

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-190.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощность по сырью 35,0 тыс.м³ в год

Стены панельные

Альбом 8

Спецификация оборудования

цено: 7-14

журнал 23551-09

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-190.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35,0 тыс.м³ в год

Стены панельные

АЛБРОМ S

Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Совзгипролесхоз"

Главный инженер института

В.М. Нагаев

В.М. Нагаев

Главный инженер проекта

Т.Н. Сергеева

Т.Н. Сергеева

УТВЕРЖДЕН

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

Приказ от 25 ноября 1988г. №129

© 1989. Читл. госстроя СССР 1989г

23551-09

Т.П. 411-2-190.08

23551-09

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

23551-09

№ пп	Наименование	Марка спецификаций	№ страниц	Количество листов
I	Технологическое оборудование	ТХ СО	3	II
	Водопровод и канализация	ВК СО	12	7
3	Отопление и вентиляция	ОВ СО	19	28
4	Силовое электрооборудование	ЭМ СО	47	14
5	Электрическое освещение	ЭО СО	61	9
6	Связь и сигнализация	ССО СО	70	8
7	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ1 СО	78	14
8	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ2 СО	92	I

Листов 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком Технологическое								
I, 15	Транспортер продольный цепной	БА-3М	комп.	671		3836311104		2	1920,0
2	Сбрасыватель бревен	СБР80-I	"	796		3836811105		2	600,0
3	Конвейер цепной	ОРО1	"	796		3831885130		1	917,0
4	Тележка с дистанционным управлением	ОРО2	"	796		3831885130		2	630,0
5	Рама лесопильная одноэтажная	Р63-4А	"	796		3832111309		2	5580,0
6	Конвейер роликовый после лесопильной рамы I-го ряда	ОРО3	"	796		3831885130		1	3680,0
7	Брусоперекладчик	ОРО4	"	796		3831885130		1	535,0
8	Конвейер роликовый после лесопильной рамы II-го ряда	ОРО5	шт.	796		3831885130		1	1920,0

Имя, № года, Подпись - дата (Вам. шиф. №)

23531-09

Привезен								
Имя №	Имя №	Имя №						
И.И.И. Сергеева	И.И.И. Сергеева	И.И.И. Сергеева						
Нач. отд. Рогачев	Нач. отд. Рогачев	Нач. отд. Рогачев						
И. контр. Борзин	И. контр. Борзин	И. контр. Борзин						
Гл. спец. Сергеев	Гл. спец. Сергеев	Гл. спец. Сергеев						
Ст. тех. Попов	Ст. тех. Попов	Ст. тех. Попов						
ТН 411-2-190.03		ТХ.СО						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	2
Страниц	Лист	Листов						
Р	1	2						
Совгетпроектхоз								

Листом 8

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Транспортер цепной перегружач	ТЦП-20	комп.	671		3836320000		1	1500,0
12	Станок тормозной	ШПА-40	шт	796		3831114379		2	550,0
13	Вальцунг навесной	ПРЦН-6	"	796		3836644303		1	1630,0
14	Оборудование для сортировки минеральных	ОП	комп.	671				1	27330,0
16	Конвейер роликовый	ОТН	шт	796		3831885110		1	713,0
17	Конвейер цепной	ОТЦ	"	796		3831885110		1	590,0
18	Станок двухшпиндельный брусковый	П25-М	"	796		383111		1	1635,0
19	Конвейер роликовый с разветвляющимися линиями	РКП	"	796		3831885110		1	1650,0
20	Конвейер приводной с двухсторонним брусоперекладчиком	РЛБ	"	796		3831885110		1	490,0
21	Накопитель	ОТБ4	"	796		3831885110		1	121,0

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 411-2-190.88 ТЛ.СО 23551-09 Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.37	Насосы	ОТДБ	шт	796		333235110		3	122,0
23	Конвейер вращающийся	КОМП. с ПТ-40	КОМП	671		3332111200		2	600
25	Бачка масляная тарная	ПТ-40	"	671		3332111200		2	3900,0
26	Конвейер поворотный	КОМП. с ПТ-40	"	671		3332111200		2	600,0
29	Станок ленточный	ЛПБ-40,01	шт	796		3331114376		3	750,0
31	Станок ленточно-реечный с ролико-дисковой подачей	ЛП-2А	"	796		3331113249		1	1080,0
34	Станок круглопильный универсальный	КБ-2	"	796		3331115297		1	615,0
35	Станок гвоздезабивной двухбойковый	2П-1	"	796		3331511113		3	700,0
45	Галтовочный барабан	ГП-2	"	796		3331510000		1	880,0
Подъемно-транспортное оборудование									
38	Таль электрическая Q=1 т	ТЭ100-51120-01	шт	796		3174210000		1	179
40	Транспортер опилочный цепной в составе:	ТОПЦ6-5	КОМП	671		3636333102		2	1970,0
	привод		шт	796				2	
	цепь со скребками		"	796				2	

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

Привязан			

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	станция натяжная		шт	796				2	
	электрооборудование		"	796				2	
	секция начальная		"	796				4	260,0
4I	Транспортер опилочный цепной в составе:	ТОЦП6-5	комп.	67I		3836333I02		I	5500,0
	привод		шт	796				I	
	цепь со скребками		"	796				I	
	станция натяжная		"	796				I	
	электрооборудование		"	796				I	
	секция конечная		"	796				3	260,0
	секция промежуточная		"	796				II	260,0
	обводная звездочка		"	796				2	25,0
36	Конвейер ленточный	4025-40	"	67I				I	750,0
	в составе:								
	барабан приводной	4025-40	шт	796				I	47,0
	устройство натяжное винтовое	4025-40-32	"	796				I	96,0
	роликоопора	H40-I02	"	796				5	8,8
	привод в составе:								
	электродвигатель N=1,5 кВт.; n=1500 об/мин.	4A80B4Y3							
		ГОСТ19523-							
		-8I*E	"	796				I	20,4

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принято

Изм. №			

ТII

4II-2-190.88

ТХ.СО

Лист

4

23557-09

Аннотация

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муфта	МВФУ-63-20- П.1-22-1.1							
	Редуктор $i=31,5$	ГОСТ21424-75 ³ ИЗУ-100-31,5- -21У2	шт	796				1	
	Муфта	ГОСТ20758-75	"	796				1	22,0
	Муфта	МФУ-250-36- -1,1-35-2.1							
	Лента	ГОСТ20720-81 ³ 25x400x3xTK- -100x4-2x5	"	796				1	
		ГОСТ20-85	м	006				28,5	4,21
42	Конвейер ленточный	5040-60	компл.	671				1	2850,0
	в составе:								
	барaban приводной	5040-60	шт	796				1	127,0
	барaban ведомый	5025-40	"	796				4	52,0
	устройство натяжное винтовое	5031,5-50-50	"	796				1	159,0
	ролик-опора	550-102-30	"	796				15	18,3
	ролик-опора планчатая	550-102	"	796				12	10,3
	привод в составе:								
	электродвигатель $N=5,5$ кВт; $n=1500$ об/мин	4A112M4У3	"	796				1	60,0
	редуктор	ИЗУ-200-40- -21У2	"	796				1	170,0

ГОСТ20758-75³

Примечание			

23551-09

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	муфта кулачково-дисковая	I600-50-I, I- -70-2. I							
		ГОСТ20720-81	шт.	796				I	163,0
	муфта втулочно-пальцевая	250-30-П. I- 32-I. I							
		ГОСТ21424-75 [*]							
		2.2x500x3xTK- -100x6-2x6							
		ГОСТ20-85	м	006				85	
28,33	Ролик не приводной	P-400	шт	796				36	9,6
б/п	Тележка ручная с полъёмной платформой грузоподъёмностью Q=I т Пилоножеточка	ТРП-I	"	796					113,0
45	Полуавтомат для рамных пил	ТчПР-3	шт	796		3231611113		I	660,0
46	Полуавтомат для круглых пил	ТчПА-6	"	796		3231611527		I	800,0
47	Автомат для плетения зубьев пил	ПХФ-2	"	796		3231633213		I	1000,0
48	Станок для обрезки и насечки зубьев пил	ПШ-6	"	796		3231633109		I	1100,0
49	Станок для вальцевания пил	ПВ-3Е	"	796		3231633215		I	230,0

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

Приезжан			
Име. №			

Т.И

411-2-19/0.92

ТЛ.00

33551-09

Лист

5

Видовая ?

