

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-134.87

Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля
и 4 трактора

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

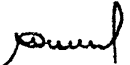
816-I-134.87

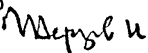
Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля
и 4 трактора

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом
"Совзгипролесхоз"

²⁴
Главный инженер
института  В.М.Нагаев

Главный инженер
проекта  И.Ф.Жердев

Утвержден Гослесхозом СССР

Протокол № 40 от 25 декабря 1987 г.

Введен в действие институтом
"Совзгипролесхоз"

Приказ от 15 января 1988г. № 5

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

№ п/п	Наименование спецификаций	Марка спецификации	№ страниц	Кол-во листов
1.	Технологическое оборудование	ТХ.СО	3	7
2.	Водопровод, канализация	ВК.СО	10	9
3.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	19	24
4.	Электрооборудование	ЭМ.СО	43	II
5.	Электроосвещение	ЭО.СО	54	7
6.	Телефон, радио, телевидение	СС.СО	61	9
7.	Оборудование и приборы автоматики	АОВ.СО.1	70	9
8.	Оборудование автоматики. Щиты	АОВ.СО.2	79	3

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
2	Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей. Изготовитель - Павлоградский РМЗ	ОПР-989	комп.	67I				I	172,0
3	Компрессор передвижной Давление сжатого воздуха 10+10,5 кг/см ² ; Мощность электродвигателя - 1,7 кВт. Изготовитель - Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	С412	комп.	67I		457734009		I	75,0
4	Электровулканизационный аппарат Мощность нагревателя - 800 Вт Изготовитель - Новгородское ПО "Автоспецоборудование"	6I40	комп.	67I		4577720002		I	55,0
6	Маслоотделочный бак (передвижной). Изготовитель - Череповецкий з-д. "Автоспецоборудование"	ИЗЭМ	комп.	67I		4577330008		I	17,3

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

Имя, №			Привязан		
ТИП	Жердев	<i>Жердев</i>			
Н. контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
Нач. отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>			
Л. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
Ст. тех.	Шевцова	<i>Шевцова</i>			
			ТШ 8I6-I-I34.87		
			ТХ.СО		
			Спецификация оборудования		
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	7
			Созд. гипролесхоз		

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
II	Верстак слесарный на I рабочее место Изготовитель - Кадринская МРСХТ, ЭССР	OPT-5365	шт	796		525I86655I		2	II6,0
I2	Пресс гидравлический 10-ти тонный Изготовитель - Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	P324	комп.	67I				I	53,0
I3	Машина моечная передвижная Емкость 60+65 л Изготовитель - Тобольский РИЗ	CM-I3I6	комп.					I	60,0
I5	Аппарат для промывки системы смазки двигателей Изготовитель - Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	ЦКБII47	комп.	67I		45773300II		I	325,0
I6	Тиски ручные - промышленные покупн.	ГОСТ7226-72E	шт	796				2	5,1
I9	Нагнетатель смазки (передвижной) Емкость 16 л; мощность эл/двигателя 0,55 кВт. Изготовитель - Кочубеевский з-д. "Автоспецоборудование"	390M	комп.	67I		4577330075		I	55
б/н	Приспособление для извлечения срезанных шпилек (экстрактор) Изготовитель - Ярославский опытно-инструментальный завод	ПИМ-49СМ	комп.	67I				I	
б/н	Деселерометр маятниковый	II55M	комп.	67I				I	0,28

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

Привязан

ТШ 816-I-134.87

ТХ.00

Лист
2

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
	Изготовитель - Новгородский з-д. "Автоспецоборудование"								
б/н	Прибор для замера углов установки передних колес грузовых автомобилей.	2I83	комп.	67I		4577420003		I	28,0
	Изготовитель - Казанский завод "Автоспецоборудование"								
б/н	Комплект инструмента слесаря-монтажника	2446	комп.	67I		4577650004		4	19,0
	Изготовитель - Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"								
б/н	Линейка для проверки схождения передних колес	2I82	шт.	67I		4577420002		I	I,6
	Изготовитель - Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"								
б/н	Комплект инструмента и приспособлений для ремонта автотракторного электрооборудования	ПТ76I-2	комп.	67I				I	
	Изготовитель - Челябинский опытный ЭМЗ								
б/н	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров тракторных двигателей	ОПР-3848	комп.	67I		-		I	62,0
	Изготовитель - Павловский ремзавод								
б/н	Прибор для проверки системы зажигания	КИ-II78	комп.	67I				I	
	Изготовитель - Ростовский ОЗ "Россельхозтехника"								

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 816-1-134.87 ТХ.СО

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
б/н	Комплект изделий для обслуживания свечей зажигания Изготовитель - Новгородское ПО "Автоспецоборудование"	Э-203	КОМП.	67I		-		I	12,2
29	Плита поверочная 1000x630 мм - покупная, промышленная	ГОСТ10905-75	шт.	796				I	
32	Выпрямитель сварочный передвижной И=220+380 В Изготовитель - Вильнюсский з-д. электросварочного оборудования	ВД-306УЗ	КОМП.	67I				I	174,0
33	Стол для электросварочных работ размер 1100x750x650 мм Изготовитель - Белогорский РМЗ	ОКС-7523	шт.	796				I	230,0
35	Наковальня однорогая Изготовитель - Ивановский мех.завод "Сельхозтехника"	НО-32	шт	796				I	32,0
36	Вентиляционный агрегат Мощность эл/двигателя - 0,8 кВт. Изготовитель - УЮ-400/4 г.Плавск, Тульской обл.	Ц-4-70-2,5	КОМП.	67I				I	
б/н	Тиски ручные со струбиной-наковальной покупные, промышленные	ГОСТ 17430-72E	шт.	796				I	
38	Выпрямитель зарядный И=220 В	ОШЕ-25-28,5- -28,5-ХЗ	КОМП.	7I				I	

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

Приказ			
Инд. №			

ТШ 816-1-134.87

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. • Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	Изготовитель - Рассказовский завод НВА им. 60-летия ВЛКСМ								
39	Аквадистиллятор модель 737 Изготовитель - Ленинградское ПО "Красногвардеец"	ДЭ-4	КОМП.	67I				I	14,0
б/н	Прибор для проверки аккумуляторов Изготовитель - Новгородский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	Э-107	КОМП.	67I				I	0,9
б/н	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей Изготовитель - Новгородский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	Э-412	КОМП.	67I		4577520007		I	6,5
48	Люсечная установка для наружной мойки машин (передвижная) Мощность электродвигателя - 7,5 кВт. Изготовитель - Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	ЦКБ III2	КОМП.	67I		4577110013		I	219,0
	Металлорежущее оборудование								
I7	Настольный сверлильный станок Мощность электродвигателей - 1,58 кВт. Изготовитель - Вильнюсский ССЗ "Коммунарас"	2КII2	КОМП.	67I				I	150,0
2I	Станок токарно-комбинированный Общая мощность электродвигателей - 8,3 кВт. Изготовитель - ССЗ им. 20 лет Октября г.Алма-Ата	IE95	КОМП.	67I				I	2150,0

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 816-1-134.87

ТХ.СО

Лист
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
23	Станок точи́льно-шлифовальный, двухсторонний Изготовитель - Мукачевский ССЗ им.Кирова	ЗК634	КОМП.	67I				I	
	Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая Грузоподъемность - 3,2 Т Мощность электродвигателей: 4,5 кВт. - 0,4 кВт. Изготовитель - Барнаульский станкостроительный завод	ТЭЗ-5II	КОМП.	67I				I	470,0
5	Тележка для перевозки двигателей тракторов Изготовитель - Акьярский РЗ	ОПР-2322	КОМП.	67I				I	130,0
7	Тележка для перевозки двигателей, агрегатов и узлов автомобилей Изготовитель - Акьярский РЗ	ОПТ-7353	КОМП.	67I				I	74,0
43	Таль электрическая Грузоподъемность до 250 кг Мощность электродвигателей 0,55 кВт. Изготовитель - Полевской машиностроительный завод	ТЭ025-3II	КОМП.	67I				I	74,0

