

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-1-134.87

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

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

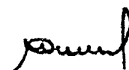
816-I-134.87

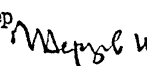
Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля  
и 4 трактора

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом  
"Совзгипролесхоз"

<sup>24</sup>  
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 <sup>2</sup> ; 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	Маслораздаточный бак (передвижной). Изготовитель - Череповецкий з-д. "Автоспецоборудование"	ИЗЭМ	комп.	67I		4577330008		I	17,3

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

Имя, №		Привязан	
ТИП	Жерлев <i>Жерлев</i>	ТШ 8I6-I-I34.87	
Н. контр.	Сергеева <i>Сергеева</i>	ТХ.СО	
Нач. отд.	Рогачев <i>Рогачев</i>	Спецификация оборудования	
Л. спец.	Сергеева <i>Сергеева</i>	Стандия	Лист
Ст. тех.	Шевцова <i>Шевцова</i>	Р	1
		Листов	
		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
	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. №			

ТИ 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 816-1-134.87

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.	67I				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, I7	комп.	67I				I	50,0
47	Холодильник		комп.	67I				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		1	5,80
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт	796		4212131302		1	0,92
	3. Кран для манометра $\phi$ 15	ГОСТ8625-77* I4MI	шт	796		3712226007		1	0,31
	4. Кран пожарный, компл.:		шт	796				3	10,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой $\phi$ 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 sprыском наконечника $\phi$ 16	PC-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 $\phi$ 5I $l=20$ м	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		3	6,00
5. Кран поливочный, компл.:									
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I064		I	I,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=30$ м $\phi$ 25	II(УП)-6,3- -25-36-У ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	2I,9
6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем									
	фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372I15I005		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 $\phi$ 100	30ч9066р							
		ГОСТ8437-75 <sup>ж</sup>	шт	796		3721157005		1	69,90
	8. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		2	0,75
		-"-	шт	796		3722121009		1	0,90
		-"-	шт	796		3722121010		1	1,75
		Кат. ЦКБА							
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый, латунный $\phi$ 20	15Б16р	шт	796		3712121005		1	0,47
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Ина. №			

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.	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 $\phi$ 100		ГОСТ5525-61 <sup>*</sup>						
			м	006				5,00	12,50
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб								
		$\phi$ 57	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>		м	006		60,00	4,88
		$\phi$ 76	" "		м	006		10,00	6,26
		$\phi$ 25	" "		м	006		8,00	2,39
		$\phi$ 20	" "		м	006		5,00	1,66
		$\phi$ 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 <sup>Х</sup>	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 <sup>ж</sup>	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 <sup>ж</sup>	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-НКСР-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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<u>Производственная часть</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Насос ручной	БКФ-2	шт	796				1	27,0
2.	Водосчетчик для горячей воды	ВТ-80г	шт	796				1	16,3
3.	Элеватор водоструйный фланцевый	40с106к							
	№ 1 $\phi_r=15\text{мм}; \phi_c=4,5 \quad t_n=-20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		3742616005		1	8,9
	№ 1 $\phi_r=15\text{мм}; \phi_c=4,5 \quad t_n=-30^\circ\text{C}$	ЛКБА	шт	796		3742616005		1	8,9
	№ 1 $\phi_r=15\text{мм}; \phi_c=4,5 \quad t_n=-40^\circ\text{C}$		шт	796		3742616005		1	8,9
4.	Кран сальниковый, муфтовый $\phi 20$	Пч66к	шт	796		3722212006		3	1,1
	$\phi 25$	Каталог	шт	796		3722222002		4	1,85
		ЛКБА							
5.	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч11р							