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинативные	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	Плита для рихтовки круглых плит		шт	796		457764000000		1	
51	Верстак слесарный переносной	ИО-102	"	796		457764002608		1	116,0
	Биты								
54	Плита электрическая	ПЭ-0, 17-С1	"	796		5151220000		1	65,0
55	Секция-вставка к тепловому оборудованию	ВСМ	"	796		5151220000		1	28,0
56	Электрокипятильник	КНЭ-50С1	"	796		5151251004		1	27,5
57	Электрокофеварка	КК-101	"	796		5151250000		1	80,0
58	Электротермостат	ТЭ-25	"	796		5151580109		1	22,0
59	Электрососисковарка	ФЕ-11	"	796		5151250000		1	
60	Электросушитель	"Эра"	"	796		3468780011		2	3,2
61	Машина хлебрезательная	МХР-120	"	796		5151325001		1	76,0

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

Привезен			
Имя, №			

23551-09

Альбом В

Позиция	Наименование 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
78	Местный вентиляционный отсос к тепловому электрическому оборудованию	МВО-420	шт	796		5I5I590007		I	I6,5
62	Прилавок-витрина	(ЛВХС-I-0,5) Пингвин-В	"	796		5I5I13I029		I	400,0
63	Холодильный шкаф	ШХ-0,8М	"	796		5I5I111I0I4		I	250,0
64	Ванна моечная на 2 отделения	ВМСМ-2	"	796				I	4I,0
65	Ванна моечная на I отделение	ВМСМ-I	"	796				I	29,0
66	Прилавок-касса	ЛПС-7	"	796		5I5I54I007		I	I00,0
67	Стол производственный	СПСМ-I	"	796		5I5I540000		I	
68	Стол производственный	СП-I200	"	796		5I5I580I48		I	70,0
69	Прилавок для полносов	ЛПС-I	"	796		5I5I54I007		I	5I,0
70	Подшкафник	ПКБ-I	"	796		5I5I540000		I	
71	Подшкафник	ПКБ-IA	"	796		5I5I540000		I	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

23551-09

ТП 4II-2-190.88 ТХ.СО

Лист 8

Альбом 2

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Столешка стационарная	СЭ-7А	шт	796		5151540000		1	66,0
74	Стол обеденный с 4-мя стульями	покупное	компл.	671		5151540000		1	
75	Шкаф подвесной для посуды	ШП	шт	796		5151540000		2	
76	Стол производственный	СДМ-7	"	796		5151540000		1	60,0
77	Машина контрольно-кассовая	"Окс-1401"	"	796		40175-200151		1	39,0
Передаточное оборудование									
78	Шкаф деревянный со скамьей	ГОСТ22415-77	компл.	671				32	
		Д-33.2							
79	Шкаф деревянный со скамьей	ГОСТ22415-77							
		Д-33.3	компл.	671				3	
80	Шкаф деревянный без скамьи	ГОСТ22415-77							
		Д-33.3	шт	796				1	
81	Шкаф деревянный без скамьи	ГОСТ22415-77							
		Д-33.2	шт	796				1	

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

Привезен			
Имя, №			

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственная часть								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2ICIC		4	1,75
	2. Кран пожарный, комп.:		компл.	67I				8	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 65	I5ч8п Каталог ЦКБА	шт	796		3722I40000		8	13,7
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70 ГОСТ9923-80В	шт	796		4854822CI3		8	-
	в) Головка соединительная, цапковая	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		16	0,52

23551-09

№ по году, Подпись и дата, Власт. подп. №

Имя №			Привязан									
ИИП	Сергоова	12/1	4	III	4II-2-190.88	ВК,СО						
И.конт.	Булатов											
Гл. спец.	Булатов											
Ст. инж.	Комаров											
Спецификация оборудования						<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	7
Страниц	Лист	Листов										
Р	1	7										
						Сократительское						

Льбом 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	Место единицы оборудования.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70	шт	796		4854-4422I		6	0,33
		ГОСТ2217-76							
	з) Рукав пожарный напорный льняной $C=30$ м	ГОСТ472-75	шт	796		8193-39102		6	6,0
	С. Кран поливочный, компл.:		компл.	67I				3	2
	я) Бентель запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8p2							
		Каталог ШКБА	шт	796		3732111064		3	1,7
	р) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 $C=30$ м	П(VII)-6,3-25-36-У	шт	796		2553240403		3	21,9
		ГОСТ18698-79							

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

Привязан			
Инв. №			

ТН

4II-2-190.88

ВК.00

Лист

2

23551-03

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вспомогательная часть</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В)</u>								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796		4213210187		I	11,6
		ГОСТ6019-83							
	2. Манометр общего назначения	ОМ-100	шт	796		4212131302		I	0,92
		ГОСТ8625-77 ^Ж							
	3. Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая ϕ 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		5	39,5
		Каталог ЦКБА							
	4. То же, электрофицированная ϕ 100	30ч906бр	шт	796		3721157005		I	69,9
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран пробно-спускной ϕ 15	10В36к I	шт	796		3712225007		I	0,53
	6. Кран волоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		4951311111		4	0,37
	7. Кран пожарный, компл.:		комп	671				2	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цаплой ϕ 65	15ч8П	шт	796		3722140000		2	13,7
		Каталог ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной	РС-70	шт	796		4854822013		2	
		ГОСТ9923-80В							

№ инв. № года, Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

23551-09

Имя, №	ТТ	411-2-190.06	ВК.СО	Лист	3
--------	----	--------------	-------	------	---

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-заготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оптического листа	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	
	в) Головка соединительная, шпиковая	ГР-70	шт	796		4854644206		4	0,52	
		ГОСТ2217-76								
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-70	шт	796		4854644221		2	0,33	
		ГОСТ2217-76								
	д) Рукав пожарный напорный дымной ϕ 65 =20%	ГОСТ472-75	шт	796		8196230102		2	6	
	е. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		5	0,7	
	ϕ 20	Каталог ШКБА	шт	796		3732111063		4	0,9	
	<u>Горючие волоконные (ТЗ, Т4)</u>									
	И. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15Б10к.п	шт	796		3712111002		4	0,33	
	ϕ 20	15Б10р	шт	796		3712121005		3	0,47	
	ϕ 40	15Б10к.п	шт	796		3712131004		1	1,78	
	2. Края водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		4951311111		1	0,37	
	ϕ 20	"-	шт	796		4951311512		3	0,66	

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

Привязан			
Име. №			

23551-09

Амбон 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, предоставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (VI)</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 25	ГОСТ3262-75	м	006				10,0	2,39
	ϕ 50	"	м	006				-	-
	ϕ 70	"	м	006				80,0	7,05
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108x4	ГОСТИ0704-76	м	006				70,0	10,26
	<u>Дождевая канализация (K2)</u>								
	1. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб высокой плотности ϕ 100	ГОСТИ8598-83	м	006				40,0	1,46
	2. Воронка волосточная ϕ 100 ВР9Б		шт	796				2	-
	3. Ревизия чугунная ϕ 100	ГОСТ6942.30-							
		-80	шт	796				2	8

Лист № 5
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

23551-09

ТН 411-2-190.80 ВК.СО Лист 5

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вспомогательные части</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>									
I.	Трубопровод из стальных электросварных труб	∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006			30,0	1,28
		∅ 20	"	м	006			15,0	1,66
		∅ 50	"	м	006			-	-
		∅ 70	"	м	006			15,0	7,05
2.	Трубопровод из стальных электросварных труб	∅ 106x4	ГОСТ10704-76	м	006			35,0	10,26
3.	Фланец стальной приводной	Г 100	ГОСТ12833-82	шт	736			10	2,85
<u>Горячее водоснабжение (Г3, Г4)</u>									
I.	Трубопровод из стальных электросварных труб	∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006			50,0	1,28
		∅ 20	"	м	006			15,0	1,66
		∅ 32	"	м	006			20,0	3,09
		∅ 40	"	м	006			15,0	3,84
<u>Канализация бытовая (К1)</u>									
I.	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	∅ 50	ГОСТ18598-83	м	006			40,0	0,316
		∅ 100	"	м	006			50,0	1,46

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

Привезен			
Име. №			

23551-09

ТП 4II-2-190.86

ВК.СО

Лист 6

Албон 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. Умывальник, компл.:	ПК	КОМП.	67I		4962330000		8	19,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель		ЕТ	796				8	-
	б) Сифон-ревизия	ГОСТ23412-79	ЕТ	796		4949360000		8	0,477
	3. Унитаз, компл.:	КП-КВ	КОМП.	67I		4965130000		2	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	БНК-БП	ЕТ	796				2	-
		ГОСТ21485.4-77							
	4. Писсуар с цельнолитым сифоном	Тип I	ЕТ	796		4967180000		1	12
		ГОСТ755-72							
	5. Раковина стальная эмалированная РС-2	ГОСТ24843-81	ЕТ	796		4943120000		2	-
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	С2110П	ЕТ	796				2	-
		ГОСТ6924-73							
	6. Ванна ножная керамическая	TV2I-PC/CP-	ЕТ	796		4961230000		2	17
		52-79							
	а) Смеситель с нижней угловой смесения с высоким изливом		ЕТ	796				2	-
	б) Сифон напольный с выпуском	ГОСТ23412-79	ЕТ	796				2	-
	7. Трап чугунный	ГОСТ1811-81	ЕТ	796		49472I		3	7
	φ 50								
	φ 100		ЕТ	796		49472I		1	17

Имя, № подсв. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан

Имя: _____

2355109

ТП 411-2-190.493

7

Листом 8

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер определенного места	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование в комплекте, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Стоянки</u>								
	1. Кран трехходовой напольной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $\phi 15$ $t_H = -20, -30, -40^\circ C$		I4N1-00-00 Каталог КЭС4	шт	796	3712226007		10	0,26
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$ $t_H = -20, -30, -40^\circ C$		I5K418z2	шт	796	3732111032		10	0,7
	$\phi 20$ $t_H = -20^\circ C$		Каталог КЭС4	шт	796	3732111033		6	0,9
	$\phi 20$ $t_H = -30, -40^\circ C$			шт	796	3732111033		4	0,9
	$\phi 25$ $t_H = -20^\circ C$			шт	796	3732111034		3	1,4
	$\phi 25$ $t_H = -30, -40^\circ C$			шт	796	3732111034		5	1,4
	$\phi 40$ $t_H = -20, -30, -40^\circ C$			шт	796	3732121035		2	3,7
	3. Вентиль запорный фланцевый $\phi 32$ $t_H = -20, -30, -40^\circ C$		I5K419z2 Каталог КЭС4	шт	796	3732111061		3	4,3

25551-09

№ подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан			
Имя. №			
И.П.	Сергеева <i>И.П.</i>	ТП	411-2-190.68
Нач. отд.	Рогачев <i>И.П.</i>		ОВ.СО
Н. Бондр.	Голунов <i>И.П.</i>		
И.П. спец.	Сергеева <i>И.П.</i>		
Руб. ГР.	Памис <i>И.П.</i>	Спецификация оборудования	
И.П.	Лобжанидзе <i>И.П.</i>		
Стадия	Лист	Листов	
Р	Т		
Сократительное			

