

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

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  
Главный инженер проекта

  


В.М. Нагаев  
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
АОВІ 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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	1. Весы аналитические	АЛВ-200	шт	796		42747I		I	
	2. Весы технические	T-200	шт	796		427477		I	
	3. Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-М	шт	796		432I42		I	
	4. Термостат ТУ64-I-358-75	МТ-I,2	шт	796		9652I0		I	
	5. Дистиллятор ТУ42-2-247-73	ДП-2	шт	796		432I40		I	
	6. Бани водяные одногнездные ТУ46-22-587-75		шт	796		9652I0		2	
	7. Бани водяные на 6-12 гнезд		шт	796		9652I0		I	
	8. Сушильный шкаф с терморегулятором	СЭШ-3	шт	796		432I42		I	
	9. Шкаф вытяжной I200x800x850	ШВ-3.3	шт	796		562230		I	

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

				Привязан		
Инв. №						
ТИП	Маричева	Мат		ТШ 411-1-163.91		ТХ.СО .
Нач.отд.	Рогачёв	Рогачёв				
Н.контр.	Маричева	Мат				
Гл. спец.	Глебова	Глебова				
Ст. инж.	Мевцова	Мевцова				
				Спецификация оборудования		Стадия
						Лист
						Листов
						Р
						I
						I
				Союзгипролесхоз		

25074-02 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод (ВІ)									
	1. Счетчик холодной воды калибра "32" крыльчатый	ГОСТ6019-83	шт	796				I	5,8
	2. Манометр общего назначения ОБ.1-100	ГОСТ8625-77	шт	796				I	0,92
	3. Кран для манометра $\phi$ 15	І4МІ-00-00	шт	796				I	0,26
	4. Кран пожарный, комплект								
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой $\phi$ 50	ІБІр Кат. ЦКБА	шт	796		37І2І4І0І2		I	2,8
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220І3		I	І,0

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

Инд. №				Привязан	
ТИП	Маричева	1990			
Н.контр. Булатов			ТН 411-1-163.91		ВК.СО
Нач.отд. Березина					
Т.л. спец. Булатов					
Зав. гр. Комарова			Спецификация оборудования		Стадия Р
					Лист І
					Листов 5
Союзгипролесхоз					

25074-02 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Головка соединительная, напковая	ГЦ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		I	0,4
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844221		I	0,3
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ 51 $l=20,0$ м	ГОСТ472-75	шт	796		8193230102		I	6,0
	5. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч8р2 Кат. ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\phi$ 25 $l=30,0$ м	Н(УП)-6.3- -36-У	шт	796		2553240403		I	2I,9
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50								
		ЗСч6бр Кат. ЦКБА	шт	796		372II5I006		3	28,0
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15								
		I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		5	0,75
		$\phi$ 20	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
		$\phi$ 25	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
		Кат. ЦКБА							
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15								
		I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
		$\phi$ 20	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 411-1-163.91

ВК.СО

Лист  
2

25074-02 6

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких труб	ГОСТ3262-75							
	∅ 15	"	М	006				12,0	1,28
	∅ 20	"	М	006				4,0	1,66
	∅ 25	"	М	006				13,0	2,39
	∅ 50	"	М	006				20,0	4,88
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб ∅ 65								
		ГОСТ9583-75	М	006				5,0	13,6
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб	ГОСТ3262-75							
	∅ 15	"	М	006				22,0	1,28
	∅ 20	"	М	006				25,0	1,66

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

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		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
	Дождевая канализация (К2)								
	I. Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				2	35,0
	2. Трубопровод из пластмассовых труб $\phi$ 100	ГОСТ22689.3-							
		-88	м	006				28,0	1,225
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 108x4	ГОСТ10704-76	м	006				4,0	10,26
	Канализация бытовая (К1)								
	I. Умывальник, компл.	Ук6С-2-М	шт	796				4	19,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКР-							
		-2В	шт	796				4	-
	б) Сифон пластмассовый	СБНУ	шт	796				4	-
		ГОСТ23412-79							
	2. Унитаз	К1-КВ	шт	796				3	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	ЕНК-БП	шт	796				3	-
		ГОСТ214855-76							

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

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	ГОСТ 22689, 3-							
	$\phi$ 50	-88	М	006				8,0	0,445
	$\phi$ 100	" "	М	006				26,0	1,225
	4. Раковина лабораторная шамотизированная с кранами		шт	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		

