ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-2-34.87

Навес-стоянка гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Спецификация оборудования

АЛЬБОМ II

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-34.87

Навес-стоянка гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Спецификации оборудования

АЛЬБОМ II

Разработан проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта И.Ф.Жердев

Утвержден Гослесхозом СССР

Протокол № 41 от 25.12.1987г.

Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"

Приказ № 156 от 30.12.87г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№ пп	Наименование спецификаций	Марка спецификации	№ страниц	Колич.листов
I.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	3	7
2.	Электрооборудование	ЭМ.СО	IO	6
3.	Оборудование и приборы автоматики	АОВ.СО	I6	8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	2. Водосчетчик для горячей воды	ВТ-50г	шт	796				I	9,0
	3. Кран сальниковый, муфтовый ∅ 20	11ч66к	шт	796		37222I2006		I	I,I
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722222002		4	I,85
	4. Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I,0
	∅ 25	ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		2	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Хердев	
Н.контр.	Годунова	
Нач.отд.	Рогачев	
Рук.гр.	Кампс	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Навес-стоянка гаража мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Союзгипролесхоз

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный муфтовый ф 15	15кч18п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	ф 40	Каталог	шт	796		3732I2I035		2	3,7
		ЦКБА							
	7. Вентиль запорный фланцевый ф 40	15кч19п2	шт	796		3732I2I062		4	3,7
		Каталог							
		ЦКБА							
	8. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с41нжI	шт	796		374I2II030		2	25,0
	фланцевая ф 50	Каталог							
		ЦКБА							
	9. Кран регулирующий проходной дроссельный,	КРПД	шт	796		37I2222018		I	0,23
	латунный ф 15	Каталог							
		ЦКБА							

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

Проверен

Инв. №

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ϕ 25	I5кч892п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч18п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	ϕ 32	Каталог	шт	796		3732I2I034		I	2,I
	ϕ 40	ЦКБА	шт	796		3732I2I035		2	3,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:								
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-5-0I- -А лев.	шт	796		486I3I		I	207
	б) Электродвигатель, ФI420 об/мин., 2,2 квт	4А90 А4							
	2. Калорифер стальный пластинчатый								
	н=-20°	КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		5	65
	н=-30°	КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		5	65
	н=-40°	КВБ76-ПУЗ	шт	796		48635I2355		5	84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложен

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный н=-20°С	МС-I40	экм	084				4,65	25,5
			секц.	755				I5	7,72
	н=-30°С		экм	084				5,25	25,5
			секц.	755				I7,0	7,72
	н=-40°С		экм	084				5,89	25,5
			секц.	755				I9,0	7,72
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный	АПОI0.000							
	для трубопровода ø 20	5.903-2	шт	796				I	5,9
	3. Кронштейн радиаторный	ОШ 4.904-69	шт	796				6	0,22
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø 20		м	006				5,0	I,66
	ø 40		м	006				38,0	3,84
	5. Трубопровод из электросварных труб ø 25х2		м	006				I8,0	I,I3
	по ГОСТ I0704-76* ø 45х2		м	006				5,0	2,I2
	ø 57х3		м	006				4,0	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Грязевик абонентский	Т340300000	шт	796				2	28,7
		4.903-10.8							
	7. Расширитель для установки термометра с оправой	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
	8. Закладная деталь для установки манометра	ЗКЧ-45-75	шт	796				I	
		ЗКЧ-46-75	шт	796					
	9. Конструкция теплоизоляционная δ=0,35 мм компл.:								
	а) Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити	ТУ36-1695-73	$м^3$	113				0,5	
	б) Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-11-145-80 7.903.9	$м^2$	056				2,0	
	10. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				60	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Фильтр жидкостный ⌀ 32	ОРКI.2000-02 5.903-I	шт	796				I	2,3
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ⌀ 40	АИ0I0000 5.903-2	шт	796				I	I8,3

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Лист 5

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

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. Бобышка	БП-М27-55	шт	796				I	0,3
		ЗКЧ-2-75							
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ϕ 32		м	006				2	3,09
	ϕ 40		м	006				4,0	
	5. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*								
	ϕ 45х2		м	006				I5	2,I2
	6. Краска масляная	ГОСТ8292-85*	кг	II6				2	
	Вентиляция								
	I. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600х/I00-АУ2	шт	796		48633I430I		I	79,3
		МЭО-I,6/25-0,25И							
		5.904-I2							
	2. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	
		5.904-4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Вставка гибкая	В.00.00-09	шт	796				I	I,7I
	4. Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
		5.904-38							
	5. Привод заслонки в утепленной коробке	АЗДI2I.000	шт	796				I	9I,5
	н=-40°	5.904-I2							
		в,I-35							
	6. Установка ниппеля и заглушки в лючке для измерения	Гипродревпром	шт	796				I	0,6
	параметров воздуха	6I4-I604							
	7. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	=0,6 мм 400х400		м	006				3	
	8. Подставки под калорифер	ТИП I	шт	796				I0	2
		4.904-25							

