ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института — В.М.Нагаев

Главный инженер проекта — А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН
и введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ от 23.03.92г № 20

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

№№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	Количество листов	№№ страниц
I	Технология производства	ТХ.СО	3	3
2	Водопровод и канализация	ВК.СО	5	6
3	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I3	II
4	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	4	24
5	Электрическое освещение	ЭО.СО	8	28
6	Связь и сигнализация	СС.СО	I3	36
7	Автоматизация санитарно-технических систем	АОВ.СО	I2	49

Альбом 2

т.п. 411-1-164.92

Позиция	Наименование 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								
1	Стол лабораторный физический	СЛ-5	шт	796				1	48
2	Стол лабораторный физический	СЛ-6	шт	796				2	68
3	Тумба выкатная	ТВ-5	шт	796				2	40
4	Тумба выкатная	ТВ-6	шт	796				2	40
5	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				1	72
6	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-3	шт	796				1	375
7	Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-3	шт	796				1	345
8	Стол лабораторный биологический пристенный	СТБ-3	шт	796				1	345

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Глебова	
Инж.1к.	Гурьякова	

ТП 411-1-164.92 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Шкаф вытяжной I200x800x850	ШВ-3.3	шт	796		562230		I	460
I0	Табурет с подъёмным сиденьем	У-I6А	шт	796				2	
II	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		I	
-	Комплект термометров лабораторный	ТЛ4÷ТЛ6 №8÷I	компл.	671				I	
-	Комплект лабораторной посуды		компл.	671					
I2	Центрифуга	ЦЛС-2							
I3	Фотоэлектрокалориметр	КФК-3	шт	796		432I42		I	
I4	Дистиллятор	ТУ42-2-247-73 ДЛ-2	шт	796		432I40		I	
I5	Бани водяные на 6÷I2 гнезд	ТУ46-22-587--75	шт	796		965210		I	
I6	Вискозиметр	ВПЖ-4 ГОСТ10028--8I*Е	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Влагомер	ВИ-2М ГОСТ24447-80	шт	796				I	
I8	Термостат	ТУ64-I-358-80 МТ-I,2	шт	796				I	
I9	Шкаф сушильный	СЭШ-3	шт	796				I	
20	Мельница	ЛМ-3	шт	796				I	
2I	Лабораторный эксикатор	I-250	шт	796				I	
22	Весы настольные циферблатные	ВЦ-2				427477			
–	Комплект лабораторной посуды		компл	67I					
–	Лабораторный комплект посуды		компл	67I					
–	Микрометр	МК-25 Мод.I02	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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 водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра 15	ГОСТ6019-83 ВСКМ-15	шт	796				1	0,55
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ2405-88	шт	796		4212131302		1	0,92
	3. Кран трехходовой ø 15	11Б18бк	шт	796		37122260II		1	0,26
	4. Кран поливочный, компл.		компл	671					
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		1	1,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ø 25 ℓ =30 м	П(УП)-6,3-25-36-У	шт	796		2553240403		1	21,9

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Алёшков	
Н.контр.	Булатов	
Гл.спец.	Булатов	
Зав.гр.	Комарова	

ТП 411-1-164.92 ВК.СО

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзгипролесхоз

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ø 50	30ч6бр Кат. ЦКБА	шт	796		3721151006		3	18,4
	6. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		1	1,75
	ø 20	-"-	шт	796		3722121019		1	0,9
	ø 15	-"-	шт	796		3722111012		1	0,75
	7. Кран пробно-спускной ø 15	10Б8бк1	шт	796		3712225007		1	0,53
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	1. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		2	1,75
	ø 15	-"-	шт	796		3722111012		3	0,75

альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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 подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				5,0	I,88
	ø 20	-"-	м	006				I5,0	I,39
	ø I5	-"-	м	006				25,0	I,2
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 50	ГОСТ9583-75	м	006				5,0	I3,6
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				2,5	I,88
	ø I5	-"-	м	006				35,0	I,2

