пункта								
I	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМ1-100-25							
Подающий трубопровод	Шкала от 0 до 25 кгс/см2. Предельное значение параметра 16 кгс/см2	ГОСТ8615-77	шт	796		4212131302		I	
2	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМ1-100-16							
Обратный трубопровод	Шкала от 0 до 16 кгс/см2. Предельное значение параметра 8 кгс/см2.	ГОСТ8625-77							
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-160-							
Подающий и обратный трубопровод	Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +95°C и +70°C.	-60 ГОСТ2823-73							
			шт	796		5525021347		2	
Запас	То же	П-5-2-160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		5525021347		I	
	Отправка ИИ6563160	ГОСТ3029-75	шт	796		1205020015		2	

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

Привязан			
Имя, №			

22425-06

ТН 411-2-184.87

АОВ.СОИ

Лист

5

Лл. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный расц.=1,6А отс.=3,5 н, в металлической оболочке	АП50Б-2М ТУ16.522.139-78	шт	796		3421400000		I	
2	Паке́тный переключатель двухполюсный на два направления в двумя нулевыми положениями	ПП2-10/Н2 Р56 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		3424830000		2	
3	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2 ТУ16.526.216-71	шт	796		3428440005		10	
4	Выключатель конечный	ВПК-2110У3 ТУ16.526.351-79	шт	796		3428320000		I	
5	Пускатель магнитный с катушкой 220В переменного тока	ПМЛ-111002 ТУ16.526.437-78	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принял

Имя, №			

22485-06

ТН 411-2-184.84

АОВ.СОІ

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
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточно-вентиляционные системы П2 и П3								
	Шкаф управления ШУ2 и ШУ3								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 1000x600x350 мм	ЯУЭ-1063 ОСТ160.684.	шт	796				2	
	Приточно-вентиляционные системы П1+П3								
	Шкаф сигнализации ШС								
2	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери, размером 600x400x350 мм	ЯУЭ-0643 ОСТ160.684.	шт	796				1	
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовой с фланцем для контрольного манометра у=15мм	ММ1-00-00 ТУ26-07-1061-	шт	796				6	
	Кабели и провода установочные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика, сечением 4x2,5 мм ²	АКВВГ ГОСТ1508-78*Е	м	006		3565160404		25	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика,	АКВВГ ГОСТ1508-78*Е							

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТП 411-2-184.87

АОВ.СО1

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
	сечением 5x2,5 мм ²		м	006		3565I60504		10	
3	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией,, сечением 2,5 мм ²	АПВ ГОСТ6323-74	м	006		355535I003		1330	
4	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1,0 мм ²	ПВ ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		100	
Основные монтажные материалы и изделия									
4. Трубы									
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				6	
Г. Монтажные изделия									
2	Рукав гибкий металлический негерметичный y=15 мм	P3-Ц-X-III5 ТУ22.3988-77	м	006				17	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный y=22 мм	P3-Ц-X-III22 ТУ22.3988-77	м	006				7	

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

Привязан			
Инд. №			

22425-06

ТП 411-2-184.84 АОВ.СОІ

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная вологазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом $y=15$ мм	Труба Д-М-15х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				35	
2	Труба стальная вологазопроводная легкая с длинной резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом $y=20$ мм	Труба Д-М-20х2,5 ГОСТ3262-75	м	006				40	
3	Труба винипластовая $y=16$ мм	Труба ПВХЭП6У ТУ6-19-215-							
		-83	м	006				40	
4	Труба винипластовая $y=20$ мм	Труба ПВХЭП-20У ТУ6-19-215-							
		-83	м	006				50	
5	Труба винипластовая $y=25$ мм	Труба ПВХЭП25У ТУ6-19-215-83	м	006				15	

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

Привязан			
Име. №			

22425-06

ТП 411-2-184.87

АОВ.СОІ

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба винипластовая у=32 мм	Труба ПВХЭП32У							
		ТУ6 I9-2I5-83	м	006			45		
	2. Прокат черных металлов								
7	Полоса	Полоса 4xI4							
		ГОСТI03-76	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		

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

Привязан			
Инв. №			

22425-06

ТШ 411-2-184.87 АОВ.СОI

Лист 10

Позиция	Наименование 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 П								
	Щкаф управления ШУ								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ЩИМ							
		1000x600-П							
		УХЛ4Р30							
		ОСТ36.13-76	шт	796				I	

22425-06

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

Инв. №	ГИП	Жердев	1987	Привязан
	Н. контр.	Абросимов		
	Нач. отд.	Березина		
	Гл. спец.	Абросимов		
	Рук. гр.	Ильин		
				ТШ 411-2-184.87
				АОВ.С02
				Спецификация оборудования
				Стандия Р
				Лист 1
				Листов 1
				Создгшпролесхоз

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

18/17
Заказ № 2920 Инв № 22425-06 Тираж 130
Сдано в печать 3 I 198 9 Цена 6.46