ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-160.90

Производственное помещение для авиаотделения на 60 человек

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

КФЦИТП 24376-03

gost.e-ecolog.ru

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

3/2
Заказ № 3053/Инв. № 24326-03 Тираж 30
Сдано в печать 1/4 1991 Цена 3-89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-160.90
Производственное помещение для авиаотделения на 60 человек

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1990г.

УТВЕРЖДЕН
Госкомлесом СССР
Протокол от 25.05 1990г.
№ 8
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ от 6.06 1990г.
№ 51

Главный инженер института В.М.Нагаев
Главный инженер проекта А.В.Маричева

КФ ЦИТП 24376-03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Т.П. 411-1-160.90 Альбом II

24376-03

Обозначение	Наименование	К-во листов	Стр.
ТХ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	2	3
ВК СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	6	5
ОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	I3	II
ЭМ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9	24
СС СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I4	33
АОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	I2	47
АВК СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АВК	6	59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
3	Электрокипятильник	КНЭ-25МI						I	
	N =3 кВт, 450х350х675 мм								
	Калининградский з-д торгового машиностроения								
4	Электросушитель	"Эра"						3	
	N =I,05 кВт; 305хII5х235 мм								
	Утянский з-д лабораторных печей								
5	Холодильник	"ЗИЛ"						I	
	N =0,I5 кВт; 600х700хI385 мм								
	з-д. "ЗИЛ" г.Москва								
6	Плита электрическая "Заря"	ЭШ-I-0,8/220							
	N =0,8 кВт; 270х296хI06 мм								
	Ленинградский з-д. "Электрон" им. Н.М.Шверника								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Спиридонов	
Гл.спец.	Спиридонов	
Рук.гр.	Глебова	
Ст.инж.	Гурьякова	

Привязан

ТП 411-1-160.90 ТХСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
I	Стеллаж для хранения парашютов с ячейками 300х800х700 Габариты: I850х800х2425 Собственное изготовление по чертежам ин-та "Союзгипролесхоз"							4	2I5
2	Стеллаж для хранения спусковых устройств с ячейками 500х400х500 Габариты: I750х400х2350 Собственное изготовление по чертежам ин-та "Союзгипролесхоз"							5	I50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	I. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		42I2I3I302		I	0,9
	2. Кран для манометра	I4MI	шт	796		I2226007		I	0,26
		ТУ26-07-I06I--73							
	3. Кран пожарный, компл								
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ∅ 50	IБIр Кат. ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		6	I0,8
	б) Ствол пожарный ручной диаметр спрыска наконечника I6мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220I3		6	I,0
	в) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844221		6	0,3
	г) Головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		6	0,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Булатов	
Нач.отд.	Березина	
Гл.спец.	Булатов	
Вед.инж.	Комарова	