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

Привязан

Инв. №

ТШ 316-1-134.87

ТХ.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
	<u>Оборудование комнаты приема пищи</u>								
44	Электрокипятильник Изготовитель - Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-25МІ	комп.	67І				I	50,0
45	Электросушитель Изготовитель - Утянский завод лабораторных электропечей	"ЭРА"	шт.	796				I	3,2
46	Плита электрическая Изготовитель - Комиссаровский завод торгового машиностроения	ПЭ-0, І7	комп.	67І				I	50,0
47	Холодильник		комп.	67І				I	

Ина. № подл. Подпись и дата. Взам. №

Привязан

Ина. №

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								
	Производственная часть								
	Хозяйственно-питьевой производственный, противопожарный водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды ВСКМ-32	ГОСТ6019-83	шт	796		4213210105		I	5,80
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		4212131302		I	0,92
	3. Кран для манометра ϕ 15	ГОСТ8625-77* I4MI	шт	796		3712226007		I	0,31
	4. Кран пожарный, компл.:		шт	796				3	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 50	ИБр Каталог ЦКБА	шт	796		3712141012		3	3,30

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		
Илл. №		
ТИП	Жердев	ВК
Н. контр.	Будатов	ТИ 816-1-134.87
Нач. отд.	Березкин	
Гл. спец.	Будатов	
Рук. гр.	Комарев	
Инженер	Коношера	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		9
Совзгипролесхоз		

Позиция	Наименования 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
	б) Ствол пожарный ручной со срыском наконечника ϕ 16	РС-50 ГОСТ9923-80E	шт	796		48548220I3		3	1,00
	в) Головка соединительная, рукавная	IP-50 ГОСТ22I7-76*	шт	796		4854844206		6	0,40
	г) Головка соединительная, муфтовая	IM-50 ГОСТ22I7-76*	шт	796		485484422I		3	0,3
	д) Рукав пожарный напорный льняной ϕ 5I $l=20$ м	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		3	6,00
	5. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIIO64		I	I,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=30$ м ϕ 25	II(УП)-6,3- -25-36-У ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	2I,9
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	I8,40

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-134.87

ВК.СО

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
	7. Задвижка электрофицированная ϕ 100	30ч9066р							
		ГОСТ8437-75 ^ж	шт	796		3721157005		1	69,90
	8. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		2	0,75
	ϕ 20	-"-	шт	796		3722121009		1	0,90
	ϕ 25	-"-	шт	796		3722121010		1	1,75
		Кат. ЦКБА							
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый, латунный ϕ 20	15Б16р	шт	796		3712121005		1	0,47
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 816-1-134.87

ВК.СО

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
	Вспомогательная часть								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 25	I548P2	шт	796	3722I2I010		2	1,75
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3722I2I009		2	0,90
		∅ 15		шт	796	3722I1I010		2	0,75
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый, латунный	∅ 20	I5B10p	шт	796	3712I2I005		3	0,47
			Кат. ЦКБА						

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

Приказ			
Инв. №			

ТШ 816-1-134.87

ВК.СО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Производственная часть</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный</u>								
	<u>и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 100		ГОСТ5525-61 [*]						
			м	006				5,00	12,50
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб								
		ϕ 57	ГОСТ3262-75 [*]		м	006		60,00	4,88
		ϕ 76	" "		м	006		10,00	6,26
		ϕ 25	" "		м	006		8,00	2,39
		ϕ 20	" "		м	006		5,00	1,66
		ϕ 15	" "		м	006		5,00	1,28

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 816 - 1 - 134.87

ВК.СО

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>Горячее водоснабжение</u>									
<u>I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных</u>									
	труб	∅ 20	ГОСТ3262-75 ^Х	м	006			7,00	1,66
		∅ 15	"	м	006			3,00	1,28
<u>Производственная канализация (КЗ)</u>									
<u>I. Трубопровод из полиэтилена высокого давления</u>									
		∅ 50	ГОСТ18599-83	м	006			25,00	0,548
		∅ 110	"	м	006			30,00	2,57
	2. Воронка ВР-I		ТУ36-2426-81	шт	796	4111230000		1	35,00
	3. Трап чугунный эмалированный	∅ 100	ГОСТ1811-81	шт	796	4947211109		2	9,80
	4. Раковина компл.:		ГОСТ24843-81	шт	796	4943121100		1	-
	а) Смеситель		СМ-М-ВКСИР	шт	796				
			ГОСТ25809-83			4551151331		1	-
	б) Сифон		СФ-110Д						
			ГОСТ6924-73	шт	796			1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-I-134.87

ВК.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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
	Вспомогательная часть								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Смеситель	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I33I		I	-
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			13,00	2,39
		Ø 20	-"-	м	006			5,00	1,66
		Ø 15	-"-	м	006			12,00	1,28
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			10,00	2,39
		Ø 20	-"-	м	006			6,00	1,66
		Ø 15	-"-	м	006			10,00	1,28

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ВК.СО

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
	Бытовая канализация (К1)								
	I. Умывальник, компл.:	ПКбс-2-М	шт	796				4	19,90
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКСП-2В	шт	796		495II5I33I		4	-
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	ГОСТ23412-79	шт	796				4	-
	2. Кран водоразборный	∅ 15	шт	796		495I3I IIII		I	0,45
	3. Унитаз, компл.:	КП-КВ	шт	796				I	27,9
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	БНК-БП	шт	796				I	-
		ГОСТ21485.5-76							
	4. Раковина		шт	796		4943I2II00		I	-
	а) Сифон		шт	796		49492I22II		I	3,20
	5. Ванна ножная керамическая, компл.					496I23I3II		I	17,00
		ТУ2I-РСФСР-52-79							
	а) Смеситель		шт	796		495II5I33I		I	-
		ГОСТ25809-83							
	6. Трап чугунный эмалированный ∅ 50		шт	796		4947IIIIII		I	4,70
		ГОСТI8II-8I							

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

Привязан

Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ВК.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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									
Производственная часть									
Отопление									
I. Насос ручной		БКФ-2	шт	796				I	27,0
2. Водосчетчик для горячей воды		ВТ-80г	шт	796				I	16 3
3. Элеватор водоструйный фланцевый		40с10бк							
№ I	φ _г =15мм; φ _с =4,5 t _н =20°C	Каталог	шт	796		3742616005		I	8,9
№ I	φ _г =15 мм; φ _с =4,5 t _н =30°C	ЛКБА	шт	796		3742616005		I	8,9
№ I	φ _г =15 мм; φ _с =4,5 t _н =40°C		шт	796		3742616005		I	8,9
4. Кран сальниковый, муфтовый	φ 20	Пч6бк	шт	796		3722212006		3	I, I
	φ 25	Каталог	шт	796		3722222002		4	I, 85
		ЛКБА							
5. Клапан обратный подъемный муфтовый		16кч1р							

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

Привязан		
ТП 816-1-134.87 ОВ.СО		
Изм. №	И.контр.	Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора
Т.И.И. Жердев	Родунова	
Нач.отд. Рогачев		
Рук.гр. Шамис		
Инж. Лобжандзе		
Спецификация оборудования		Стадия Р Лист I Листов 24
Сюзгирслесхоз		

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
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732321014		1	1,0
	6. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ∅ 15	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		5	0,26
	7. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 t _н =-20°C	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 15 t _н =-30°C	Каталог	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 15 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 20 t _н =-20°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 20 t _н =-30°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 20 t _н =-40°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 25 t _н =-20°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	∅ 25 t _н =-30°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	∅ 25 t _н =-40°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	8. Вентиль запорный фланцевый ∅ 32 t _н =-20°C	I5кчI9п2	шт	796		3732111061		2	4,3
	∅ 32 t _н =-30°C	Каталог	шт	796		3732111061		2	4,3
	∅ 32 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732111061		2	4,3

