

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-1-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза

Стены кирпичные

АЛБЕОМ 2

Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-1-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза

Стены кирпичные

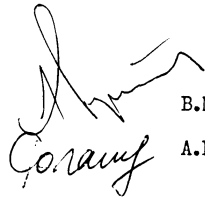
АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН  
институтом "Совзгипролесхоз"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.М. Нагаев

А.В. Маричева

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие  
институтом "Совзгипролесхоз"  
Приказ от 23.03.92 г. № 20

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

2

№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	Количество листов	№ страниц
1	Технология производства	ТХ.СО	3	3
2	Водопровод и канализация	ВК.СО	5	6
3	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	13	11
4	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	4	24
5	Электрическое освещение	ЭО.СО	8	28
6	Связь и сигнализация	СС.СО	13	36
7	Автоматизация санитарно-технических систем	АОВ.СО	12	49

альбом 2

№ 12 411-1-164.92

22.16.84 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изд-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>									
I	Стол лабораторный физический	СЛ-5	шт	796				1	48
2	Стол лабораторный физический	СЛ-6	шт	796				2	68
3	Тумба выкатная	ТВ-5	шт	796				2	40
4	Тумба выкатная	ТВ-6	шт	796				2	40
5	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				1	72
6	Стол лабораторный химический пристенный	СЛХ-3	шт	796				1	375
7	Стол лабораторный физический пристенный	СЛФ-3	шт	796				1	345
8	Стол лабораторный биологический пристенный	СЛБ-3	шт	796				1	345

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

Име. №		Привязан	
ИИП	Маричева		
Иач.отд.	Рогачёв		
И.контр.	Сергеева		
Ил. спец.	Глебова		
Иж.лк.	Гурьякова		
		ТН 411-1-164 92	ТХ.СО
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1 3
Союзгипролесхоз			

С.И.В.С.М.Е.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Шкаф вытяжной I200x800x850	ЛВ-3,3	шт	796		562230		I	460
I0	Табурет с подъёмным сиденьем	У-16А	шт	796				2	
II	Весы аналитические	АДВ-200	шт	796		42747I		I	
-	Комплект термометров лабораторный	ТТ4+ТТ6 ТТ8+I	КОМПЛ.	67I				I	
-	Комплект лабораторной посуды		КОМПЛ.	67I					
I2	Центрифуга	ЦЛС-2							
I3	Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-М	шт	796		432I42		I	
I4	Дистиллятор	ТУ42-2-247-73 ДИ-2	шт	796		432I40		I	
I5	Бани водяные на 6+12 гнезд	ТУ46-22-587- -75	шт	796		9652I0		I	
I6	Вискозиметр	ВЛК-4 ГОСТ10028- -81*Е	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-164.92

ТЛ.СО

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

альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Влагомер	ВВ-2М ГОСТ24447-80	шт	796				I	
I8	Термостат	ТУ64-I-358-80 МТ-I,2	шт	796				I	
I9	Вкаф сушильный	СЭИ-3	шт	796				I	
20	Мельница	ММ-3	шт	796				I	
2I	Лабораторный эксикатор	I-250	шт	796				I	
22	Весы настольные циферблатные	ВЦ-2				427477			
-	Комплект лабораторной посуды		компл	67I					
-	Лабораторный комплект посуды		компл	67I					
-	Микрометр	МК-25 Мод. IC2	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-164.92

ТХ.СО

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

2-106БДМ.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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (ВЛ)</u>								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра 15	ГОСТ6019-83 ВСКЛ-15	шт	796				I	0,55
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ2405-88	шт	796		4212131302		I	0,92
	3. Кран трехходовой $\phi$ 15	ПБ186к	шт	796		3712226011		I	0,26
	4. Кран поливочный, компл.		компл	671					
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		I	1,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\phi$ 25 $l = 30$ м	П(УП)-6,3- -25-36-V	шт	796		2553240403		I	21,9

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

Инв. №			Привязан		
ИП Маричева			ТП 411-1-164.92		
Нач. отд. Алфимов			ВК.СО		
И. контр. Булатов			Стадия		
Сл. спец. Булатов			Лист		
Зав. гр. Комарова			Листов		
			Р		
			I		
			5		
			Спецификации оборудования		
			Совзгипролесхоз		







альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая (КП)								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб $\phi$ 110	ГОСТ22689-89	м	006				15,0	0,5
		2-89							
	I Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб $\phi$ 110 (вариант с подвалом)	ГОСТ22689-89	м	006				18,0	0,5
		2-89							
	2 Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб $\phi$ 50	ГОСТ22689-89	м	006				40,0	0,3
		2-89							
	2 Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб $\phi$ 50 (вариант с подвалом)	ГОСТ22689-89	м	006				48,0	0,3
		2-89							
	3 Унитаз, компл.	КП-КВ	шт	796				2	-
		ГОСТ22847-85							
	а) Бачок	БПК-БП	шт	796				2	-
		ГОСТ214855-76							
	4 Умывальник, компл.	Умбс-2-м	шт	796				4	21,9
		ГОСТ22759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКСП-2В	шт	796				4	-
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон бутылочный	ГОСТ23412-79*	шт	796				4	-
	5 Раковина лабораторная керамическая	ГОСТ10486-82	шт	796				2	-

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-1-164.92

ВК.СО

Лист

4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Смеситель	СМ-УМ-НКСП	шт	796				2	-
		-2В							
		ГОСТ25809-83							
	6. Писсуар настенный керамический	ГОСТ755-72	шт	796				1	-
	7. Воронка сливная $\phi$ 50 =150 мм	-	шт	796				1	-
	8. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				1	-
	а) Сифон - ревизия чугунный двухоборотный $\phi$ 110	ГОСТ6924-73	шт	796				1	-
	9. Групповой сифон $\phi$ 50	-	шт	796				2	-

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-164.92

ВК.СО

Лист

5

См. л. 2

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

2-м номер 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изд-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>									
I. Насос ручной		БКФ-2	шт	796				1	27,0
2. Водосчетчик	∅ 32	УВКГ	шт	796				1	3,5
		УЗ5-02-22I-43I-78							
3. Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра	∅ 15	I4MI	шт	796		3712226007		8	0,26
		Каталог ЦКБА							
4. Универсальный регулятор расхода и давления	∅ 25	УРД-М	шт	796				1	15,5
5. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		9	0,7
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111034		3	1,4
	∅ 32		шт	796		3732121034		2	2,1

Инд. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Имя №		Привязан	
И.И.И. Маричева			
Нач. отд. Рогачёв			
Н. контр. Сергеева			
И.И.И. Лобжанидзе			
ТН 411-1-164.92		ОВ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	13
Совзгипролосхоз			



Автомат 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
<u>Отопление (подвал)</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		4	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111033		1	0,9
2.	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732111077		2	2,7
		Каталог ЦКБА							
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
1.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ $\phi$ 25	25ч940шж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3722511326		1	23,0
2.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		4	0,7
	$\phi$ 25 $t_n = 20^\circ C$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111034		3	1,4
	$\phi$ 32 $t_n = 30, 40^\circ C$		шт	796		3732121034		3	2,1

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

Приказ			
Инв. №			

Автомат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер описочного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Вентиляция</u>									
	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	
	б) электродвигатель; I425 об/мин; 2,2 кВт	4А90Л4	шт	796					I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5933-85	шт	796					I	24
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	В Ц4-75-2,5								
		-02	шт	796		486I2442I7			I	
	б) электродвигатель, I380 об/мин; 0,06 кВт	4АА50А4	шт	796					I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5933-85	шт	796					2	27,3
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0 <sup>0</sup>	В Ц4-75-2,5								
		-0I	шт	796		486I2442I4			2	
	б) электродвигатель; 2740 об/мин; 0,55 кВт	4АА63В2	шт	796					2	
	4. Вентилятор осевой стальной № 4А с электродвигателем I375 об/мин; 0,12 кВт.	В-06-300	шт	796					3	10
		ТУ22-5863-84								
		4А56А4								

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

Приказ			
Инд. №			





2.1.1.1.2

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1. Радиатор отопительный чугунный (адапте без подвала)									
	$t_n = 20^\circ C$	МС140	эжм	084				53,94	25,5
			секц.	755				174	7,72
	$t_n = 30^\circ C$		эжм	084				58,28	25,5
			секц.	755				188	7,72
	$t_n = 40^\circ C$		эжм	084				66,65	25,5
			секц.	755				215	7,72
2. Радиатор отопительный чугунный (адапте с подвалом)									
	$t_n = 20^\circ C$	МС140	эжм	084				51,46	25,5
			секц.	755				166	7,72
	$t_n = 30^\circ C$		эжм	084				55,8	25,5
			секц.	755				180	7,72
	$t_n = 40^\circ C$		эжм	084				64,17	25,5
			секц.	755				207	7,72
3. Кронштейн радиаторный									
	$t_n = 20^\circ C$	ОНН	шт	796				70	0,22
	$t_n = 30^\circ C$	ОНН	шт	796				75	0,22
	$t_n = 40^\circ C$	ОНН	шт	796				86	0,22
		4.904-69							