Привязан

ТП 411-1-160.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	д) Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 51 мм ℓ=20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796		8193230102		6	6,0
	4. Счетчик холодной воды ВСКМ-25	ГОСТ6019-83	шт	796		4213201086		1	5,5
	5. Кран трехходовой ⌀ 15	14М1-00-00 ТУ26-0,4-1061-13	шт	796		12226007		1	0,26
	6. Кран поливочный, компл								
	а) Вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	1548р2	шт	796		3722120101		1	1,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ⌀=25 ℓ=30,0 м	П(УП)-6,3-25-36-У	шт	796		2553240403		1	21,9
	7. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀ 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
	8. Задвижка электрофицированная ⌀ 100	31ч906нж2	шт	796		3721137005		1	59,3
	9. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		7	0,75
	⌀ 25	-"-	шт	796		3722120101		2	1,75
	⌀ 40	-"-	шт	796		3722130101		1	4,15
	⌀ 80	15ч14п	шт	796		3722150129		1	27,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		3	0,38
	ø 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		I	0,47
	ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
	Канализация бытовая (К1)								
	I. Задвижка чугунная электрофицированная ø I00	3Iч906нж2	шт	796		372II37005		I	39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)								
	1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ø 15	ГОСТ3262-75	м	006				40,0	1,20
	ø 20	-"-	м	006				5,0	1,39
	ø 25	-"-	м	006				10,0	1,70
	ø 50	-"-	м	006				25,0	3,74
	ø 80	-"-	м	006				45,0	7,38
	2. Трубы чугунные водопроводные ø 100	ГОСТ9583-75*	м	006				5,0	20,8
	3. Кран водоразборный ø 15	ГОСТ20275-74	шт	796				1	0,37
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ø 15	ГОСТ3262-75	шт	796				40,0	1,20
	ø 20	-"-	шт	796				8,0	1,39
	ø 25	-"-	шт	796				25,0	1,70
	2. Смеситель для душа со стационарной трубкой и сеткой	ГОСТ19874-74	шт	796				1	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация (К1)								
	I. Умывальник, компл.	ПкбС-2-М ГОСТ23759-85	шт	796				8	I9,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-28 ГОСТ25809-83	шт	796				8	-
	б) Сифон	СБПУ ГОСТ234I2-79	шт	796				8	-
	2. Унитаз, компл.	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				4	27,9
	а) Бачок	БНК-БП ГОСТ2I485,5--76	шт	796				4	
	3. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ248343-8I	шт	796				I	-
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-26	шт	796				I	
	б) Сифон	СБПУ ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
	4. Ванна ножная, компл.								
	а) Смеситель с нижней камерой смешения	ТУ2I-РСФСР--52-79	шт	796				I	I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160 90 ВК.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Сифон с напольным выпуском	ГОСТ2341 2-79	шт	796				I	
	5. Трубы пластмассовые ⌀ 50	ГОСТ22689.3-						25.0	0.45
	⌀ 100	-77	м	006				30.0	1.23
	6. Трап ⌀ 50	ГОСТ18II-81	шт	796				I	4.7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	2. Счетчик турбинный горячей воды ø 65	СТГI ТУ25-02	шт	796				I	I4,5
	3. Универсальный регулятор расхода и давления ø 50	УРРД-М	шт	796				I	I6,0
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ø I5	I4МI Каталог ЦКБА	шт	796				I0	0,26
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч I8п2	шт	796		3732III032		8	0,7
	ø 20	Каталог	шт	796		3732III033		I	0,9
	ø 25	ЦКБА	шт	796		3732III034		I	I,4
	ø 32		шт	796		3732I2I034		4	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 411-1-160.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
		Каталог ЦКБА							
	7. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	3Iч6бр							
	фланцевая ø 50 t н=-20°С	Каталог	шт	796		372II3I026		2	I5,9
	ø 80 t н=-30, -40°С	ЦКБА	шт	796		372II3I029		2	25,9
	8. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с4IнжI							
	фланцевая ø 50 t н=-20°С	Каталог	шт	796		374I2II030		2	25,0
	ø 80 t н=-30, -40°С	ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	9. Кран регулирующий проходной дроссельный	КРПД							
	латунный ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		I2	0,3
	I0. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	IIч6бкП	шт	796		37222220I8		3	I,85
		Каталог ЦКБА							
	II. Клапан обратный подъёмный ø 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	I2. Вентиль запорный проходной, муфтовый ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		6	0,78
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ø 25	I5кч892п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III082		I	I8,0
	2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ø 50 $t_н$=-20°С	3Iч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II3I026		4	I5,9
	ø 80 $t_н$=-30,-40°С		шт	796		372II3I029		4	25,9
	3. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч18п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I,	В-Ц4-46-3,I5							
	с колесом Дном, ПР0°, с электродвигателем	-0IA	шт	796		486I284329		I	66,2
	I420 об/мин, 2,2 кВт.	ТУ22-5436-83							
		4А90L4							
	2. Вентилятор радиальный № 2.5, исполнение I,	В-Ц4-75-2,5-							
	с колесом Дном, ПР0°, с электродвигателем I380 об/мин.,	-0I	шт	796		486I2443II		I	24,3
	0,06 кВт.	ТУ22-5933-85							
		4АА50А4							
	3. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, с колесом	В-Ц4-75-4-02							
	0,9 Дном, ПР0°	ТУ22-5933-85	шт	796		486I2444I7		I	6I,8
	с электродвигателем I390 об/мин., 0,55 кВт.	4А7IА4							
	4. Вентилятор осевой стальной № 4А с электродвигателем	В-06-300	шт	796				2	
	I375 об/мин., 0,I2 кВт.	ТУ22-5862-84							
		4АА56А4							
	5. Установка вентиляторная компл:	ЭРВ72-2	шт	796				2	90
	а) Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В.Ц4-70-3,I5-							
	положение Пр0°, Дном.	-0IA							
		ТУ22-4208-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель 0,25 кВт., I380 об/мин.	4АА63А4	шт	796				2	
	в) Редуктор	Ц2У-I00-40-							
		-2I	шт	796				2	
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС76-ПУ3	шт	796				2	
	7. Фильтр ячейковый Рекка, заполнитель металлическая сетка ФЯР	ТУ22-6II8-85	шт	796				2	7,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МСI40	экм	084				73,47	25,5
			секц.	755				237	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				82,46	25,5
			секц.	755				266	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				88,97	25,5
			секц.	755				287	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				95	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				I06	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				II5	0,22
		4.904-69							
	3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТI0704-76*								
	ø I8x2 $t_н$=-20, -30, -40°С		м	006				I2	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				II0	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				95	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				59	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				57	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20, -30°С		м	006				4I	I,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 38х2 t н=-40°С		м	006				58	I,78
	ø 45х2 tн=-20,-30,-40°С		м	006				II	2,I2
	ø 57х3 tн=-20°С		м	006				5	4,00
	ø 76х3 tн=-30, -40°С		м	006				5	5,4
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*								
	ø I5 tн=-20,-30,-40°С		м	006				I7	I,28
	ø 20 -"-		м	006				78	I,66
	ø 25 -"-		м	006				5	2,39
	ø 32 -"-		м	006				9	3,I
	ø 40 -"-		м	006				2	3,84
	5. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø 20	АТИОIО.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
	6. Грязевик абонентский t н=-20°С	Т34.02	шт	796				2	I9,0
	t н=-30, -40°С	Т34.03	шт	796				2	28,7
	7. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				7	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				47	0,077
	ø 25	ТП2-02	шт	796				I6	0,II7