М660М 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 80 $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	30ч4ГнзГ Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	5. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 50 $t_{н} = -30, -40^{\circ}\text{C}$ ϕ 80 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 80 $t_{н} = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		6	18,4
			шт	796		372II5I005		2	18,4
			шт	796		372II5I006		1	29
			шт	796		372II5I006		5	29
	6. Кран пробковый проходной муфтовый ϕ 25 $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	IIч66кП Каталог ЦКБА	шт	796		37222220I8		II	1,85
	7. Клапан обратный подъемный ϕ 25 $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	I6BI6к Каталог ЦКБА	шт	796		37I232I006		I	0,5
	8. Кран двойной регулировки шиберный, латунный ϕ 15 $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	КРЛШ Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I	0,4
	9. Счетчик турбинный горячей воды $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	СТБТ-65	шт	796				I	14,5
	10. Универсальный регулятор расхода и давления ϕ 50 $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	УРРД-М	шт	796				I	16,0
	II. Насос ручной $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	БКЗ-2	шт	796				I	27,0

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

Приказ			
Имя, №			

23551-09

ТП	4II-2-190.00	0В.00	Лист
			2

Листом 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Станция водоструйный фланцевый К I, $d_n =$ мм; $t_n =$ мм	40с106к Каталог ЦКБА	шт	796		3742616005		1	8,9
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $d 25 t_n = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	25ч939к МЭО-0,63/25- -0,25 Каталог ЦКБА	шт	796		3732511317		3	23,0
	2. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом $d 25 t_n = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	15кч892п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111081		3	18,0
	3. Вентиль запорный фланцевый $d 65 t_n = -40^{\circ}\text{C}$	15кч22к Каталог ЦКБА	шт	796		3732131055		4	26,0
	4. Вентиль запорный муфтовый $d 15 t_n = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$ $d 25 t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$ $d 25 t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $d 32 t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$ $d 32 t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $d 40 t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $d 40 t_n = -30^{\circ}\text{C}$	15кч18п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111032		16	0,7
			шт	796		3732111034		8	1,4
			шт	796		3732111034		4	1,4
			шт	796		3732121034		6	2,1
			шт	796		3732121034		8	2,1
			шт	796		3732121035		7	3,7
			шт	796		3732121035		4	3,7

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

Привязан			
Имя, №			

Инв. № 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-4365-82	П	796				I	358
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-П4-75-8-24	П	796		486I3I4I23		I	
	б) электродвигатель, 970 об/мин., 7,5 кВт.	4A132M6	П	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	П	796				I	105,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-П4-75-5-							
		-Л.С4	П	796		486I244532		I	
	б) электродвигатель, 1425 об/мин., 2,2 кВт.	4A90 L 6	П	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	П	796				I	105,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-П4-75-5-04	П	796		486I244529		I	
	б) электродвигатель, 1425 об/мин., 2,2 кВт.	4A90 L 6	П	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	П	796				I	
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр180°	B-П4-75-6,3-							
		-04	П	796		486I244629		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин., 2,2 кВт.	4A90 L 6	П	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5335-82	П	796				I	
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	B-П4-75-6,3-							
		-Л0,4	П	796		486I244632		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин., 2,2 кВт	4A 90 L 6	П	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказы			
Инд. №			

2355109

III 4II-2-190.88

ОВ.СО

Лист 5

АМБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:	TU22-5335-82	шт	796					
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-И4-75-6,3-02	шт	796		486I2446I8		I	
	б) электродвигатель, 950 об/мин., 2,2 кВт	4A100 L 4	шт	796					
	7. Вентиляторная установка компл:	TU2I-26-I29-							
	а) вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Пр0°	-75	шт	796				2	424,0
	б) электродвигатель, I460 об/мин., IIквт.	B-III6-45-6,3	шт	796				2	
		4A132IIA	шт	796				2	
	8. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	TU22-4952-8I	шт	796		486I7I4463		I	
		BKP6,3							
		4A100 L 6							
	9. Агрегат пылеулавливающий	ЗИЛ-900M	шт	796				2	180,0
	10. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	KBYI60Cz							
		IOOO672							
		M30-40/63-							
		-0,63	шт	796				I	100,4

№ п/п, Полость и др. Взам. шп. №

Примечание			
Мин. №:			

ТН 4II-2-100.796 00.00 2.3557-09

Лист С

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Каборефур пластичатни многоходовой $n=30^{\circ}C$	БВ06Б-ИУ3	шт	796		48635I2457		3	55,0
		БВ07Б-ИУ3	шт	796		48635I246I		2	65,0
		БВ08Б-ИУ3	шт	796		48635I246I		2	75,0
		БВ510Б-ИУ3	шт	796		48635I236I		2	137,0
	$n=30^{\circ}C$	БВ06Б-ИУ3	шт	796		48635I2457		4	55,0
		БВ07Б-ИУ3	шт	796		48635I246I		2	65,0
		БВ08Б-ИУ3	шт	796		48635I236I		2	III,0
		БВ510Б-ИУ3	шт	796		48635I236I		2	137,0
	$n=40^{\circ}C$	БВ06Б-ИУ3	шт	796		48635I2457		4	55,0
		БВ07Б-ИУ3	шт	796		48635I246I		2	65,0
		БВ08Б-ИУ3	шт	796		48635I247I		4	105,0
		БВ09Б-ИУ3	шт	796		48635I236I		2	III,0
		ИУ22-572I-84							

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

Приказ

Изм. №

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>									
Отопление									
1. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ϕ 20 $t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		КРДП Каталог ЦКБА	шт	796		3712222010		17	0,29
2. Вентиль запорный муфтовый		15кч18п2							
ϕ 15 $t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		Каталог ЦКБА	шт	796		3732111032		4	0,7
ϕ 20 $t_n = -20, -30^\circ\text{C}$			шт	796		3732111033		2	0,9
ϕ 25 $t_n = -40^\circ\text{C}$			шт	796		3732111034		2	1,4
ϕ 32 $t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$			шт	796		3732121034		2	2,1

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

Привязан			
Имя, №			

23551-09

Л. 660 М 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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	УУ22-5436-93	шт	796		4861224343		I	57,9
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение	Б-У4-46-3,15							
		-У1А-02	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 1,415 кВт, 1375 об/мин.	444564	шт	796				I	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	УУ22-4236-78	шт	796		4861224332		I	37,8
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение 10°	Б-У4-70-3,15	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 0,25 кВт, 1380 об/мин	444564	шт	796				I	
	III. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	УУ22-4208-78	шт	796		4861214361		I	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение 10°	Б-У4-70-2,5-							
		-03А кев.	шт	796				I	
	б) Электродвигатель, 0,12 кВт, 1400 об/мин	444564	шт	796				I	
	IV. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл:	УУ22-4208-78	шт	796		4861214364		4	26,2
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение 10°	Б-У4-70-2,5							
		-03А кев.	шт	796				4	
	б) Электродвигатель 0,12 кВт; 1375 об/мин.	444564	шт	796				4	

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

Привезен			

23551-09

III 4II-2-190.88

0В.С0

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	Единицы 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 поставщиком								
	Производственная часть								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный	$n=3^{\circ}C$	MC-140	ЭГМ	084			9,61	25,5
			ГОСТ8690-75	СВЕН	755			31	7,72
		$n=3^{\circ}C$		ЭГМ	084			11,16	25,5
				СВЕН	755			36	7,72
		$n=4^{\circ}C$		ЭГМ	084			12,09	25,5
				СВЕН	755			39	7,72
	2. Кронштейн радиаторный	$n=3^{\circ}C$	ОП	ИТ	796			12	0,22
		$n=3^{\circ}C$	ОП	ИТ	796			14	0,22
		$n=4^{\circ}C$	ОП	ИТ	796			16	0,22
			4.904-69						
	3. Регистры из гладких труб	ϕ 108x3,5	ГОСТ10704-76						
	$n=-20^{\circ}C$	2 гл.тр. =3,5 м		ЭГМ	084			3,23	
				ИТ	796			5	63,14
		2 гл.тр. =5 м		ЭГМ	084			4,62	
				ИТ	796			2	90,2

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

Привязан			
Име. №			

23551-09

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 ГЛ.ТД. $l=3M$		ЭКМ	084				4,16	
			ШТ	796				I	81,18
	3 ГЛ.ТД. $l=5M$		ЭКМ	084				6,93	
			ШТ	796				4	135,3
	4 ГЛ.ТД. $l=2M$		ЭКМ	084				3,7	
			ШТ	796				I	72,16
	4 ГЛ.ТД. $l=4M$		ЭКМ	084				7,4	
			ШТ	796				I	144,32
	4 ГЛ.ТД. $l=5M$		ЭКМ	084				9,24	
			ШТ	796				8	180,4
	$n=-30^{\circ}C$ 2 ГЛ.ТД. $l=4M$		ЭКМ	084				3,7	
			ШТ	796				5	72,16
	3 ГЛ.ТД. $l=5M$		ЭКМ	084				6,93	
			ШТ	796				4	135,3
	4 ГЛ.ТД. $l=4M$		ЭКМ	084				7,4	
			ШТ	796				I	144,32
	4 ГЛ.ТД. $l=5M$		ЭКМ	084				9,24	
			ШТ	796				7	180,4
	5 ГЛ.ТД. $l=3M$		ЭКМ	084				6,93	
			ШТ	796				I	135,3
	5 ГЛ.ТД. $l=2M$		ЭКМ	084				5,54	
			ШТ	796				I	108,24
	6 ГЛ.ТД. $l=5M$		ЭКМ	084				13,86	
			ШТ	796				2	276,6