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

Приказ			
Имя, №			

Лист 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
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	АТИ.ОГО.000	шт	796				1	5,9
		АТИ.ОГО.000-							
		-ОГ	шт	796				1	15,0
		5.903-2							
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76*								
	$\phi$ 18x2		м	006				63	0,78
	$\phi$ 25x2 $t_n=20^{\circ}C$		м	006				63	1,13
	$\phi$ 25x2 $t_n=30, -40^{\circ}C$		м	006				47	1,13
	$\phi$ 32x2 $t_n=20^{\circ}C$		м	006				41	1,48
	$\phi$ 32x2 $t_n=30, -40^{\circ}C$		м	006				44	1,48
	$\phi$ 38x2 $t_n=20^{\circ}C$		м	006				33	1,78
	$\phi$ 38x2 $t_n=30, -40^{\circ}C$		м	006				46	1,78
	$\phi$ 45x2		м	006				15	2,12
	6. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*								
	$\phi$ 15		м	006				46	1,28
	$\phi$ 20 $t_n=20^{\circ}C$		м	006				5	1,66
	$\phi$ 20 $t_n=30, -40^{\circ}C$		м	006				2	1,66
	$\phi$ 25		м	006				10	2,30
	$\phi$ 32 $t_n=20^{\circ}C$		м	006				12	3,1
	$\phi$ 32 $t_n=30, -40^{\circ}C$		м	006				15	3,1
	$\phi$ 40		м	006				3	3,84

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

Приказ			
Инв. №			

с. 18/18

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
	7. Хомуты для труб	Ø 15	ТП2	шт	796			27	0,065
		Ø 20	ТП2-01	шт	796			12	0,071
		Ø 25	ТП2-02	шт	796			12	0,117
		Ø 32	ТП2-03	шт	796			15	0,129
		Ø 40	ТП2-04	шт	796			5	0,142
			4.904-69						
	8. Грязевик абонентский		Т34.01	шт	796			2	15,8
			4.903-10,8						
	9. Расширитель для термометра		ЗКЧ-2-75	шт	796			4	
	10. Оправа для термометра		ГОСТ3029-75	шт	796			4	
	11. Отборное устройство		ЗКЧ-46-76	шт	796			8	
	12. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 35$ мм, компл.:								
	А. Шур теплоизоляционный из минеральной ваты		ТВ36-1695-79	м <sup>3</sup>	113			0,13	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ		ТВ6-11-145	м <sup>2</sup>	056			4,8	
			80						
	13. Краска масляная		ГОСТ9393-85	кг	116			15	

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 411-1-164.92

ОВ.СО

Мод. 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
<u>Отопление (подвал)</u>									
	1. Радиатор отопительный чугунный $t_{н}=20^{\circ}\text{C}$	MCI40	экм	084				14,57	25,5
			секц.	755				47	7,72
	$t_{н}=30^{\circ}\text{C}$		экм	084				17,36	25,5
			секц.	755				56	7,72
	$t_{н}=40^{\circ}\text{C}$		экм	084				19,84	25,5
			секц.	755				64	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_{н}=20^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				19	0,22
	$t_{н}=30^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				22	0,22
	$t_{н}=40^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				26	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АЧ1010.000	шт	796				1	5,9
		5.903-2							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup> $\phi 18 \times 2$		м	006				40	0,78.
	$\phi 25 \times 2$ $t_{н}=20^{\circ}\text{C}$		м	006				60	1,13
	$\phi 25 \times 2$ $t_{н}=30, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				46	1,13
	$\phi 32 \times 2$ $t_{н}=30, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				14	1,48

Примечание			
Име. №			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*								
	$\phi$ 15		м	006				12	1,23
	$\phi$ 20 $t_n = -20^\circ\text{C}$		м	006				12	1,66
	$\phi$ 20 $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$		м	006				3	1,66
	$\phi$ 25 $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$		м	006				9	2,39
	6. Хомутки для труб		шт	796				10	0,065
	$\phi$ 20		шт	796				15	0,071
	$\phi$ 25		шт	796				4	0,117
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				4	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Фильтр жидкостной	$t_n = -20^\circ\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт	796			1	2,3
		$t_n = -30, -40^\circ\text{C}$	ОРК2.10.00	шт	796			1	10,8
			5.903-1						
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	$\phi$ 32	АИИ.010.000-	шт	796			2	15,0
			-01						
			5.903-2						