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ОВ.СО Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 32	ТП2-03	шт	796				I3	0,I29
	ø 40	ТП2-04	шт	796				3	0,I42
		4.904-69							
	8. Бобышка для термометра $t_н$=-30, -40°С	3КЧ-I-75	шт	796				2	
	9. Расширитель для термометра $t_н$=-20°С	3КЧ-3-75	шт	796				4	
	$t_н$=-30, -40°С	3КЧ-3-75	шт	796				2	
	I0. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	II. Отборное устройство	3КЧ-46-76	шт	796				I0	
	I2. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл.								
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	$м^3$	II3				0,08	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				3,5	
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
	$t_н$=-30, -40°С	ОРК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
		5.903-I							
	2. Воздухосборник вертикальный	АПИОII.000	шт	796				2	I8,3
		5.903-2							
	3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				65	4,0
	ø 76х3 $t_н$=-30, -40°С		м	006				65	5,4
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ3262-75* ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				I5	4,88
	ø 65 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I5	7,05
	5. Хомутик для стальных электросварных труб								
	ø 57х3 $t_н$=-20°С	СТД6I2/6	шт	796				I6	0,I42
	ø 76х3 $t_н$=-30, -40°С	СТД6I2/7	шт	796				I6	0,259
		4.904-69							
	6. Бобышка $t_н$=-20°С	БПI-М27-55	шт	796				I	2,3
		ЗКЧ-3-75							

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ОВ.СО

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н=-30, -40°С	БШ-М27-55	шт	796				1	
		3КЧ-I-75							
	7. Опора неподвижная хомутовая								
	ø 57х3 t н=-20°С	Т3.04	шт	796				2	0,37
	ø 76х3 t н=-30, -40°С	Т3.05	шт	796				2	0,46
		4.904-I0в.4							
	8. Компенсатор П-образный из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-75* ø 57х3 t н=-20°С		шт	796				2	
	ø 76х3 t н=-30, -40°С		шт	796				2	
	9. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, компл.:								
	А. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем	ГОСТ20328-83	$м^3$	II3				0,8	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-							
		-80	$м^2$	056				35,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI.25х0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
	2. Вставки гибкие	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		В.00.00-05	шт	796				3	I,24
		В.00.00-08	шт	796				I	I,59
		5.904-38							
	3. Вставки гибкие	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				3	I,24
		Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
		5.904-38							
	4. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР5	шт	796				I	
		5.904-34							
		в.0,I							
	5. Заслонка с исполнительным механизмом МЭО-I6/6,3-0,63У-77(82)		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Зонт	3К.00.000-03	шт	796				I	7,5
		3К.00.000-I.494-32							
	7. Подставки тип I	I.494-25	шт	796				4	2,0
	8. Воздуховод асбестоцементный I00x200	ОВН-I	м	006				25	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74								
	δ=0,5 класса II I00xI50		м	006				67	I,96
	I50xI50		м	006				57	2,35
	ø I00		м	006				8	I,23
	ø I25		м	006				I0	I,54
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали I50x250		м	006				8	3,I4
	по ГОСТ19903-74 δ=0,6 класса II 250x250		м	006				47	5,5
	300x250		м	006				8	6,05
	400x250		м	006				I5	7,I5
	400x400		м	006			7	4,65	8,8
	ø 355		м	006			I7	0,4I	4,65
	II. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				2I	0,4I
		Р200	шт	796				I0	0,64
		I.494-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Решетки вентиляционные регулируемые	РВI-I	шт	796				34	
		РВI-2	шт	796				6	
		5.904-50							
	I3. Узел прохода общего назначения	УПI-03	шт	796				I	77,2
		5.904-45							
	I4. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				40	
	I5. Лючок для замеров параметров воздуха	ЛП							
		А9-57	шт	796				I0	
	I6.Клапан обратный общего назначения	КОп-02	шшт	796				I	6,3
		КОп-03	шт	796				I	8,2
		5.904-4I							
	I7.Дроссель клапан	ДКСп	шт	796				3	0,86
		I.494-39							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Щиток осветительный групповой с 9 однополюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток: 8хIOA; IхI6A и 3 трехполюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток IOA	ЯРНВ50I-42I7 УХЛ4А ТУI6-656.092-85	шт	796		343402		I	
	I.I.2 То же, с 9 однополюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток IOA и 3 трехполюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток: Iх20А; 2хIOA	ЯРНВ50I-42I7 УХЛ4А ТУI6-656. 092-85	шт	796		343402		I	
	I.I.3 То же, с 6 однополюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток IOA	ЯРНВ50I-380I УХЛ4А	шт	796		343402		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Ладыгина	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Румянцева	