ТШ 411-1-163.91 Лист 5

ВК.СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
2.	Водосчетчик $\phi$ 32	УВКТ ТУ25-02-82I- 43I-78	шт	796				I	3,5
3.	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра $\phi$ 15	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		8	0,26
4.	Универсальный регулятор расхода и давления $\phi$ 25	УРРД-М	шт	796				I	15,5
5.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8П2	шт	796		3732I1I032		9	0,7
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I033		2	0,9
			шт	796		3732I1I034		I	1,4
			шт	796		3732I2I034		4	2,1

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

Инв. №		Привязан	
ИИП	Маричева <i>Маш</i>		
Нач. отд.	Рогачёв <i>Юрий</i>	ТН 411-1-163.91	
Н. контр.	Годунова <i>Маш</i>	ОБ.СО	
Сав. гр.	Шамис <i>Иван</i>	1991	
Инж.	Лобжанидзе <i>Лев</i>	Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		9	
Сокзгипролесхоз			

25074-02 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	I5кчI9П2	шт	796		3732I1I077		2	2,7
	$\phi$ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		4	5,8
	7. Вентиль проходной фланцевый $\phi$ 40	I5с22ИИ	шт	796		3742I3I029		2	I4,9
		Каталог ЦКБА							
	8. Кран пробковый проходной муфтовый $\phi$ 25	I1ч6бкП	шт	796		37222220I8		3	I,85
		Каталог ЦКБА							
	9. Клапан обратный подъемный $\phi$ 25	I6Б I6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	10. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5Б I6к	шт	796		37I2I2I002		4	0,78
		Каталог ЦКБА							
	11. Кран двойной регулировки шиберный, латунный	КРДШ							
	$\phi$ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		25	0,4
	12. Элеватор водоструйный фланцевый Л I	40с I0бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан

Ив. №			

ТП 411-1-163.91

ОВ.СО

Лист

2

25074-02 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ВСПА-С2ПБ $\phi$ 25									
		25ч940нх							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37225II326		I	23,0
2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15									
		I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		3	I,4
<u>Вентиляция</u>									
I. Приточно-рециркуляционный агрегат компл:									
		АПР5	шт	796				I	585
а) Вентилятор радиальный, исполнение I,									
		TV22-5436-83							
		В-Ц4-46-						I	
		-3, I5	шт	796				I	
б) Электродвигатель, I425 об/мин; 2,2 кВт.									
		4A90L4	шт	796				I	
2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл:									
		TV22-5933-85	шт	796				I	24
а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°									
		В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I2442I7		I	
б) Электродвигатель, I380 об/мин; 0,06 кВт									
		4AA50A4	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-1-163.91

ОВ.СО

Лист 3

25074-02 12

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
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	TU22-5933-85	шт	796				2	27,3
	а) вентилятор радиальный	B-Ц4-75-2,5-							
	исполнение I, положение Л0°	-Л.0I	шт	796		486I2442I4		2	
	б) электродвигатель, 0,55 кВт, 2740 об/мин	4AA63B2	шт	796				2	
	4. Вентилятор осевой стальной № 4А с электродвигателем;	TU22-5862-84	шт	796				I	22,5
	0,12 кВт, 1380 об/мин	B-06-300							
		4AA56A4							
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	KBC7Б-ПУЗ	шт	796				2	65

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
Отопление									
1.	Радиатор отопительный чугунный	МСТ40	экм	084				105,4	25,5
			секц.	755				340	7,72
2.	Кронштейн радиаторный	ОП	шт	796				136	0,22
		4,904-69							
3.	Воздухосборник горизонтальный проточный	АШОЮ.СОО	шт	796				2	5,9
		5,903-2							
4.	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76* $\phi$ 18x2		м	006				28	0,79
	$\phi$ 25x2		м	006				105	1,13
	$\phi$ 32x2		м	006				54	1,48
	$\phi$ 38x2		м	006				58	1,78
	$\phi$ 45x2		м	006				20	2,12
5.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* $\phi$ 15		м	006				50	1,28