Привязан

Инв. №

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

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая (КТ)								
I.	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ø II0	ГОСТ22689-89 2-89	м	006				I5,0	0,5
I	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ø II0 (вариант с подвалом)	ГОСТ22689-89 2-89	м	006				I8,0	0,5
2	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ø 50	ГОСТ22689-89 2-89	м	006				40,0	0,3
2	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ø 50 (вариант с подвалом)	ГОСТ22689-89 2-89	м	006				48,0	0,3
3	Унитаз, компл.	КП-КВ ГОСТ22847-85	шт	796				2	-
	а) Бачок	БПК-БП ГОСТ2I4855-76	шт	796				2	-
4	Умывальник, компл.	Пкбс-2-м ГОСТ23759-85	шт	796				4	2I,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-2В ГОСТ25809-83	шт	796				4	-
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ23432-79*	шт	796				4	-
5	Раковина лабораторная керамическая	ГОСТI0486-82	шт	796				2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

альбом 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: 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
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР	шт	796				2	-
		-2В							
		ГОСТ25809-83							
	6. Писсуар настенный керамический	ГОСТ755-72	шт	796				I	-
	7. Воронка сливная ø 50 =I50 мм	-	шт	796				I	-
	8. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796				I	-
	а) Сифон - ревизия чугунный двухоборотный ø II0	ГОСТ6924-73	шт	796				I	-
	9. Групповой сифон ø 50	-	шт	796				2	-

Привязан

Инв. №

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

Альбом 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: 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. Водосчетчик ø 32	УВКГ ТУ25-02-22I--43I-78	шт	796				I	3,5
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра ø I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		8	0,26
	4. Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I5,5
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		9	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		3	1,4
	ø 32		шт	796		3732I2I034		2	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Сергеева	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Союзгипролесхоз

Альбом 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: 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	15кч19п2							
	ø 25 н=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111077		2	2,7
	ø 32 н=-30, -40°С		шт	796		3732121061		2	4,3
	ø 40		шт	796		3732121062		4	5,8
	7. Вентиль проходной фланцевый ø 40	15с22нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742131029		2	14,8
	8. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	11ч6бкП Каталог ЦКБА	шт	796		3722222018		3	1,85
	9. Клапан обратный подъемный ø 25	16Б1бк Каталог ЦКБА	шт	796		3712321006		1	0,5
	10. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15Б1бк Каталог ЦКБА	шт	796		3712121002		4	0,78
	11. Кран двойной регулировки шиберный, латунный ø 15	КРДШ Каталог ЦКБА	шт	796		371233		17	0,4
	12. Элеватор водоструйный фланцевый № 1 ør= 15 мм ; øс= 3 мм	40с10бк Каталог ЦКБА	шт	796		3742616005		1	8,9

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

Привязан

Инв. №

альбом 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: 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
	Отопление (подвал)								
1.	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п2	шт	796		3732III032		4	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		1	0,9
2.	Вентиль запорный фланцевый ∅ 25	15кч19п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III077		2	2,7
	Теплоснабжение установок систем								
1.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ ∅ 25	25ч940нж Каталог ЦКБА	шт	796		37225II326		1	23,0
2.	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п2	шт	796		3732III032		4	0,7
	∅ 25 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		3	1,4
	∅ 32 $t_н$=-30, -40°С		шт	796		3732I2I034		3	2,1

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
	Вентиляция								
I.	Приточно-рециркуляционный агрегат, компл.:	АПР5	шт	796				I	585
	а) вентилятор радиальный, исполнение I	ТУ22-5436-83 В-Ц14-46-3,I5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель; I425 об/мин; 2,2 кВт	4А90L4	шт	796				I	
2.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5933-85	шт	796				I	24
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-75-2,5--02	шт	796		486I2442I7		I	
	б) электродвигатель, I380 об/мин; 0,06 кВт	4АА50А4	шт	796				I	
3.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5933-85	шт	796				2	27,3
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-75-2,5--0I	шт	796		486I2442I4		2	
	б) электродвигатель; 2740 об/мин; 0,55 кВт	4АА63В2	шт	796				2	
4.	Вентилятор осевой стальной № 4А с электродвигателем I375 об/мин; 0,I2 кВт.	В-06-300 ТУ22-5862-84 4А56А4	шт	796				3	I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Лист 4

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. ~~Заслонки с исполнительным механизмом~~ МЭО-16/6,3-0,63у-77(82)		шт	796				I	
	6. Калориферы стальные пластинчатые								
	~~$t_н$ = -20°С~~	КВБ-7П	шт	796		4863512355		I	71
	~~$t_н$ = -30, -40°С~~	КВС-7П	шт	796		4863512457		2	55