ТП 411-1-160.90 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пакетный выключатель 3-х полюсный, 380В, 10А	ПВ3-25	шт	796				I	
		ОСТ16.0.526							
		001-77							
	I.I.5 Пускатель магнитный 220В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ1130	шт	796				I	
	тока 6,8А	ТУ16-526.437-							
		-78							
		РТЛ-101204	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
	I.I.6 Пускатель магнитный 380В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ122002	шт	796				3	
	тока 0,8А	РТЛ-100504	шт	796				3	
	I.I.7 То же, с РТЛ на среднее значение тока 0,52А	ПМЛ122002	шт	796				I	
		РТЛ-100404	шт	796				I	
	I.I.8 То же, с РТЛ на среднее значение тока 0,32А	ПМЛ122002	шт	796				I	
		РТЛ-100304	шт	796				I	
	I.I.9 Пускатель магнитный 220В, с РТЛ на среднее значение	ПМЛ121002	шт	796				I	
	тока 0,8А	РТЛ-100504	шт	796				I	
	I.I.10 То же, с РТЛ на среднее значение тока 5,0А,	ПМЛ121002	шт	796				I	
	с ПКЛ	РТЛ-101004	шт	796				I	
		ПКЛ2204	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II Щиток распределительный с автоматом А3720Ф на вводе и 4 трехполюсными автоматами А3746Б с расцепителями на ток: Ix50A, 3xIOA	ПРII-3054-2IУ3 ТУI6-536.6IO-82	шт	796		3434II		I	
	I.I.I2 Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-I	шт	796				I	
	I.I.I3 Розетка штепсельная, двухполюсная с заземляющим контактом IOA, 220В	РШ-п-20-0-IP43-0I--IO/220	шт	796				6	
	I.I.I4 Аппарат местного освещения, 50ВА, 220/36В	АМО-4	шт	796				4	
	I.I.I5 Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 58 Вт, IP54	ЛСП22-2x58--IOI	шт	796		346II2		IO	
	I.I.I6 То же, для 2-х ламп мощностью по 36 Вт, IP20	ЛП033-2x36--00I ТУI6-676.077--84	шт	796		346II2		58	
	I.I.I7 Светильник для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	НБ007-60/Р2,0-0IУХ ТУI6-535.825--74	шт	796		346III		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8 То же. "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III		9	
		ТУ16.535.829-74							
	I.I.I9 Светильник для ламп накаливания мощностью до I00 Вт	НП020-I00/Р2'0-0IУХ	шт	796				2I	
		ТУ16-535.825-74							
	I.I.20 Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до I00 Вт.	НСП02-I00/Р54-0I У5	шт	796				I4	
		ОСТI60.535.046-79							
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности								
	Заводы МЭТП								
	I.I.2I 36 Вт.	ЛБ36	шт	796				II6	
		ТУ675.059-84							
	I.I.22 58 Вт.	ЛБ58	шт	796				20	
		ТУ675.059-84							
	I.I.23 Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220	шт	796				II6	
		ГОСТ8799-75							
	I.I.24 То же	58С-220	шт	796				20	
		ГОСТ8799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25 Лампа накаливания 220-230В, 100Вт.	Б220-230-100	шт	796				I5	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.26 То же, 220-230В, 60Вт.	Б220-230-60	шт	796				30	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.27 То же, 220-230В, 75Вт.	Б220-230-75	шт	796				2	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.28 То же, 220-230В, 40Вт.	Б220-230-40	шт	796				6	
	I.I.29 Переносной аккумуляторный фонарь	СПВ-9	шт	796				2	
	I.I.30 Ящик однофидерный. Номинальный ток 0,6А	I5II0-I874	шт	796				2	
		УХЛ4							