Привязан

Имя. №			

ТШ 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист
2Имя. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем	30с4IнжI							
	фланцевая ϕ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		374I2II03I		2	38
	ϕ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38
	ϕ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		374I2II03I		2	38
	10. Регулятор давления "после себя" ϕ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	2IчIюнж	шт	796		37225I60I2		2	107
	ϕ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		37225I60I2		2	107
	ϕ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		37225I60I2		2	107
	II. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая ϕ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		372II5I006		4	29
	ϕ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		372II5I006		4	29
	ϕ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		372II5I006		4	29
	12. Кран проходной, двойной регулировки вихревой,	КРДШ							
	латунный ϕ 15 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		37I222		2	0,4
	ϕ 15 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		37I222		2	0,4
	ϕ 15 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		37I222		2	0,4

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

III 816-1-134.87 ОВ.СО

Лист
3

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
Теплоснабжение установок систем									
1. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом		И5кч892п2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3732III08I		I	18,0
		ЦКБА							
2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа МЭО		25ч939нж							
	Ø 25	Каталог	шт	796		37225II13I7		I	23,0
		ЦКБА							
3. Вентиль запорный муфтовый		И5кчI8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 15 t _н =-20°C								
	Ø 15 t _н =-30°C	Каталог	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 15 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 25 t _н =-20°C		шт	796		3732III034		I	1,4
	Ø 32 t _н =-20°C		шт	796		3732I2I034		3	2,1
	Ø 32 t _н =-30°C		шт	796		3732I2I034		I	2,1
	Ø 32 t _н =-40°C		шт	796		3732I2I034		I	2,1
	Ø 40 t _н =-20°C		шт	796		3732I2I035		I	3,7
	Ø 40 t _н =-30°C		шт	796		3732I2I035		4	3,7
	Ø 40 t _н =-40°C		шт	796		3732I2I035		4	3,7
	Ø 50 t _н =-20°C		шт	796		3732I3I043		3	5
	Ø 50 t _н =-30°C		шт	796		3732I3I043		3	5
	Ø 50 t _н =-40°C		шт	796		3732I3I043		3	5

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 816 - 1 - 134.87

ОВ.СО

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
<u>Вентиляция</u>									
1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами									
комплект:									
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-75-6,3- -Л.03	шт	796		486I244626		I	183
		ТУ22-5335-82							
	б) Электродвигатель. 1430 об/мин., 4 квт	4A100 4	шт	796				I	
2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами,									
комплект:									
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-75-8-04А	шт	796		486I3I4I32		I	358
		ТУ22-4865-80							
	б) Электродвигатель, 970 об/мин, 7,5 квт.	4A132M6	шт	796				I	
3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:									
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-01А							
		ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I44I7		I	62,8
	б) Электродвигатель, 1390 об/мин; 0,75 квт	4A7Iв4	шт	796				I	
4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами									
комплект:									
		В-Ц4-70-4- -01А лев.	шт	796		486I2I4408		I	62,8
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	ТУ22-4208-78							

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

Привязан			
Изм. №			

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
	б) Электродвигатель, 1390 об/мин., С, 75 квт	4А71В4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	В-Ц4-70-401А	шт	796				I	62,8
		- лев.							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	ТУ22-4208-78							
	б) Электродвигатель, 1390 об/мин., 0,75 квт	4А71В4	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	В-Ц4-70-315-	шт	796		4861214362		I	37,8
		-01А-лев.							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	ТУ22-4208-78							
	б) электродвигатель, 1380 об/мин.; 0,25 квт	4АА63А4	шт	796				I	
	7. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем	В-06-300-4А	шт	796				I	15
	1375 об/мин.	4А56А4							
		ТУ22-5862-84							
	8. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ВКР-5	шт	796				2	79,3
	910 об/мин., 0,75 квт	4А80А6У2							
		ТУ22-4952-81							
	9. Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем	ЭИЛ-900М	шт	796				I	180
	1,5 квт	АОЛ2-21-202							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП

ОВ.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		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
	Вспомогательная часть								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15 t _н =-20°C	I5кчI8п2	шт	796	3732III032		2	0,7
		∅ 15 t _н =-30°C	Каталог	шт	796	3732III032		2	0,7
		∅ 15 t _н =-40°C	ЦКБА	шт	796	3732III032		2	0,7
	2. Кран проходной, двойной регулировки		КРДШ						
	шиберный, латунный	∅ 15 t _н =-20°C	Каталог	шт	796	37I222		6	0,4
		∅ 15 t _н =-30°C	ЦКБА	шт	796	37I222		6	0,4
		∅ 15 t _н =-40°C		шт	796	37I222		6	0,4

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

Привязан			
Изн. №			

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>								
	I. Ребристые трубы чугунные	ГОСТ1816-76	ЭКМ	084				35,88	
	ℓ=2,0 м t _н =-20°C		ШТ	796				13	75,2
			ЭКМ	084				35,88	
			ШТ	796				13	75,2
			ЭКМ	084				38,64	
			ШТ	796				14	75,2
	2. Регистры из электросварных труб ∅ 108x3								
	по ГОСТ 10704-76* t _н =-20°C								
	I гл.тр. ℓ=2 м		ЭКМ	084				0,96	
			ШТ	796				2	18,04
	I гл.тр. ℓ=3 м		ЭКМ	084				1,44	
			ШТ	796				4	27,06
	3 гл.тр. ℓ=4 м		ЭКМ	084				5,54	
			ШТ	796				1	108,24
	4 гл.тр. ℓ=4 м		ЭКМ	084				7,39	
			ШТ	796				3	144,32
			ЭКМ	084				0,96	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 816-1-134.87 ОВ.СО

Лист
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
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
<u>Отопление</u>									
I. Ребристые трубы чугунные		ГОСТ1816-76	ЭКМ	084				35,88	
	$l = 2,0 \text{ м}$ $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				13	75,2
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				35,88	
			ШТ	796				13	75,2
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				38,64	
			ШТ	796				14	75,2
2. Регистры из электросварных труб $\phi 108 \times 3$									
по ГОСТ 10704-76* $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$									
	I гл.тр. $l = 2 \text{ м}$		ЭКМ	084				0,96	
			ШТ	796				2	18,04
	I гл.тр. $l = 3 \text{ м}$		ЭКМ	084				1,44	
			ШТ	796				4	27,06
	3 гл.тр. $l = 4 \text{ м}$		ЭКМ	084				5,54	
			ШТ	796				1	108,24
	4 гл.тр. $l = 4 \text{ м}$		ЭКМ	084				7,39	
			ШТ	796				3	144,32
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$								
	I гл.тр. $l = 2 \text{ м}$		ЭКМ	084				0,96	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87 ОВ.СО

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
			шт	796				2	18,04
	I гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				1,92	
			шт	796				4	36,08
	3 гл.тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				6,24	
			шт	796				1	121,8
	4 гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				7,39	
			шт	796				2	144,32
	6 гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				11,09	
			шт	796				1	216,48
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$								
	I гл.тр. $l=2$ м		ЭКМ	084				0,96	
			шт	796				2	18,04
	I гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				1,92	
			шт	796				4	36,08
	4 гл.тр. $l=4$ м		ЭКМ	084				7,39	
			шт	796				1	144,32
	4 гл.тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				8,32	
			шт	796				2	162,36
	7 гл.тр. $l=4,5$ м		ЭКМ	084				14,55	
			шт	796				1	284,13
	3. Радиатор отопительный чугунный	МС-140							
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				6,82	25,5
			секц.	755				22	7,72

