ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-163.91

производственно-лабораторный корпус лесхоза для Сибири и Дальнего Востока

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

25074-02

ЦЕНА 3-95

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-163.91

производственно-лабораторный корпус лесхоза для Сибири и Дальнего Востока

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Протокол от 06.09. 1991г.
№ 7

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 17.09 1991г.
№ 65

30 Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

25074-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	К-во листов	Стр.
ТХ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	1	3
ВК СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5	4
ОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	9	9
ЭМ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	4	18
ЭО СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	7	22
СС СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	12	29
АОВ1 СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	12	41

Позиция	Наименование 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								
	I. Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		427471		I	
	2. Весы технические	Т-200	шт	796		427477		I	
	3. Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-М	шт	796		432142		I	
	4. Термостат ТУ64-I-358-75	МТ-I,2	шт	796		965210		I	
	5. Дистиллятор ТУ42-2-247-73	ДЭ-2	шт	796		432140		I	
	6. Бани водяные одногнездные ТУ46-22-587-75		шт	796		965210		2	
	7. Бани водяные на 6-I2 гнезд		шт	796		965210		I	
	8. Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432142		I	
	9. Шкаф вытяжной I200x800x850	ШВ-3.3	шт	796		562230		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачёв	
Н.контр.	Маричева	
Гл.спец.	Глебова	
Ст.инж.	Шевцова	

ТП 411-1-163.91 ТХ.СО.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Союзгипролесхоз

25074-02 4

Формат А3

Позиция	Наименование 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 и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Счетчик холодной воды калибра "32" крыльчатый	ГОСТ6019-83	шт	796				I	5,8
	2. Манометр общего назначения ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796				I	0,92
	3. Кран для манометра ø I5	I4МI-00-00	шт	796				I	0,26
	4. Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ø 50	IБIр Кат. ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822013		I	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	1990
Н.контр.	Булатов	
Нач.отд.	Березина	
Гл.спец.	Булатов	
Зав.гр.	Комарова	

ТП 411-1-163.91 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Союзгипролесхоз

25074-02 5

Формат А3

Позиция	Наименование 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
	в) Головка соединительная, цапковая	ГЦ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		I	0,4
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		485484422I		I	0,3
	д) Рукав пожарный напорный льняной ø 5I ℓ =20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		I	6,0
	5. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2 Кат. ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ø 25 ℓ =30,0 м	Н(УП)-6.3--36-У	шт	796		2553240403		I	2I,9
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр Кат. ЦКБА	шт	796		372II5I006		3	28,0
	7. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		5	0,75
	ø 20	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
	ø 25	I5ч8П2 Кат. ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ø 20	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75							
	оцинкованных легких труб ø I5	-"-	м	006				I2,0	I,28
	ø 20	-"-	м	006				4,0	I,66
	ø 25	-"-	м	006				I3,0	2,39
	ø 50	-"-	м	006				20,0	4,88
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 65	ГОСТ9583-75	м	006				5,0	I3,6
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ3262-75							
	легких труб ø I5		м	006				22,0	I,28
	ø 20	-"-	м	006				25,0	I,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ВК.СО

Лист 3

25074-02 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая канализация (К2)								
	I. Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				2	35,0
	2. Трубопровод из пластмассовых труб ø I00	ГОСТ22689.3-88	м	006				28,0	I,225
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб ø I08х4	ГОСТI0704-76	м	006				4,0	I0,26
	Канализация бытовая (К1)								
	I. Умывальник, компл.	ПкбС-2-М ГОСТ23759-85	шт	796				4	I9,9
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-2В	шт	796				4	-
	б) Сифон пластмассовый	СБПУ ГОСТ234I2-79	шт	796				4	-
	2. Унитаз	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				3	27,9
	а) Бачок	БНК-БП ГОСТ2I4855-76	шт	796				3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ВК.СО

Лист 4

25074-02 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из пластмассовых труб	ГОСТ22689.3-							
	∅ 50	-88	м	006				8,0	0,445
	∅ 100	-"-	м	006				26,0	1,225
	4. Раковина лабораторная шамотизированная с кранами		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ВК.СО

Лист 5

25074-02 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ТУ25-02-82I-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 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 25		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.	Рогачёв	
Н.контр.	Годунова	
Зав.гр.	Шамис	199I
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