Привязан

Инв. №

ТП 4I1-1-160.90 ЭМ.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова								
	I.I.3I 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008				0,007	
	I.I.32 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008				0,002	
	I.I.33 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,200	
	I.I.34 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,035	
	I.I.35 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,36	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.36 Ix4,0-380	АПВ	км	008				0,I5	
	I.I.37 Ix2,0-380	АПВ	км	008				0,I5	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.38 3x2,5-0,66	АПШВ	км	008				0,I8	
	I.I.39 2x2,5-0,66	АПШВ	км	008				0,5I5	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.40 IxI,5-380	ПВ3	км	008				0,075	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160 90 ЭМ.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба поливинилхлоридная среднего типа	ТУ6-I9.2I5--83							
	2.I.I ПВХ-В-Р-ЭП2СУ		м	006				20	
	2.I.2 ПВХ-В-Р-ЭП25У		м	006				30	
	Труба тонкостенная стальная	ГОСТ3262-75	м	006				40	
	2.I.3 I,25х2,5								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд. 02620 ГОСТ7397-76	шт	796				6	
	2.2.2 Выключатель однополюсный, 220В, 6А, для открытой установки	О-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				32	
	2.2.3 Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-76	шт	796				3I	
	2.2.4 Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, 220В, 6,3А для открытой установки	РШ-п-2-О-05 -6/220	шт	796				5	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5 Коробка ответвительная	КОР73 ТУ36УССР667-75	шт	796				50	
	2.2.6 То же	УI97	шт	796				60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 444-4-160.90 ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.7 Коробка протяжная	У994У2	шт	796				4	
		ТУ36-I2-80							
	2.2.8 Коробка протяжная	У995У2	шт	796				I	
		ТУ36-I2-80							
	2.2.9 Швеллер	УСЭК53У3	шт	796				6	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.I0 То же	УСЭК54У3	шт	796				5	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.II То же	УСЭК55У3	шт	796				3	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.I2 Профиль монтажный	К238 У2	шт	796				2	
		ТУ36-I434-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций		шт	796		6654II		7	
	Телефонизация								
	I.I.I Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ 7153-85							
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
	I.I.2 Оперативно-переговорное устройство	ОПУ-IOМ (ГАРАС-IO) ВДО.2I4. ООО ТУ	компл	67I		6573I4		I	
	I.I.3. Усилитель трансляционный	УМ-50А	шт	796		6573I0		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Румянцева	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Далыгина	1990 г.