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

03.00

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		экм	084				7,13	25,5
			секц.	755				23	7,72
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		экм	084				7,13	25,5
			секц.	755				23	7,72
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	АИМОЮ.000							
	для трубопровода $\phi 20$	5.903-2	шт	796				2	5,9
	5. Кронштейн радиаторный								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	ОП	шт	796				9	0,22
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ОП	шт	796				10	0,22
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	ОП	шт	796				10	0,22
		4.904-69							
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75* $\phi 15$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				20	1,28
	$\phi 15$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				20	1,28
	$\phi 15$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				20	1,28
	$\phi 20$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				22	1,66
	$\phi 20$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				17	1,66
	$\phi 20$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				12	1,66
	$\phi 20$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				10	2,39
	$\phi 25$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				15	2,39
	$\phi 25$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				20	2,39
	$\phi 32$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				3	3,1

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист

13

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
	∅ 32	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006			3	3,1
	∅ 32	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006			3	3,1
7. Трубопровод из электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76*	∅ 15	$t_H = -20^\circ\text{C}$		М	006		90	0,79
		∅ 15	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006		90	0,79
		∅ 15	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006		90	0,79
		∅ 20	$t_H = -20^\circ\text{C}$		М	006		70	1,13
		∅ 20	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006		64	1,13
		∅ 20	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006		58	1,13
		∅ 25	$t_H = -20^\circ\text{C}$		М	006		8	1,8
		∅ 25	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006		14	1,8
		∅ 25	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006		20	1,8
		∅ 32	$t_H = -20^\circ\text{C}$		М	006		15	2,19
		∅ 32	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006		15	2,19
		∅ 32	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006		15	2,19
		∅ 65	$t_H = -20^\circ\text{C}$		М	006		7	5,4
		∅ 65	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006		7	5,4
		∅ 65	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М	006		7	5,4
	8. Грязевик абонентский				шт	796		2	28,7

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

Привязан

Инв. №

ТШ 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист

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
	9. Расширитель для установки термометра с оправой	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
	10. Бобышка БМ27х2	ЗКЧ4-2-75	шт	796				2	0,6
	11. Закладная деталь для установки манометра	ЗКЧ-45-75 ЗКЧ-46-75	шт шт	796 796				2 3	
	12. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 35$ мм, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити	ТУ1695-73	м ³	II3				0,5	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80г 7.903.9	м ²	056				20,0	
	13. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Теплоснабжение установок систем									
1. Фильтр жидкостной									
	∅ 32	t _н =-20°C	ОРК1.20.00-02	шт	796			I	2,3
	∅ 40	t _н =-30°C	ОРК2.10.00	шт	796			I	10,8
	∅ 40	t _н =-40°C	ОРК2.10.00	шт	796			I	10,8
	∅ 50	t _н =-20°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
	∅ 50	t _н =-30°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
	∅ 50	t _н =-40°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
			5.903-1						
2. Воздухосборник вертикальный проточный									
для трубопровода									
	∅ 32	t _н =-20°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 40	t _н =-30°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 40	t _н =-40°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 50	t _н =-20, -30, -40°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
			5.903-2						
3. Воздухосборник горизонтальный проточный									
для трубопровода									
	∅ 32	t _н =-20°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
	∅ 40	t _н =-30°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
	∅ 40	t _н =-40°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
			5.903-2						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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. Бобышка		БПШ-М27-55	шт	796				2	0,3
			Зкч-2-75							
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75*	∅ 15 t _н =-20°C		м	006				2	1,28
		∅ 15 t _н =-30°C		м	006				2	1,28
		∅ 15 t _н =-40°C		м	006				2	1,28
		∅ 25 t _н =-20°C		м	006				1	2,39
		∅ 32 t _н =-20°C		м	006				3	3,09
		∅ 32 t _н =-30°C		м	006				1	3,09
		∅ 32 t _н =-40°C		м	006				1	3,09
		∅ 40 t _н =-20°C		м	006				1	3,84
		∅ 40 t _н =-30°C		м	006				4	3,84
		∅ 40 t _н =-40°C		м	006				4	3,84
		∅ 50 t _н =-20, -30, -40°C		м	006				3	4,88
		∅ 65 t _н =-20, -30, -40°C		м	006				3	7,05
	6. Трубопровод из электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76*	∅ 32 t _н =-20°C		м	006				15	2,19
		∅ 40 t _н =-30, -40°C		м	006				15	2,62
		∅ 50 t _н =-20, -30, -40°C		м	006				10	4
		∅ 65 t _н =-20, -40, -40°C		м	006				68	5,4

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №

Привязан

Имя, №			

ТП 816-1-134.37

ОВ.СО

Лист

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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600х1000А-У2	шт	796		48633И430I		I	79,3
		МЭО-16/25-0,25И							
		5.904-12							
	2. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600х1000А-У2	шт	796		48633И4304		I	160,4
		МЭО-40/63-0,63							
	3. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25х0,5	шт	796					
		5.904-4							
	4. Вставка гибкая	В.00.00-05	шт	796				I	1,24
		В.00.00-08	шт	796				2	1,59
		В.00.00-12	шт	796				I	2,09
		В.00.00-14	шт	796				I	2,69
		5.904-38							
	5. Вставка гибкая	Н.00.00-07	шт	796				I	1,14
		Н.00.00-08	шт	796				2	1,34
		Н.00.00-15	шт	796				I	2,11
		Н.00.00-17	шт	796				I	2,83
		5.904-38							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТЦ 816-1-134.37 ОВ.СО

Лист
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
	6. Привод заслонки в утепленной коробке	АЗДІ2І.000	шт	796				I	91,5
	$t_{н} = -40^{\circ}$	АЗДІ2І.000-0І	шт	796				I	107,1
		5.904-І2							
		в.І-35							
	7. Клапан огнезадерживающий	Ков 3	шт	796				I	
		І.494-28							
	8. Дефлектор	Д.00.000-0І	шт	796				3	12,5
		Д.00.000-02	шт	796				I	2',1
		Д.00.000	шт	796				I	7,5
		І.494-32							
	9. Узел прохода	УПІ-02	шт	796				3	78,5
		УПІ-04	шт	796				2	109
		5.904-І0							
	10. Решетка воздухоприточная	РРІ	шт	796				24	
		І.494-8							
	11. Установка нипеля и заглушки в лючке для измерения параметров воздуха	Гипродрев-пром	шт	796				5	0,6
		6І4-І604							
	12. Лючок для чистки воздуховодов	ЛІ	шт	796				5	0,5
		Гипродрев-пром 6І4-І89І							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

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
	13. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	=0,5 мм ϕ 100		м	006				4	1,2
	ϕ 125		м	006				2	1,7
	15. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	=0,6 мм ϕ 280		м	006				80	3,81
	ϕ 315		м	006				28	4,28
	ϕ 355		м	006				6	4,6
	ϕ 400		м	006				5	5,45
	ϕ 450		м	006				13	6,13
	16. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	=0,7 мм ϕ 500		м	006				7	8,6
	ϕ 560		м	006				6	9,7
	ϕ 630		м	006				20	10,9
	17. Секция приемная без фильтра	А1А223.000-	шт	796				1	
		А1А226.00	шт	796				1	
		5.904-12							
	18. Секция соединительная	А1А180.000-02	шт	796				1	
		А1А181.000	шт	796				1	
		5.904-12							
	19. Шланговый отсос для удаления выхлопных газов	ОВН-1	шт	796				1	500
	20. Зонт вытяжной	ОВН-2	шт	796				1	70

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

Приказ			
Имя, №			

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
	Вспомогательная часть								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084				17,05	25,5
			секц.	755				55	7,72
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		экм	084				19,53	25,5
			секц.	755				63	7,72
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		экм	084				21,08	25,5
			секц.	755				68	7,72
	2. Кронштейн радиаторный								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				22	0,22
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				25	0,22
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796				27	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АГ.010.000							
	для трубопровода $\phi 20$	5.903-2	шт	796				I	5,9
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	$\phi 15$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				8	I,28
	$\phi 15$ $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				8	I,28
	$\phi 15$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				8	I,28
	$\phi 20$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$							3	I,66