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-1-163,91

ОВ.00

Лист  
5

25074-02 14

Позиция	Наименование 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
			М	006				10	1,66
			М	006				10	2,39
			М	006				10	3,1
	6. Хомуты для труб								
		ТП2	шт	796				19	0,065
		ТП2-01	шт	796				29	0,071
		ТП2-02	шт	796				16	0,117
		ТП2-03	шт	796				8	0,129
		4,904-69							
	7. Грязевик абонентский								
		Т34.01	шт	796				2	15,8
		4,903-10,8							
	8. Расширитель для термометра								
		ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	9. Оправа для термометра								
		ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	10. Отборное устройство								
		ЗКЧ-46-76	шт	796				8	
	II. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 35$ мм, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	м <sup>3</sup>	113				0,12	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-145-80	м <sup>2</sup>	056				4,7	
	12. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				15	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 411-1-163.91

ОВ.СО

Лист  
6

25074-02 15

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
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Фильтр жидкостной	ОРК1.20.00-02	шт	796				1	2,3
		5.903-1							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода $\phi$ 25	АИС10.000-01							
		5.903-2	шт	796				2	15,0
	3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76* $\phi$ 32x2		м	006				25	1,13
	4. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* $\phi$ 15		м	006				1	1,28
			м	006				5	1,66
	5. Хомуты для труб $\phi$ 25	ТН2-02	шт	796				7	0,117
		4.904-69							
	6. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 411-1-163.91  
 ОБ.СО  
 Лист 7

25074-02 16



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Воздуховод асбестоцементный 100x200	ОВН-I	м	006				37	
	200x250	ОВН-I	м	006				11	
	2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74 класса П (плотные) $\delta=0,5$ $\phi$ 100		м	006				10	1,23
	100x150		м	006				42	1,96
	150x150		м	006				3	2,35
	150x250		м	006				18	3,14
	$\delta=0,6$ $\phi$ 250		м	006				9	3,69
	$\phi$ 315		м	006				27	4,65
	$\phi$ 400		м	006				7	5,25
	$\delta=0,7$ 250x250		м	006				20	5,5
	300x250		м	006				7	6,05
	400x250		м	006				8	7,15
	400x400		м	006				1	8,8
	3. Решетки жалюзи регулирующие	PI50	шт	796				17	0,41
		I.494-10							
	4. Решетки вентиляционные регулируемые	PBI-I	шт	796				23	0,86
		5.904-50							
	5. Вставки гибкие	B.00.00-03	шт	796				3	0,91
		B.00.00-05	шт	796				1	1,24
		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		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. Вставки гибкие	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				1	1,14
	7. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР5	шт	796				1	
		5.904-34							
	8. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		ЗК.00.000-01	шт	796				1	3,0
		ЗК.00.000-02	шт	796				1	4,0
		1.494-32							
	9. Клапан обратный общего назначения	КОп-С1	шт	796				1	4,6
		5.904-41							
	10. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				15	

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № ТН 411-1-163.91 ОВ.00 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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
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		ПМЛ21002В	шт	796		342700		I	
		ТВ16-526.437-78							
		РТЛ-101004	шт	796				I	
		ТВ16-523.549-78							
		ПКЛ2204	шт	796				I	
		ТВ16-523.554-78							
I.I.2. То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока С,52А		ПМЛ21002В	шт	796		342700		2	
		РТЛ-100404	шт	796				2	
I.I.3. То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока 0,52А		ПМЛ22002В	шт	796		342700		I	
		РТЛ-100404	шт	796				I	

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

				Привязан		
Инв. №						
ИМП	Маричева	<i>Маричева</i>		ТШ 411-1-163.91		
Нач. отд.	Рогачёв	<i>Рогачёв</i>		ЭМ.СО		
Н. контр.	Разуваева	<i>Разуваева</i>				
Зав. гр.	Разуваева	<i>Разуваева</i>				
Инж.	Румянцева	Фз	1991	Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	4
				Союзгипролесхоз		

25074-02 19

Позиция	Наименование 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 ТВ16-526.437- -78	шт	796		342700		I	
		РТЛ-100304 ТВ16-523.549- -78	шт	796				I	
	I.I.5. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп"	ПКЕ222-2 ТВ16-642.006- -83	шт	796				3	
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6,3А, IP20	РН-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 ВА16-26 с расцепителями на ток 6А	ЯРУ8501- -3726УХЛ4А ТВ16-656.092- -85	шт	796		343402		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-163.91