25074-02 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		2	2,7
	ø 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732121062		4	5,8
	7. Вентиль проходной фланцевый ø 40	15с22нж	шт	796		3742131029		2	14,9
		Каталог ЦКБА							
	8. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	11ч6бкп	шт	796		3722222018		3	1,85
		Каталог ЦКБА							
	9. Клапан обратный подъемный ø 25	16Б 1бк	шт	796		3712321006		1	0,5
		Каталог ЦКБА							
	10. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15Б 1бк	шт	796		3712121002		4	0,78
		Каталог ЦКБА							
	11. Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРДШ							
	ø 15	Каталог ЦКБА	шт	796		371222		25	0,4
	12. Элеватор водоструйный фланцевый № 1	40с 10бк	шт	796		37426160005		1	8,9
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 2

25074-02 11

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-С2ПБ ø 25	25ч940нж Каталог ЦКБА	шт	796		37225II326		I	23,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		3	I,4
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат компл:	АПР5	шт	796				I	585
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I,	ТУ22-5436-83 В-Ц4-46- -3,I5	шт	796				I 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 ПРО°	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I2442I7		I	
	б) Электродвигатель, I380 об/мин; 0,06 кВт	4АА50А4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 3

25074-02 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
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5933-85	шт	796				2	27,3
	а) вентилятор радиальный	В-Ц4-75-2,5-							
	исполнение I, положение ЛО°	-Л.0I	шт	796		486I2442I4		2	
	б) электродвигатель, 0,55 кВт, 2740 об/мин	4АА63В2	шт	796				2	
	4. Вентилятор осевой стальной № 4А с электродвигателем;	ТУ22-5862-84	шт	796				I	22,5
	0,I2 кВт, I380 об/мин	В-06-300							
		4АА56А4							
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС7Б-ПУ3	шт	796				2	65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 4

25074-02 13

Формат А3

Позиция	Наименование 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	МС140	экм	084				105,4	25,5
			секц.	755				340	7,72
	2. Кронштейн радиаторный	ОПI 4.904-69	шт	796				136	0,22
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АIIOIO.COO 5.903-2	шт	796				2	5,9
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТI0704-76* ø I8x2		м	006				28	0,79
	ø 25x2		м	006				I05	I,I3
	ø 32x2		м	006				54	I,48
	ø 38x2		м	006				58	I,78
	ø 45x2		м	006				20	2,I2
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ø I5		м	006				50	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 5

25074-02 14

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20		м	006				I0	I,66
	∅ 25		м	006				I0	2,39
	∅ 32		м	006				I0	3,I
	6. Хомутик для труб ∅ I5	ТП2	шт	796				I9	0,065
	∅ 20	ТП2-0I	шт	796				29	0,07I
	∅ 25	ТП2-02	шт	796				I6	0,II7
	∅ 32	ТП2-03	шт	796				8	0,I29
		4.904-69							
	7. Грязевик абонентский	Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0.8							
	8. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	I0. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				8	
	II. Конструкция теплоизоляционная δ =35 мм, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,I2	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80	$м^2$	056				4,7	
	I2. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 6

25074-02 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ОРКI.20.00-02 5.903-I	шт	796				I	2,3
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ø 25	АИ0I0.000-0I 5.903-2	шт	796				2	I5,0
	3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТI0704-76* ø 32х2		м	006				25	I,I3
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ø I5		м	006				I	I,28
	ø 25		м	006				5	I,66
	5. Хомутик для труб ø 25	ТП2-02 4.904-69	шт	796				7	0,II7
	6. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 7

25074-02 16

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
	Вентиляция								
	1. Воздуховод асбестоцементный 100х200	ОВН-I	м	006				37	
	200х250	ОВН-I	м	006				II	
	2. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 класса П (плотные) δ=0,5 ⌀ 100		м	006				I0	I,23
	100х150		м	006				42	I,96
	150х150		м	006				3	2,35
	150х250		м	006				I8	3,I4
	δ=0,6 ⌀ 250		м	006				9	3,69
	⌀ 3I5		м	006				27	4,65
	⌀ 400		м	006				7	5,25
	δ=0,7 250х250		м	006				20	5,5
	300х250		м	006				7	6,05
	400х250		м	006				8	7,I5
	400х400		м	006				I	8,8
	3. Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				I7	0,4I
		I.494-I0							
	4. Решетки вентиляционные регулируемые	РВI-I	шт	796				23	0,86
		5.904-50							
	5. Вставки гибкие	В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 8

25074-02 17

Позиция	Наименование 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. Вставки гибкие	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	7. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР5 5.904-34	шт	796				I	
	8. Зонт	3К.00.000	шт	796				2	2,0
		3К.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		3К.00.000-02 I.494-32	шт	796				I	4,0
	9. Клапан обратный общего назначения	КОп-0I 5.904-4I	шт	796				I	4,6
	I0. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОВ.СО