Числ. № инв. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

23551-09

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказчик/поставитель (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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 гл.тр. $l=5$ м		ЭКМ	084				18,48	
			шт	796				I	360,8
	И-40°C 2 гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				3,7	
			шт	796				5	72,16
	3 гл.тр. $l=5$ м		ЭКМ	084				6,93	
			шт	796				4	135,3
	4 гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				7,39	
			шт	796				I	144,32
	4 гл.тр. $l=5$ м		ЭКМ	084				9,24	
			шт	796				7	180,4
	6 гл.тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				5,54	
			шт	796				I	108,24
	6 гл.тр. $l=3$ м		ЭКМ	084				8,32	
			шт	796				I	162,36
	7 гл.тр. $l=5$ м		ЭКМ	084				16,17	
			шт	796				2	315,7
	8 гл.тр. $l=5$ м		ЭКМ	084				18,48	
			шт	796				I	360,8
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода $\phi 20$ $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	А11010.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	5. Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								

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

Приказ			
Имя, №			

23551-09

ТН 4II-2-190.88 ОБ.СО Лист 13

АЛБСОН 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
	∅ 15 t = 20°C		м	006				52	1,28
	∅ 15 t = 30, -40°C		м	006				46	1,28
	∅ 20 t = 20°C		м	006				12	1,66
	∅ 20 t = 30, -40°C		м	006				10	1,66
	∅ 25 t = 20, -30, -40°C		м	006				16	2,39
	∅ 32 t = 20°C		м	006				16	3,1
	∅ 32 t = 30, -40°C		м	006				24	3,1
	∅ 40 t = 20°C		м	006				22	3,84
	∅ 40 t = 30, -40°C		м	006				20	3,84
	∅ 50 t = 20, -30, -40°C		м	006				6	4,88
	∅ 65 t = 30, -40°C		м	006				2	7,05
6. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 9704-76*									
	∅ 15x2 t = 20°C		м	006				31	0,79
	∅ 15x2 t = 30, -40°C		м	006				21	0,79
	∅ 20x2 t = 20°C		м	006				42	1,13
	∅ 20x2 t = 30, -40°C		м	006				25	1,13
	∅ 30x2 t = 20°C		м	006				56	1,48
	∅ 30x2 t = 30, -40°C		м	006				45	1,48
	∅ 30x2 t = 20°C		м	006				76	1,78
	∅ 30x2 t = 30, -40°C		м	006				114	1,78
	∅ 45x2 t = 20°C		м	006				75	2,12
	∅ 45x2 t = 30, -40°C		м	006				59	2,12

Услов. № заказа Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

33557.00
 31 411-2-190.88 00.00
 Лист 14

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\phi 57 \times 3 \quad t_{н} = -20^{\circ}C$		м	006				43	4,0
	$\phi 57 \times 3 \quad t_{н} = -30, -40^{\circ}C$		м	006				34	4,0
	$\phi 76 \times 3 \quad t_{н} = -30, -40^{\circ}C$		м	006				25	5,4
	$\phi 89 \times 3 \quad t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}C$		м	006				6	6,36
	7. Комутит для врезания труб $\phi 15$	ТН2	шт	796				10	0,065
	$\phi 20$	ТН2-01	шт	796				10	0,071
	$\phi 25$	ТН2-02	шт	796				14	0,117
	$\phi 32$	ТН2-03	шт	796				28	0,129
	$\phi 40$	ТН2-04	шт	796				18	0,142
		1.904-69							
	8. Комутит для врезания труб 2 ($\phi 50-100$)	СТ1612/6	шт	796				17	0,142
		1.904-69							
	9. Прозовит элементный $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}C$	Т34.01.00-	шт	796				1	15,8
		00000							
		Т34.04.00-							
		-00000	шт	796				1	32,2
		1.903-109,8							
	10. Бочка для термометра	357-1-75	шт	796				2	
		357-2-75	шт	796				2	
	11. Спирта для термометра	П0070029-75	шт	796				4	

Конт. № вола
Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечания			
Дата №			

2355109

ТН 411-3-190.88 00.00 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
	12. Отборное устройство	ЗКЧ-А6-76	шт	796				10	
	13. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30\text{мм}$, компл.:								
	А. Полуцилиндр минераловатный на синтетическом связующем	ГОСТ23268-83	м ³	II3				0,16	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТВ6-II-145-	м ²	056				7,6	
		-80г							
	14. Краска масляная	ГОСТ2292-85	кг	II6				45	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Фильтр жидкостной	$t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$	ϕ 32	ОРК2.10.00	шт	796		3	10,8
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ϕ 40	ОРК2.10.00-01	шт	796		2	16,0
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ϕ 40	ОРК2.10.00-01	шт	796		1	16,0
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796		1	22,5
		$t_{н} = -30, -40^{\circ}\text{C}$	ϕ 50	ОРК2.10.00-02	шт	796		2	22,5
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ϕ 65	ОРК2.10.00-03	шт	796		1	29,2
	2. Воздухосборник горизонтальный для трубопровода ϕ 50			А1Ю10.000-02	шт	796		2	22,7
		$t_{н} = -20^{\circ}$, ϕ 50	$t_{н} = -30,$	А1Ю10.000-02	шт	796		1	22,7
		ϕ 80	-30°	А1Ю10.000-03	шт	796		1	36,7
			-40	А1Ю10.000-03	шт	796		2	36,7
				5.903-2					
	3. Бобышка	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		БП-М27-55					
				ЗКЧ-1-75	шт	796		1	0,6

подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

23551-09

Арсенал

Позиция	Наименование 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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{Н=-20,-30,-40^{\circ}C}$	БП-М27-55	шт	796				1	0,6
		ЗКЧ-2-75	шт	796				3	2,3
	$t_{Н=-20,-30^{\circ}C}$	БП-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				3	2,3
	$t_{Н=-40^{\circ}C}$	БП-М27-55							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				2	2,3
4. Трубопровод из вологазопроводных легких труб									
	по ГОСТ3262-75* $\phi 15$	$t_{Н=-20,-30,-40^{\circ}C}$			м	С06		5	1,28
	$\phi 25$	$t_{Н=-20,-30^{\circ}C}$			м	С06		16	2,39
	$\phi 25$	$t_{Н=-40^{\circ}C}$			м	С06		4	2,39
	$\phi 32$	$t_{Н=-20^{\circ}C}$			м	С05		38	3,09
	$\phi 32$	$t_{Н=-30^{\circ}C}$			м	С06		9	3,09
	$\phi 32$	$t_{Н=-40^{\circ}C}$			м	С06		19	3,09
	$\phi 40$	$t_{Н=-20^{\circ}C}$			м	С06		13	3,84
	$\phi 40$	$t_{Н=-30^{\circ}C}$			м	С06		37	3,84
	$\phi 40$	$t_{Н=-40^{\circ}C}$			м	С06		32	3,84
	$\phi 50$	$t_{Н=-20^{\circ}C}$			м	С06		32	4,88
	$\phi 50$	$t_{Н=-30^{\circ}C}$			м	С06		34	4,88
	$\phi 50$	$t_{Н=-40^{\circ}C}$			м	С06		12	4,88
	$\phi 65$	$t_{Н=-40^{\circ}C}$			м	С05		29	7,05

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

Привязки			
Инв. №			

23551-09

III 4II-2-190.88 ОВ.СО Лист 17

Листов 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентильный</u>								
	1. Дверь герметическая уплотненная	Ду1, 25x0.5	шт	796				1	36
		5.904-4							
	2. Вставка гибкая	B.00.00-09	шт	796				2	1.71
		B.00-00-12	шт	796				3	2.09
		B.00.00-14	шт	796				1	2.69
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	H.00.00-11	шт	796				2	1.64
		H.00.00-15	шт	796				3	2.11
		H.00.00-19	шт	796				1	3.47
		5.904-38							
	4. Подставки под калорифер	П-00	шт	796				16	2,0
		4.904-25							
	5. Секция соединительная	A1A181.000	шт	796				1	750
		5.904-12							
		B. I-2							
	6. Секция приемная	A1A226000	шт	796				1	
		5.904-12							
		B. I-28							

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

Привезен			
Инв. №			

23551-09

III 4II-2-190.88 03.00 Лист 19

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Раздаточный воздуховод (600x500)x(135x500) $l=7000\text{мм}$	ОВН-3	шт	796				1	258
	8. Раздаточный воздуховод $H=1600$	ОВН-2	шт	796				2	32,0
	$H=1200$	ОВН-2Н	шт	796				2	30
	9. Раздаточный воздуховод $H=1200$	I.493-2	шт	796				4	24,0
	$H=600$	в. I	шт	796				2	13,0
	10. Утепленная коробка $t_{H=40^{\circ}}$	A3H12I.000	шт	796				1	
		5.904-12 в I+35							
	11. Воздухораспределитель перфорированный круглый	ВПК1.00.000	шт	796				1	
		5.904-6							
	12. Диффлектор	И.00.000	шт	796				3	7,5
		I.494-32							
	13. Воздуховод на тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19903-74 $\delta^2=0,5$ δ 100x200		м	006				6	2,35
	класса Н δ^1 100		м	006				6	2,33
	$\delta^j=0,6$ δ 355		м	006				13	5,25
	δ 400		м	006				16	5,92
	δ 450		м	006				19	6,6

Лит. № докум. Изменения и даты Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

13551-00

77	411-2-190.88	08.00	Лист 20
----	--------------	-------	---------

Альбом 2

Позиция	Наименование и технические характеристики 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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\delta = 0,6$ 500x600		м	006				2	10,1
	$\delta = 0,7$ ϕ 800		м	006				25	18,81
	14. Воздуховод из тонколистовой прокатной стали								
	по ГОСТ 19903-74 $\delta = 1,6$ ϕ 140		м	006				100	
	класса II ϕ 160		м	006				22	
	ϕ 180		м	006				15	
	$\delta = 2,0$ ϕ 315		м	006				2	
	ϕ 355		м	006				2	
		TI60	шт	796				4	5,7
		TI80	шт	796				2	6,8
	15. Шпдер стальной								
		TI40	шт	796				14	5,1
		TI60	шт	796				4	5,7
		TI80	шт	796				2	6,8
	16. Лючок для чистки воздуховодов								
		Л1	шт	796				10	0,5
		Гидропривод							
		614-1891							
	17. Лючок для чистки воздуховодов								
		Л2	шт	796				4	0,5
		Гидропривод							
		614-1913							