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20 t _н = -30°C		м	006				3	1,66
	∅ 20 t _н = -40°C		м	006				3	1,66
	5. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76*								
	∅ 15 t _н = -20°C		м	006				27	0,79
	∅ 15 t _н = -30°C		м	006				27	0,79
	∅ 15 t _н = -40°C		м	006				27	0,79
	∅ 20 t _н = -20°C		м	006				30	1,13
	∅ 20 t _н = -30°C		м	006				30	1,13
	∅ 20 t _н = -40°C		м	006				30	1,13
	6. Конструкция теплоизоляционная § = 35 мм, компл.:								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити	ТУ1695-73	м ³	113				0,02	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-145-80г. 7.903.9	м ²	056				1,0	
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				8	

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

Привязан

Инд. №			

ТН 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист

23

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>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Ящик вводно-четный с рубильником РБ2/2П на 250А на вводе и предохранителями ПН2-250. Ток плавких вставок 200А	ЯВУ4-220УХЛ4	шт	796		3431298241		I	
	I.I.2. Ящик с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25У2	шт	796				3	
	I.I.3. То же	ЯВШ3-63У2	шт	796				I	
	I.I.4. Выключатель автоматический, 380В, IP54, I, 6x10	АП50Б-3МТ ТУ16-522.139-78	шт	796		3421410000		I	
	I.I.5. То же, I6x10, IP54	АП50Б-3МТ ТУ16-52213978	шт	796		3421410000		I	

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

		Привязан	
Изм. №			
ГИП	Жердев М.М.	ТШ 816-I-134.87 ЭМ.СО	
Н.контр.	Петунин С.В.		
Нач.отд.	Рогачев С.В.		
Рук.гр.	Разуваева М.В.		
Ст.инж.	Румянцева Л.И.		
		Спецификация оборудования	Стандия Лист Листов РП I II
		Совзгипролесхоз	

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.6. То же, 25x10, IP54	АП50Б-3МТ ТУ16-522.139-78	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.7. То же, двухполюсный, I, 6x3,5, IP54	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139-78	шт	796				I	
	I.I.8. Пускатель магнитный, 220В, без теплового реле, с ПКЛ, IP54	ПМЛ111002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	
		ПКЛ1104 ТУ16-523.554-78	шт	796				I	
	I.I.9. То же, 220В, без теплового реле, с ПКЛ IP54	ПМЛ111002 ТУ16-526.437-78	шт	796				I	
		ПКЛ1102 ТУ16-523-554-78	шт	796				I	
	I.I.10. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока теплового элемента I6A, 220В, с контактной приставкой ПКЛ	ПМЛ221002 ТУ16-526-437-78	шт	796				I	
		РТЛ-102104 ТУ16-523-549-78	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 816-I-134.87

ЭМ.СО

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
		ПКЛ2204	шт	796				I	
		ТУ16-523-554-78							
	I.I.II. Пускатель в оболочке с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока теплового элемента 3,2А, 380В	ПМЛ121002	шт	796				2	
		ТУ16-526-437-78							
		РТЛ100804	шт	796				2	
		ТУ16-523-549-78							
	I.I.I2. Пускатель в оболочке без РТЛ и без приставки 220В	ПМЛ311002	шт	796				I	
		ТУ16-526-437-78							
	I.I.I3. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока теплового элемента 8,5А, 220В, с контактной приставкой ПКЛ	ПМЛ121002	шт	796				I	
		ТУ16-526-437-78							
		РТЛ-101404	шт	796				I	
		ТУ16-523.549-78							
		ПКЛ2204	шт	796				I	
		ТУ16-523-554-78							

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

Привязан			
Инд. №			

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Пускатель в оболочке, с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока теплового элемента 3,2А, 380В, с сигнальной лампой	ИМЛІ23002 ТУ16-526-437-78	шт	796				2	
		РТЛ-100804 ТУ16-523-549-78	шт	796				2	
	I.I.I5. То же, 1,3А	ИМЛІ23002 ТУ16-526-437-78	шт	796				I	
		РТЛ-100604 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
	I.I.I6. То же, с РТЛ на среднее значение тока теплового элемента 6,8 А, 220В, с ПКІ	ИМЛІ23002 ТУ16-526-437-78	шт	796				I	
		РТЛ-101204 ТУ16-523.549-78	шт	796				I	
		ПКЛІ104	шт	796				I	
	I.I.I7. То же, 380В, с РТЛ на среднее значение тока теплового элемента 2,0 А	ИМЛІ22002 ТУ16-526-437-78	шт	796				I	

г. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 816-I-134.87

ЭМ.СО

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	КСД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РТИ-100704	шт	796				1	
		ТУ16-526. 437-78							
	I.I.18. Пускатель магнитный, 220В, без приставки и без теплового реле	ПМЛ111002	шт	796				2	
		ТУ16-526. 437-78							
	I.I.19. То же, 380В, с ПКЛ	ПМЛ112002	шт	796				1	
		ТУ16-526. 437-78							
		ПКЛ4004	шт	796				1	
	I.I.20. Пускатель магнитный, 380В, с РТИ на среднее значение тока теплового элемента I,3А	ПМЛ123002	шт	796					
		ТУ16-526.437							
		РТИ-100604	шт	796				1	
		ТУ16-523.549- -78							
	I.I.21. Пускатель магнитный, 220В, с тепловым реле на ток 0,68А	ПМЕ-084М	шт	796				1	
	I.I.22. Выключатель пакетный, 380В, 10А, IP56 3 сальника	ПВ3-10/Н2	шт	796				1	
		ОСТ16.0.526- -001-77							
	I.I.23. Соединитель штепсельный, 10А, 250В, IP66	ШП-10-3-Е	шт	796				2	
		ТУ16-526.392- -80							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят

Инв. №

ТП 816-I-134.87

ЭМ.СО

Лист

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
	I.I.24. Розетка панельная, 380В, 25А	PK25-4	шт	796				3	
		ТУ16-526. IO5-75							
	I.I.25. Вилка кабельная	BK25-4УХЛ- -IC K ^{XX}	шт	796				3	
		ТУ16-526. IO5-75							
	I.I.26. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796				I	
	I.I.27. Пост управления кнопочный "Пуск"	ПКЕ222-I	шт	796				4	
	I.I.28. Пост управления	ПКУ15-2I.	шт	796		3428450000		I	
	№ 1 - КУ, Iз+Ip, К	23I-40УЗ							
	№ 2 - КУ, Iз+Ip, Ч	ТУ16.526.							
	№ 3 - КУ, Iз+Ip, Ч	333-74							
	№ 4 - АТЗ, 220В								
	№ 5 - АТI, 220В								
	№ 6 - АТ4, 220В								
	I.I.29. Шкаф распределительный с рубильником РI8-353 на 250А	ШРI1-7370I- -22УЗ	шт	796		3433430I111		I	
	на вводе и 5 предохранителями ПИИ2-60.	ТУ16-536.506- -76							
	Ток плавких вставок: Ix63А, Ix32А, 2xI0А, Ix6А								

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-I-I34.87

ЭМ.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
	I.I.30. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-373 на 400А на вводе, 4 предохранителями ПН2-60 и 4 предохранителями ПН2-100. Ток плавких вставок: 2х63А, 1х50А, 1х40А, 1х32А, 1х20А, 2х10А	ШРИИ-73515-22УЗ ТУ16-536.506-76	шт	796		343343152I		I	
	I.I.31. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-353 на 200А на вводе и 5 предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 1х63А, 1х20А, 1х20/10А, 2х10А с сальниками СК-24 - 6 шт.	ШРИИ-7370I 54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		343343012I		I	
	I.I.32. Шкаф распределительный с рубильником РИ8-353 на 200А на вводе, 3-мя предохранителями ПН2-100 и 2-мя предохранителями ПН2-60. Ток плавких вставок: 3х3I,5А, 2х16А с сальниками СК-32 - 2 шт., СК-24 - 4 шт.	ШРИИ-73703-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		343343032I		I	
	I.I.33. Пост управления № I - лампа сигнальная АС-220	ПКУ15-2I.III ТУ16.526.333-74	шт	796				I	
	I.I.34. Пост управления № I - лампа сигнальная АС-220 № 2 - КУ, Из+Ip, К № 3 - КУ, Из+Ip, Ч	ПКУ15-2I.I3I ТУ16.526.333-74	шт	796				3	