Лист 9

25074-02 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный с катушкой на 220В, с РТЛ на среднее значение тока 5,0А с ПКЛ	ПМЛ12100 2В ТУ16-526.437-78	шт	796		342700		I	
		РТЛ-101004 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
		ПКЛ2204 ТУ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.2. То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 0,52А	ПМЛ12100 2В	шт	796		342700		2	
		РТЛ-100404	шт	796				2	
	I.I.3. То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 0,52А	ПМЛ122002В	шт	796		342700		I	
		РТЛ-100404	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачёв		
Н.контр.	Разуваева		
Зав.гр.	Разуваева		
Инж.	Румянцева		1991

ТП 411-1-163.91 Э.М.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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.4. Магнитный пускатель 380В, с РТЛ на среднее значение тока 0,32А	ПМЛ122002В	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-78							
		РТЛ-100304	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
	I.I.5. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп"	ПКЕ222-2	шт	796				3	
		ТУ16-642.006-83							
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6,3А, IP20	РШ-ц-2-с-02-6/220	шт	796				6	
	I.I.7. Щиток распределительный с выключателем ВА51-31 на вводе, с 6-ю однополюсными автоматами ВАІ6-26 с расцепителями на ток 6А	ЯРУ8501-3726УХЛ4А ТУ16-656.092-85	шт	796		343402		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭМ.СО

Лист 2

25074-02 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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							
I.I.8	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008				0,003	
I.I.9	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,0I3	
I.I.I0	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I05	
I.I.II	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,04I	
I.I.I2	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,043	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
I.I.I3	2х2,5-0,38	АПВ	км	008				0,035	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
I.I.I4	IхI,5-0,38	ПВ3	км	008				0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭМ.СО

Лист 3

25074-02 21

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса 3х40	ГОСТ103-76	т	168				0,09	
	Труба поливинилхлоридная среднего типа	ТУ6-19.215-83							
	2.I.2 ПВХ-В-Р-3П20У		м	006				13	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 Э.1.СО

Лист 4

25074-02 22

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								
	I.I.I. Автоматический выключатель, 2-х полюсный, 220В, IP20, IOx3,5	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139 -78	шт	796		342148		I	
	I.I.2. Щиток групповой осветительный с выключателем ВА5I-3I на вводе, 6-ю однополюсными выключателями ВАI4-26 с расцепителями на ток: 6А - 2 шт., I6А - 4 шт., 2- трехполюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток: IOА - I шт., 6А - I шт.	ЯРУ850I-40I5УХЛ4А ТУI6-656.092-85	шт	796		343402		I	
	I.I.3. Щиток групповой осветительный с выключателем ВА5I-33 на вводе, 9-ю однополюсными выключателями ВАI4-26 с расцепителями на ток: 32А-I шт., I6А-6 шт., IOА-I шт., 6А-I шт., с 3-мя трехполюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток: I6А - Iшт., 6А- 2 шт.	ЯРУ850I-42I7УХЛ4А ТУI6-656.092 -85	шт						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Разуваева		
Зав.гр.	Разуваева		
Инж.	Румянцева		1991

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Союзгипролесхоз

25074-02 23

Формат А3

Позиция	Наименование 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. Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом 220В, 10А	РШ-П-20-С-01-10/220 ГОСТ7396-85Е	шт	796		346403		6	
	I.I.5. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт	ЛПО31-2х36--001УХЛ4 ОСТ160.535.044-79	шт	796		346112		97	
	I.I.6. Светильник для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	НСП21-100--001У3 ТУ16.545.333-80	шт	796		346111		2	
	I.I.7. То же	НП002-100 ТУ16.535.825-74	шт	796		346111		11	
	I.I.8. Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	НБ007-60 ТУ16.535.825--74	шт	796		346111		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 2

25074-02 24

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: 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. Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт.	ПСХ-60.У3	шт	796		346III		4	
		ТУI6.535.0I4							
		-80							
	I.I.I0. Лампа люминесцентная белой цветности 220В, 36 Вт.	ЛБ36	шт	796		346700		I94	
		ИКВА6.755I0.							
		00ITУ							
	I.I.II. Лампа накаливания мощностью I00Вт, 220В	Б220-230-I00	шт	796				5	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.I2. То же, 60 Вт, 220В	Б220-230-60	шт	796				I9	
	I.I.I3. То же, 40Вт, 220В	Б220-230-40	шт	796				I	
	I.I.I4. То же, 25 Вт, 220В	Б220-230-25	шт	796				I	
	I.I.I5. Стартер для люминесцентной лампы	360-220В	шт	796				I94	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 3