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

Привязан				
ТП 816-1-134.87		ОВ.СО		
Изм. №	И.И. Жердев	Производственный корпус гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора		
Н.контр.	Годунова			
Нач.отд.	Рогачев			
Рук.гр.	Шамис			
Инж.	Лобжандзе	Спецификация оборудования		
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	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 <sub>н</sub> =-20°C	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 15 t <sub>н</sub> =-30°C	Каталог	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 15 t <sub>н</sub> =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732111032		13	0,7
	∅ 20 t <sub>н</sub> =-20°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 20 t <sub>н</sub> =-30°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 20 t <sub>н</sub> =-40°C		шт	796		3732111033		4	0,9
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-20°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-30°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	∅ 25 t <sub>н</sub> =-40°C		шт	796		3732111034		6	1,4
	8. Вентиль запорный фланцевый ∅ 32 t <sub>н</sub> =-20°C	I5кчI9п2	шт	796		3732111061		2	4,3
	∅ 32 t <sub>н</sub> =-30°C	Каталог	шт	796		3732111061		2	4,3
	∅ 32 t <sub>н</sub> =-40°C	ЦКБА	шт	796		3732111061		2	4,3

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

ТШ 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист  
2

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 клиновая с выдвижным шпинделем	30с4IнжI							
	фланцевая $\phi$ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		374I2II03I		2	38
	$\phi$ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38
	$\phi$ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		374I2II03I		2	38
	10. Регулятор давления "после себя" $\phi$ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	2IчIюнж	шт	796		37225I60I2		2	107
	$\phi$ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		37225I60I2		2	107
	$\phi$ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		37225I60I2		2	107
	II. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая $\phi$ 80 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		372II5I006		4	29
	$\phi$ 80 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		372II5I006		4	29
	$\phi$ 80 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		372II5I006		4	29
	12. Кран проходной, двойной регулировки вихревой,	КРДШ							
	латунный $\phi$ 15 $t_n = -20^\circ\text{C}$	Каталог	шт	796		37I222		2	0,4
	$\phi$ 15 $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЦКБА	шт	796		37I222		2	0,4
	$\phi$ 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		37225II3I7		I	23,0
		ЦКБА							
3. Вентиль запорный муфтовый		И5кчI8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 15 t <sub>н</sub> = -20°C								
	Ø 15 t <sub>н</sub> = -30°C	Каталог	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 15 t <sub>н</sub> = -40°C	ЦКБА	шт	796		3732III032		6	0,7
	Ø 25 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		3732III034		I	1,4
	Ø 32 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		3732I2I034		3	2,1
	Ø 32 t <sub>н</sub> = -30°C		шт	796		3732I2I034		I	2,1
	Ø 32 t <sub>н</sub> = -40°C		шт	796		3732I2I034		I	2,1
	Ø 40 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		3732I2I035		I	3,7
	Ø 40 t <sub>н</sub> = -30°C		шт	796		3732I2I035		4	3,7
	Ø 40 t <sub>н</sub> = -40°C		шт	796		3732I2I035		4	3,7
	Ø 50 t <sub>н</sub> = -20°C		шт	796		3732I3I043		3	5
	Ø 50 t <sub>н</sub> = -30°C		шт	796		3732I3I043		3	5
	Ø 50 t <sub>н</sub> = -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 Л <sup>0</sup>	В-Ц4-75-6,3- -Л.03	шт	796		486I244626		I	183
		TU22-5335-82							
	б) Электродвигатель. 1430 об/мин., 4 квт	4A100 4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами,								
	комплект:								
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	В-Ц4-70-8-04A	шт	796		486I3I4I32		I	358
		TU22-4865-80							
	б) Электродвигатель, 970 об/мин, 7,5 квт.	4A132M6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	В-Ц4-70-4-01A							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	TU22-4208-78	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- -01A лев.	шт	796		486I2I4408		I	62,8
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л <sup>0</sup>	TU22-4208-78							