Привязан

Инв. №

ТП

411-1-164.92

ОВ.СО

Лист

10

СМБСМ 2

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

г. Львов 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	
	3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76*									
	$\phi$ 32x2 $t_n = -20^\circ\text{C}$		М	006				50	1,13	
	$\phi$ 38x2 $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$		М	006				50	1,78	
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*									
	$\phi$ 15		М	006				1	1,28	
	$\phi$ 25 $t_n = -20^\circ\text{C}$		М	006				7	1,66	
	$\phi$ 32 $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$		М	006				7	2,39	
	5. Хомуты для труб									
	$\phi$ 25 $t_n = -20^\circ\text{C}$	ТП2-02	шт	796				14	0,117	
	$\phi$ 32 $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$	ТП2-03	шт	796				14	0,129	
		4.904-69								
	6. Расширитель для термоматра	ЗКУ-2-75	шт	796				1		
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				3		
	<u>Вентиляция</u>									
	1. Воздуховод асбестоцементный 100x200	ОВН-I	М	006				18		
	2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74 класса II (плотные) $b = C,5$ $\phi$ 100		М	006				18	1,23	
		100x150	М	006				27	1,96	
		150x150	М	006				11	2,35	

Привязан			
Инв. №			

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

2-мббм 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
	I50x250		м	006				37	3,14
	б = 0,6 ø 250		м	006				10	3,69
	ø 315		м	006				27	4,65
	ø 400		м	006				6	5,25
	б = 0,7 250x250		м	006				3	5,5
	250x300		м	006				3	6,05
	400x250		м	006				8	7,15
	400x400		м	006				1	8,8
	3. Решетки щелевые регулируемые	PI50 I.494-10	шт	796				13	0,41
	4. Решетки вентиляционные регулируемые	PVI-I 5.904-50	шт	796				23	0,86
	5. Вставки гибкие	B.00.00-03 B.00.00-05 5.904-38	шт шт	796 796				3 1	0,91 1,24
	6. Вставки гибкие	H.00.00-03 H.00.00-07 5.904-38	шт шт	796 796				3 1	0,86 1,14
	7. Приточно-рециркуляционный агрегат	APR5 5.904-34	шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТЦ 411-1-164.92

ОВ.СО

2-16-80-14 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
	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
		I.494-32							
	9. Узел прохода	У.П	шт	796				1	52,1
		У.П-01	шт	796				1	53,4
		У.П-02	шт	796				1	57,4
		5.904-45							
	10. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				15	
	<u>Вентиляция (подвал)</u>								
	1. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74								
	δ = 0,5      100x150		м	006				7	1,96
	2. Решетки щелевые регулирующие	Р150	шт	796				5	0,41
		I.494-10							

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

Привязан			
Инв. №			





21.06.92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.5	Выключатель автоматический 380В переменного тока с расцепителем IOA	АП50Б-3МТ	шт	796		3421480000		1	
I.I.6	Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 0,4А	ПМ-122002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		1	
I.I.7	Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 0,65А	ПМ-122002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		3	
I.I.8	Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле 2,6А	ПМ-122002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		2	
I.I.9	Пускатель магнитный с катушкой на 220В, ток теплового реле 8,0А	ПМ-121002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		1	
I.I.10	Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ток теплового реле IOA	ПМ-121002 ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-1-164.92

ЭМ.СО



Альбом

Позиция	Наименование 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
<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>2.1. Трубы</b>									
2.1.1	Труба полиэтиленовая среднего типа наружным диаметром 20 мм	ГОСТ 18599-83 ПВД 200	м	006				13	
<b>2.2. Прокат черных металлов</b>									
2.2.1	Сталь полосовая 40x4	ГОСТ 103-76	т	163				0,026	

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

Привязки			
Инв. №			

2-111000002

Позиция	Наименование 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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Оборудование</b>									
I.I.1	Ящик вводно-учётный с предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205 ТУЗ6-2675-84	шт	796		343429822I		I	
I.I.2	Щиток групповой осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6-ю выключателями АЕ-103I-I в групповых линиях, токи расцепителей 4х6А, 2х10А	ЯОВ-8501УЗ ТУ16-536 683-8I	шт	796		3434I40000		I	
I.I.3	Щиток групповой осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-100, с 12-ю выключателями АЕ-103I-I в групповых линиях, токи расцепителей 9х6А, 2х10А, 1х25А	ЯОВ-8502УЗ ТУ16-536 683-8I	шт	796		3434I40000		I	
I.I.4	Выключатель автоматический двухполюсный 220В. ток расцепителя 4,0А	АП50Б2МТУЗ ТУ16-522 I39-78	шт	796		342I480000		I	

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

Привязан		
Ив. №		
ИИП	Маричева	
Науч. от.	Рогочёв	
Н. контр.	Маричева	
Зав. гр.	Михалицкая	
Инженер	Кузьмина	
ТП 411-1-164.92		ЭО.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	I
		Листов
		8
Совзгипролесхоз		