ЭМ.СО

Лист	2
------	---

25074-02 20

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
	Кабельные изделия								
	заводы МЭТИ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6442-80							
I.I.8	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008				0,003	
I.I.9	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008				0,013	
I.I.10	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,105	
I.I.11	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,041	
I.I.12	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,043	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
I.I.13	2x2,5-0,38	АПВ	км	008				0,035	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
I.I.14	1x1,5-0,38	ПВЗ	км	008				0,045	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-1-163.91

ЭМ.СО

Лист	3
------	---

25074-02 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса 3x40	ГОСТ103-76	т	168				0,09	
	Труба поливинилхлоридная среднего типа								
	2.1.2	ПВХ-В-Р-ЭП20У	м	006				13	

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

Привязан			
Инд. №			

Лист 4  
 ТП 411-1-163.91  
 Э.И.СО

25074-02 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	<u>I.I.I. Автоматический выключатель, 2-х полюсный, 220В, IP20, IOx3,5</u>	АП50Б-2MT ТВ16-522.139 -78	шт	796		342I48		I	
	<u>I.I.2. Щиток групповой осветительный с выключателем ВА5I-3I на вводе, 6-ю однополюсными выключателями ВАI4-26 с расцепителями на ток:</u> 6А - 2 шт., I6А - 4 шт., 2- трехполюсными автоматами ВАI4-26 с расцепителями на ток: IOА - I шт., 6А - I шт.	ЯРУ850I- 40I5УХI4А ТВ16-656.092- -85	шт	796		343402		I	
	<u>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.</u>	ЯРУ850I- 42I7УХI4А ТВ16-656.092 -85	шт						

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

Инд. №		Привязан	
ИИП	Маричова <i>М.А.</i>		
Иоч.отд.	Рогачев <i>С.И.</i>	ТП 411-1-163.91 30.С0	
И.контр.	Разуваева <i>Н.С.</i>		
Сав.гр.	Разуваева <i>Н.С.</i>		
Ииж.	Румянцева <i>Л.С.</i> 1991	Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 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		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. Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом 220В, 10А	РШ-П-20-С -О1-10/220 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	НПОС2-100 ТУ16.535.825 -74	шт	796		346111		11	
	I.I.8. Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	НБСО7-60 ТУ16.535.825- -74	шт	796		346111		7	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-163.91 30.00 Лист 2

25074-02 24



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт.	ПСХ-60.УЗ ТВИ6.535.014 -80	шт	796		346III		4	
	I.I.10. Лампа люминесцентная белой цветности 220В, 36 Вт.	ЛБ36 НКВА6.75510. 001У	шт	796		346700		194	
	I.I.11. Лампа накаливания мощностью 100Вт, 220В	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт	796				5	
	I.I.12. То же, 60 Вт, 220В	Б220-230-60	шт	796				19	
	I.I.13. То же, 40Вт, 220В	Б220-230-40	шт	796				1	
	I.I.14. То же, 25 Вт, 220В	Б220-230-25	шт	796				1	
	I.I.15. Стартер для люминесцентной лампы	360-220В	шт	796				194	

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

Привязан


Ив. №

ТП 411-1-163.91 90.00 Лист 3

25074-02 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 16442-80							
	I.I.I6 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008				0,01	
	I.I.I7 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,005	
	I.I.I8 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I9 3x2,5-0,38	АПТВ	км	008				0,105	
	I.I.20 2x2,5-0,38	АПТВ	км	008				0,61	

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

Привязан			
Изн. №			

III 411-1-163,91

ЭО.СО

Лист 4

25074-02 26

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.1.1 Катанка 6	ГОСТ2590-88	кг	I66				1,4	
	2.1.2 Полоса 4x40	ГОСТ103-76	кг	I66				6,3	

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

Привязан			
Инд. №			

Инв. № III 411-1-163.91 30.00

25074-02 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1 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-1-02-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				55	
	2.2.4 Розетка штепсельная, двухполюсная, для скрытой установки 220В, 6,3А, IP20	РН-Ц-2-с-02- -6/220	шт	796				57	
	2.2.5 Патрон настенный, керамический, 4А, 220В	Е27Ж-03 ТУ16-535.455- -78	шт	796				1	
	2.2.6 Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25- 23У3 ТУ36-631-76	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