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

II

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
	б) Электродвигатель, 1390 об/мин., С, 75 квт	4A7IB4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	В-Ц4-70-40IA	шт	796				I	62,8
		- лев.							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	TU22-4208-78							
	б) Электродвигатель, 1390 об/мин., 0,75 квт	4A7IB4	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	В-Ц4-70-3I5-	шт	796		486I2I4362		I	37,8
		-0IA-лев.							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	TU22-4208-78							
	б) электродвигатель, 1380 об/мин.; 0,25 квт	4AA63A4	шт	796				I	
	7. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем	В-06-300-4A	шт	796				I	15
	1375 об/мин.	4A56A4							
		TU22-5862-84							
	8. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем	ВКР-5	шт	796				2	79,3
	910 об/мин., 0,75 квт	4A80A6Y2							
		TU22-4952-8I							
	9. Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем	ЭИЛ-900M	шт	796				I	180
	1,5 квт	АОЛ2-2I-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 <sub>н</sub> =-20°C	I5кчI8п2	шт	796	3732III032		2	0,7
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-30°C	Каталог	шт	796	3732III032		2	0,7
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-40°C	ЦКБА	шт	796	3732III032		2	0,7
	2. Кран проходной, двойной регулировки		КРДШ						
	шиберный, латунный	∅ 15 t <sub>н</sub> =-20°C	Каталог	шт	796	37I222		6	0,4
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-30°C	ЦКБА	шт	796	37I222		6	0,4
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-40°C		шт	796	37I222		6	0,4

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

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Ребристые трубы чугунные	ГОСТ1816-76	ЭКМ	084				35,88	
	ℓ=2,0 м      t <sub>н</sub> =-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 <sub>н</sub> =-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	
	$l = 2,0 \text{ м}$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		ШТ	796				13	75,2
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				35,88	
			ШТ	796				13	75,2
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				38,64	
			ШТ	796				14	75,2
	2. Регистры из электросварных труб $\phi 108 \times 3$								
	по ГОСТ 10704-76* $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$								
	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
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$								
	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 для трубопровода $\phi 20$	АИМОЮ.000 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 4.904-69	шт	796				10	0,22
	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 <sup>ж</sup>	∅ 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		Т34.03.00.000	шт	796			2	28,7
			4.903-10.8						

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 <sup>3</sup>	II3				0,5	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80г 7.903.9	м <sup>2</sup>	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 <sub>н</sub> =-20°C	ОРК1.20.00-02	шт	796			I	2,3
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-30°C	ОРК2.10.00	шт	796			I	10,8
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-40°C	ОРК2.10.00	шт	796			I	10,8
	∅ 50	t <sub>н</sub> =-20°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
	∅ 50	t <sub>н</sub> =-30°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
	∅ 50	t <sub>н</sub> =-40°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			I	16,0
			5.903-1						
2. Воздухосборник вертикальный проточный									
для трубопровода									
	∅ 32	t <sub>н</sub> =-20°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-30°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-40°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
	∅ 50	t <sub>н</sub> =-20, -30, -40°C	А1ИО11.000	шт	796			2	18,3
			5.903-2						
3. Воздухосборник горизонтальный проточный									
для трубопровода									
	∅ 32	t <sub>н</sub> =-20°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-30°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
	∅ 40	t <sub>н</sub> =-40°C	А1ИО10.000	шт	796			2	15,0
			5.903-2						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТЦ 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	БШЛ-М27-55 Зкч-2-75	шт	796				2	0,3
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75*	∅ 15 t <sub>н</sub> =-20°C	м	006				2	1,28
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-30°C	м	006				2	1,28
		∅ 15 t <sub>н</sub> =-40°C	м	006				2	1,28
		∅ 25 t <sub>н</sub> =-20°C	м	006				1	2,39
		∅ 32 t <sub>н</sub> =-20°C	м	006				3	3,09
		∅ 32 t <sub>н</sub> =-30°C	м	006				1	3,09
		∅ 32 t <sub>н</sub> =-40°C	м	006				1	3,09
		∅ 40 t <sub>н</sub> =-20°C	м	006				1	3,84
		∅ 40 t <sub>н</sub> =-30°C	м	006				4	3,84
		∅ 40 t <sub>н</sub> =-40°C	м	006				4	3,84
		∅ 50 t <sub>н</sub> =-20, -30, -40°C	м	006				3	4,88
		∅ 65 t <sub>н</sub> =-20, -30, -40°C	м	006				3	7,05
	6. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*	∅ 32 t <sub>н</sub> =-20°C	м	006				15	2,19
		∅ 40 t <sub>н</sub> =-30, -40°C	м	006				15	2,62
		∅ 50 t <sub>н</sub> =-20, -30, -40°C	м	006				10	4
		∅ 65 t <sub>н</sub> =-20, -40, -40°C	м	006				68	5,4