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Лист 5

Альбом 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: 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 подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный (здание без подвала)	МС140							
	$t_н$=-20°С		экм	084				53,94	25,5
			секц.	755				174	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				58,28	25,5
			секц.	755				188	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				66,65	25,5
			секц.	755				215	7,72
	2. Радиатор отопительный чугунный (здание с подвалом)	МС140							
	$t_н$=-20°С		экм	084				51,46	25,5
			секц.	755				166	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				55,8	25,5
			секц.	755				180	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				64,17	25,5
			секц.	755				207	7,72
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОН	шт	796				70	0,22
	$t_н$=-30°С	ОН	шт	796				75	0,22
	$t_н$=-40°С	ОН	шт	796				86	0,22
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	АТИ.010.000	шт	796				I	5,9
		АТИ.010.000-01	шт	796				I	I5,0
		5.903-2							
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76*								
	ф I8x2		м	006				63	0,78
	ф 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				63	I,I3
	ф 25x2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				47	I,I3
	ф 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				4I	I,48
	ф 32x2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				44	I,48
	ф 38x2 $t_н$=-20°С		м	006				33	I,78
	ф 38x2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				46	I,78
	ф 45x2		м	006				I5	2,I2
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ф I5		м	006				46	I,28
	ф 20 $t_н$=-20°С		м	006				5	I,66
	ф 20 $t_н$=-30, -40°С		м	006				2	I,66
	ф 25		м	006				I0	2,39
	ф 32 $t_н$=-20°С		м	006				I2	3,I
	ф 32 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I5	3,I
	ф 40		м	006				3	3,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
	7. Хомутик для труб ⌀ I5	ТП2	шт	796				27	0,065
	⌀ 20	ТП2-0I	шт	796				I2	0,07I
	⌀ 25	ТП2-02	шт	796				I2	0,II7
	⌀ 32	ТП2-03	шт	796				I5	0,I29
	⌀ 40	ТП2-04 4.904-69	шт	796				5	0,I42
	8. Грязевик абонентский	Т34.0I 4.903-I0,8	шт	796				2	I5,8
	9. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	I0. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	II. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				8	
	I2. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,I3	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80	$м^2$	056				4,8	
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление (подвал)								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС140	экм	084				I4,57	25,5
			секц.	755				47	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				I7,36	25,5
			секц.	755				56	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				I9,84	25,5
			секц.	755				64	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				I9	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				22	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				26	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АШОI0.000	шт	796				I	5,9
		5.903-2							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТI0704-76* ø I8x2		м	006				40	0,78.
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				60	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				46	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I4	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ3262-75* ø 15		м	006				12	1,28
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				12	1,66
	ø 20 $t_н$=-30, -40°С		м	006				3	1,66
	ø 25 $t_н$=-30, -40°С		м	006				9	2,39
	6. Хомутик для труб ø 15		шт	796				10	0,065
	ø 20		шт	796				15	0,071
	ø 25		шт	796				4	0,117
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				4	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С	ОРК1.20.00-02	шт	796				1	2,3
	$t_н$=-30, -40°С	ОРК2.10.00	шт	796				1	10,8
		5.903-1							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для	АПИ.010.000-	шт	796				2	15,0
	трубопровода ø 32	-01							
		5.903-2							

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. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76* ø 32х2 $t_н$=-20°С		м	006				50	I,I3
	ø 38х2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				50	I,78
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ø I5		м	006				I	I,28
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				7	I,66
	ø 32 $t_н$=-30, -40°С		м	006				7	2,39
	5. Хомутик для труб ø 25 $t_н$=-20°С	ТП2-02	шт	796				I4	0,II7
	ø 32 $t_н$=-30, -40°С	ТП2-03	шт	796				I4	0,I29
		4.904-69							
	6. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				3	
	Вентиляция								
	I. Воздуховод асбестоцементный I00х200	ОВН-I	м	006				I8	
	2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74 класса П (плотные) δ=0,5 ø I00		м	006				I8	I,23
	I00хI50		м	006				27	I,96
	I50хI50		м	006				II	2,35