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

Приказы			
Имя, №			

2355109

ТП

4II-2-190.86

ОВ.СЗ

Лист 21

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-заготовка (для импортного оборудования - страна, фирма)	Имп. марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Сетевая частотной к бункору	Б-600 Цитродревпром 614-1597	шт	796				1	180
	25. Сетевая частотной к бункору	Б-600 Цитродревпром 614-1570	шт	796				1	145
	26. Бункер $V=4,8m^3$	Цитродревпром 614 в.П	шт	796				1	4550
	27. Бункер $V=9m^3$	Цитродревпром 614 в.П	шт	796				1	4910
	28. Крышка асбестовая	П0С7322-85	кр	116				70	

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

Привязан

Име. №

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Радиатор отопительный чугунный		МС-140						
		$t_{н} = -20^{\circ}C$	ЭКМ	084				53,63	25,5
			СЕКЦ.					173	7,72
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	ЭКМ	084				57,66	25,5
			СЕКЦ.					186	7,72
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	ЭКМ	084				68,2	25,5
			СЕКЦ.					220	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный		АИИ, ОЮ, ОЮЮ		шт	796		2	5,9
	для трубопровода $\phi 20$ $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}C$		5.903-2						
	3. Кронштейн радиаторный		ОП		шт	796		69	0,22
		$t_{н} = -20^{\circ}C$	ОП		шт	796		74	0,22
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	ОП		шт	796		85	0,22
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	4.904-69						
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75*								
		$\phi 15$ $t_{н} = -20, -30, -40^{\circ}C$				006		15	1,28

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

Привязки			
Инд. №			

22.5.51-09

ТП 411-2-190.88 ОБ.СО

Лист 24

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20 t _н = -20, -30°C		м	006				40	1,66
	∅ 20 t _н = -40°C		м	006				39	1,66
	∅ 25 t _н = -20, -30°C		м	006				4	2,39
	∅ 25 t _н = -40°C		м	006				5	2,39
	∅ 32 t _н = -20, -30, -40°C		м	006				2	3,1
5. Трубопровод из электросварных прямолинейных труб по ГОСТ 10704-76*									
	∅ 15x2 t _н = -20, -30°C		м	006				115	0,79
	∅ 15x2 t _н = -40°C		м	006				89	0,79
	∅ 20x2 t _н = -20°C		м	006				42	1,13
	∅ 20x2 t _н = -30°C		м	006				40	1,13
	∅ 25x2 t _н = -40°C		м	006				60	1,13
	∅ 32x2 t _н = -20°C		м	006				14	1,48
	∅ 32x2 t _н = -30°C		м	006				16	1,48
	∅ 32x2 t _н = -40°C		м	006				22	1,48
	∅ 38x2 t _н = -20, -30, -40°C		м	006				13	1,78
6. Хомуты для крепления труб									
		ТУ2	шт	736				38	0,065
		ТУ2-01	шт	736				10	0,071
		ТУ2-02	шт	736				4	0,117
		ТУ2-03	шт	736				4	0,129
		4.904-69							

Условные обозначения: Диаметр и длина, мм; Подпись и дата; Шкала

Приказ			
Имя, №			

1355109

Листом 8

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вахта-здания</u>								
	<u>1. Приточно-рециркуляционный агрегат комнаты:</u>	<u>АТРС-15</u>							
		<u>Б.903-84</u>	шт	796				1	556
		<u>Б.1-1</u>							
	<u>2. Узел прохода осевого вентилятора без клапана</u>	<u>УП-08</u>	шт	796				2	145
		<u>Б.904-10</u>							
	<u>3. Решетка металлическая регулируемая</u>	<u>Р187</u>	шт	796				28	0,4
		<u>1.494-10</u>							
	<u>4. Решетка воздушозащитная</u>	<u>РР1</u>							
		<u>1.494-8</u>	шт	796				28	0,67
	<u>5. Зонт</u>	<u>З500.000</u>	шт	796				8	2,0
		<u>1.494-32</u>							
	<u>6. Вставка гибкая</u>	<u>В.00.00-03</u>	шт	796				7	0,91
		<u>В.00.00-05</u>	шт	796				2	1,24
		<u>Б.904-36</u>							
	<u>7. Вставка гибкая</u>	<u>В.00.00-03</u>	шт	796				7	0,91
		<u>В.00.00-07</u>	шт	796				1	1,24

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

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Воздуховод асбестоматный 100x200	ОВН-I	м	006				63	
	200x250		м	006				85	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 класса Н								
	$\delta=0,5$ ϕ 100		м	006				43	1,23
	ϕ 160		м	006				40	1,96
	ϕ 200		м	006				32	2,46
	$=0,6$ ϕ 355		м	006				7	5,25
	10. Заслонка с исполнительным механизмом	МЭ0-16/6,3-63У-77(82)	шт	796				1	
	11. Краска масляная	ГОСТа292-85	кг	116				20	
	12. Клапан обратный общего назначения	КОП-02	шт					1	5,5
		КОП-01	шт					1	4,6
		5.904-II							
	13. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74 класса Н								
	150x200		м	006				20	
	250x250		м	006				40	
	300x250		м	006				5	

Изм. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

23551-09

ТП 4II-2-190.00 0В.00

Лист 2/3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	I.I.I Установка конденсаторная, 380В, 200 квар, ввод кабелем	УКМ58-0,4-200	компл.	671		3414680000		I	330
		-33 I/3УЗ							
	I.I.2. Ящик с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
	I.I.3. Ящик управления электроприводом с одним замком размерами 600x400x350	ЯУЗ-0643	шт	796				2	
		ОСТ16.0.526-							
		-СО1-77							
		(Альб.6							
		лист ЭМО)							
	I.I.4. Ящик управления электроприводом с двумя замками размерами 800x600x350	ЯУЗ-0863	шт	796				4	
		ОСТ16.0.526-							
		-СО1-77							
		(Альб.6							

23551-09

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

Привязан			
Име. №			
ГИП	Сергеева	102.12	
Нач.отд.	Рогачев	Рогачев	
Н.контр.	Петунин	Н.Петунин	
И.л.спец.	Сергеева	102.12	
Рук.гр.	Разуваева	И.Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	Румянцева	
ТИ	4II-2-190.88	ЭМ.СО	
Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
	Р	I	I4
Союзгипролесхоз			

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Лист ЭМО)							
	I.I.4 Автоматический выключатель 380В, IP54, 25х10	АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I4I0000		I	
		ТУ16-522.139-78							
	I.I.5 380В, IP22, I, 6х10	АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I4I0000		I	
		ТУ16-522.139-78							
	I.I.6 Пускатель магнитный с катушкой на 220В,	ПМА5II2V2B	шт	796		34276236I2		I	
		ТУ16.644.005-84							
	I.I.7 Пускатель магнитный, 380В	ПМ122I002B	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16.526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока I2A	РТИ-10I6-04	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.8 Пускатель магнитный, 380В	ПМ122I002B	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16.526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 2I, 5A	РТИ022-04	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2004	шт	796				2	

Лист № года Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ

Инд. №			

23551-09

Инд. №	ТН	4П-2-19С.85	342100	Лист
				2

Альбом 8

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код заведе- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- мле- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9 Пускатель магнитный, 230В	ПМЛ221002В	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-526.437- -78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 16А	РТЛ-102104	шт	796				1	
		ТУ16-523.549- -78							
	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796				1	
		ТУ16-523.554- -78							
	I.I.10 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002В	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-526.437- -78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 8,5А	РТЛ-101404	шт	796				2	
		ТУ16-523.549- -78							
	I.I.II Пускатель магнитный, 360В	ПМЛ122002В	шт	796		3427000000		4	
		ТУ16-526.437- -78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 5,0А	РТЛ-101004	шт	796				4	
		ТУ16-523.549- -78							
	I.I.I2 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ122002В	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-526.437- -78							

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

Привязан

Имя, №

23551-09

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТД-100804	шт	796				I	
	I.I.I3 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛП21002В	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,8А	РТД-100504	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I4 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛП22002В	шт	796		3427000000		6	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТД-100404	шт	796				6	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.I5 Пускатель магнитный, 220В, без РТД и ПКД	ПМЛП1002В	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-526.437-78							
	I.I.I6 Пускатель магнитный, 220В, без РТД с ПКД	ПМЛП1002В	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-526.437-78							
	Приставка контактная	ПКД4004	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, номер №

Привязан			
Имя, №			

Итого 411-2-190.118 3М.00 23551-09

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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 380В	ПМЛ121002В	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 0,52А	РТЛ-100404	шт	796				1	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.18 Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ121002В	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 5,0А	РТЛ-101004	шт	796				2	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ1104	шт	796				2	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.19 Пускатель магнитный 220В	ПМЛ121002В	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-526.437-78							
	Реле тепловое на среднее значение тока 3,2А	РТЛ100804	шт	796				1	
		ТУ16-523.549-78							
	Приставка контактная	ПКЛ2204	шт	796				1	
	I.I.20 Пускатель магнитный IP30, 220В	ПМЕ-084МВ	шт	796		3427162200		1	
		ТУ16-536.381-ВЗ							