25074-02 25

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80							
	I.I.I6 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	С08				0,0I	
	I.I.I7 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,005	
	I.I.I8 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.I9 3х2,5-0,38	АПВ	км	008				0,I05	
	I.I.20 2х2,5-0,38	АПВ	км	008				0,6I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 4

25074-02 26

Формат А3

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.I.I Катанка 6	ГОСТ2590-88	кг	I66				I,4	
	2.I.2 Полоса 4х40	ГОСТ103-76	кг	I66				6,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 250В, 6А	Инд.02620 ГОСТ7397-88Е	шт	796				3	
	2.2.2 То же, нормального исполнения, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-88Е	шт	796				3	
	2.2.3 Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220В, 6,3А, IP20	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				55	
	2.2.4 Розетка штепсельная, двухполюсная, для скрытой установки 220В, 6,3А, IP20	РШ-ц-2-с-02--6/220	шт	796				57	
	2.2.5 Патрон настенный, керамический, 4А, 220В	Е27ФК-03 ТУI6-535.455--78	шт	796				I	
	2.2.6 Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-23УЗ ТУ36-63I-76	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 6

25074-02 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.7 Ящик вводно-учетный с предохранителями ПН2-100.	ЯВУ4-220	шт	796				I	
	Ток плавких вставок 40А	ТУ36-2675-84							
	Электромонтажные изделия								
	2.2.8 Коробка ответвительная для кабеля	КОР73УЗ	шт	796				5	
		ТУ36УССР667-75							
	2.2.9 Коробка ответвительная для провода	УI92МУХЛ2	шт	796				90	
		ТУ36-1882-82							
	2.2.10 Коробка для установки штепсельных розеток при скрытой электропроводке	УI96УХЛ3	шт	796				57	
		ТУ36-2383-81							
	2.2.11 Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-101-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ЭО.СО

Лист 7

25074-02 29

Формат А3

Позиция	Наименование 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.2I8.060--ТУ	шт	796		6654II		I2	I,35
	Директорская связь								
	I.I.2 Установка оперативной телефонной связи	Псков-I5 ШФI.220.003--ТУ	шт	796		6652II		I	80
	Радиосвязь								
	I.I.3 Радиостанция 2Р20С стационарного типа	Ангара-I ИТО.II0.000--ТУ	шт	796		657III		I	26,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Марычева		
Нач.отд.	Рогачёв		
Н.контр.	Разуваева		
Зав.гр.	Разуваева		
Инж.	Ладыгина		1991

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Союзгипролесхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование 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.4 Радиотрансляционный узел	ТУ-ICOУ-IOI Д22.032.0I4--ТУ	компл	67I		657312		I	3I,6
	I.I.5 Трансформатор абонентский мощностью IO ВА	ТАПВ-IO ТУ45-74 7ТО 433.004	шт	796		529535		I	
	I.I.6 Колонка звуковая мощностью 2 Вт.	2ИЗ-7 ЩЗ.843.756--ТУ	шт	796		657356		2	5,0
	I.I.7 Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт	0,I5ГД-Ш ГОСТ596I-84	шт	796		529530		I6	
	Электрочасофикация								
	I.I.8 Часы цифровые электронные подвесные, 220В	"Электроника--7-06М"	шт	796				9	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист 2

25074-02 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 66-12104

Позиция	Наименование 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.9 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.I0 Выпрямитель I2-24В постоянного тока	ОПЕ-25-28,5 ТУI6-435.II7- -86	шт	796		34I520		2	40,0
	I.I.II Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная	6СТ-90ЭМ ТУI6-563.040 -86	шт	796				2	
	I.I.I2 Щит заземления подвесной	ЩЗ-П2 2д3.620.38I- -ТУ	шт	796		66755I		2	
	I.I.I3 Переключатель пакетный на 2 направления IP30	ПП2-I0/Н2 ОСТI6.0.526 00I-77	шт	796		342829		I	I,0
	I.I.I4 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.}$=72±2°С	ИПI04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		999III		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист 3