ТП 411-1-160 90 СС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 Микрофон динамический	МД-66А	шт	796		657338		I	
		РДЗ.842,							
		IOITУ							
	Электрочасофикация								
	I.I.5 Часы цифровые электронные 220В	Электроника-	шт	796				4	
	переменного тока	-7-06							
	Пожарная сигнализация								
	I.I.6 Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное	"ТОПАЗ"	шт	796		43722I		I	
	УПКОП OI04I-IO-I	ТУ25-05							
		2758-8I							
	I.I.7 Выпрямитель I2-24В постоянного тока	ОПЕ-25-28,5	шт	796		34I520		2	
		ТУI6-435,II7							
		-86							
	I.I.8 Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная	6СТ-90ЭМ	шт	796				2	
		ТУI6-563,040							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9 Щиток осветительный групповой с 6-ю выключателями ВАI4-26 на номинальный ток расцепителей 6А	ЯРНВ50I--380I 04А ТУI6-656.092-85	шт	796		343402		I	
	I.I.I0 Щит заземления подвесной	ЩЗ-П2 2д3.620.38ITУ	шт	796		667551		2	
	I.I.II Переключатель пакетный на два направления	ПП2-I0/Н2 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		342829		I	
	I.I.I2 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}$=72±2°С	ИПI04-I ТУ25-09-I-83	шт	796		999III		65	
	I.I.I3 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95.I4I9-86	шт	796				3	
	I.I.I4 Реле промежуточное электромагнитное постоянного тока $U_{раб.}$=24В	ПЭ-37-22УЗ ТУI6-523.622--82	шт	796		3425I4		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 СС.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5 Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -6,8 кОм	шт	796		60II25		69	
	I.I.I6 Диод полупроводниковый	ДI05А	шт	796				I0	
	Охранная сигнализация								
	I.I.I7 Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3 ОДО.232.002ТУ	шт	796		6653I3		50	
	I.I.I8 Датчик магнитоконтактный инерционный	ДИМК ТУ25.04 3I87-76	шт	796		6653I3		39	
	I.I.I9 Датчик-сигнализатор емкостный	РИФ	шт	796		6653I2		I	
	I.I.20 Извещатель оптико-электронный с блоком питания	Фотон-I I2М0.08I I25ТУ	шт	796		6653I3		I	
	I.I.2I Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -6,8кОм	шт	796		60II25		3	
	I.I.22 Диод полупроводниковый	ДI05А	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23 Звонок громкого боя, 220В переменного тока	МЗ-I ТУ25-05--I045-76	шт	796		667632		I	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.24 Бокс кабельный	БКТ-30х2 ГОСТ23052-78Е	шт	796		52962I		2	
	Радиофикация								
	I.I.25 Трансформатор абонентский мощностью I0ВА для установки на стене	ТАШВ-I0 ТУ45-74 7Т0.433 004 ТУ	шт	796		529530		I	
	I.I.26 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт 30В	"Сюрприз" ГОСТ596I-84	шт	796		52953I		I3	
	I.I.27 Колонка звуковая мощностью 2Вт, 30В	2КЗ-I ИЦ3.843. 756ТУ	шт	796		657356		2	
	Телевидение								
	I.I.28 Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТВК	компл	67I		657733		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160 90 СС.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.29 Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/I	шт	796		657739		I	
		27-20-2495							
		-80ТУ							
	I.I.30 Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ	шт	796		65774I		I	
		27-06-I668							
		-75ТУ							
	I.I.3I Оборудование транзисторное усилительное телевизионное	ОТТУ-6.0.I-	компл	67I		657735		I	
		-I.3.8.II							
		МРТУ45.I044							
		-66							
	I.I.32 Сопротивление нагрузочное	УЛМ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
I.I.33	Кабель распределительный емкостью 10х2х0,5	ТШ ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		I5	
I.I.34	Провод абонентский однопарный плоский 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357700		I50	
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
I.I.35	Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5	ТШ ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		I5	
I.I.36	Провод абонентский плоский однопарный 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357700		I60	
I.I.37	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х4-0,38	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355I33		I0	
	Электрофикация								
I.I.38	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5-0,38	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355I33		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	I.I.39 Кабель с медными жилами сечением 2х2,5-0,66	ВВГ ГОСТ16442-80	м	006		352122		50	
	I.I.40 Провод с медной гибкой жилой сечением I,0-0,38	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006		355133		5	
	I.I.4I Провод абонентский плоский емкостью Ix2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		300	
	Охранная сигнализация								
	I.I.42 Провод монтажный	НВМ-0,35I500 ГОСТ17515-72Е	м	006				I80	
	I.I.43 То же	НВМ-0,354500	м	006				II5	
	I.I.44 Провод	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78	м	006				I40	
	I.I.45 Провод абонентский плоский	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		I60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплексная телефонная сеть								
I.I.46	Кабель телефонный распределительный емкостью 30х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		20	
I.I.47	То же, емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	006		357442		I0	
I.I.48	Провод кроссировочный 2х0,5	ПКСВ ТУI6505I78-76	м	006		357860		50	
I.I.49	Муфта полиэтиленовая разветвительная на 3 направления 30х2(I0+I0+I0)	ЗРП-20 ТУI6-538.I42--78	компл	67I		999I00		I	
I.I.50	Муфта полиэтиленовая разветвительная на 2 направления 20х2(I0+I0)	2РП-I5	компл	67I		999I00		I	
	Радиофикация								
I.I.5I	Провод трансляционный 2хI,2	ПТПЖ ГОСТI0254-75	м	006		35755I		I60	
	Телевидение								
I.I.52	Кабель радиочастотный	РК-75-4-I5 ГОСТII326.22--79	м	006		3588II		30	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 СС.СО

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заземление								
	I.I.53 Провод изолированный сеч. 6 мм^2	АПР ГОСТ20520-80	м	006		358100		50	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76 2т3.622.I36ТУ	шт	796		65774I		2	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--2I5-83	м	006		22472I		I0	
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
	2.3. Розетка штепсельная для утопленной установки 250В, 6А	Инд.03270 ГОСТ7396-85Е	шт	796		34640I		I	
	2.4. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		22472I		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160 90 СС.СО