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. подп. №

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							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 $\phi$ 100		м	006				4	1,2
	$\phi$ 125		м	006				2	1,7
	15. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	=0,6 мм $\phi$ 280		м	006				80	3,81
	$\phi$ 315		м	006				28	4,28
	$\phi$ 355		м	006				6	4,6
	$\phi$ 400		м	006				5	5,45
	$\phi$ 450		м	006				13	6,13
	16. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	=0,7 мм $\phi$ 500		м	006				7	8,6
	$\phi$ 560		м	006				6	9,7
	$\phi$ 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 Взвм. 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-140							
	$t_n = -20^\circ\text{C}$		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	АГН.010.000							
	для трубопровода $\phi 20$	5.903-2		шт	796			1	5,9
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>								
	$\phi 15$ $t_n = -20^\circ\text{C}$			м	006			8	1,28
	$\phi 15$ $t_n = -30^\circ\text{C}$			м	006			8	1,28
	$\phi 15$ $t_n = -40^\circ\text{C}$			м	006			8	1,28
	$\phi 20$ $t_n = -20^\circ\text{C}$							3	1,66

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-134.87

ОВ.СО

Лист  
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -30°C		м	006				3	1,66
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -40°C		м	006				3	1,66
	5. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76*								
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -20°C		м	006				27	0,79
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -30°C		м	006				27	0,79
	∅ 15 t <sub>н</sub> = -40°C		м	006				27	0,79
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -20°C		м	006				30	1,13
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -30°C		м	006				30	1,13
	∅ 20 t <sub>н</sub> = -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 <sup>3</sup>	113				0,02	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-145-80г. 7.903.9	м <sup>2</sup>	056				1,0	
	7. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	116				8	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 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. №

Изм. №		Привязан	
ИИП	Жердев М.М.		
Н.контр.	Петунин С.В.		
Нач.отд.	Рогачев С.В.		
Рук.гр.	Разуваева М.А.		
Ст.инж.	Румянцева Л.И.		
		ТШ 816-I-134.87 ЭМ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов 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, IOA, IP56 3 сальника	ПВ3-IO/H2	шт	796				1	
		ОСТ16.0.526- -001-77							
	I.I.23. Соединитель штепсельный, IOA, 250В, IP66	ШП-IO-3-Е	шт	796				2	
		ТУ16-526.392- -80							

Инв. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

Приняван

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 <sup>XX</sup>	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. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТII 8I6-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 единиц 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. №			

ТП 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, 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 <sup>Ж</sup>						
	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 <sup>Ж</sup>						
	2.1.5.	5		Т	I68			0,006	
	2.1.6.	Круг I2	ГОСТ2590-71		Т	I68		0,001	
	2.1.7.	Катанка 6	ГОСТ3282-74		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


Инв. №

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	У6I4У2	шт	796		346474203I		I	
	2.2.10. То же	У6I5У2				346474204I		2	
	2.2.11. Ввод гибкий $\phi$ 22, длиной 925 мм	К1082УЗ	шт	796		3449650I03		6	
		ТУ36-1684-8I							
	2.2.12. То же, $\phi$ 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. №			