25074-02 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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.I5 Извещатель пожарный дымовой	ИП2I2-2	шт	796		665313		I4	
		(ДИП-2)							
		ТУ25-09.058-							
		-8I							
	I.I.I6 Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		999III		4	
		ТУ95-I4I9-86							
	I.I.I7 Резистор постоянный	МЛТ-0,25-	шт	796		527I0		60	
		-6,8кОм							
		ОЖ0.467.I80-							
		-ТУ							
	I.I.I8 Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796		527I0I		3	
	Охранная сигнализация								
	I.I.I9 Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3	шт	796		665313		5	
		ОДО.232.002-							
		-ТУ							
	I.I.20 Извещатель охранный поверхностный ударно-	ИО303-I	комп.	67I		665300		5	
	контактный	"Окно-I"							
		Дв3.308.009-							
		-ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОС.ОО

Лист 4

25074-02 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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.2I Резистор постоянный	МЛТ-0,25-6,8кОм ОЖО.467.I80ТУ	шт	796		527210		2	
	I.I.22 Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796		527210		2	
	Телевидение								
	I.I.23 Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТВК	шт	796		657735		I	
	I.I.24 Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/I 27-20-2495-80ТУ	шт	796		657739		I	
	I.I.25 Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ-IУ 27-06-I668-75ТУ	шт	796		65774I			
	I.I.26 Оборудование транзисторное усилительное	ОТТУ-6.0I-I.3.8.II МРТУ45.I044-66	компл.	67I		657735		I	
	I.27 Сопротивление нагрузочное	УЛМ	шт	796		527200		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 ОС.ОО

Лист 5

25074-02 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код обсрудования, 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.28	Кабель распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-88	м	006		357442		I0	
I.I.29	Муфта разветвительная на 2 направления I0х2(I0+I0)	2РП-I5= $\frac{II\ I0}{I5+I3}$ ТУI6-538.I49--72	компл	67I		359633		I	
I.I.30	Провод абонентский 2х0,5 плоский	ТРП ГОСТ20575-75	м	006		3575II		I50	
	Директорская связь								
I.I.3I	Кабель распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-88	м	006		3572II		I0	
I.I.32	То же емкостью 30х2х0,5	ТПП	м	006		3572II		I0	
I.I.33	Муфта разветвительная на 3 направления 30х2 (I0+I0+I0)	3РП-20= $=3х\frac{I2}{I5}$	компл	67I		359633		I	
I.I.34	Провод абонентский 2х0,5	ТРП	м	006		3575II		500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист 6

25074-02 35

Позиция	Наименование 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.35 Провод трансляционный 2хI,2	ПТПЖ	м	006		357510		200	
	Электрочасофикация								
	I.I.36 Провод плоский 2х2,5; 380В	АППВ ГОСТ6323-79	м	006		355333		70	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.37 Кабель с медными жилами 2х2,5; 380В	ВВГ ГОСТI6442-80	м	006		352I32		7	
	I.I.38 Кабель с медными жилами гибкий 3хI,5; 380В	КГ	м	006		34444I		5	
	I.I.39 Кабель распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-88	м	006		3572II		5	
	I.I.40 Провод абонентский плоский 2х0,6	ЛТВ-П	м	006		357883		300	
	I.I.4I Провод с медной жилой IхI,0; 380В	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006		355I33		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист 7

25074-02 36

Позиция	Наименование 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
	Охранная сигнализация								
	I.I.42 Провод абонентский 2х0,5 плоский	ЛТВ-П	м	006		357883		90	
	I.I.43 Провод монтажный	НВМ-0,35I500 ГОСТI75I5-72	м	006		3582I2		60	
	I.I.45 То же	НВМ-0,354500	м	006		3582I2		30	
	I.I.46 Провод обмоточный с эмалевой изоляцией	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78	м	006		359II3		70	
	Телевидение								
	I.I.47 Кабель радиочастотный коаксиальный	РК-75-4-I5 ГОСТII326.22-79	м	006		3588I2		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист 8

25074-02 37

Позиция	Наименование 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 2ц3.622.136ТУ	шт	796		65774I		2	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--83	м	006		22472I		5	
	Директорская связь								
	2.3. Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2ц3.622.136ТУ	шт	796		65774I		3	
	2.4. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--83	м	006		22472I		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		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
	Радиофикация								
	2.5. Розетка штепсельная	РШР ТУ45I04I-72	шт	796		529537		I6	
	2.6. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ТУ45-866е.о. 326.0I7	шт	796		529533		3	
	2.7. Коробка универсальная ограничительная	УК-2с ТУ45-866е.о. 326.0I7	шт	796		529533		I8	
	2.8. 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		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист I0