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-34.87 ОВ.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Автоматический выключатель 380В, IOxIO, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке	АП50Б-3МТ ТУI6-522.066 -75	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.2. Автоматический выключатель 220В, IOx3,5, двухполюсный, в дополнительной металлической оболочке	АП50Б-2МТ ТУI6-522.066 -75	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.3. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ, на среднее значение тока теплового элемента 5,0 А, 220В, с контактной приставкой ПКЛ	ПМЛI2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				I	
		РТЛ-I0I004 ТУI6-523.549-78	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 816-2-34.87 ЭМ.СО

Инв. №

ГИП	Жердев	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	1987

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	6

Союзгипролесхоз

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПКП2204	шт	796				I	
		ТУ16-523.554-78							
	I.I.4. Пускатель магнитный, 220В, без теплового реле, с приставкой	ПМЛ1I1002	шт	796				I	
		ТУ16-526.437-78							
		ПКЛ1I04	шт	796				I	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.5. 100 Вт	НСП2I-100-001	шт	796		346III0000		2	
		ТУ16.545.333-80							
	I.I.6. 100 Вт	НСП02-100/Р54-01	шт	796		346III0000		I0	
		ОСТ160535046-79							
	I.I.7. 60 Вт	НСХ-60МУ3	шт	796		343III0000		2	
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения Заводы МЭТП								
	I.I.8. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				I2	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.9. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				2	
		ГОСТ2239-79							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80*							
	I.I.I0. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,0I3	
	I.I.II. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,005	
	I.I.I2. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,085	
	Кабель с медными жилами	ГОСТ13497-77Е	км	008		34444I0I00		0,0I8	
	I.I.I3. 4хI,5-0,38	кг							
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.I4. I,2-0,38	ПВI	км	008				0,0I6	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.I.I. 4х40		т	I68		0933000000		0,00I5	
	2.I.2. 3х40		т	I68		0933000000		0,00I	
	2.I.3. Катанка 6	ГОСТ2590-7I	т	I68		0934000000		0,009	
	Трубы стальные								
	2.I.4. Труба стальная легкая с полностью сплющенным гратом I5х2,5	ГОСТ3262-75*	км	008		I303000000		0,00I	
	Трубы из винипласта								
	2.I.5. Труба среднего типа ПВХ, наружным диаметром 20		км	008		2248210000		0,004	

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

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-54.87 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 250В, 6А	Инд.02620	шт	796				5	
	Изделия заводов главэлектромонтажа								
	2.2.2. Профиль зетовый	К239У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449629I6I		I	
	2.2.3. Стойка	КI20У3 ТУ36-I454-78	шт	796		34647320II		20	
	2.2.4. Стойка	КI2IУ3 ТУ36-I454-78	шт	796		436473202I		20	
	2.2.5. Шпилька	КI22У3 ТУ36-I454-78	шт	796		3464732III		40	
	2.2.6. Кронштейн	К986У3 ТУ36-I459-82	шт	796		3464733I2I		I0	
	2.2.7. Хомутик	С437У2 ТУ36-I448-82	шт	796		344965560I		20	
	2.2.8. Лента	К226УХЛ2 ТУ36-I446-80	м	006		34496620II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.9. Кнопка	К227УХЛ2	шт	796		34496620II		60	
		ТУ36-I446-80							
	2.2.I0. Трубка	ХВТ-I2УХЛ2,5	м	006		3449634I06		30	
		ТУ36-50I-80							
	2.2.II. Уголок	УСЭК55УЗ	шт	796				5	
	2.2.I2. Флажок	Ф35У2,5	шт	796		3449639403		I	
		ТУ36-2466-82							
	2.2.I3. Дюбель	У66IУЗ	шт	796		344995504I		4	
		ТУ36-94I-79							
	2.2.I4. Коробка ответвительная	КОР73УЗ	шт	796		34647425II		I7	
		ТУ36УССР667-75							
	2.2.I5. Муфта натяжная	К80ЧУЗ	шт	796		3449644I2I		2	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.I6. Зажим	К296УЗ	шт	796		344964535I		2	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.I7. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		I	
		ТУ36-63I-76							