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

Привязан			
Инв. №			

23551-09

ИП	4П-2-190.86	31.00	Лист	5
----	-------------	-------	------	---

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.21 Пост управления кнопочный на 3 сальника с I2	ПКУ16-2I.III ТУ16-526.333-80	шт	786		3423450000		I	
	I - лампа сигнальная 220В, АЕ12512I								
	I.I.22 Пост управления кнопочный на 3 сальника с I2	ПКУ15-2I.23I ТУ16-526.333-80	шт	786		3423450000		I	
	I - кнопка управления красного цвета;								
	2 - кнопка управления черного цвета;								
	3 - кнопка управления черного цвета;								
	4 - арматура светосигнальная 220В, АЕ12312I								
	5 - то же, АЕ12112I								
	6 - то же, АЕ12512I								
	I.I.23 Пост управления кнопочный на 3 сальника с I2:	ПКУ15-2I.I3I ТУ16-526.333-80	шт	786		3423450000		I	
	I - арматура светосигнальная, 220В, АЕ12112I								
	2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, с Ir+Iz контактами, с надписью "Пуск"								
	3 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, с 2r контактами, с надписью "Стоп"								
	I.I.24 Пост управления кнопочный	ПКУ15-2I.I2I-40УЗ ТУ16.526.333-83	шт	786		3423450000		I	
	I - переключатель управления ПЗС1-2								
	2 - арматура светосигнальная 220В, АЕ12312I								

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

Привязан	
Име. №	

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Материал единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25 Автоматический выключатель 2225, I, 6x3,5	АИ500-2MT	шт	796		3431000000		1	
	I.I.26 Пост однофазный	ПКЕ222-I	шт	796		342844		1	
	I.I.27 Пакетный переключатель 2002, ICA, IFSO	ПВ3-10 ОСТ16.0.526 ОСЛ-77	шт	796		342829		9	
	I.I.28 Пост управления кнопочный "Трех-стоп"	ПКЕ222-2	шт	796		342844		10	
	I.I.29 Звонок, 220В	МЗ-I	шт	796		667632		1	
	I.I.30 Сирена	СС-I	шт	796		346181		5	
	I.I.31 Шкаф распределительный с рубильником Р18-373 на вводе, 5 предохранителей ПЕ2-250. Ток плавких вставок: 250А - 2 шт., 150А - 2 шт., 100А - 1 шт.	ШР11-73706- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430811		1	
	I.I.32 Шкаф распределительный с рубильником Р18-373 на вводе, 3 предохранителями ПЕ2-100 и 2 предохранителями ПНП2-60. Ток плавких вставок: 80А - 2 шт., 50А - 1 шт., 20А - 1 шт., 16А - 1 шт.	ШР11-73703- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433430311		1	

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

Привезен			
Имя, №			

23551-09

ЛЛБСМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.33	То же, с 4 предохранителями ПН2-100 и 4 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 80А - 2 шт.; 63А - I шт.; 3I,5А - I шт.; 25А - I шт., 20А - 2 шт; I6А - I шт.	ПРП-73515-54У2 ТВ16-536.506-76	шт	796		343343152I		I	
	Сальник для кабеля ϕ 28 - I шт;								
I.I.34	То же, с 8 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 63А - I шт., 25А - 3 шт., 20А - I шт., I6А - I шт., 6А - 2 шт.	ПРП-73504-54У2 ТВ16-536.506-76	шт	796		333343042I		I	
I.I.35	То же, с 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 20А - 2 шт., I6А - I шт., I0А - I шт., 6А - I шт. Рубильник Р18-353 на вводе.	ПРП-73701-22У3 ТВ16-536.506-76	шт	796		343343011I		I	
I.I.36	То же, с рубильником Р18-353 на вводе, 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 40А - I шт., 32А - I шт., I6А - I шт., I0А - 2 шт. Сальники для кабелей ϕ 20 - I шт., ϕ 28 - I шт.	ПРП-73701-54У2 ТВ16-536.506-76	шт	796		333343012I		I	
I.I.37	Шкаф распределительный с рубильником Р18-353, с 3 предохранителями ПН2-100 и 2 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 80А - I шт., 63А - 2 шт., 40А - I шт., 25А - I шт. Сальник для кабеля ϕ I3 - I шт.	ПРП-73702-54У2 ТВ16-536.506-76	шт	796		343343032I		I	

№ инв. № подл. Год выпуска и дата

Примечание			
Инд. №			

23551-09
 ТИ 411-2-190.85
 Лист 8

Албом 8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер фирменного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.38	То же, с рубильником Р18-373 на вводе, с 2 предохранителями ПНЭ-250 и 3 предохранителями ПНЭ-100. Ток плавких вставок: 200А - 1 шт.; 60А - 1 шт.; 63А - 1 шт.; 31,5А - 2 шт.	РЭП-73707- -54У ТУ6-536.506- -76	шт	796		3433430707		1	
I.I.39	То же, с рубильником Р18-353 на вводе, 5 предохранителями ПНЭ-60. Ток плавких вставок: 16А - 2 шт., 10А - 1 шт., 6А - 2 шт. Останки для кабелей ϕ 13 - 5 шт.	РЭП-73701- -54У2 ТУ6-536.506- -76	шт	796		3433430701		1	
I.I.40	Пункт распределительный с автоматом А3726-У3 на вводе, 6 автоматами АБ2044 с расцепителями на ток: 20А - 1 шт., 16А - 1 шт., 10А - 4 шт., 6 автоматами АБ-2046Б с расцепителями на ток: 10А - 6 шт.	РЭП-3074- -21У3 ТУ6-536.610- -82	шт	796		343411		1	

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

Примечание			
Име. №			

Албем 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Завод МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
I.I.41	3x70+1x25-I,0	АВВГ	км	008		3522000030		0,006	
			т	I68					0,021
I.I.42	3x70-I,0	АВВГ	км	008				0,006	
			т	I68					0,018
I.I.43	3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008					0,012
I.I.44	3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008					0,003
I.I.45	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008					0,018
I.I.46	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008					0,103
I.I.47	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,074
I.I.48	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,394
I.I.49	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,06
I.I.50	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008					0,14
	Кабель с медными жилами, гибкий	ГОСТ13497-77							
I.I.51	4x1,5-0,66	КГ				3444410100		0,032	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79				355133			
I.I.52	1x70-0,66	АПБ	км	008				0,248	
I.I.53	1x50-0,66	АПБ	км	008				0,108	
I.I.54	1x35-380	АПБ	км	008				0,012	

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

Привязан			
Име. №			

23551-09

Анкетам 2

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- ч. ед.	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.55 Ix25-380	АПВ	км	008		355I33		0,196	
	I.I.56 Ix16-380	АПВ	км	008				0,096	
	I.I.57 Ix10-380	АПВ	км	008				0,190	
	I.I.58 Ix6-380	АПВ	км	008				0,276	
	I.I.59 Ix4-380	АПВ	км	008				0,420	
	I.I.60 Ix2,0-380	АПВ	км	008				6,92	
	I.I.61 Ix3,0-380	АПВ	км	008				0,027	
	I.I.62 3x2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,813	
	Провод с молной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.63 Ix16-380	ПВ2	км	008				0,080	
	I.I.64 Ix2,5-380	ПВ2	км	008				0,639	
	I.I.65 Ix1,5-380	ПВ2	км	008				0,679	
	I.I.66 Ix1,0-380	ПВ2	км	008				0,868	
	I.I.67 Ix1,0-380	ПВ3	км	008				0,85	

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ

4II-2-190.88

ЭМ.СО

23551-09

Лист

II

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель (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	Алгоритм
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИВХ-В-Р-ЭП140V		км	006		2348310000		0,104	
			т	168				0,028	
	ИВХ-В-Р-ЭП132V		км	006		2348310000		0,342	
			т	168				0,082	
	ИВХ-В-Р-ЭП125V		км	006				0,205	
			т	168				0,039	
	ИВХ-В-Р-ЭП120V		км	006				0,56	
			т	168				0,083	
	ИВХ-В-Р-ЭП16V		км	006				0,31	
			т	168				0,031	
	Металлопрутка ПЗ-П-Х-15V3	ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		200	
	ПЗ-П-Х-25V3	ТУ22-4044-77	м	006		4833850000		45	
	Брут I2	ГОСТ2590-71	кг	166		0933000000		54	
	Катанка 6	ГОСТ2590-71	кг	166		0934000000		10	

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

Привязан			

23551-09

ТН

4II-2-190.88

ЭМ.СО

Лист 13

Л1660М8

Позиция	Наименование 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	А. едм. оборудованя, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией Изделия заводов ГЭМ								
2.2.1	Стойка	КЭ13УХЛ2	шт	796		34496280II		14	
		ТУ36-22-80							
2.2.2	Коробка протяжная	У996У2	шт	796		346474123I		1	
		ТУ36-2415-8I							
2.2.3	Швеллер	К235У2	шт	796		344962612I		12	
		ТУ36-1434-82							
2.2.4	Швеллер	К238У2	шт	796		344962618I		1	
		ТУ36-1434-82							
2.2.5	Профиль С-образный	К101/У2	шт	796		34496260II		20	
		ТУ36-1434-82							
2.2.6	Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796		346474204I		35	
		ТУ36-12-80							
2.2.7	Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		346474204I		20	
		ТУ36-12-80							
2.2.8	Коробка протяжная	У994У2	шт	796		346474121I		12	
		ТУ36-2415-8I							
2.2.9	Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474122I		8	
		ТУ36-2415-8I							
2.2.10	Блок гибкий	К1082У3	шт	796		3449650109		2	
		ТУ36-1684-8I НВУ4-440							
2.2.11	Ящик вводно-учетный с предохранителями ПНЭ-400	ТУ36-2625-84	шт	796		343429825I		1	

Имя, № поля, Подпись и дата, Вып. инв. №

Привязан

Имя, №

2355109

Лист 14

ИИ-2-190.88

ЖМ.СО

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Трансформатор однофазный понижающий, 250ВА, 220/36В	ОСОБ-0,25	шт	796				2	
	I.I.2. Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796		343429822I		I	
	I.I.3. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем ПВЗ-100 и 2-мя фидерными автоматами АЕ-2046-10 с распределителями на ток 40А-I шт., 20А-I шт., IP54	ЯОУ-8504 ТУ16-536.683-8I	шт	796		343414		I	
	I.I.4. То же, с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 и 12 фидерными автоматами АЕ-103I-I с распределителями на ток 16А, IP54	ЯОУ-8502 ТУ16-536.683-8I	шт	796		343414		2	