2-06-8042

Позиция	Наименование 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.5	Ящик однофазный с двухполюсным пакетным выключателем и 2-мя предохранителями ПР-2, ток плавких вставок 6А (для здания с подвалом)	ЯВР2-15	шт	796		3434000000		1	
I.I.6	Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт.	ЛПО02-2x40/П-01УХЛ4 ОСТИ60.535. 044-79	шт	796		3461120000		77	
I.I.7	Светильник люминесцентный для 1-й лампы мощностью 40 Вт.	ЛПО03x40/Р-01УХЛ4 ОСТИ60.535. 043-79	шт	796		3461120000		21	
I.I.8	Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до 100Вт	НПО20-100/ Р2*0-01УХЛ4 ЛVI6.535. 825-74	шт	796		3461110000		6	
I.I.9	Светильник настенный для лампы накаливания мощностью до 100Вт.	НБ006-100/ Р2*0-01УХЛ4 ЛVI6.535. 825-74	шт	796		3461110000		5	
I.I.10	Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 100Вт. (для здания без подвала)	НСП02-100/Р Б1-01УХЛ2 ОСТИ6.0535. 046-79	шт	796		3461110581		7	

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

Приказ			
Изм. №			



с. 168

Позиция	Наименование 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	Лампа накаливания 220В 60Вт. (для здания с подвалом)	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		16	
I.I.I6	Лампа накаливания 220В 100Вт. (для здания без подвала)	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		9	
I.I.I6	Лампа накаливания 220В 100Вт. (для здания с подвалом)	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		32	
I.I.I7	Лампа накаливания 36В 60Вт.	МО36-60 ГОСТII82-77	шт	796		3466I53IC3		2	
I.I.I8	Стартер для люминесцентной лампы	40С-220	шт	796				175	
<b>I.2. Кабельные изделия</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой									
I.2.I	3х16+1х10 мм <sup>2</sup>	ГОСТI6442-80 АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,035	
I.2.2	3х2,5 мм <sup>2</sup> (для здания с подвалом)	АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,080	
I.2.3	3х2,5 мм <sup>2</sup> (для здания без подвала)	АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,085	
I.2.4	3х2,5 мм <sup>2</sup> (для здания с подвалом)	АВВГ-660	км	008		3522I20000		0,150	

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

Приказ


Имя, №





Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отросского 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
<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>2.1. Электроустановочные изделия</b>									
2.1.1	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	
2.1.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А (для здания без подвала)	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				11	
2.1.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А (для здания с подвалом)	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				17	
2.1.3	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220В, 6,3А (для здания без подвала)	С-I-IP44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				6	
2.1.3	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220В, 6,3А (для здания с подвалом)	С-I-IP44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				7	
2.1.4	Розетка штепсельная для открытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796				39	

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

Приказ			
Имя, №			

Листы 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
2.1.5	Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом 220В IOA	<del>РШ-П-20-0-01</del> <del>-IO/220</del>							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				2	
2.1.6	Розетка штепсельная брызгозащищенная 42В IOA	<del>РШ-П-2-0-IP</del> <del>43-01</del> <del>-IO/42</del>							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				4	
<b>2.2. Оборудование</b>									
2.2.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 3БСВА	<del>ЛТН-0,25</del> <del>-I3У3</del>							
		ТУ 36-631-76	шт	796				3	
<b>2.3. Монтажные изделия</b>									
2.3.1	Коробка для установки выключателей и розеток при скрытой установке	У196УЛ13							
		ТУ 36-2383-81	шт	796				80	
2.3.2	Коробка ответвительная	У192МУХ12							
		ТУ 36-1882-82	шт	796				100	
2.3.3	Коробка ответвительная (для здания без подвала)	КОР-73У3							
		ТУ 36УССР 667-75	шт	796				10	

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

Привязан			
Изм. №			

2.1.1.1.1.2

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
	2.3.4 Коробка ответвительная (для здания с подвалом)	КОР-73УЗ ТУ36УССР667-75	шт	796				24	
	<u>2.4 Прокат черных металлов</u>								
	2.4.1 Лента горячекатанная стальная 30x3 мм	ГОСТ6009-74	т	168				0,0022	
	2.4.2 Сталь полосовая 40x4 мм	ГОСТ103-76	т	168				0,0063	
	2.4.3 Сталь круглая $\phi$ 6 мм	ГОСТ2590-71	т	168				0,0016	

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

Приказ			
Инд. №			

м.в.в.б.м.ч.ч.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	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										
Телефонизация										
	I.I.I Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-72М-5 РРО.218000IV	шт	796		6654II			12	1,35
	Директорская связь	Поков-15 шт.220.003IV	шт	796		6652II			1	80
	I.I.2 Установка оперативной телефонной связи									

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

Име. №			Привязан		
И.И.И. Маричова <i>Маричова</i>			ТШ 411-1-164.92		
И.И.И. Поч. отд. Рогачев <i>Рогачев</i>			СС		
И.И.И. И. контр. Сергеева			Стадия Лист Листов		
И.И.И. Исполн. Лединина <i>Лединина</i> 1991			Р I 13		
			Союзгипролесхоз		