№ инв. инв. №
 Подпись и дата
 № 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, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами									
		ГОСТ 16442-80*							
I.I.35.	3x35+1x16-0,6	АВВГ	км	008		3521220000		0,008	
I.I.36.	3x10+1x6-0,6	АВВГ	км	008		3521220000		0,031	
I.I.37.	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,024	
I.I.38.	4x10 - 0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,017	
I.I.39.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,230	
I.I.40.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,045	
I.I.41.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,115	
I.I.42.	4x4 - 0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,020	
Кабель с медными жилами									
		ГОСТ 13497-77E							
I.I.43.	4x1,5-0,38	КГ	км	008				0,035	
I.I.44.	4x6 - 0,38	КГ	км	008				0,012	
Провод с алюминиевыми жилами									
		ГОСТ 6323-79*							
I.I.45.	1x2,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,114	
I.I.46.	1x4 - 0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,030	
Провод с медной жилой									
		ГОСТ 6323-79*							
I.I.47.	1x1,2-0,66	ПВ1	км	008				0,075	
Провод с алюминиевыми жилами									
		ГОСТ 6323-79*							
I.I.48.	3x2,5-0,66	АПВВ	км	008		3551330000		0,008	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ЭМ.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:		ГОСТ8509-72 ^Ж						
	2.1.1.	50x50x5		т	I68			0,016	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки:		ГОСТ103-76						
	2.1.2.	5x36		т	I68			0,001	
	2.1.3.	3x40		т	I68			0,1	
	2.1.4.	4x40		т	I68			0,007	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки		ГОСТ19903-74 ^Ж						
	2.1.5.	5		т	I68			0,006	
	2.1.6.	Круг I2		т	I68			0,001	
	2.1.7.	Катанка 6		т	I68			0,004	
	Трубы поливинилхлоридные								
	Труба среднего типа ПВХ наружным диаметром		ТУ6-9-215-83						
	2.1.8.	50		км	008	2248200000		0,001	
	2.1.9.	20		км	008	2248200000		0,008	
	2.1.10.	16		км	008			0,057	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

Ина. №			

ТП

816-I-134.87

ЭМ.СО

Лист

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Подвес скользящего крепления	ПСК10	шт	796				9	
	2.2.2. Подвес концевого крепления	ПКК10	шт	796				2	
	2.2.3. Муфта натяжная	К80ЧУЗ	шт	796		3449644I2I		2	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.4. Зажим	К676УЗ	шт	796		34496452II		4	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.5. Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		2	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.6. Профиль	К235У2	шт	796		3449626I2I		I	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.7. То же	К108/1У2	шт	796		344962602I		I	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.8. Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474I22I		5	
		ТУ36-2057-8I							
	2.2.9. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I	
	2.2.10. То же	У6I5АУ2				346474204I		2	
	2.2.11. Ввод гибкий ϕ 22, длиной 925 мм	К1082УЗ	шт	796		3449650I03		6	
		ТУ36-1684-8I							
	2.2.12. То же, ϕ 32	К1085УЗ	шт	796		3449650I06		I	
		ТУ36-1684-8I							
	2.2.13. Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		344962704I		I7	
		ТУ36-1953-80							

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 8I6-I-I34.87

ЭМ.СО

Лист
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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	I.I.I. Ящик вводно-четный, IP3I, с вводным аппаратом PB2/2II на ток 250A. I ном. предохранителей 3I, 5A	ЯВУ4-203- -УХЛ4 ТУ36-2676-84	шт	796		3434298III		I	
	I.I.2. Трансформатор однофазный, понижающий, 220/36В, 250ВА	ОСОВ-0,25 ТУ16-5I7.70I- -73	шт	796				I	
	I.I.3. Автоматический выключатель, двухполюсный, I0x3,5	АП50Б-2MT ТУ16-522. I39- -78	шт	796				I	
	То же, 6,3x3,5, 220В	АП50Б-2MT	шт	796				I	
	I.I.4. Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей AE-I03I-I с распределителями на IOA и выключателем ПВЗ-I00 на вводе	ЯОУ-8502 ТУ16-536.683- -8I	шт	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП	Ердев	Мерз
Н. контр.	Петунин	Мерз
Гл. спец.	Сергеева	Мерз
Нач. отд.	Рогачев	Мерз
Рук. гр.	Разуваева	Мерз
Ст. инж.	Румянцева	Мерз
ТП 816-1-134.87		30.00
Стадия	Лист	Листов
Р.п.	I	7
Союзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.5.	2x65 Вт	ЛСП22-2x65- -102	шт	796	3461120422		30	
			ТУ16-676.076- -84						
	I.I.6.	2x36 Вт	УСП-2x36	шт	796			10	
	I.I.7.	2x36 Вт	ЛСП18-2x36	шт	796			5	
			ТУ16-676.080- -84						
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.8.	до 200 Вт	НСП21-200-005	шт	796	3461110000		1	
			ТУ16.545.333- -80						
	I.I.9.	до 100 Вт.	НСП21-100-001	шт	796	3461110000		2	
			ТУ16.545.333- -80						
	I.I.10.	до 100 Вт.	НСП02-100/P54 -01	шт	796	3461110000		9	
			ОСТ160.535.- -046-79	шт	796	3461110000			
	I.I.11.	до 100 Вт.	НБ006-100/ P2 ⁰ 0-01УХЛ4	шт	796	3461110000		4	
			ТУ16.535.825- -74						

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТШ 816-1-134.87

ЭО.СО

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
	I.I.I2. до 60 Вт.	ПСХ-60МУЗ	шт	796		3461110000		4	
		ТУ16.535.829-74							
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.I3. 65 Вт.	ЛБ65	шт	796				60	
		ГОСТ6825-74							
	I.I.I4. 36 Вт.	ЛБ-36	шт	796				30	
		ГОСТ6825-74							
	I.I.I5. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	65С-220	шт	796				60	
		ГОСТ8799-75							
	I.I.I6. То же	36С-220	шт	796				30	
		ГОСТ8799-75							
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения								
	Заводы МЭП								
	I.I.I7. 60 Вт.	Б220-230-60	шт	796		3466113106		9	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.I8. 100 Вт.	Б220-230-100	шт	796		3466115106		10	
		ГОСТ2239-79							
	I.I.I9. 200 Вт.	Г220-230-200	шт	796		3466121109		1	2
		ГОСТ2239-79							
	I.I.21. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	М036-60	шт	796				1	2
		ГОСТ1182-72							

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТН 816-1-134.87

30.00

Лист

3

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.20. Светильник местного освещения	НКС01x100/ П20-01-10 ТУ16.535.589- -76	шт	796		3461110000		1	
	I.I.21. Светильник переносной	РВ0-42У2 ТУ16.545.132- -77	шт	796		3461110000		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	I.I.22.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008	3521220000		0,27	
	I.I.23.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008	3521220000		0,045	
	I.I.24.	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008	3521220000		0,003	
	I.I.25.	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008	3521220000		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием								
	I.I.26.	2x2,5 - 380	АПВ	км	008	3551330000		0,090	
	I.I.27.	3x2,5 - 380	АПВ	км	008	3551330000		0,030	
	Провод с алюминиевой жилой								
	I.I.28.	1x2,5 - 380	АПВ	км	008	3551330000		0,100	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-134.87

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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. Лента горячекатанная, стальная 3х30	ГОСТ6009-74	т	168				0,02	
	2.1.2. Труба среднего типа ПВХ наружным диаметром I6	ТУ6-9-215-83	км	008		2248200000		0,018	
			т	168		2248200000		1,8	
			т	168		1303000000		0,021	
	2.1.3. Катанка 6	ГОСТ2590-71	т	168		0934000000		0,009	
	2.1.4. Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		0933000000			
	2.1.5. Круг I6	ГОСТ2590-71	т	168		0933000000			
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 250В, 6А, для открытой установки нормального исполнения	Инд.02020	шт	796		3464050000		12	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2. То же, брызгозащищенного исполнения, 250В, 6А, однополюсный	Инд.02620	шт	796		3464050000		14	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3. Выключатель 250В, 6А, для утопленной установки, однополюсный	Инд.02210	шт	796				10	
		ГОСТ7397-76							

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

Приказ

Изм. №			

ТН 816-I-I34.87

30.00

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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
	2.2.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, 250В, 6А, для открытой установки, нормального исполнения	ИНД. 03210 ГОСТ7396-76	шт	796		3464010000		4	
	2.2.5. То же, с уплотненным вводом	ИНД. 03290 ГОСТ7396-76	шт	796		3464010000		2	
	2.2.6. Розетка штепсельная, двухполюсная, 250В, 6А для скрытой установки	ИНД. 03270 ГОСТ7396-76	шт	796		3464030000		I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.7. Кронштейн	УИ16УЗ ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		9	
	2.2.8. Коробка ответвительная	КОР73УЗ ТУ36УССР667-75	шт	796		346474252I		25	
	2.2.9. Коробка для плоских проводов	У194УУХЛ2 ТУ36-1882-82	шт	796		346474523I		15	
	2.2.10. Коробка для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	У196УУХЛ3 ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		11	
	2.2.11. Коробка ответвительная	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796		346474461I		5	
	2.2.12. Крюк	У625УУХЛ4 ТУ36-1451-82	шт	796		346473132I		4	

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

30.00

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								
	заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ7153-85							
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.2. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ7153-85							
	I.I.3. Аппарат телефонный настенный системы АТС	ТАСТ-70	шт	796				I	
		ГОСТ7153-85							
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.4. Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	ТА-78М	шт	796				I	
		ГОСТ7153-85							

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

Изн. №			Приказан		
ГМП	Жердев	<i>Мерлов</i>			
Н.контр.	Сергеева	<i>Сит</i>			
Нач.отд.	Рогачев	<i>Сит</i>	ТН 816-1-134.87		
Гл. спец.	Сергеева	<i>Сит</i>	СС.СО		
Рук.гр.	Разуваева	<i>Мерлов</i>	Спецификация оборудования		
Инж.	Лалыгина	<i>Сит</i>	Стандия	Лист	Листов
			Р	1	9
			Союзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	I.I.5. Извещатель пожарный тепловой сраб.=72+2°C	ИП104-I	шт	796				56	
		TU25-09-I-83							
	I.I.6. Реле промежуточное постоянного тока на напряжение 24В обм=510 Ом		шт	796				I	
	I.I.7. Резистор	МЛТ-0,25-II	шт	796				56	
	Охранная сигнализация								
	I.I.8. Прибор охранной сигнализации	Сигнал-3I	шт	796				I	
		TU25.15.555-							
		-73							
	I.I.9. Сигнализатор магнитоcontactный	СМК-I	шт	796				2I	
		ОД0.232.002ТУ							
	I.I.10. Микровыключатель	ВМ-I2Б	шт	796				I2	
		TU89-I28-8I							
	I.I.11. Выключатель конечный	ВК-В3Г	шт	796				4	
		TU25-02-20I-							
		-70							

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

Привязан

Инд. №			

ТП 8I6-I-I34.87

СС.СО

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
	I.I.20. Провод монтажный	HBM-0, 35I500 ГОСТ17515- -72 ^ж Б	м	006				90	
	I.I.21. Провод с эмалевой изоляцией	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78 ^ж	м	006				300	
	I.I Провод с медной жилой сеч. 1,5 мм ²	ПВ2 ГОСТ6323-79 ^ж	м	006				16	
	Радиофикация								
	I.I.23. Провод трансляционный 2х1,2	ПТДЖ ГОСТ10254- -75 ^ж Б	м	006				100	
	I.I.24. Провод с алюминиевой жилой плоский сечением 3х2 5	АПВ ГОСТ6323-79 ^ж	м	006				15	

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

Приказан			
Имя, №			

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>									
Внешняя телефонная связь									
2.1.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				I	
		ГОСТ10040-75*Е							
Пожарная сигнализация									
2.2.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				15	
		ГОСТ10040-75*Е							
2.3.	Коробка металлическая	К654У2	шт	796				I	
Охранная сигнализация									
2.4.	Розетка	РТ-2-Н	шт	796				20	
		ГОСТ8810-81							
2.5.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				40	
		ГОСТ10040-75*Е							
2.6.	Кронштейн металлический	У116	шт	796				I	

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		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
	2.7. Муфта 25x15	ГОСТ8957-75	шт	796				12	
	2.8. То же, 15	ГОСТ8957-75	шт	796				4	
	2.9. Контргайка 25	ГОСТ8968-75	шт	796				12	
	2.10. То же, 15	ГОСТ8968-75	шт	796				4	
	2.11. Труба стальная водопроводная легкая Д-М-15x2,5	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				4	4,5 кг
	2.12. Коробка проходная	КШ-15	шт	796				4	
	2.13. Проволока медная	ММ-1,0	м	006				2,5	
	2.14. Лента стальная 2x20Б	ГОСТ6009-74 ^Ж	м	006				1,5	
	Комплексная телефонная связь								
	2.15. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10x2 ГОСТ8525-78 ^{ЖБ}	шт	796				1	
	2.16. Труба виниловая среднего типа наружным диаметром 25 мм ПВХ-60 С25	ТУ6-19-99- -78	м	006				5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

СС.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	2.17. Розетка штепсельная	РШР							
		ТУ45 I04I-72	шт	796				4	
	2.18. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				4	
		ГОСТ I0040-75 ^ж Е							
	2.19. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				4	
	2.20. Стойка для сети проводного вещания с траверсой IT	PCI-I300	компл.	67I				I	
	2.21. Труба виниловая среднего типа наружным диаметром 25 мм, ПВХ-60 С25	ТУ6-I9-99-78	м	006				10	
	Прокат черных металлов								
	2.22. Сталь круглая ϕ 12 мм =5 м	ГОСТ2590-7I	шт	796					
	2.23. То же, ϕ 6 мм	ГОСТ2590-7I	м	006				20	
	2.24. Сталь полосовая 4x40	ГОСТ I03-76 ^ж	м	006					

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

Гирязан

Имя, №			

ТП 8I6-I-I34.87

СС.СО

Лист

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1 и П2								
I	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой.	У-2-1°-							
Перед калорифером	Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C.	-240-29I							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +3°C.		шт	796		432I22I50I		2	
Запас	То же	У-2-1°-240-29I							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05000I		2	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-240-							
Трубопровод прямого теплоносителя	Пределы измерения от 0°C до +160°C. Цена деления 2°C.	-I03							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130°C.		шт	796		432I0200I7		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Жердев	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Березина	
Гл. спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
ТП 816-1-134.87		АОБСОI
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	РП	I
		Листов
		9
Союзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	П-5-2 ⁰ -240- -I03							
		ГОСТ28 23-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ПП250I00I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05000I		2	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0 ⁰ C до +100 ⁰ C. Цена деления 1 ⁰ C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм.	П-4-I ⁰ -240- -I03							
Грубо- провод обрат- ного тепло- носи- теля	Предельное значение параметра +70 ⁰ C.	ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		2	
Запас	То же	П-4-I-240-I03							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ПП250I00I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05000I		2	
4	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30 ⁰ C до +50 ⁰ C. Цена деления 1 ⁰ C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	У-2-I ⁰ -240- -29I							
Приточ- ный возду- ховод	Предельное значение параметра +I8 ⁰ C.	ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		2	
Запас	То же	У-2-I ⁰ -240- -297							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		I	

Привязан

Имя. №			

ТШ 816-1-134.87

АОВСОI

Лист
2

Имя. № 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
	Оправа IY26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		432I05C00I		2	
5 В помеще- нии	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°C до +40°C. Цена деления 1°C. Предельное значение параметра +17°C	ТБ-2М TV25-II-447-							
		-76	шт	796		432I2400I0		2	
6 Перед кало- рифе- ром	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое, двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°C. Предельное значение параметра +3°C.	ТУДЭ-I-2 TV25.02.I074-							
		-75							
			шт	796		42II2I0000		2	
7 Трубо- провод обрат- ного тепло- носи- теля	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое, двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°C до +250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°C. Предельное значение параметра +70°C.	ТУДЭ-4 TV25.02-I074-							
		-75							
			шт	796		42II2I0000		2	
8 Трубо- провод обрат- ного тепло- носей теля	Манометр показывающий общего назначения Шкала от 0 до 16 кгс/см2. Предельное значение параметра 10 кгс/см2.	МОШ1-I00-I6 TV25.02.26-							
		-74	шт	796					

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

Привязки			
Изм. №			

ТН 816-1-134.87

АОБСОИ

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
9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23.	ТСМ-0879							
Предотечный воздухопровод	Пределы измерения от -50°C до +180°C. Материал защитной арматуры. Сталь 0,8х13. Монтажная длина 500 мм.	ГОСТ6651-78	шт	796				I	
9б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	ТЭ2ПЗ							
Шкаф управления	Пределы настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C.	УХЛ42							
	Предельное значение параметра +20°C.	ГОСТ15150-69	шт	796		42I88204I4		I	
I	Узел управления теплового пункта.								
Подающий трубопровод до электроватора	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-66							
	Пределы измерений от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C.								
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130°C.		шт	796		432I0200I7		I	
Запас	То же	П-5-2°-I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ПИ6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		I	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-66							
Подающий трубопровод после электроватора	Пределы измерений от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C.								
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +95°C.		шт	796		432I0200I7		I	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 816-1-13487

АОВСОИ

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	П-5-2 ⁰ -I60- -66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ИИ6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		I	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Обратный Грубо-провод после подпитки	П-4-I ⁰ -I60- -66							
	Пределы измерений от 0 ⁰ С до +100 ⁰ С. Цена деления шкалы 1 ⁰ С.								
	Длина верхней части I60 мм. Длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 ⁰ С.		шт	796		432I0200I7		2	
Запас	То же	П-4-I ⁰ -I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ИИ6563I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		2	
4	Манометр показывающий общего назначения. Трубо-провод подак- щий и обрат- ный горячей воды	МОНИ-I00-I6							
	Шкала от 0 до I6 кгс/см ² .	ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I304		4	
	Предельное значение параметра I0 кгс/см ²								
5	Манометр показывающий общего назначения Трубо-провод подак- щий горячей воды	МОНИ-I00-25							
	Шкала от 0 до 25 кгс/см ² .	ТУ25.02.26- -74	шт	796		42I2I3I304		I	

Привязан

Изм. №

ТН 816-1-134.07

АОВСОI

Лист

5

Взам. инв. №

Подпись и дата

инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Провод установочные									
I	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением 2,0 мм ²	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I003		705	
2	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением 1,0 мм ²	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		355I2II00I		50	
Основные монтажные материалы и изделия									
А. Трубы									
Трубы для трубных проводок									
I	Труба из стали	I4x2x6000 ГОСТ8734-75	м	006				10	
Г. Монтажные изделия									
2	Рукав гибкий металлический негерметичный у=15 мм	P3-Ц-X-III5Y3 ТУ22-3988-77	м	006				8	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный у=22 мм	P3-Ц-X-IV- -22Y3 ТУ22-3988-75	м	006				4	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

АОВ.СОI

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 подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба винипластовая у=16 мм	Труба ПВХЭП16У ТУ6-19-215-83	м	006				5	
2	Труба винипластовая у=20 мм	Труба ПВХЭП20У ТУ6-19-215-83	м	006				45	
3	Труба винипластовая у=25 мм	Труба ПВХЭП25У ТУ6-19-215-23	м	006				15	
4	Труба винипластовая у=32 мм	Труба ПВХЭП32У ТУ6-19-215-83	м	006				15	
5	Труба винипластовая у=40 мм	Труба ПВХЭП40И ТУ6-19-215-83	м	006				30	

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

Приязан			
Инв. №			

ТН 816-1-134.87

АОБСОИ

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	Труба стальная водопроводная $\gamma=15$ мм	Труба Д-М-15x2,5 ГОСТ3262-75	м	006				5	
2. Прокат черных металлов									
7	Полоса	4x14 ГОСТ103-76	м	006				20	
3. Монтажные изделия									
8	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				2	
9	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 816-1-134.87

АОВСОИ

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. Щиты									
Приточная система П2									
Шкаф управления ШУ2									
I	Щит шкафной малогабаритный исполнения П высотой 1000 и шириной 600 мм	ШЩМ-1000x600-П УХЛЧР30							
		ОСТ3613-76	шт	796				I	
2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со шкафом									
I	Переключатель универсальный	УП5312-С86 ТУ16-524.074-							
		-75	шт	796				I	
2	Переключатель универсальный	УП5312-И43 ТУ16-524.074-							
		-75	шт	796				I	

№ _____
 Подпись _____
 № подл _____

Привязан			
Име. №			
ТИП	Ердев	Мерз	
Н. контр.	Абросимов		
Нач. отд.	Березина		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин	Ильин	
ТП 816-1-134.87		АОВСО2	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р.П.	Листов
		I	3
		Союзгипролесхоз	

Поз-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
3	Переключатель универсальный	УП53II-C225 ТУ16-524.074-							
		-75	шт	796				I	
4	Реле промежуточное с 4з+2р контактами с катушкой на 220В переменного тока	ПЭ-37-42У3 ТУ16-523.622-							
		-82	шт	796				I	
5	Реле промежуточное с 6з+2р контактами с катушкой на 220В переменного тока	ПЭ-37-62У3 ТУ16-523.622-							
		-82	шт	796				I	
6	Реле промежуточное с 2з+2р контактами с катушкой на 220В переменного тока	ПЭ-37-22У3 ТУ16-523.622-							
		-82	шт	796				2	
7	Реле промежуточное с 4з+4р контактами с катушкой на 220В переменного тока	ПЭ-37-44У3 ТУ16-523.622-							
		-82	шт	796				I	
8	Реле времени с выдержкой времени 15с±9 мин. с катушкой на 220В переменного тока	ВС-10-63У4 ТУ16-523.476-							
		-77	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТТ 816-1-134.87

АОВСО2

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
9	Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета	KE-011УЗ ТУ16-526.407- -79	шт	796				2	
10	Кнопка управления исп.2, толкатель красного цвета	KE-011УЗ ТУ16-526.407- -79	шт	796				2	
11	Табло световое одноламповое на 220В переменного тока с лампой П220-10	ТСМ ТУ16-535.424 -70	шт	796				2	
12	Лампа сигнальная с линзой красного цвета на 220В переменного тока с лампой КМ-24-90	ЛС-53 ТУ16-535.417- -75	шт	796				1	
13	Выключатель автоматический н=0,63А, отс.=1,3 н на 220В переменного тока	Λ63-МУЗ ТУ16-522.110 -74	шт	796				1	
14	Предохранитель с плавкой вставкой ПВД-6	ПРС-6-П ТУ16-522.011- -74	шт	796				2	
15	Предохранитель с плавкой вставкой ВТФ-6	ШТ-10 ТУ16-521.037- -75	шт	796				1	

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

Прием			
Имя, №			

ТШ 816-f-134.87

АОВСО2

Лист
3