ТН 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	346II20422		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	346III0000		1	
			ТУ16.545.333- -80						
	I.I.9.	до 100 Вт.	НСП21-100-001	шт	796	346III0000		2	
			ТУ16.545.333- -80						
	I.I.10.	до 100 Вт.	НСП02-100/P54 -01	шт	796	346III0000		9	
			ОСТ160.535.- -046-79	шт	796	346III0000			
	I.I.11.	до 100 Вт.	НБ006-100/ P2 <sup>0</sup> 0-01УХЛ4	шт	796	346III0000		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 МЭТП								
	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							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

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	Инд.02020	шт	796		3464050000		12	
	нормального исполнения	ГОСТ7397-76							
	2.2.2. То же, брызгозащищенного исполнения, 250В, 6А,	Инд.02620	шт	796		3464050000		14	
	однополюсный	ГОСТ7397-76							
	2.2.3. Выключатель 250В, 6А, для утопленной установки,	Инд.02210	шт	796				10	
	однополюсный	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. №			Приказ		
ТИП	Жердев	Менюв			
Н.контр.	Сергеева	Сит			
Нач.отд.	Рогачев	Сит			
Гл. спец.	Сергеева	Сит			
Рук.гр.	Разуваева	Мухом			
Инж.	Лалыгина	Сит			
			ТШ 816-1-134.87		
			СС.СО		
			Спецификация оборудования		
			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
	Провода								
	Внешняя телефонная связь								
	I.I.I5. Провод абонентский 2x0,5	ТРП	м	006				12	
		ГОСТ20575-							
		-75 <sup>х</sup> Е							
	Административно-хозяйственная связь								
	I.I.I6. Провод абонентский 2x0,5	ТРП	м	006				25	
		ГОСТ20575-							
		-75 <sup>х</sup> Е							
	Директорская (диспетчерская) связь								
	I.I.I7. Провод абонентский 2x0,5	ТРП	м	006				30	
		ГОСТ20575-							
		-75 <sup>х</sup> Е							
	Пожарная сигнализация								
	I.I.I8. Провод плоский 2x0,6	ЛТВ-II	м	006				220	
		ГОСТ8133-77 <sup>х</sup>							
	Охранная сигнализация								
	I.I.I9. Провод абонентский 2x0,5	ТРП	м	006				100	
		ГОСТ20575-							
		-75 <sup>х</sup> Е							

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

Приказ


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
	I.I.20. Провод монтажный	HBM-0, 35I500 ГОСТ17515- -72 <sup>ж</sup> Б	м	006				90	
	I.I.21. Провод с эмалевой изоляцией	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78 <sup>ж</sup>	м	006				300	
	I.I Провод с медной жилой сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	ПВ2 ГОСТ6323-79 <sup>ж</sup>	м	006				16	
	Радиофикация								
	I.I.23. Провод трансляционный 2х1,2	ПТДЖ ГОСТ10254- -75 <sup>ж</sup> Б	м	006				100	
	I.I.24. Провод с алюминиевой жилой плоский сечением 3х2 5	АПВ ГОСТ6323-79 <sup>ж</sup>	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 водогазопроводная легкая Д-М-15x2,5	ГОСТ3262-75 <sup>Ж</sup>	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 <sup>Ж</sup>	м	006				1,5	
	Комплексная телефонная связь								
	2.15. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10x2 ГОСТ8525-78 <sup>ЖБ</sup>	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 1041-72	шт	796				4	
	2.18. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				4	
		ГОСТ10040-75 <sup>ж</sup> Е							
	2.19. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796				4	
	2.20. Стойка для сети проводного вещания с траверсой IT	РС1-1300	компл.	671				1	
	2.21. Труба виниловая среднего типа наружным диаметром 25 мм, ПВХ-60 С25	ТУ6-19-99-78	м	006				10	
	Прокат черных металлов								
	2.22. Сталь круглая $\phi$ 12 мм =5 м	ГОСТ2590-71	шт	796					
	2.23. То же, $\phi$ 6 мм	ГОСТ2590-71	м	006				20	
	2.24. Сталь полосовая 4x40	ГОСТ103-76 <sup>ж</sup>	м	006					