Лист 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
	<b>Радиофикация</b>								
I.I.3	Трансформатор абонентский мощность 10ВА	ТАПВ-10 ИУ45-74 7ТО 433.004	шт	796		529535		1	
I.I.4	Колонка звуковая мощность 2 Вт.	2КЗ-7 ЦЗ.843.756ТУ	шт	796		657356		2	5.0
I.I.5	Громкоговоритель абонентский мощность 0,15 Вт.	0,15ГЛ-II ГОСТ5961-84	шт	796		529530		15	
	<b>Электрочасофикация</b>								
I.I.6	Часы цифровые электронные подвесные 220В	"Электроника-7-06.1"	шт	796				5	4.0

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

Порядок

Инв. №			

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
	Пожарная сигнализация								
	I.I.7 Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП ОЮ4Г-ЮЮ-Г на ЮЮ шлейфов	"ТОПАЗ" ТУ25-05.2758-8Г	шт	796		43722Г		Г	Г4,0
	I.I.8 Выпрямитель Г2-24В постоянного тока	ОПЕ-25-28,5 ТУГ3-435.ГГ7-86	шт	796		34Г520		2	40,0
	I.I.9 Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная	6СТ-90ЭМ ТУГ6-563.040-86	шт	796				2	
	I.I.Ю Шит заземления подвесной	ШЗ-П2 Эд3.620.38ГГГ	шт	796		66755Г		2	
	I.I.ГГ Переключатель пакетный на 2 направления ГР30	ПП2-Г0/Г2 ОСТГ6.0.526.00Г-77	шт	796		342829		Г	Г,0
	I.I.Г2 Извещатель пожарный тепловой $t_{сраб.} = 72 \pm 2^\circ C$	ИПК04-Г ТУ25-09.Г-83	шт	796		999ГГГ		43(Г6)	

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

Привязан			
Инв. №			

Итого 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
	I.I.I3 Извещатель пожарный дымовой	ИПДТ2-2 (ИПД-2) ТВ25-09.058-8I	шт	796		6653I3		7	
	I.I.I4 Извещатель пожарный ручной	ИПР ТВ95-14I9-86	шт	796		999III		2	
	I.I.I5 Резистор постоянный	ИПТ-0,25- -6,8кОм ОЖО.467.180TV	шт	796		5272I0		6I(I8)	
	I.I.I6 Диод полупроводниковый	ДИ05А	шт	796		527I0I		3(I)	
	Охранная сигнализация								
	I.I.I7 Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3 ОД.0.232.002TV	шт	796		6653I3		9	
	I.I.I8 Извещатель охранный поверхностный ударно-контактный	ИО303-I "Окно-I" ДвЗ.308.009TV	компл	67I		665300		2	

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 411-1-164.92

СС.СО

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



И.И.И.И.И.

Позиция	Наименование 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.19	Резистор постоянный	МЛТ-0,25- -6,8кОм ОЖО.467.180ТУ	шт	796		527210		I	
I.I.20	Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796		527210		I	
<b>Телевидение</b>									
I.I.21	Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТБК	шт	796		657735		I	
I.I.22	Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/1 27-20-2495- 80ТУ	шт	796		657739		I	
I.I.23	Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ-IV 27-06-1668- 75ТУ	шт	796		657741		1	
I.I.24	Оборудование транзисторное усилительное	ОТТУ-6.01 -1.3.8.11 МРТУ45.1044- 66	компл	671		657735		I	
I.I.25	Сопротивление нагрузочное	УЛН	шт	796		527200		I	

Приказ			
Инв. №			

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

квбббн 1

Позиция	Наименование 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
	<b>Кабели, провода</b>								
	<b>Телефонизация</b>								
I.I.26	Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТНВ ГОСТ22498-88	м	006				25	
I.I.27	Муфта полиэтиленовая разветвительная 10х2(10+10), на 2 направления	ЭРП-15 ТУ16-538.149-72						I	
I.I.28	Провод телефонный абонентский 2х0,5	ТРП	м	006				220	
	<b>Радиофикация</b>								
I.I.29	Провод трансляционный 2х1,2	РТНЖ	м	006				220	
	<b>Директорская связь</b>								
I.I.30	Кабель телефонный распределительный емкостью 30х2х0,5	ТНВ ГОСТ22498-88	м	006				20	
I.I.31	Муфта полиэтиленовая разветвительная 30х2 (10+10+10), на 3 направления	ЭРП-20 ТУ16-538.149-72	компл.	671				I	