23551-09

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

Имя №:			Привязан		
ИИ	Сергеева	10/13			
Ич.от.	Котачев	10/13			
И.конт.	Нетунин	10/13			
И.спс.	Сергеева	10/13			
И.ук.гр.	Разувцова	10/13			
И.инж.	Гумяшова	10/13			
			ТП 4II-2-190.83		80.00
			Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов
					I I 9
			Соблизпротолосхоз		

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код заводского изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Нормирование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Шиток осветительный с выключателем выключателем и 6 фидерными автоматами АБ-1031-1 с расцепителями на ток 16А. 1984	АБВ-1031	шт	796		343414		1	
	I.I.6. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. 1982	СН033-2x36-1031	шт	796		3461120000		52	
	I.I.7. То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт. Степень защиты 5'4	СН033-2x36-1031	шт	796		3461130000		1	
	I.I.8. То же, для 2-х ламп мощностью по 58 Вт. Степень защиты 5'4	СН033-2x58-1031	шт	796		3461130000		104	
	I.I.9. Светильник с лампой люминесцентной мощностью до 100 Вт.	СН033-100' 1984-1031	шт	796		3461110000		9	
	I.I.10. Светильник для лампы ЛРЛ-125	СН033-125	шт	796		346113		14	
	I.I.11. То же, для лампы ЛРЛ-50	СН033-50	шт	796				8	

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

Принят			
Име. №			

Листом 8

Позиция	Наименование и технич. характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Нормирование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Светильник с лампой накаливания мощностью до 100 Вт.	НН102-100 F 210-0111 ТУ16.535.833 -74	шт	796		3461110000		6	
	I.I.I3. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	НН103-60115 ТУ16.535.833 -74	шт	796		3461110000		19	
	I.I.I4. Светильник потолочной с защитной сеткой для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НН104-100 P54-0115	шт	796		3461110000		6	
	I.I.I5. Светильник потолочной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт.	НН105-200-003 ТУ16.545.833 -80	шт	796		3461110000		1	
	I.I.I6. То же, для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НН106-100-101 ТУ16.545.833 -80	шт	796		3461110000		12	
	I.I.I7. Светильник для лампы ДРЛ	P5Y06-125-001 -VI ТУ34-10930-85	шт	796		3461231911		3	
	I.I.I8. Пункт распределительный с автоматом АЕ2056 с 3-мя автоматами АЕ2046Б и 1 автоматом АЕ2044 с распределителями на ток 10А	ПР11-3049- -2113 ТУ16.5345.613 -82	шт	796		3434110000		1	

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

Примечание			

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности, заводы МЭП								
I.I.19.	36 Вт.	ЛБ36	шт	796		3467131I53		106	
		ТУ675.059-84							
I.I.20.	58 Вт.	ЛБ58	шт	796		3467132I13		208	
		ТУ675.059-84							
I.I.21.	Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220	шт	796				106	
		ГОСТ8799-75							
I.I.22.	То же	58С-220	шт	796				208	
I.I.23.	Лампа ртутная четырехэлектродная, 220В, 125 Вт.	ЛРЛ-125(10)	шт	796		3467212I07		17	
		ГОСТ16354-77							
I.I.24.	То же, 50 Вт.	ЛРЛ-50	шт	796		3467213I01		8	
I.I.25.	Лампа накаливания 220-230В, 150 Вт.	Г220-230-150	шт	796		3466116I09		1	
		ГОСТ2239-79				3466115I06			
I.I.26.	То же, 100 Вт.	Г220-230-100	шт	796				17	

№ п/п, № позв, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказы			
Имя И.			

2855109

711 411-2-190.00 20.00

Лист 4

Албон 8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заявитель-заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спецификации листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель скрученный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.27.	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		35513333		0,057	
I.I.28.	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008				0,070	
I.I.29.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
I.I.30.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,24	
I.I.31.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,90	
	Провод с медными жилами	ГОСТ6323-79							
I.I.32	1x1,0-380	ПБС	км	008				0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79				355133			
I.I.33.	3x2,5-0,66	АПВ	км	008				0,065	
I.I.34.	2x2,5-0,66	АПВ	км	008				0,240	
I.I.35.	1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,120	
I.I.36.	Розетка штатсельная для открытой установки с тремя заземляющим контактом, 10А, 220В	ВЛ-П-20-0-01 ГОСТ7396-76	шт	796		3464С20000		14	
I.I.37.	Вилка штатсельная с заземляющим контактом, 220В, 10А	ВЛ-П-20-01 -10/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464С20000		14	

Име. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Име. №			

23551-09

Набор 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип и 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>2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком</u>								
	Круг	ГОСТ2590-71							
	2.1.1 I4		т	I68				0,34	
	2.1.2 I2		т	I68				0,010	
	2.1.3 Катанка 6	ГОСТ2590-71	т	I68				0,007	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки	ГОСТ19903-74							
	2.1.4 4		т	I68				0,01	
	2.1.5 3		т	I68				0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.1.6 40x3		т	I68				0,053	
	Труба стальная легкая, неоцинкованная, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ3262-75							
	2.1.7 Д-М-20x2,5		км	008				0,090	
	Труба среднего типа ПЭХ-60	ТУ6-19-215-78	км	008				0,060	
	2.1.8 ПЭХ-ЭП16У								

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

Привязан			
Име. №			

III 4II-2-190.88 30.00 2355109 Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд. 02620 ГОСТ7397-76	шт	796				25	
	2.2.2. Выключатель однополюсный, 250В, 6А, для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 250В, 6А	Инд. 02020 ГОСТ7397-76	шт	796				24	
	2.2.4. Розетка штатная, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, 250В, 6,3А, для открытой установки	РШ-Ц-2-0-05 -6/220	шт	796				16	
	2.2.5. Розетка штатная, двухполюсная, брызгозащищенная, 250В, 6А	Инд. 03290 ГОСТ7396-76	шт	796				16	
	2.2.6. Розетка штатная, двухполюсная общего применения, 250В, 6А	Инд. 03210	шт	796				2	

Имеет №, год, Издательство и автор

Примечание			
Имеет №			

ТН 4П-2-190.88

41.00

Лист 8

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Имя завода Главэлектромонтаж								
2.2.7	Кронштейн	K986V3 TV36-1458-82	шт	796		3464733I2I		15	
2.2.8	То же	Y116V3 TV36-1486-82	шт	796		3464731O2I		4	
2.2.9	Стойка	K120V3 TV36-1454-78	шт	796		3464732O1I		40	
2.2.10	Стойка	K121V3 TV36-1454-78	шт	796		3464732O2I		15	
2.2.11	Короб	K1-IV3 TV36-13-80	шт	796		3464734O1I		123	
2.2.12	Коробка ответвительная	KOP73 TV36VCCP667-	шт	796		346474252I		100	
		-75							
2.2.13	То же	Y409VI TV36-1859-75	шт	796		346474461I		15	
2.2.14	Муфта нагнетная	K804V3 TV36-1445-82	шт	796		3449644I2I		2	
2.2.15	Профиль монтажный	K24CV2 TV36-1434-82	шт	796		3449626I3I		25	
2.2.16	Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-100 Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УА14 TV36-2675-84	шт	796				1	

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

Примечание			

23551-09

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>								
	<u>I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	<u>Телефонизация</u>								
	<u>I.1.1. Аппарат телефонный настольный системы АТС</u>	<u>ТА-78М</u>	<u>шт</u>	<u>796</u>		<u>665411</u>			<u>4</u>
		<u>ГОСТ7153-85</u>							
	<u>Радиофикация</u>								
	<u>I.1.2. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт., 30 В</u>	<u>ЮПРД-IV-5</u>	<u>шт</u>	<u>796</u>		<u>657354</u>			<u>3</u>
	<u>I.1.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт., 30В</u>	<u>"Стерлиз"</u>	<u>шт</u>	<u>796</u>		<u>529531</u>			<u>12</u>
		<u>ГОСТ5961-84</u>							
	<u>I.1.4. Колонка звуковая мощностью 2 Вт., 30В</u>	<u>2КЗ-1</u>	<u>шт</u>	<u>796</u>		<u>657356</u>			<u>3</u>

№ инв. № года Подпись и дата Взам. инв. №

23557-09

Привязан

Име. №

Ген. Сергеев	М.П.
Нач. отд. Рогов	М.П.
Н. Конт. Сергеев	М.П.
Л. Спец. Сергеев	М.П.
Гук. пр. Газувава	М.П.
Искенев Ладимир	М.П.

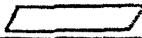
ТП. 411-2-190.88 07.00

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	8

Совмещенная

Альбом 2

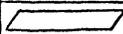
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Макс. единицы оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Трансформатор автосетевого регулирования мощности 250ВА	ТАПБ-250	шт	796		529630		I	
		ТУ45-74 СТД 483.004 ТУ							
	Телеоборудование								
	I.I.6. Антенна телевизионная коллективная пользования с мачтой МТ-5		коши	671		657739		I	
	I.I.7. Оборудование транзитное телевизионное унифицированное	СТТУ-6.С.1- -1.3.3.II	коши	671		657795		I	
	I.I.8. Коробка фильтра сложения телевизионная	КОСТ	шт	796		657741		I	
	I.I.9. Сопротивление	УМ1	шт	796				I	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.10. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		665411		5	
	I.I.11. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСТ-70 ГОСТ7153-85	шт	796		665410		I	

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

Привязан			
Инв. №			

23551-09

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.I2. Аппарат телефонный настольный системы ПБ	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		6654II		2	
	Электрочасофикация								
	I.I.I3. Электрочасы вторичные односторонние в деревянном корпусе	ВП-300-24- -2КК ГОСТ7412-77	шт	796		428272		4	
	I.I.I4. То же, в металлическом корпусе	ВП-300-24-66г	шт	796		428272		I	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I5. Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.} = 72 \pm 2^\circ C$	ИП04-I ТУ25-09-I-03	шт	796				209	
	I.I.I6. Извещатель пожарный ручного действия	ИПР	шт	796				9	
	I.I.I7. Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В		шт	796				I	
	I.I.I8. Резистор постоянный с сопротивлением IIкОм	ИИТ-0,25- -IIкОм	шт	796		60II25		218	
	I.I.I9. Диод полупроводниковый	КД-103	шт	796				I	

 № инв. №
 Подпись и дата
 № инв.