III 411-1-163.91      30.00      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-ЮС. Ток плавких вставок 40А	ЯВУ4-220 ТУ36-2675-84	шт	796				1	
	Электромонтажные изделия								
	2.2.8 Коробка ответвительная для кабеля	КОР73У3 ТУ36УССР667-75	шт	796				5	
	2.2.9 Коробка ответвительная для провода	У192МУХ12 ТУ36-1882-82	шт	796				90	
	2.2.10 Коробка для установки штепсельных розеток при скрытой электропроводке	У196УХ13 ТУ36-2383-81	шт	796				57	
	2.2.11 Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-101-82	шт	796				1	

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

Привязан			
Ив. №			

ТН 411-1-163.91

30.00

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		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									
Телефонизация									
I.I.I	Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-72М-5	шт	796		6654II		12	I,35
		РРО.218.060-ТУ							
Директорская связь									
I.I.2	Установка оперативной телефонной связи	Псков-15	шт	796		6652II		I	80
		ШФІ.220.003-ТУ							
Радиосвязь									
I.I.3	Радиостанция 2Р20С стационарного типа	Ангара-1	шт	796		657III		I	26,3
		ИТО.110.000-ТУ							

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

Привязан		
Инд. №	ТИП	Маркочева
	Нач.отд.	Рогачёв
	Н.контр.	Разуваева
	Зав.гр.	Разуваева
	Инж.	Ладыгина
		1991
ТИП 411-1-163.91		СС.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		Р I I2
Союзгипролесхоз		

25074-02 30

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
	Радиофикация								
I.I.4	Радиотрансляционный узел	ТУ-100У-101 Д22.032.014- -ТУ	компл	671		657312		I	31,6
I.I.5	Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТАПВ-10 ТУ45-74 7Т0 433.004	шт	796		529535		I	
I.I.6	Колонка звуковая мощностью 2 Вт.	2КЗ-7 ИЦЗ.843.756- -ТУ	шт	796		657356		2	5,0
I.I.7	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	0,15ГД-III ГОСТ5961-84	шт	796		529530		I6	
	Электрочасофикация								
I.I.8	Часы цифровые электронные подвесные, 220В	"Электроника- -7-06М"	шт	796				9	4,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-1-163.91

СС.СО

Лист  
2

25074-02 31

Позиция	Наименование 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
	Пожарная сигнализация								
	I.I.9 Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОН ОЮ4И-ЮЮ-И на ИС шлейфов	"ТОПАЗ" ТУ25-05.2758 -8И	шт	796		43722И		1	14,0
	I.I.ЮЮ Выпрямитель 12-24В постоянного тока	ОНЕ-25-28,5 ТУИ6-435.ИИ7- -86	шт	796		34И520		2	40,0
	I.I.ИИ Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная	6СТ-90ЭИ ТУИ6-563.040 -86	шт	796				2	
	I.I.И2 Шит заземления подвесной	ШЗ-И2 2Л3.620.38И- -ТУ	шт	796		66755И		2	
	I.I.И3 Переключатель пакетный на 2 направления ИР3С	ПП2-ЮЮ/И2 ОСТИ6.0.526 00И-77	шт	796		342829		1	1,0
	I.I.И4 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.} = 72 \pm 2^\circ\text{C}$	ИПИ04-И ТУ25-09.И-83	шт	796		999ИИИ		4С	

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

Привязан			
Инв. №			

ИИ 4И-1-163.9И

СС.С0

Лист  
3

25074-02 32



Позиция	Наименование 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	ИП212-2 (ДП-2) ТУ25-09.058- -81	шт	796		665313		14		
	I.I.I6 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95-1419-86	шт	796		999111		4		
	I.I.I7 Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -6,8кОм ОЦО.467.180- -ТУ	шт	796		527210		60		
	I.I.I8 Диод полупроводниковый	ДИ05А	шт	796		527101		3		
	Охранная сигнализация									
	I.I.I9 Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3 ОДО.232.002- -ТУ	шт	796		665313		5		
	I.I.20 Извещатель охраны: поверхностный ударно-контактный	ИО303-1 "Охио-1" ДВЗ.308.009- -ТУ	компл.	671		665300		5		

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-163.91

СС.СО

Лист  
4

25074-02 33

Позиция	Наименование 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.21 Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -6,8кОм ОЖО.467.180ТУ	шт	796		527210		2	
	I.I.22 Диод полупроводниковый	ДИ05А	шт	796		527210		2	
	Телевидение								
	I.I.23 Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТБК / / / / /	шт	796		657735		I	
	I.I.24 Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/1 27-20-2495- -80ТУ	шт	796		657739		I	
	I.I.25 Коробка фильтра сложения сигналов	КОСТ-1У 27-06-1668- -75ТУ	шт	796		657741			
	I.I.26 Оборудование транзисторное усилительное	ОТТУ-6.01- -1.3.8.11 МРТУ45.1044- -66	компл.	671		657735		I	
	I.27 Сопротивление нагрузочное	УЛМ	шт	796		527200		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН 411-1-163.91