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Лист II

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

Альбом 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: 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
	I50x250		м	006				37	3,I4
	σ=0,6 ø 250		м	006				I0	3,69
	ø 3I5		м	006				27	4,65
	ø 400		м	006				6	5,25
	σ=0,7 250x250		м	006				3	5,5
	250x300		м	006				3	6,05
	400x250		м	006				8	7,I5
	400x400		м	006				I	8,8
	3. Решетки щелевые регулирующие	PI50 I.494-I0	шт	796				I3	0,4I
	4. Решетки вентиляционные регулируемые	PBI-I 5.904-50	шт	796				23	0,86
	5. Вставки гибкие	B.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		B.00.00-05	шт	796				I	I,24
		5.904-38							
	6. Вставки гибкие	H.00.00-03	шт	796				3	0,86
		H.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		5.904-38							
	7. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР5 5.904-34	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Зонт	3К.00.000	шт	796				2	2,0
		3К.00.000-01	шт	796				I	3,0
		3К.00.000-02	шт	796				I	4,0
		I.494-32							
	9. Узел прохода	УП	шт	796				I	52,I
		УП-0I	шт	796				I	53,4
		УП-02	шт	796				I	57,4
		5.904-45							
	I0. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I5	
	Вентиляция (подвал)								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТI9903-74 δ =0,5 I00xI50		м	006				7	I,96
	2. Решетки щелевые регулирующие	РI50 I.494-I0	шт	796				5	0,4I

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Лист I3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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								
	I.I.I Шкаф распределительный на 5 групп с предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок в группах Ix40xIx25+ +2xIO+Ix6A	ЩРП-73701-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		34.3430III		1	
	I.I.2 Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок в группах IxI5+7x6A	ЩРП-73504-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		34.3430III		1	
	I.I.3 Щиток одностороннего обслуживания групповой, на 6 групповых однополюсных автоматов АЕ-1031-I, с токами расцепителей на 6А	ЩОУ-8505 ТУ16-536.683-81	шт	796		3434140000		1	
	I.I.4 Щиток одностороннего обслуживания групповой на 2 группы с трехполюсными автоматами АЕ-2046-10 с токами расцепителей Ix25+IxI6A	ЩОУ-8504 ТУ16-536.683-81	шт	796		3434140005		1	

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Гогачёв		
Н.контр.	Маричева		
Гав.гр.	Михайлицкая		
Инж.	Кузьмина		

ТП 411-1-164.92 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Союзгипролесхоз

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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.5 Выключатель автоматический 380В переменного тока с расцепителем 10А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421420000		1	
	I.I.6 Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 0,4А	ПМЛ-I22002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		1	
	I.I.7 Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 0,65А	ПМЛ-I22002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		3	
	I.I.8 Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 2,6А	ПМЛ-I22002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		2	
	I.I.9 Пускатель магнитный с катушкой на 220В, ток теплового реле 8,0А	ПМЛ-I2I002 ТУ16-044.001-83	шт	796		34270000		1	
	I.I.10 Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 10А	ПМЛ-I2I002 ТУ16-044.001-83	шт	796		34270000		1	

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.II Кнопочный пост управления двухштифтовый	ШКЕ-2I2-2У3 ТУI6-642.006-83	шт	796		3428440000		3	
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 4х4 мм^2	ГОСТI6442-80 АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,049	
	I.2.2 4х2,5 мм^2	АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,234	
	I.2.3 Провод с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, сечением I,5 мм^2	ГОСТ6323-79 ПВ3	км	008				0,060	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ОВ.СО

Лист 3

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

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Трубы								
	2.1.1 Труба полиэтиленовая среднего типа наружным диаметром 20 мм	ГОСТ18599-83 ПВ1200	м	006				13	
	2.2. Прокат черных металлов								
	2.2.1 Сталь полосовая 40х4	ГОСТ103-76	т	168				0,026	

Привязан

Инв. №

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

альбом 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: 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								
I.I.I	Ящик вводно-учётный с предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205 ТУ36-2675-84	шт	796		3434298221		I	
I.I.2	Щиток групповой осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6-ю выключателями АЕ-1031-1 в групповых линиях, токи расцепителей 4х6А, 2х10А	ЯОУ-8501УЗ ТУ16-536 683-81	шт	796		3434140000		I	
I.I.3	Щиток групповой осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-100, с 12-ю выключателями АЕ-1031-1 в групповых линиях, токи расцепителей 9х6А, 2х10А, 1х25А	ЯОУ-8502УЗ ТУ16-536 683-81	шт	796		3434140000		I	
I.I.4	Выключатель автоматический двухполюсный 220В. ток расцепителя 4,0А	АП50Б2МТУЗ ТУ16-522 139-78	шт	796		3421480000		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Маричева	
Зав.гр.	Михалишкая	
Инженер	Кузьмина	