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

Гирязан			
Имя, №			

ТП 816-I-134.87

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 <sup>0</sup> -							
Перед калорифером	Пределы измерения от -30 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С. Цена деления 1 <sup>0</sup> С.	-240-291							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +3 <sup>0</sup> С.		шт	796		4321221501		2	
Запас	То же	У-2-1 <sup>0</sup> -240-291							
		ГОСТ2823-73	шт	796		4321221501		1	
	Оправа ИУ26525050	ГОСТ3029-75	шт	796		4321050001		2	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2 <sup>0</sup> -240-							
Трубопровод прямого теплоносителя	Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> С до +160 <sup>0</sup> С. Цена деления 2 <sup>0</sup> С.	-103							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +130 <sup>0</sup> С.		шт	796		4321020017		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Жердев	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Березина	
Гл. спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
ТШ 816-1-134.87		АОБСО1
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	РП	1
		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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	П-5-2 <sup>0</sup> -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 <sup>0</sup> С до +100 <sup>0</sup> С. Цена деления 1 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм.	П-4-I <sup>0</sup> -240- -I03							
Грубо-провод обрат-ного тепло-носителя	Предельное значение параметра +70 <sup>0</sup> С.	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 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С. Цена деления 1 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	У-2-I <sup>0</sup> -240- -29I							
Приточный воздуш-ховод	Предельное значение параметра +I8 <sup>0</sup> С.	ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I50I		2	
Запас	То же	У-2-I <sup>0</sup> -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
9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23.	ТСМ-0879							
Предто- чный возду- ховод	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 управ- ления	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.								
Подаю- щий трубо- провод до эле- ватора	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-I60-							
	Пределы измерений от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C.	-66							
	Длина верхней части 160 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-							
Подаю- щий трубо- провод после элева- тора	Пределы измерений от 0°C до +160°C. Цена деления шкалы 2°C.	-66							
	Длина верхней части 160 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 <sup>0</sup> -I60- -66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ИИ6563I60	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		I	
3	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-4-I <sup>0</sup> -I60- -66							
Обратный губо-провод после подпитки	Пределы измерений от 0 <sup>0</sup> С до +100 <sup>0</sup> С. Цена деления шкалы I <sup>0</sup> С.								
	Длина верхней части I60 мм. Длина нижней части 66 мм.	ГОСТ2823-73							
	Предельное значение параметра +70 <sup>0</sup> С.		шт	796		432I0200I7		2	
Запас	То же	П-4-I <sup>0</sup> -I60-66							
		ГОСТ2823-73	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа ИИ6563I00	ГОСТ3029-75	шт	796		432I08000I		2	
4	Манометр показывающий общего назначения.	МОНИ-I00-I6							
Трубо-провод подак- щий и обрат- ный горячей воды	Шкала от 0 до I6 кгс/см2.	ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I304		4	
	Предельное значение параметра I0 кгс/см2								
5	Манометр показывающий общего назначения	МОНИ-I00-25							
Трубо-провод подаккнй горячей воды	Шкала от 0 до 25 кгс/см2.	ТУ25.02.26- -74	шт	796		42I2I3I304		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 816-1-134.87

АОВСОI



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 <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I003		705	
2	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением 1,0 мм <sup>2</sup>	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 y=15 мм	P3-Ц-X-III5Y3 ТУ22-3988-77	м	006				8	
3	Рукав гибкий металлический негерметичный y=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. №			

ТП 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	ШШМ-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
Совзгипролесхоз		



Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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. №			

ТН 816-1-134.87

АОВС02

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 816-1-134.87

АОВСО2

Лист  
3