Лист II

Позиция	Наименование 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								
	2.5 Розетка штепсельная для утопленной установки 250В 6А	Инд.03270 ГОСТ7396-79	шт	796		346401		4	
	2.6 Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73 ТУ36.УССР 667-75	шт	796		346674		5	
	2.7 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--83	м	006		224721		10	
	Пожарная сигнализация								
	2.8 Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		20	
	2.9 Коробка протяжная 400х400х200 металлическая	К654У2 ТУ36-2415-81	шт	796		346474		1	
	2.10 Подрозетник деревянный ø 70	ПКП У4	шт	796				20	
	2.11 Шкаф для установки аккумуляторных батарей	ША-7 00-0-6.88 АУСИ09000ОСБ	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I2 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		22472I		5	
	2.I3 Труба стальная водогазопроводная легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой Д-М-I5х2.5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		6	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.I4 Шкаф слаботочных устройств	ШЭСУ-IМ ТУ36.I207-74	шт	796				3	
	2.I5 Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76.2п3 622.I36ТУ	шт	796		657356		3	
	2.I6 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-	м	006		22472I		I0	

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 ОС.СО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиофикация								
	2.I7 Розетка штепсельная	РШР ТУ45 I04I-72	шт	796		346440		I5	
	2.I8 Коробка универсальная разветвительная	УК-2Ц ГОСТI0040-75Е	шт	796		529533		4	
	2.I9 То же, ограничительная	УК-2с	шт	796		529533		I5	
	2.20 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		224721		I0	
	Телевидение								
	2.2I Коробка разветвительная	КРТ-6 МРТУ45692-65	шт	796		657741		I	
	2.22 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 32мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП32У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006				I5	
	Заземление								
	2.22 Сталь круглая ⌀ I2 L =	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			
	2.23 То же, ⌀ 6	ГОСТ2590-88	м	006		093400		35	
	2.24 Сталь полосовая 4х40	ГОСТ4х40	м	006		093300			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система П1								
I	Воздух +3°С. Перед воздухонагревателем								
	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 44I мм.	У-2-I° 240-44I ГОСТ2823-73ЭЕП	шт	796		432I22I505		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-I° 240-44I ГОСТ2823-73ЭЕП	шт	796		432I22I505		I	
	Оправа IУ26540050	ГОСТ25-I28I--87	шт	796		432I8I0206		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.от.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-1-160 90 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Вода +95°С. Трубопровод прямого теплоносителя.	П-5-2°	шт	796		432I22II27		I	
	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	240-I63							
	прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления	ГОСТ2823-73* Е							
	шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части								
	I63 мм.								
Запас	То же, без оправы	П-5-2°	шт	796		432I22II27		I	
		240-I63							
		ГОСТ2823-73* Е							
	Оправа III250I60I60	ОСТ25-I28I--87							
3	Вода +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	П-4-I°-240--I63	шт	796		432I22III5		I	
	прямой. Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления	ГОСТ2823-73* Е							
	шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней								
	части I63 мм								
Запас	То же, без оправы	П-4-I°							
		240-I63	шт	796		432I22III5		I	
		ГОСТ2823-73* Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа III250I60I00	ОСТ25-I28I--87	шт	796		432I8I0I04		I	
4	Воздух +I8°С. Приточный воздуховод. Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части 29I мм	У-2-I°-240--29I ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-I° 240-29I ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа IУ265I6050	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8I0204		I	
5	Воздух +I8°С. Помещение Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления I°С	ТБ-2М ТУ25-II447--76	шт	796		432I2400I0		I	
6	Воздух +3°С. Перед воздухонагревателем Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом.								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы регулирования от -60°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С	ТУДЭ-I-2 ТУ25.02 28I074-78	шт	796		42II240II7		I	
7	Вода +30°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С.	ТУДЭ-4 ТУ25.02 28I074-78	шт	796		42II240I22		I	
8	Давление 0,6 кгс/см^2. Трубопровод обратного теплоносителя	МТП-I60А-25	шт	796		42I2I30771		2	
	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 2,5 кгс/см^2	ТУ25.02 I8I07I-78							
	Узел управления теплового пункта								
I	Вода +95°С. Подающий трубопровод из теплосети и к системе отопления. Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240мм; длина нижней части I63мм	II-5-2° 240-I63 ГОСТ2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	П-5-2°							
		240-I63	шт	796		432I22II27		2	
		ГОСТ2823-73* Е							
	Оправа IIП250I60I60	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8I0I04		2	
2	Вода +70°С. Обратный трубопровод в теплосеть и от системы отопления.								
	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм; длина нижней части I63 мм.	П-4-I°-240--I63 ГОСТ2823-73* Е	шт	796		432I22III5		2	
Запас	То же, без оправы	П-4-I° 240-I63 ГОСТ2823-73* Е	шт	796		432I22III5		I	
	Оправа IIП250I60I00	ОСТ25-I28I--87	шт	796		432I8I0I04		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала,	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Давление I6 кгс/см^2. Подающий трубопровод из теплосети и к системе отопления. Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 25 кгс/см^2.	МТП-I60-25 ТУ25.02--I8I07I-78	шт	796		42I2I3077I		2	
4	Давление 8 кгс/см^2. Обратный трубопровод в теплосеть и от системы отопления. Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до I6 кгс/см^2	МТП-I60-I6 ТУ25.02--I8I07I-78	шт	796		42I2I3077I		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ222-2							
		ТУ16-526.							
		216-71	шт	796		3428440005		2	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220							
		ТУ16-739.							
		059-76	шт	796		4218900230		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплекторные устройства								
	Приточная система П1								
	Шкаф управления ШУ1								
I	Ящик управления электроприводом с одним замком	ЯУЭ-0643							
	на двери высотой 600 мм, шириной 400 мм, глубиной 350 мм	ОСТ160.684.							
		II6-74							
		черт.АОВ-6	шт	796				I	
		Альбом I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией, сечением 2,0 мм^2	ГОСТ6323-79	м	006		3555351002		80	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной	ПВI							
	изоляцией, сечением I,0 мм^2	ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		I5	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 АОВ.СО