ТП 411-1-164.92 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

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
	I.I.5 Ящик однофидерный с двухполюсным пакетным выключателем и 2-мя предохранителями ПР-2, ток плавких вставок 6А (для здания с подвалом)	ЯВП2-I5	шт	796		3434000000		I	
	I.I.6 Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт.	ЛПО02-2х40/П-OIУХЛ4 ОСТI60.535. 044-79	шт	796		346II20000		77	
	I.I.7 Светильник люминесцентный для I-й лампы мощностью 40 Вт.	ЛПО03х40/Р-OIУХЛ4 ОСТI60.535. 043-79	шт	796		346II20000		2I	
	I.I.8 Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до I00Вт	НПО20-I00/Р2•0-OIУХЛ4 ТУI6.535. 825-74	шт	796		346III0000		6	
	I.I.9 Светильник настенный для лампы накаливания мощностью до I00Вт.	НБО06-I00/Р2•0-OIУХЛ4 ТУI6.535. 825-74	шт	796		346III0000		5	
	I.I.I0 Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до I00Вт. (для здания без подвала)	НСП02-I00/Р5I-OIХЛ2 ОСТI6.0535. 046-79	шт	796		346III0581		7	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ЭО.СО

Лист 2

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

Альбом 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: 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.I0 Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до I00 Вт. (для здания с подвалом)	НСП02-I00/Р5I-0IХЛ2 ОСТI6.0535.046-79	шт	796		346III058I		30	
	I.I.II Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до 60Вт. (для здания без подвала)	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535 360-74	шт	796		34IIIOI8I		5	
	I.I.II Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до 60 Вт. (для здания с подвалом)	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535 360-74	шт	796		346IIIOI8I		6	
	I.I.I2 Указатель световой "Выход" для лампы накаливания мощностью до 60Вт.	СУВ-МУ3	шт	796				I	
	I.I.I3 Светильник переносной с лампой до 60 Вт. на напряжения до 42В	РВО-42У2 ТУI6.545. I32-77	шт	796		346IIIOOOO		2	
	I.I.I4 Лампа люминесцентная белой цветности 220В 40 Вт.	ЛБ-40-I ГОСТ6825-74	шт	796		3467I3II35		I75	
	I.I.I5 Лампа накаливания 220В 60Вт. (для здания без подвала)	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		I5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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 Лампа накаливания 220В 60Вт. (для здания с подвалом)	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		I6	
	I.I.I6 Лампа накаливания 220В I00Вт. (для здания без подвала)	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		9	
	I.I.I6 Лампа накаливания 220В I00Вт. (для здания с подвалом)	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		32	
	I.I.I7 Лампа накаливания 36В 60Вт.	МО36-60 ГОСТII82-77	шт	796		3466I53IC3		2	
	I.I.I8 Стартер для люминесцентной лампы	40С-220	шт	796				I75	
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	ГОСТI6442-80							
I.2.I	3хI6+IхI0 мм^2	АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,035	
I.2.2	3х2,5 мм^2 (для здания с подвалом)	АВВГ-660	км	008		3523I30000		0,080	
I.2.3	2х2,5 мм^2 (для здания без подвала)	АВВГ-660	км	008		3523I30000		0,085	
I.2.4	2х2,5 мм^2 (для здания с подвалом)	АВВГ-660	км	008		3523I30000		0,I50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, плоский	ГОСТ6323-79							
I.2.4	3х2,5 мм^2	АПВ-660	км	008		3551330000		0,090	
I.2.5	2х2,5 мм^2	АПВ-660	км	008		3551330000		0,730	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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. Электроустановочные изделия								
2.I.I	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В 6,3А	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	
2.I.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А (для здания без подвала)	О-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				II	
2.I.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А (для здания с подвалом)	О-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				I7	
2.I.3	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220В, 6,3А (для здания без подвала)	О-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				6	
2.I.3	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220В, 6,3А (для здания с подвалом)	О-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				7	
2.I.4	Розетка штепсельная для скрытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796				39	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-1-164.92 ЭО.СО