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

Приказ


Изн. №

ТП 411-1-164.92

СС

с. 10/01.2

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
I.I.32	Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТНВ ГОСТ23498-88	м	006				8	
I.I.33	Провод телефонный абонентский 2х0,5	ТНП	м	006				300	
I.I.34	Провод с алюминиевыми жилами 3х2,5-380В	АНВ ГОСТ6323-79	м	006				30	
Пожарная сигнализация									
I.I.35	Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТНВ ГОСТ23498-88	м	006				3	
I.I.36	Кабель силовой с медными жилами 2х2,5-380В	ВРГ ГОСТ16442-80	м	006				10	
I.I.37	Кабель гибкий с медными жилами 3х1,5-380В	КГ ГОСТ13497-77	м	006				5	
I.I.38	Провод с медной жилой 1х1,6-380В	НВЗ ГОСТ6323-79	м	006				5	
I.I.39	Провод с алюминиевыми жилами 3х2,5-380В плоский	АНВ ГОСТ6323-79	м	006				3	
I.I.40	Провод телефонный абонентский плоский 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				200(80)	

Приказ			
Инд. №			

ПП

411-1-164.92

СС

Лист

7

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

м.в.в.в.в.в.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Охранная сигнализация</b>									
I.I.40	Провод абонентский 2x0,6 плоский	ЛТВ-П	м	006		357883		30	
I.I.41	Провод монтажный	НВМ-0,351500 ГОСТ17515-72	м	006		358212		40	
I.I.42	То же	НВМ-0,351500	м	006		358212		20	
I.I.43	Провод обмоточный с эмалевой изоляцией	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78	м	006		359113		40	
<b>Телевидение</b>									
I.I.44	Кабель радиочастотный коаксиальный	РК-75-4-15 ГОСТ11326.22-79	м	006		358812		20	
<b>Электропроводка</b>									
I.I.45	Провод с алюминиевыми жилами плоский 2x3,5-380В	АННВ ГОСТ6323-79	м	006				40	

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

Привязка			
Инв. №			

сборка 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
<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>Телефонизация</b>									
2.1	Коробка телефонная распределительная	КРТИ-10х2 ТУ45-76. Зд3.622. I36TV	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		10	
<b>Директорская связь</b>									
2.3	Коробка телефонная распределительная	КРТИ-10х2 ТУ45-76. Зд3.622. I36TV	шт	796		65774I		2	
2.4	Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-	м	006		22472I		5	
2.5	Розетка штеновая	РН-1-20-С ОТ-10/220 ТУ16-526. 483-79	шт	796				1	

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

Приказ			
Инв. №			

исполн. №

Позиция	Наименование 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
	<b>Радиофикация</b>								
2.7	Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой IT, с комплектом крепления	РСІ-І300 ТУ36.2203-84	компл.	67І				І	
2.8	Розетка штапсельная	РШР ТУ45І04І-72	шт	796		529537		І7	
2.9	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866а.о. 326.0І7	шт	796		529533		5	
2.10	Коробка универсальная ограничительная	УК-2с ТУ45-866а.о. 326.0І7	шт	796		529533		І6	
2.11	Труба поливинилхлоридная типа "У" наружная диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПУ-В-Р ЗР25У	ТУ6-І9-215-83	м	006		22472І		І5	
	<b>Электроаппаратура</b>								
2.12	Розетка штапсельная 250В, 6А	Инд. 03270	шт	796		34640І		5	
2.13	Коробка ответвительная	Кор-73	шт	796		346674		І0	

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

Приказ			
Изм. №			

лист 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
	<b>Пожарная сигнализация</b>								
2.13	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ45-866е.о. 326.017	шт	796				22 (10)	
2.14	Коробка телефонная распределительная	КРТН-10х2 ТУ45-76 2х3.622.136	шт	796				I	
2.15	Шкаф аккумуляторный на 2 батареи по черт. 10.00.00 00-0-6.88	ША-8	компл	671				I	
2.16	Труба стальная водогазопроводная Д-М-25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				2	
2.17	Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭН25У	ТУ6-19-215-83	м	006		224721		5(5)	

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

Привязка			
Инв. №			

с. 14 б. 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
	<del>Охранная сигнализация</del>								
2.14	Коробка универсальная	УК-2П ТУ45-866е.о. 326.017	шт	796				18	
2.15	Гвозди	ПО, 8x12 ГОСТ4028-63	кг	166				1	
2.16	Скоба телефонная	8-740 ТУ27-20-040-27-84	шт	796				1000	
	<del>Трубки бажне первого сорта</del>								
2.17	∅ 3	3.31ТВ-40 ГОСТ19034-82	м	006				2,5	
2.18	∅ 6		м	006				8	
	<del>Телевидение</del>								
2.19	Коробка разветвительная	КРТ-6 ТУ622.047	шт	796		65774I		2	
2.20	Шкаф электрослаботочных устройств	ШЭСУ-02 ТУ36.1766-76	шт	796		-		1	