Лист II

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида	Труба							
	dy=I6 мм	ПВХ-В-Р-ЭП16У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I0	
2	То же dy=20 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП20У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				5	
3	То же dy=25 мм	Труба							
		ПВХ-В-Р-ЭП25У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				2	
	2. Прокат черных металлов								
4	Полоса	4xI4							
		ГОСТ I03-76	м	006				5	
	3. Монтажные изделия								
5	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I232-75	шт	796				I	
6	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I232-75	шт	796				I	
7	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш15УЗ							
		ТУ22.39.88-77	м	006				2	
8	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш22УЗ ТУ22.3988-75	м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Датчик-реле уровня с двумя датчиками	РОС-30I							
	длиной 0,25 м, среда-канализационные отходы	ТУ25-2408							
		0009-88	шт	796		42I874II80		I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-1-160 90 АВКСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.23I							
		Р54УЗ							
		ТУI6-526.333							
		-83	шт	796		3428453300		2	
	№ I - кнопка управления исп.2 с толкателем	КЕ-0IIУЗ							
	черного цвета	ТУI6-642.							
		0I5-84	шт	796		342842I00I		2	
	№ 2 - кнопка управления исп.2 с толкателем	КЕ-0IIУЗ							
	черного цвета	ТУI6-642.							
		0I5-84	шт	796		342842I00I		2	
	№ 3 - кнопка управления исп.2 с толкателем	КЕ-0IIУЗ							
	красного цвета	ТУI6-642.							
		0I5-84	шт	796		342842I00I		2	
	№ 4 - арматура светосигнальная с зеленым светофильтром	АЕ-I23I2IУЗ							
		ТУI6-535.							
		582-76	шт	796		346I8I0950		2	
	№ 5 - арматура светосигнальная с синим светофильтром	АЕ-I22I2IУЗ							
		ТУI6-535.							
		582-76	шт	796		346I8I0950		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 6 - арматура светосигнальная с красным светофильтром	АЕ-I2II2IУ3							
		ТУI6-535.							
		582-76	шт	796		346I8I0950		2	
2	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.III							
		УР54У3							
		ТУI6-526.							
		333-83	шт	796		3428453300		I	
	№ I - арматура светосигнальная с красным светофильтром	АЕ-I2II2IУ3							
		ТУI6-535.							
		582-76	шт	796		346I8I0950		I	
3	Выключатель пакетный	ПВ2-IОУР56							
		ОСТI60.526.							
		00I-77	шт	796		34246I4000		I	
4	Пост управления кнопочный	ПКЕ222-3							
		ТУI6-526.							
		2I6-78	шт	796		3428440006		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160.90 АВКСО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0 мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I003		955	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	006		355II30II7		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411 1-160 90 АВКСО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба стальная водогазопроводная легкая d_y=I5 мм	Труба							
		Д-М-I5х2,5							
		ГОСТ3262-75	м	006				5	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая d_y=20 мм	Труба							
		Д-М-20х2,5							
		ГОСТ3262-75	м	006				25	
3	Труба стальная водогазопроводная легкая d_y=25 мм	Труба							
		Д-М-25х2,8							
		ГОСТ3262-75	м	006				I0	
4	Труба из непластифицированного поливинилхлорида	ПВХ-В-Р-3П16У							
		ТУI6-I9-2I5--83	м	006				20	
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида	ПВХ-В-Р-3П20У							
		ТУ6-I9-2I5-83	м	006				II5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-160 90 АВКСО

Лист 6

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

gost.e-ecolog.ru