СС.СО

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		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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
I.I.28	Кабель распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-88	м	006		357442		10	
I.I.29	Муфта разветвительная на 2 направления 10x2(10+10)	2РП-15= II 10 15 13 ТУ16-538.149- -72	компл	67I		359633		I	
I.I.30	Провод абонентский 2x0,5 плоский	ТРП ГОСТ20575-75	м	006		3575II		150	
	Директорская связь								
I.I.31	Кабель распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-88	м	006		3572II		10	
I.I.32	То же емкостью 30x2x0,5	ТПП	м	006		3572II		10	
I.I.33	Муфта разветвительная на 3 направления 30x2 (10+10+10)	3РП-20= =3x 12 16	компл	67I		359633		I	
I.I.34	Провод абонентский 2x0,5	ТРП	м	006		3575II		500	

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

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		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
	Радиобификация								
I.I.35	Провод трансляционный 2x1,2	ПТЧМ	м	006		357510		200	
	Электрочасофикация								
I.I.36	Провод плоский 2x2,5; 380В	АНПВ ГОСТ6323-79	м	006		355333		70	
	Пожарная сигнализация								
I.I.37	Кабель с медными жилами 2x2,5; 380В	ВВГ ГОСТ16442-80	м	006		352132		7	
I.I.38	Кабель с медными жилами гибкий 3x1,5; 380В	КГ	м	006		34444I		5	
I.I.39	Кабель распределительный емкостью 10x2x0,5	ТШП ГОСТ22498-88	м	006		3572II		5	
I.I.40	Провод абонентский плоский 2x0,6	ЛТВ-II	м	006		357883		300	
I.I.41	Провод с медной жилой 1x1,0; 380В	ПВЗ ГОСТ6323-79	м	006		355133		5	

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

Приязан			
Изн. №			

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 2x0,5 плоский	ЛТВ-II	м	006		357883		90	
I.I.43	Провод монтажный	НВМ-0,35I500 ГОСТ175I5-72	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	

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

Привязан			
Инв. №			

III 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
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		5	
Директорская связь									
2.3.	Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2д3.622.136ТУ	шт	796		65774I		3	
2.4.	Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-2I5- -83	м	006		22472I		5	

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

Привязан			
Инв. №			

III 411-1-163.91

СС.СО

Лист  
9

25074-02 38

Позиция	Наименование 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 ТУ451041-72	шт	796		529537		16	
	2.6. Коробка универсальная разветвительная	УК-2п ТУ45-866е.о. 326.017	шт	796		529533		3	
	2.7. Коробка универсальная ограничительная	УК-2с ТУ45-866е.о. 326.017	шт	796		529533		18	
	2.8. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-83	м	006		224721		10	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-1-163.91

СС.СО

Лист  
10

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		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
	Пожарная сигнализация								
	2.9. Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2д3 622.136	шт	796		657356		I	
	2.10 Шкаф аккумуляторный на 2 батареи настенный	ША-8 00-0-6.88 черт.10.00.00	шт	796		-		I	
	2.11 Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866.е.о 326.017	шт	796		529533		25	
	2.12 Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215-83	м	006		224721		5	
	2.13 Труба стальная водопроводная 25х2,8 легкая	ГОСТ3262-75	м	006		137300		10	
	Охранная сигнализация								
	2.14 Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866.е.о 326.017	шт	796		529533		18	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 411-1-163.91

СС.00

Лист II

25074-02 40

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
	Телевидение								
2.15	Коробка разветвительная	KPT-6 ТУ622.047	шт	796		65774I		2	
	Заземление								
2.16	Сталь круглая $\phi$ 12 мм $L = \square$	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			4,5
2.17	То же $\phi$ 6 мм	ГОСТ2590-88	м	006		093400		35	0,22
2.18	Сталь полосовая 4x40	ГОСТ103-76	м	006		093300			1,26