Привязан

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 ЭМ.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система П1								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-I°-240-							
Перед калорифером	Пределы измерения от -30°С до +50°С.	-291							
	Цена деления I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней	ГОСТ2823-73							
	части 291 мм.								
	Предельное значение параметра +3°С.		шт	796		432I22I50I		I	
Запас	То же	У-2-I°-240-							
		-291							
		ГОСТ2823-73							
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05000I		I	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-240-							
Трубопровод прямого теплоносителя	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления 2°С.	-I03							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +I30°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Кердов	1987
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Березина	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

Привязан

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	8

Сантехпроект

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	П-5-2°-240-							
		-I03							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IIП250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I0200I7		I	
3 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +I00°С. Цена деления I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм. Предельное значение параметра +70°С.	П-4-I°-240- -I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
Запас	То же	П-4-I°-240-							
		-I03							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IIП250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05000I		I	
4 Приточный воздуховод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм. Предельное значение параметра +I8°С	У-2-I°-240- -29I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	
Запас	То же	У-2-I°-240-							
		-29I							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	

Приложен

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 2

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа IУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I050001		I	
5 В помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С	ТБ-2М							
	до +40°С. Цена деления I°С. Предельное значение параметра +I7°С	ТУ25-II-447-							
		-76	шт	796		432I240010		I	
6 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое,	ТУДЭ-I-2							
	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	ТУ25.02.I074-							
	от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм.	-75							
	Дифференциал 2°С. Предельное значение параметра +3°С.		шт	796		42II2I0000		I	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое,	ТУДЭ-4							
	двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования	ТУ25.02-I074-							
	от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.	-75							
	Дифференциал 4°С. Предельное значение параметра +70°С.		шт	796		42II2I0000		I	
8 Трубопровод обратного теплоносителя	Манометр показывающий общего назначения.	МОШ1-I00-I6							
	Шкала от 0 до I6 кгс/см2.	ТУ25.02.26-							
	Предельное значение параметра I0кгс/см2	-74	шт	796		42I2I3I304		2	

Привязан

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления теплового пункта.								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-66							
Подающий трубопровод	Пределы измерений от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С.	ГОСТ2823-73							
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.								
	Предельное значение параметра +I30°С.		шт	796		432I020017		I	
Запас	То же	П-5-2°-I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I020017		I	
	Оправа IIII6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I080001		I	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-I°-I60-							
Обратный трубопровод после подпитки	Пределы измерений от 0°С до +I00°С. Цена деления шкалы I°С.	-66							
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70°С.		шт	796		432I020017		2	
Запас	То же	П-4-I-I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I020017		I	
	Оправа IIII6563I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I080001		2	
3	Манометр показывающий общего назначения.	МОШI-I00-I6							
Трубопровод обратный	Шкала от 0 до I6 кгс/см2	ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I304		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Манометр показывающий общего назначения	МОШ1-100-25	шт	796		42I2I3I304		I	
Трубопровод подающий горячей воды	Шкала от 0 до 25 кгс/см2	ТУ25.02.26-74							
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточная система П1								
	Ящик управления ЯУ1								
I	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери	ЯУЭ-0863							
	высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 350 мм	ОСТ160.684-II6-74	шт	796				I	
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ-222-2 ТУ16.526.216-71	шт	796		3428440005		3	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		42I8900230		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4МI-00-00							
	контрольного манометра у=I5 мм	ТУ26-07-I06I-							
		-73	шт	796		37I2226007		2	
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции,	АПВ							
	сечением 2,0 мм2	ГОСТ6323-79	м	006		3555351003		280	
2	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции,	ПВI							
	сечением I,0 мм2	ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		25	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок	I4х2х6000							
I	Труба из стали	ГОСТ8734-75	м	006				4	
	Г. Монтажные изделия								
2	Рукав гибкий металлический негерметичный у=I5 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-I5УЗ							
		ТУ22-3988-77	м	006				4	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный у=22 мм	РЗ-Ц-Х-IУ-	м	006				2	
		-22УЗ							
		ТУ22-3988-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба винипластовая у=I6 мм	Труба ПВХЭП I6У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				5	
2	Труба винипластовая у=20 мм	Труба ПВХЭП20У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				I6	
3	Труба винипластовая у=32 мм	Труба ПВХЭП32У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				I2	
4	Труба винипластовая у=40 мм	Труба ПВХЭП40М ТУ6-I9-2I5--83	м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Прокат черных металлов								
5	Полоса	4х14							
		ГОСТ103-76	м	006				10	
	3. Монтажные изделия:								
6	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				1	
7	Коробка соединительная	КСК-16							
		ТУ36.1753-75	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 9-325 Тир. 300

Привязан

Инв. №

Т.П. 816-2-34.87 АОВ.СО

Лист 8

gost.e-ecolog.ru

Формат А3