Лист 6

Альбом 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: 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.I.5 Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом 220В IOA	РШ-Ц-20-0-0I--IO/220 ГОСТ7396-76	шт	796				2	
	2.I.6 Розетка штепсельная брызгозащищенная 42В IOA	РШ-Н-2-0 IP-43-0I--IO/42 ГОСТ7396-76	шт	796				4	
	2.2. Оборудование								
	2.2.I Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250ВА	ЯТП-0,25--I3УЗ ТУ36-63I-76	шт	796				3	
	2.3. Монтажные изделия								
	2.3.I Коробка для установки выключателей и розеток при скрытой установке	У196УХЛ3 ТУ36-2383-8I	шт	796				80	
	2.3.2 Коробка ответвительная	У192МУХЛ2 ТУ36-I082-82	шт	796				I00	
	2.3.3 Коробка ответвительная (для здания без подвала)	КОР-73УЗ ТУ36УССР667--75	шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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
	2.3.4 Коробка ответвительная (для зданий с подвалом)	КОР-73УЗ ТУ36УССР667-75	шт	796				24	
	2.4 Прокат черных металлов								
	2.4.1 Лента горячекатанная стальная 30х3 мм	ГОСТ6009-74	т	168				0,0022	
	2.4.2 Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ103-76	т	168				0,0063	
	2.4.3 Сталь круглая ∅ 6 мм	ГОСТ2590-71	т	168				0,0016	

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-72М-5 РРО.2180[illegible]ТУ	шт	796		6654II		I2	I,35
	Директорская связь								
	I.I.2 Установка оперативной телефонной связи	Псков-I5 ШФI.220.003ТУ	шт	796		6652II		I	80

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

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачёв		
Н.контр.	Сергеева		
Инженер	Ладыгина		1991

Привязан

ТП 411-1-164.92 СС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	13

Союзгипролесхоз

Альбом 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: 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								
I.I.3	Трансформатор абонентский мощностью 10ВА	ТАПВ-10 ТУ45-74 ТО 433.004	шт	796		529535		I	
I.I.4	Колонка звуковая мощностью 2 Вт.	2К3-7 СЦ3.843.756ТУ	шт	796		657356		2	5,0
I.I.5	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт.	0,15ГД-II ГОСТ5961-84	шт	796		529530		I5	
	Электрочасофикация								
I.I.6	Часы цифровые электронные подвесные, 220В	"Электроника-7-06.1"	шт	796				5	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Показан

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.7 Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП 0I04I-I0-I на I0 шлейфов	"ТОПАЗ" ТУ25-05.2758--8I	шт	796		43722I		I	I4,0
	I.I.8 Выпрямитель I2-24В постоянного тока	ОПЕ-25-28,5 ТУI3-435.II7--86	шт	796		34I520		2	40,0
	I.I.9 Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная	6СТ-90ЭМ ТУI6-563.040--86	шт	796				2	
	I.I.I0 Щит заземления подвесной	ЩЗ-П2 2д3.620.38ITУ	шт	796		66755I		2	
	I.I.II Переключатель пакетный на 2 направления IP30	ПП2-I0/H2 0СТI6.0.526.00I-77	шт	796		342829		I	I,0
	I.I.I2 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}=72\pm2^{o}C$	ИПI04-I ТУ25-09.I--83	шт	796		999III		43(I6)	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 СС.СО

Лист 3

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

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3 Извещатель пожарный дымовой	ИП212-2 (ДИП-2) ТУ25-09.058--8I	шт	796		665313		7	
	I.I.I4 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95-I4I9-86	шт	796		999III		2	
	I.I.I5 Резистор постоянный	МЛТ-0,25--6,8кОм ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		527I0		6I(I8)	
	I.I.I6 Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796		527I0I		3(I)	
	Охранная сигнализация								
	I.I.I7 Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3 ОД0.232.002ТУ	шт	796		665313		9	
	I.I.I8 Извещатель охранный поверхностный ударно-контактный	ИО303-I "Окно-I" Дв3.308.009ТУ	компл	07I		665300		2	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 ОС.СО

Лист 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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.I9 Резистор постоянный	МЛТ-0,25-6,8кОм ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		527210		I	
	I.I.20 Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796		527210		I	
	Телевидение								
	I.I.2I Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТВК	шт	796		657735		I	
	I.I.22 Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/I 27-20-2495-80ТУ	шт	796		657739		I	
	I.I.23 Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ-IУ 27-06-I668-75ТУ	шт	796		65774I		1	
	I.I.24 Оборудование транзисторное усилительное	ОТТУ-6.0I-I.3.8.II МРТУ45.I044-66	компл	67I		657735		I	
	I.I.25 Сопротивление нагрузочное	УЛИ	шт	796		527200		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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.26	Кабель телефонный распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПВ ГОСТ22498-88	м	006				25	
I.I.27	Муфта полиэтиленовая разветвительная I0х2(I0+I0), на 2 направления	ЗРП-I5 ТУI6-538.I48-72						I	
I.I.28	Провод телефонный абонентский 2х0,5	ТРП	м	006				220	
	Радиофикация								
I.I.29	Провод трансляционный 2хI,2	ПТПЖ	м	006				220	
	Директорская связь								
I.I.30	Кабель телефонный распределительный емкостью 30х2х0,5	ТПВ ГОСТ22498-88	м	006				20	
I.I.3I	Муфта полиэтиленовая разветвительная 30х2 (I0+I0+I0), на 3 направления	ЗРП-20 ТУI6-538.I49-72	комплект	07I				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-1-164.92 СС