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-163.91

СС.СО

Лист  
12

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Приточно-вентиляционная система III								
I	Воздух +3°C. Перед воздухонагревателем.								
	Термометр технический ртутный в металлической оправе, угловой.	У-2-1 <sup>0</sup> -240-							
	Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления шкалы 1°C.	-29I							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм	ГОСТ2823-73*	шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-1 <sup>0</sup> -240-							
		-29I							
		ГОСТ2823-73*	шт	796		432I22I504		I	
	Оправка	IY2652505C							
		OCT25-I28I-87	шт	796		432I8I0205		I	

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

Инва. №		Привязан	
ГМП	Маричева		
Нач. отд.	Березина	Т.п. 411-1-163.91	
Н. контр.	Абросимов	АОВ .C01	
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин	Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		I0	
		Совзгипролесхоз	

25074-02 42

Позиция	Наименование 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	Вода +130°C. Трубопровод прямого теплоносителя. Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II25		I	
Запас	То же, без оправы	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II25		I	
	Оправа	ИП25063I60 ОСТ25-128I-87	шт	796		432I8I0I02		I	
3	Вода +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя. Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +100°C. Цена деления шкалы 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм	П-4-1°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22III3		I	
Запас	То же, без оправы	П-4-1°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22III3		I	
	Оправа	ИП25063I00 ОСТ25-128I-87	шт	796		432I8I0I02		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 411-1-163.91

АОВ .001

Лист  
2

25074-02 43

Формат А3

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Воздух +18°C. Приточный воздуховод. Термометр технический ртутный в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления шкалы 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм	У-2-Г <sup>0</sup> -240- -291 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	У-2-Г <sup>0</sup> -240- -291 ГОСТ2823-73*	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа	IY26525050 OCT25-I28I-87	шт	796		432I8I0205		I	
5	Воздух +18°C. Помещение Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления шкалы 1°C	ТБ-2М ТУ25-II447-76	шт	796		432I2400I0		I	
6	Воздух +3°C. Перед воздухонагревателем. Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -60°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°C.	ТУДЭ-I-2 ТУ25.С2 28I074-78	шт	796		42II240II7		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-163.91

АОВ .С01

Лист 3

25074-02 44

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
7	Вода +3С°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- 281074-78	шт	796		42I1240I22		1	
8	Вода 15кг/см <sup>2</sup> (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод до и после регулирующего клапана. Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100x6 ТУ25.02-26- -74	шт	796		42I2I3I302		2	
I	Узел управления теплового пункта. Вода 0,15 МПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод из теплосети и в теплосеть. Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0 до 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100x6 ТУ25.02-26-74	шт	796		42I2I3I302		4	
2	Вода +70°С - трубопровод в теплосеть и до подпитки. Вода +105°С - трубопровод после элеватора. Вода +130°С - трубопровод до элеватора. 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*Б	шт	796		432I22I132		4	

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п. 411-1-163.91

АОВ .СО1

25074-02 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	П-3-2 <sup>0</sup> -I30-60							
		ГОСТ2823-73*	шт	796		432I22I132		I	
	Отрава	III6563I60							
		OCT25-I28I-87	шт	796		432I8I0I09		4	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 411-1-163.91

АОВ .C01

Лист
5

25074-02 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроаппаратура</u>								
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		1	

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

Привязан

Инд. №			

Т.п. 411-1-163.91      АОБ .001      Лист 6

25074-02 47

Позиция	Наименование 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 ПИ								
	Щкаф управления ПУИ								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери, размерами 800x600x350 мм	ЯУЭ-0863 ОСТ160.684- П16-74 лист АОВ-6	шт	796				I	

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

Привязан


Инв. №

Т.п. 411-1-163.91

АОВ .С01

Лист  
7

25074-02 48

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
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
I	Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем $d_y = 15 \text{ мм}$	I4.II	шт	796		37I2226007		6	

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

Привязан			
Инва. №			

ТII 411-1-163.91

АОБ .С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Провода установочные</u>								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ6323-79	м	С06		355535I003		150	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1,0 мм <sup>2</sup>	ПВ1 ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		20	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 411-1-163.91	АОВ .С01	Лист 9
-------------------	----------	--------

25074-02 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Основные монтажные материалы и изделия</u>								
	<u>А. Трубы</u>								
	Трубы для трубных проводов								
I	Труба из стали А20	Труба I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				6	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Монтажные изделия</u>								
1	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 411-1-163.91

АОВ .СО1

Лист  
10

*См.*