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

Приказ			
Инв. №			





21.16.001.2

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Приточно-вентиляционная система ПП								
I	Воздух +3°C. Перед воздушонагревателем.								
	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.	V-2-I <sup>0</sup> -240- -29I ГОСТ2823-73*E	шт	796		432I22I504		I	
Запас	То же, без оправы	V-2-I <sup>0</sup> -240- -29I ГОСТ2823-73*E	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа	IV26525050 OCT25-I28I- -87	шт	796		432I8I0205		I	

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

				Привязан
Инв. №				
ТП	Маричева			
Нач. отд.	Алфимов			
Н.контр.	Абросимов			
Гл. спец.	Абросимов			
Рук. гр.	Ильин			
			ТП 411-1-164.92	АОВ.СО
			Спецификация оборудования	Стадия р
				Лист I
				Листов 12
				Союзгипролесхоз

2-200002

Позиция	Наименование 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.	И-5-2 <sup>0</sup> -240-66 ГОСТ2823-73*Е							
	Запас	И-5-2 <sup>0</sup> -240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22II25		I	
	Оправа	ИР25063I60 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.	И-4-1 <sup>0</sup> -240-66 ГОСТ2823-73*Е							
	Запас	И-4-1 <sup>0</sup> -240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22III3		I	
	Оправа	ИР25063I00 ОСТ25-128I-87	шт	796		432I8I0I02		I	

Привязан			
Инд. №			

28.06.01.2

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
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	V-2-T <sup>0</sup> -240- -291							
Ванас	То же, без оправы	V-2-T <sup>0</sup> -240- -291							
		ГОСТ2823-73 <sup>3E</sup>	шт	796		432I22I504		I	
	Оправа	IY26525050 OCT25-I28I-87	шт	796		432I8I0205		I	
5	Воздух +18°C. Помещение. Термометр бытовой (толстовый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления шкалы 1°C.	ТБ-2М TV25-II447							
		-76	шт	796		432I2400I0		I	
6	Воздух +3°C. Перед воздушонагревателем. Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -60°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 565 мм. Дифференциал 2°C	TVДЭ I-2 TV25.02 28I074-78							
			шт	796		42II246II7		I	

Имя, № подл. Подпись к дате. Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

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
7	Вода +30°C. Трубопровод обратного теплоносителя. Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°C.	ТУДЗ-4 ТУ25.02 281074-78	шт	796		4211240122		1	
8	Вода 160кПа (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>	ОБМ-100x6 ТУ25.02-26-74	шт	796		4212131302		2	
I	Узел управления теплового пункта. Вода 0,15МПа (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> .	ОБМ-100x6 ТУ25.02-26-74	шт	796		4212131302		4	
2	Вода +70°C - трубопровод в теплосеть и до подпитки. Вода +105°C - трубопровод после элеватора. Вода +130°C - трубопровод до элеватора.								

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

Приказ			
Изн. №			

22.06.82

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
	<del>Термометр технический ртутный в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C. Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм.</del>	<del>П-5-20-160-66 ГОСТ 2823-73</del>	<del>шт</del>	<del>796</del>		<del>4321221132</del>		<del>4</del>	
Запас	То же, без оправы	П-5-20-160-66 ГОСТ 2823-73	шт	796		4321221132		1	
	Оправа	ИИ 6563160 ОСТ 25-1281-87	шт	796		4321810109		4	

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

Приказ


Имя, №

Экземпляр 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
	<b>Электроаппаратура</b>								
I	<b>Пост управления кнопочный 2-х штифтовый</b>	<b>ПКЕ222-2</b>							
		<b>ТУ16-526.216-</b>							
		<b>-78</b>	<b>шт</b>	<b>796</b>		<b>3428440005</b>		<b>2</b>	
2	<b>Звонок электрический на 220В переменного тока</b>	<b>ЗВП-220</b>							
		<b>ТУ16-425.047-</b>							
		<b>-85</b>	<b>шт</b>	<b>796</b>		<b>6449550050</b>		<b>I</b>	

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

Приказ			
Инв. №			











2-10-80-102

Позиция	Наименование 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>								
	<u>Основные монтажные материалы и изделия</u>								
	I. <u>Трубы</u>								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида γ=16 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП16У ТУ6-19-215-83	м	006				20	
2	Труба из непластифицированного поливинилхлорида γ=20 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-19-215-83	м	006				15	
3	Труба из непластифицированного поливинилхлорида γ=25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-19-215-83	м	006				3	
	2. <u>Прокат черных металлов</u>								
4	Полоса	4x14 ГОСТ103-76	м	006				10	

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

Приказ


Инв. №