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.32 Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТПВ ГОСТ22498-88	м	006				8	
	I.I.33 Провод телефонный абонентский 2х0,5	ТРП	м	006				300	
	I.I.34 Провод с алюминиевыми жилами 3х2,5-380В	АПВ ГОСТ6323-79	м	006				30	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.35 Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТПВ ГОСТ22498-88	м	006				3	
	I.I.36 Кабель силовой с медными жилами 2х2,5-380В	ВРГ ГОСТ16442-80	м	006				18	
	I.I.37 Кабель гибкий с медными жилами 3х1,5-380В	КГ ГОСТ13497-77	м	006				5	
	I.I.38 Провод с медной жилой 1х1,6-380В	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006				5	
	I.I.39 Провод с алюминиевыми жилами 3х2,5-380В плоский	АППВ ГОСТ6323-79	м	006				3	
	I.I.40 Провод телефонный абонентский плоский 2х0,6	ПТВ-П	м	006				200(60)	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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
	Охранная сигнализация								
	I.I.40 Провод абонентский 2х0,6 плоский	ЛТВ-П	м	006		367883		30	
	I.I.4I Провод монтажный	НВМ-0,35I500 ГОСТI7515-72	м	006		3582I2		40	
	I.I.42 Те же	НВМ-0,354500	м	006		3582I2		20	
	I.I.43 Провод обмоточный с эмалевой изоляцией	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78	м	006		359II3		40	
	Телевидение								
	I.I.44 Кабель радиочастотный коаксиальный	РК-75-4-I5 ГОСТII326.22-79	м	006		358II2		20	
	Электрофикация								
	I.I.45 Провод с алюминиевыми жилами плоский 2х2,5-380В	АПВ ГООТ6323-79	м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 СС.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	2.1 Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76. 2д3.622. 136ТУ	шт	796		65774I		2	
	2.2 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-2I5-83	м	006		22472I		I0	
	Диспетчерская связь								
	2.3 Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76. 2д3.622. 136ТУ	шт	796		65774I		2	
	2.4 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-	м	006		22472I		5	
	2.5 Розетка штепсельная	РШ-Л-30-С-01-10/220 ТУ16-526. 463-79	шт	796				I	

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
	Радиофикация								
	2.7 Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой IT, с комплектом крепления	РСI-I300 ТУ36.2203-84	компл.	671				I	
	2.8 Розетка штепсельная	РШР ТУ45I04I-72	шт	796		529537		I7	
	2.9 Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866в.о. 326.0I7	шт	796		529533		5	
	2.I0 Коробка универсальная ограничительная	УК-2с ТУ45-866в.о. 326.0I7	шт	796		529533		I6	
	2.II Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭНР25У	ТУ6-I9-2I5-83	м	006		224721		I5	
	Электрочасофикация								
	2.I2 Розетка штепсельная 250В, 6А	Инд. 03270	шт	796		346401		5	
	2.I3 Коробка ответвительная	Кор-73	шт	796		346674		I0	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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								
2.I3	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866е.о. 326.0I7	шт	796				22(10)	
2.I4	Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76 2д3.622.I36	шт	796				I	
2.I5	Шкаф аккумуляторный на 2 батареи по черт. I0.00.00 00-0-6.88	ША-8	компл.	67I				I	
2.I6	Труба стальная водогазопроводная Д-М-25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				2	
2.I7	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(5)	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Охранная сигнализация								
	2.I4 Коробка универсальная	УК-2П ТУ45-866е.о. 326.0I7	шт	796				I8	
	2.I5. Гвозди	П0,8хI2 ГОСТ4028-63	кг	I66				I	
	2.I6 Скоба телефонная	8-740 ТУ27-20-040--27-84	шт	796				I000	
	Трубки белые первого сорта	3.3ITB-40 ГОСТI9034-82							
	2.I7 ϕ 3		м	006				2,5	
	2.I8 ϕ 6		м	006				8	
	Телевидение								
	2.I9 Коробка разветвительная	КРТ-6 ТУ623.047	шт	796		657741		2	
	2.20 Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.I766-76	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
	Заземление								
	2.21 Сталь круглая ф 12 мм	ГОСТ2590-88	мм	796		093300			4,5
	2.22 То же, ф 6 мм	-"-	м	006		093400		35	0,22
	2.23 Сталь полосовая 4х40	ГОСТ103-76	м	006		093300			1,26