Примечание			

23551-09

ТII 4II-2-190.80

СС.С0

Лист
3

Амбосм 8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования. Объемные документы и номер сертификата	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
	Провода								
	Телефонизация								
I.I.20	Провод абонентский 2x0,5	ТРИ ГОСТ20575-75B	м	006		3575II		65	
	Радиофикация								
I.I.21	Провод трансформаторный 2x1,2	ТРИ ГОСТ10354-75B	м	006		3575B2		370	
	Телевидению								
I.I.22	Кабель разножестотный	ББ-75-4-15 ГОСТ11326.22-79	м	006		3588II		20	
	Административно-хозяйственная связь								
I.I.23	Провод абонентский 2x0,5	ТРИ ГОСТ20575-75B	м	006		3575II		80	
	Директорская (диспетчерская) связь								
I.I.24	Провод абонентский 2x0,5	ТРИ ГОСТ20575-75B	м	006		3575II		50	

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

Приказ			
Инв. №			

23551-09

АМ60М8

Позиция	Наименование 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
	Электрочасофикация								
	I.I.25 Провод абонентский 2x0,5	ТЭП ГОСТ20575-75B	м	006		357511		60	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.26 Провод телефонный плоский 2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		1400	
	I.I.27 Провод с медной жилой сечением 1мм ²	ПЭ1 ГОСТ6323-79	м	006		355133		10	
	I.I.28 Кабель одинопарный 2x1,2	КРШМ КШ16-505,755-75	м	006		357711		70	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.29 Кабель телефонный распределительный емкость 30x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77B	м	006		357442		20	
	I.I.30 То же, емкость 10x2x0,5	ТПП	м	006		357442		60	
	I.I.31 Муфта разветвительная 30x2(10,10+10), на 3 направления	ЭЭ1-20 ЭЭ10-11 ЭЭ10-11 КШ16-505,149-77	компл.	071		999100		1	

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

Приказ

Имя №

2.3551-09

ТН 411-2-100.00 00.00

Лист 5

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые предприятием</u>								
	Телефонизация								
	2.1. Коробка телефонная распределительная пластмассовая	КТН-10х2	шт	796				I	
		ГОСТ3525-78E							
	2.2. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				5	
	Радиофикация								
	2.3. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				6	
		ГОСТ10040-75E							
	2.4. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				15	
	2.5. Розетка штепсельная	РШР	шт	796				15	
		ТУ45 1041-72							
	2.6. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				10	
	2.7. Стойка для линий сети проводного вещания	РСТ-1300	компл	671				I	
		ТУ36-2203-84							

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

Привязан			
Изм. №			

23551-09

ТП 4П-2-190.88

СС.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телевидение								
	2.8. Коробка разветвительная	КРТ-6	шт	796				I	
	2.9. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				10	
	Административно-хозяйственная связь								
	2.10. Труба типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-	м	006				5	
	Электрочасовикация								
	2.11. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Б	шт	796				5	
	Пожарная сигнализация								
	2.12. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ГОСТ10040-75Б	шт	796				50	
	2.13. Коробка металлическая	К654У2 ТУ36-2415-81	шт	796				I	
	2.14. Труба типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				15	

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

Привязан			
Инв. №			

Тн

411-2-190.83

СС.СО

23551-09

Лист

7

Листом 8

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Матр единицы оборудо- вания, шт
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.15. Труба стальная обжимная, намотанная с полностью сплюснутым краем с внешней резьбой и муфтой Д-М-15х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				16	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.16. Коробка распределительная чугунная	КРТ-10х2 ГОСТ6525-76Б	шт	796				1	
	2.17. То же, пластмассовая	КРТН-10х2	шт	796				2	
	2.18. Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.1766-76	компл	671				2	
	2.19. Труба типа "У" наружным диаметром 33мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья, ПВХ-В-Р ЭП32У	ТУ6-19-215- -85	м	006				5	
	2.20. То же, ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-85	м	006				5	

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

Принячен			
Имя, №			

23551-09

Листом 8

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Занес	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от 0 ⁰ до +160 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130 ⁰ С		шт	796		432I0200I7		I	
	Оправка ПП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		2	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 ⁰ -240-66							
	Пределы измерения от 0 ⁰ С до +160 ⁰ С. Цена деления шкалы 2 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 ⁰ С.		шт	796		432I0200I7		2	
	То же без оправы	П-5-2 ⁰ -240-66							
Занес		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправка ПП25063I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		2	
4	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-1 ⁰ -240-							
	Пределы измерения от -30 ⁰ С до +50 ⁰ С. Цена деления 1 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра от +18 ⁰ С до +27 ⁰ С.		шт	796		432I22I50I		2	

Указ. № года, Подпись и дата. Взам. инв. №

Приточный
Воздух

Привязан			
Инв. №			

23551-09

Мальсом 8

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

Лист № 00000 Подпись и дата Власт. инст. №

Привезан			
Имя, №			

23551-05

Т.И. 4II-2-190.88 АОВИ.СО

Лист 3

А1650М8

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
В	Манометр показывающий общего назначения Шкала от 0 до 6 кгс/см ² Предельное значение параметра 2 кгс/см ² .	МТН-160А-6 ТУ25.С2-161. 071-78	шт	796		4212130771		4	
9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Воздухо-вод Градусовка ЭЗ. Пределы измерения от -50°С до +180°С. Материал защитной арматуры сталь 08Х13. Монтажная длина 500 мм.	ТС4-0679							
9б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. шкаф управления Пределы настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. Предельное значение параметра +17°С Узел управления	ТАСЭБ							
I	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 40 кгс/см ² . Предельное значение параметра 25кгс/см ²	МТН-160А-40 ТУ25.С2-161. 071-78	шт	796		4212130771		2	
2	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 25кгс/см ² . Предельное значение параметра 16кгс/см ²	МТН-160А ТУ25.С2-161. 071-78	шт	796		4212130771		4	

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

Примечание			
Мин. №			

23551-09

Т.П. 4И-2-190.86

АОБЛ.СО

Амбон 8

Лист № 604. Подпись и дата
Вам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметра +70°C и +130°C	П-5-2 ⁰ -160-66 ГОСТ2823-73							
			шт	796		4321020017		4	
Запас	То же без оправы	П-5-2-160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		I	
	Оправа ПП6563160	ГОСТ3029-75	шт	796		4321810109		4	
	Воздушно-тепловая завеса УЗ.								
I В зоне ворот	Датчик температуры камерный биметаллический с контактами, замыкающийся при понижении температуры. Пределы регулируемых температур от 0° до +30°C.	ЛТКБ-53 ТУ25-03.828-70	шт	796		4211310100		I	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм. Предельное значение параметров +130°C и +70°C.	П-5-2 ⁰ -160-66 ГОСТ2823-73							
Трубопровод прямого и обратного теплоносителя			шт	796		4321020017		2	
Запас	То же без оправы	П-5-2 ⁰ -160-66 ГОСТ2823-73	шт	796		4321020017		I	

Приказ			
Инт. №			

Т.П.

411-2-190.88

АБЫ.СО

23551-09

Лист

6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКР222-2				3428440005			
		ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВН-220				4218900230			
		ТУ16-739.059-76	шт	796				2	
3	Пускатель магнитный с катушкой на 220В переменного тока. Приставка.	ПМЛ-111002				3427213000			
		ТУ16-644.001-83	шт	796				I	
		ПКЛ-1104							
		ТУ16-523.554-82	шт	796				I	
4	Выключатель конечный	ВПК-2110	шт	796		3433000020		I	
5	Выключатель автоматический Урасл.=4А Уотс.=1,5 Ун	АПЕОБ-2МТ							
		ТУ16-522.139-78	шт	796		342140003		I	
6	Пикетный переключатель двухпольный на две пары клемм стеклянный защитный УР56	ПН2-10/112	шт	796		3424600025		2	
		ОСТ160.526.001-77							

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

Принят			
Имя, №			

23551-09

И.И. 411-2-190.02

Лист 7

АБ-5013

Позиция	Наименование 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-во	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 сплюснутым гратом с муфтой, с условным проходом $d_y=15$ мм	Труба Л-М-15x2,5 ГОСТ3262-75	м	С06				16	
2	То же $d_y=20$ мм	Труба Л-М-20x2,5 ГОСТ3262-75	м	С06				55	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида $d_y=16$ мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП6У ТУ6-19-215-83	м	С06				35	
4	То же $d_y=20$ мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-19-215-83	м	С06				31	

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

Привязан			
Имя, №			

ТЦ 4II-2-190.88 АОBI.CO 73551-09
Лист 12

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Шиты								
	Приточно-вентиляционная система ПИ								
	Шкаф управления ШУГ								
I	Лит. шкафной малогабаритный Исполнение П, высотой 1000 мм и шириной 600 мм	ШУГ- 1000x600-П УУЛЧРЭО ОСТ36.13-76	шт	796				I	

23557-09

Итого: 1 шт. 1 шт.

Имя, №			Подпись		
М.П. Нач. отд. Борозина			411-2-190.88		
М.П. Нач. спец. Лорсенков			АОБЗ.СО		
М.П. Бук. гр. Ильин			Спецификация шитов		
Склад	Лист	Листов			
1	1	1	Совгипролоахоз		