25074-02 39

Позиция	Наименование 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								
	2.9. Корробка телефонная распределительная	КРТН-IOх2 ТУ45-76 2д3 622.I36	шт	796		657356		I	
	2.I0 Шкаф аккумуляторный на 2 батареи настенный	ША-8 ОО-О-6.88 черт.IO.00.00	шт	796		-		I	
	2.II Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866.е.о 326.0I7	шт	796		529533		25	
	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 25х2,8 легкая	ГОСТ3262-75	м	006		I37300		I0	
	Охранная сигнализация								
	2.I4 Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ТУ45-866.е.о 326.0I7	шт	796		529533		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист II

25074-02 40

Формат А3

ЦИТП 55.12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телевидение								
	2.I5 Коробка разветвительная	КРТ-6 ТУ622.047	шт	796		65774I		2	
	Заземление								
	2.I6 Сталь круглая ⌀ I2 мм L=/	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			4,5
	2.I7 То же ⌀ 6 мм	ГОСТ2590-88	м	006		093400		35	0,22
	2.I8 Сталь полосовая 4х40	ГОСТI03-76	м	006		093300			I,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 СС.СО

Лист I2

25074-02 41

Формат А3

Позиция	Наименование 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, угловой.	У-2-I°-240-							
	Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С.	-291							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм	ГОСТ2823-73*Г	шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-I°-240-							
		-291							
		ГОСТ2823-73*Д	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа	IУ26525050							
		ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8I0205		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Союзгипролесхоз

25074-02 42

Формат А3

Позиция	Наименование 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,	П-5-2°-240-66							
	прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432122125		1	
	шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней								
	части 66 мм								
Запас	То же, без оправы	П-5-2°-240-66							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432122125		1	
	Оправа	ПП25063160							
		ОСТ25-1281-87	шт	796		432181002		1	
3	Вода +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Термометр технический ртутный в металлической оправе,	П-4-1°-240-66							
	прямой. Пределы измерения от 0°С до +100°С. Цена деления	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432122113		1	
	шкалы 1°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней								
	части 66 мм								
Запас	То же, без оправы	П-4-1°-240-66							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432122113		1	
	Оправа	ПП25063100							
		ОСТ25-1281-87	шт	796		432181002		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 2

25074-02 43

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного сборудования - 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,	У-2-I°-240-							
	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С.	-29I							
	Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм,	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22I504		I	
	длина нижней части 29I мм								
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	
5	Воздух +18°С. Помещение								
	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний	ТБ-2М							
	от 0°С до +40°С. Цена деления шкалы I°С	ТУ25-II447-76	шт	796		432I240II0		I	
6	Воздух +3°С. Перед воздухонагревателем.								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-I-2							
	электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом.	ТУ25.С2							
	Пределы регулирования от -60°С до +40°С.	28I074-78							
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С.		шт	796		42II240II7		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
7	Вода +30°С. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-4							
	электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом.	ТУ25.02-							
	Пределы регулирования от 0°С до +250°С.	281074-78							
	Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С		шт	796		42II240I22		I	
8	Вода I5СкПа (I,5 кгс/см²). Трубопровод до и после регулирующего клапана.								
	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМI-I00х6							
	Шкала от 0 до 6 кгс/см²	ТУ25.02-26-							
		-74	шт	796		42I2I3I302		2	
	Узел управления теплового пункта.								
I	Вода 0,I5 МПа (I,5 кгс/см²). Трубопровод из теплосети								
	и в теплосеть. Манометр показывающий общего назначения.	ОБМI-I00х6							
	Шкала от 0 до 6 кгс/см²	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.								
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой.								
	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С.	П-5-2°-I60-66							
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II32		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 4

25074-02 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	П-3-2°-I30-66							
		ГОСТ2823-73* Б	шт	796		432I22II32		I	
	Оправа	IIII6563I60							
		ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8I0I09		4	

Привязан

Инв. №

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

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 5

25074-02 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	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. №

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 6

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

25074-02 47

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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 П1								
	Шкаф управления ШУ1								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 800х600х350 мм	ЯУЭ-0863 ОСТ160.684-116-74 лист А0В-6	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
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем d_y=15 мм	I4II	шт	796		37I2226007		6	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 8

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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		355535I003		I50	
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. №

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .С01

Лист 9

25074-02 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные изделия								
1	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 411-1-163.91 АОВ .СО1

Лист 10

gost.e-ecolog.ru

Формат А3