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 СС.СО

Лист 18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточно-вентиляционная система П1								
I	Воздух +3°С. Перед воздухонагревателем.								
	Термометр технический ртутный в металлической оправе,	У-2-I°-240-							
	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления	-29I							
	шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части	ГОСТ2823-73*Е							
	29I мм.		шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-I°-240-							
		-29I							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа	IУ26525050							
		ОСТ25-I28I-							
		-87	шт	796		432I8I0205		I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-1-164.92 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Союзгипролесхоз

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

Альбом 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: 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 +130°С. Трубопровод прямого теплоносителя. Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	ТТ-5-2°-240-66 ТУ ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II25		I	
Запас	То же, без оправы	ТТ-5-2°-240-66 ТУ ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II25		I	
	Оправа	ТТ25063I60 ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8IOI02		I	
3	Вода +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя. Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	ТТ-4-I°-240-66 ТУ ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22III3		I	
Запас	То же, без оправы	ТТ-4-I°-240-66 ТУ ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22III3		I	
	Оправа	ТТ25063I00 ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8IOI02		I	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 АОВ.СО

Лист 2

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

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Воздух +18°С. Приточный воздуховод. Термометр технический ртутный в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы 1°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм	У-2-1°-240-291	шт	796		4321221504		1	
Запас	То же, без оправы	У-2-1°-240-291 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		4321221504		1	
	Оправа	1У26525050 ОСТ25-1281-87	шт	796		4321810205		1	
5	Воздух +18°С. Помещение. Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления шкалы 1°С.	ТБ-2М ТУ25-11447-76	шт	796		4321240010		1	
6	Воздух +3°С. Перед воздухонагревателем. Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -60°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С	ТУДЭ-1-2 ТУ25.02 281074-78	шт	796		4211240117		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
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	Вода I50кПа (I,5 кгс/см^2). Трубопровод до и после регулирующего клапана. Манометр показывающий общего назначения Шкала от 0 до 6 кгс/см^2	ОБМ-I00х6 ТУ25.02-26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
I	Узел управления теплового пункта. Вода 0,I5МПа (I,5 кгс/см^2). Трубопровод из теплосети и в теплосеть. Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см^2.	ОБМ-I00х6 ТУ25.02-26-74	шт	796		42I2I3I302		4	
2	Вода +70°С - трубопровод в теплосеть и до подпитки. Вода +I05°С - трубопровод после элеватора. Вода +I30°С - трубопровод до элеватора.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432122132		4	
Запас	То же, без оправы	П-5-2°-160-66 ГОСТ2823-73*	шт	796		432122132		1	
	Оправа	ШП6563160 ОСТ25-1281-87	шт	796		432181О109		4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: 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--78	шт	796		3428440005		2	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-425.047--85	шт	796		6449550050		I	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 АОВ.СО

Лист 6

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

альбомг

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточно-вентиляционная система ПI								
	Шкаф управления ШУI								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 800х600х350 мм	ЯУЭ-0863 ЭСТI60.684-II6-74 Лист АОВ-6	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 АОВ.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем	I4МЛ							
	у=I5 мм		шт	796		3712226007		6	

Привязан

Инв. №

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

альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 мм^2	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		3555351003		150	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 мм^2	ПВI ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба из стали А20	Труба I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				6	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-164.92 АОВ.СО

Лист 10

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

альбом 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: 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								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=I6 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭПI6У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				20	
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=20 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I5	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида у=25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				3	
	2. Прокат черных металлов								
4	Полоса	4хI4 ГОСТI03-76	м	006				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		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. Монтажные изделия								
5	Рукав гибкий металлический негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш15УЗ							
	у=15 мм	ТУ22.3988-77	м	006				4	
6	Рукав гибкий металлический негерметичный	РЗ-Ц-Х-Ш22УЗ							
	у=22 мм	ТУ22.3988-77	м	006				2	
7	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru