ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-27.12.87

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЛОЧНЫМ БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЛОЧНЫМ БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден
Минсельхозом СССР, сводное
заключение от I4 ноября I983г. № I02

Введен в действие институтом
"Гипронисельхоз", приказ от
26 июня I984г. № 90

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.С. Бутаев

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА О.Л.ЛЕВЧЕНКОВА

(IУ)

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение спецификации оборудования	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	6
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	10
ТМ.СО	Спецификация тепломеханического оборудования	20
Э.СО	Спецификация электрооборудования	24
А.СО	Спецификация оборудования автоматизации	29
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Ванна I500 x 700 x 607 V=500л	ВЧ-I500	шт.	796		494IIIII00		I	III
2	Машина стиральная автоматическая бытовая	СМА-4 модель							
	Q=4 кг; N=I,9 кВт	"Вятка-автомат-I2"	-"-	796				I	90
3	Электросушилка для белья Q=4 кг; N=I,8 кВт	"Лето"	-"-	796				I	I6
7	Плита электрическая одноконфорочная N=3,5 кВт	ЭПМ-3М	-"-	796		5I5II2700I		I	45
8	Холодильник V=260л N=0,I4кВт	"ЗИЛ"(КШ-260)	-"-	796		5I562II625		I	88
9	Электрокипятильник Q=50 л/ч N=6 кВт	КМЭ-50М	-"-	796		5I5I25I004		I	22
I0-II	Резервуар емк. 2500л с мешалкой N=0,27 кВт и насосом	РПО-2,5	компл	67I		474I5I00I305		2	706
	36-3Ц3,5-I0 N=I,IкВт								
I2	Резервуар молокоприемный	ПБ-0РМ-05	шт.	796		5I322I6005		I	55

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.тех.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	1.86
Гл.спец.	Лешин	
Рук.гр.	Рулев	
Ст.инж.	Засыпкин	
Инж.	Николаи	

ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Охладитель пластинчатый для молока	ОМ-I000	шт.	796		474I5I00II		2	
I4-2I	Пастеризационно-охладительная установка Q=I000 л/час	ОПФ-I-300	компл	67I		5I322I5II2		I	
22-24	Установка водоохлаждающая N=I5 кВт с градирней N=I,5 кВт	АВ-30	компл	67I		474432003I		2	780
	и насосами N=I,5 кВт; N=4 кВт	К-8/I8,К-20/30							
25	Центрифуга лабораторная с эл.дв. N=0,I8 кВт; Nподогр =0,6кВт	ЦЛМП-24	шт.	796		5I322I9038		I	30
26-27	Резервуар-охладитель с мешалкой N=0,27 кВт и насосом	РПО-I,6	компл	67I		474I5I00I305		I	506
	36-ЗЦ3,5-I0 N=I,IкВт								
28	Стол лабораторный, каркасный ТУ-46-22-77	СЛКМ	шт.	796		9452580058		I	50
29	Шкаф медицинский 2-х сторонний	МРТУ	шт.	796		9452I20002		I	
		4242-67							
30	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-73	П(УП)-I0-25-	м	0II		2553I30408		20	
		-36У							
3I	Вентиль 40 I5ч8бр		шт.	796		3722I3I0I400		I4	
32	Задвижка 50 30ч6бр		-"-	"		3722II5I00509		6	

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
4	Стол гладильный (деревянный)		шт.	796				I	35
	Габаритные размеры I500 x 700 x760								
5	Шкаф для белья (деревянный)	ШБ-2	"	"				3	I7
	Габаритные размеры I500 x 600 x 2000								
6	Стол разделочный (деревянный)	СР-6	"	"				I	47
	Габаритные размеры I250 x 750 x 900								
33	Труба 40 x 3,5 ГОСТ 3262-75		м	0II				30	3,84
34	Труба 50 x 3,5 ГОСТ 3262-75		м	0II				60	4,88
35	Пенополистирол толщ. 50мм ГОСТ I5588-75	ПСБ-С	м3	II3		576II0		I,0	
36	Фольгоизол ГОСТ 20429-75		м2	055		577450I		30	
37	Стеллаж деревянный трехярусный								
	Габаритные размеры 2500 x 500 x I250		шт.	796				I	63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, производственный								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая ø 80	Каталог,ЦКБА	шт.	796		372II5I006		I	29,0
2	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I7		5	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III0I8		I0	0,9
	ø 25		шт.	796		3732III0I9		I	I,4
	ø 32		шт.	796		3732I2I069		I	2,I
	ø 50		шт.	796		3732I3I030		2	5,0
3	Кран поливочный компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый ø 20	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I8		I	0,9
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III0I9		I	I,4
	б) рукав ℓ=20м	В(П)-2,5-25-У	шт.	796				I	
	ℓ=35м	ВП-2,5-3I,5-У	шт.	796				I	
4	Фланцы литые стальные Р=6 кг/см2	ГОСТ	шт.	796					
	ø 80	I28I9-80						2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП Левченкова

Нач.отд.Коростелев

Н.контр.Панисова

Гл.спец.Тренин

Рук.гр. Зотова

Инж. Образцова

ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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
	Горячей воды								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I548п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,75
	ø 20	Каталог	шт.	796		3722I2I0I9		7	0,9
	ø 25	ЦКБА	шт.	796		3722I2I020		I	I,75
	ø 32		шт.	796		3722I3I035		I	2,7
	ø 40		шт.	796		3722I3I036		I	4,I5
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, производственный								
I	Кран водоразборный настенный	КВ-I5Д	шт.	796		495I3IIIII		I	0,33
		ГОСТ20275-74							
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		30	I,I6
	ø 20		м	006		I38500		30	I,50
	ø 25		м	006		I38500		I3	2,I2
	ø 32		м	006		I38500		I0	2,73
	Горячей воды								
I	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой	См-Д-сТ						3	
	трубкой и сеткой	ГОСТ							
		I9874-74							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		30	I,I6
	ø 20		м	006		I38500		50	I,50
	ø 25		м	006		I38500		I2	2,I2
	ø 32		м	006		I38500		I0	2,73
	ø 40		м	006		I38500		7	3,33
	Канализация бытовая								
I	Умывальник компл.	ПрсС							
		ГОСТ 23759-79	шт.	796				7	
	а) сифон	СБЛУ							
		ГОСТ23412-79						7	
	б) смеситель	См-Ум-ИкСР							
		ГОСТI9802-74						7	
2	Раковина стальная эмалированная компл.	РСТО-2	шт.	796				2	
		ГОСТ24842-8I							
	а) сифон-ревизия	СФ-II0Д	шт.	796				2	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-МНР	шт.	796				2	
		ГОСТI9802-74							
3	Унитаз компл.	ГОСТ22847-77	шт.	796				3	
4	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный компл.	СФ-II0Д	шт.	796				4	
		ГОСТ6924-73							
5	Трап чугунный	Т-50	шт.	796				3	6,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Т-I00	шт.	796				6	I6,0
		ГОСТI8II-8I							
6	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I7		3	0,7
		Каталог ЦКБА							
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80								
	ø 50		м	006		492500		30	5,9
	ø I00		м	006		492500		65	22,5
8	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 ø 40		м.	006		I38500		I	3,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление $t_н$=-20°С, -30°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч18п	шт.	796		3732III027		2	
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III028		8	
2	Задвижка параллельная фланцевая ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		3	
		Каталог ЦКБА							
	Теплоснабжение $t_н$=-20°С, -30°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч18п	шт.	796		3732III027		2	
		Каталог ЦКБА							
	$t_н$=-20°С ø 25		шт.	796		3732III029		4	
	ø 32		шт.	796		3732I2I03I		4	
	$t_н$=-30°С ø 32					3732I2I03I		8	
	Вентиляция $t_н$=-20°С, -30°С								
I	Агрегат вентиляторный комплектно:	А2,5I00-I	шт.	796		486I2I42I7		I	26
	а) Вентилятор центробежный №2,5 с колесом Д=Дн, исполнение I,	В-ЦЧ-70	шт.	796				I	
	положение Л270°								

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

Привязан

Инв. №

ОВ.СО

ГИП Левченкова
Нач.отд.Коростелев
Н.контр.Панисова
Рук.гр. Нагинская
Ст.инж. Струнина

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель N=0,I2кВт n=I400 об/мин	4АА56А4	шт.	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
2	Агрегат вентиляторный комплектно:	А3.2095-I	шт.	796		486I2I4315		I	42
	а) Вентилятор центробежный N 3,2 с колесом Д=0,95Дн, исполнение I, положение Л270°	В-ЦЧ-70	шт.	796				I	
	б) Электродвигатель N=0,25кВт n=I400 об/мин	4АА63А4	шт.	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт.	796				I	
3	Агрегат вентиляторный комплектно:	А4095-2	шт.	796				I	86
	а) Вентилятор центробежный с колесом Д=0,95Дн, исполнение I, положение Л0°	В-ЦЧ-70	шт.	796		486I2I44I7		I	
	б) Электродвигатель N=0,55кВт n=I370 об/мин	4А7IА4	шт.	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт.	796				I	
4	Агрегат вентиляторный комплектно:	А4I00-2	шт.	796				I	89
	а) Вентилятор центробежный N 4 с колесом Д=Дн, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦЧ-70	шт.	796		486I2I44I7		I	
	б) Электродвигатель N=0,75кВт n=I370 об/мин	4А7IВ4	шт.	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт.	796				I	
5	Агрегат вентиляторный комплектно:	А4I00-2	шт.	796				I	89
	а) Вентилятор центробежный N 4 с колесом Д=Дн, исполнение I, положение Л0°	В-ЦЧ-70	шт.	796		486I2I44I7		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель N=0,75кВт n=I370 об/мин	4A7IBЧ	шт.	796				I	
	в) Виброизоляторы								
6	Вентилятор осевой с	B-06-300-4	шт.	796		486I5II44II		I	
	электродвигателем N=0,I2кВт n=I375 об/мин	4AA56A4							
7	Калорифер стальной пластинчатый	КВС-6п	шт.	796		486352252		I	
		КВС-7п	шт.	796		486352255		I	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление $t_н$=-20°С, -30°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796				2	
		Каталог ЦКБА							
2	Кран двойной регулировки ø I5	I/Б 25бк	шт.	796				I2	
		Каталог ЦКБА							
3	Радиатор $t_н$=-20°С	М-I40-АО	экм/секц.	0,84				54/I54	
		ГОСТ8690-75							
	$t_н$=-30°С		экм/секц.	0,84				6I,6/I76	
4	Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АIИ0I3.00	шт.	796				I	
		АIИ0I3.000-0I							
		5.903-2в.0,I	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Грязевик абонентский	I6-50 Т34-02	шт.	796				I	
		4.903-I0в,8							
6	Регистр из 3/х гладких электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø I08 x 2,8 ℓ=Iм		экм/шт.	0,84/796				I,44/I	
7	Гребенка распределительная из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø I08 x 2,8 ℓ=850мм		шт.	796				I	
	ø I08 x 2,8 ℓ=I200мм		шт.	796				I	
8	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				I40	
	ø 20		м	006				95	
	ø 25		м	006				30	
	ø 32		м	006				20	
	ø 50		м	006				I0	
9	Расширитель на трубопроводе для установки термометра	3 ЗКЧ-6-75	шт.	796				2	
		8 ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
I0	Расширитель на трубопроводе для установки манометра	ЗКЧ-47-70	шт.	796				4	
		Проектмонтаж-автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Конструкция теплоизоляционная комплектно:	ОВН8,ОВН9							
	а) Полуцилиндры минераловатные δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,5	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				35	
	Теплоснабжение $t_н$=-20°С, -30°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796				3	
		Каталог ЦКБА							
2	Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	AIИOI3.000-0I	шт.	796				3	
		5.903-2в0,I							
3	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				5	
	$t_н$=-20°С ø 25		м	006				25	
	ø 32		м	006				30	
	$t_н$=-30°С ø 32		м	006				55	
4	Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ	AI20I80I0	шт.	796				2	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Расширитель на трубопроводе для установки термометра								
	$t_н$=-20°С	63-3кч-2-75	шт.	796				2	
		64-3кч-2-75	шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С	64-3кч-2-75	шт.	796				4	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
6	Конструкция теплоизоляционная комплектно:	ОВН8,ОВН9							
	а) Полуцилиндры минераловатные δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,5	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В	м2	055				35	
		ТУ6-II-I45-80							
	Вентиляция $t_н$=20°С, 30°С								
I	Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт.	796				49	
		I.494-I0							
2	Заслонка воздушная прямоугольного сечения	P400x250P	шт.	796				I	
		5.904-I3в.I-I							
3	Заслонка воздушная круглого сечения	P630	шт.	796				I	
		5.904-I3в.I-2							
4	Зонт ϕ 630	3К.00,000-06	шт.	796				I	
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №-подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Дефлектор ø 200	Д.00.000	шт.	796				I3	
	ø 280	Д.00.000-0I	шт.	796				2	
		I.494-32							
6	Дверь герметическая неутепленная	ДсI.25х0,5	шт.	796				6	
		5.904-4							
7	Гибкая вставка	ВВ-I7	шт.	796				I	
		ВВ-I8	шт.	796				I	
		ВВ-I9	шт.	796				3	
		ВН-I0	шт.	796				I	
		ВН-II	шт.	796				I	
		ВН-I2	шт.	796				3	
		5.904-5							
8	Кронштейн для установки осевого вентилятора ОВ-300	БI4М005.000	шт.	796				I	
		I.494-30в.I							
9	Кронштейн для установки центробежного вентилятора В-ЦЧ-70	Б7А003.000	шт.	796				I	
		Б7АOI4.000-0I	шт.	796				I	
		I.494-30в.2							
I0	Подставка под калорифер	тип I	шт.	796				8	
		I.494-25							
II	Решетка жалюзийная	СТД 302	шт.	796				I2	
		ТУ36I5I7-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан утепленный	5CI020.000-	шт.	796				3	
		-06							
		I.494-27в.7							
I3	Каркас (на I клапан)	5CIBOI0.000	шт.	796				3	
		I.494-27в.7							
I4	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие	УПI	шт.	796				II	
		УПI-02	шт.	796				I	
		УПI-04	шт.	796				I	
		УПI-07	шт.	796				I	
		УП4-I2	шт.	796				3	
		УП4-I4	шт.	796				2	
		5.904-I0							
I5	Блок	CI.030.000	шт.	796				I2	
		I.494-27в.I							
I6	Лебедка	ЛР.00.000	шт.	796				3	
		I.494-27в.I							
I7	Сетка в рамке	ОВН6	шт.	796				I	
I8	Лючок для замера параметров воздуха	ОВН7	шт.	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I9	Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,5 ø I40		м	006				5	
	ø 200		м	006				7	
	S=0,6 ø 250		м	006				8	
	ø 280		м	006				3	
	ø 400		м	006				2	
	S=0,7 ø 630		м	006				I	
	400x250		м	006				I	
20	Шахта из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=2,0 H=I000 ø 200		шт.	796				I4	
	H=I000 ø 280		шт.	796				3	
	H=I000 ø 400		шт.	796				I	
	H=I000 ø 630		шт.	796				I	
2I	Переход из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S=0,7 с ø 250 на 300x200	ОВНI	шт.	796				2	
	с ø 280 на 300x200	ОВН2	шт.	796				I	
	с ø 200 на 200xI50	ОВН3	шт.	796				2	
	с ø 400 на 300x200	ОВН4	шт.	796				I	
	с 400x250 на 200x400	ОВН5	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
22	Асбестоцементные короба I50x200	2.I90-I/72	м	006				55	
	200x200	В 2	м	006				I5	
	300x200		м	006				40	
	400x200		м	006				I2	
	500x300		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
К I	Электронагреватель в комплекте со щитом управления	ЭПЗ-I00 И2	шт.	796				2	85,0
К 2	Электронасос циркуляционный малошумный,								
	Q=6,3м3/ч; H=3432,0 Па (3,5м) 0,24кВт, 3000 об/мин	ЦВЦ-6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	I2,0
К 3	Насос центробежный Q=8м3/ч, H=I765I8,8Па(I8м) в комплекте	К8/I8-У2,Т2	шт.	796		363III00II		2	88,0
	с электронагревателем I,5кВт, 2900 об/мин	ЧАХ80А2							
К 4	Ручной насос ø ЦИЛ=I00	БКФ-4	шт.	796				I	25,0
К 5	Подогреватель водоводяной ℓ=2м; F=0,37м2 одной секции	3-0I0СТ34-588	шт.	796				I	86,4
		-68							
	Дистанционный регулятор температуры прямого действия . Длина								
	дистанционного капиляра 2,5. Предел настройки 40÷80°С	РТ-I5	шт.	796				I	8,5
2	Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I009		3	2,7

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

Привязан

Инв. №

ТМ СО

ГИП Левченкова
Нач.отд.Коростелев
Н.контр.Панисова
Рук.гр.Макаров
Ст.инж.Курганова

Спецификация тепломеханического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I055		I	2,7
		Каталог ЦКБА							
4	Вентиль запорный мембранный с модернизированным								
	электромагнитом ЭВ-3М фланцевый ø 50	I5кч892П3	шт.	796		37321310851		I	28,0
		Каталог ЦКБА							
5	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным								
	приводом фланцевый ø 50	I5кч888рСВМ	шт.	796		37321340080		I	I3,I
		Каталог							
		Пищепромавто-							
		матика							
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I8	I8,4
		Каталог ЦКБА							
7	Клапан обратный поворотный фланцевый ø 50	I9чI6бр	шт.	796		37224II009		7	I4,2
		Каталог ЦКБА							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
К 6	Бак расширительный V=I00л	3.903-I0	шт.	796				I	3I,2
К 7	Бак конденсатный с цилиндрическим днищем V=2м3	ТипIт.37.I3.00.							
		000СБ							
		4.903-I0вып.9	шт.	796				I	934,4
	с опорами	т.37.02.03000	шт.	796				2	I22,5
	с плитой	т.37.02.04.000	шт.	796				2	42,9

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

Привязан

Инв. №

ТМСО

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	Опора	ОПП-2/159-57	шт.	796				I0	I,65
		ОПБ-2/57	шт.	796				I	0,33
		ГОСТ I49II-82							
2	Подвеска	ПМ-32	шт.	796				7	I,2
		ПМ-57	шт.	796				6	I,5
		ГОСТ I6I27-78							
3	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ I0704-76 ø 57 х 2,5		м	006				38	
4	Трубопровод из легких водогазопроводных оцинкованных труб								
	ГОСТ 3262-75 ø 20		м	006				20	
	ø 25		м	006				I5	
	ø 32		м	006				I4	
	ø 40		м	006				II	
	ø 50		м	006				I7	
5	Рукав резиновый с текстильным каркасом	ВП(Ш)-I0-25							
		ГОСТ I8698-79	м	006		2557II0404		5	
6	Штуцер для установки монометра	3кч-47-70	шт.	796				II	
	Закладная конструкция для установки термометра	83кч-3-75	шт.	796				3	
	Закладная конструкция для установки термометра сопротивления	63кч-I-75	шт.	796				I	
	Закладная конструкция для установки датчика уровня	I3кч-II8-74	шт.	796				3	
		"Проектмонтаж-автоматика"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМ 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
	Теплоизоляция								
I	Плиты минераловатные на синтетической связке	марки ПМ100							
		ГОСТ9573-82	м3	II3		576200		I,096	
2	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	марки ПМ-I50							
		ГОСТ23208-83	м3	II3		576200		I,272	
3	Съемные полуфутляры из металлических листов заполненными теплоизоляционными изделиями	ГОСТI9903-74	м3	II3				0,433	
4	Стеклопластик рулонный	ТУ-II-I45-80	м2	055		577400		74,20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМ.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			7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.I	Аппараты напряжением до I000В								
I.I.I	Пускатель магнитный с катушкой 380В	ПМЕ-02I	шт.	796				I	
I.I.2	То же	ПМЕ-03I	"	796				2	
I.I.3	То же	ПМЕ-I2I	"	796				3	
I.I.4	То же	ПМЕ-I3I	"	796				4	
I.I.5	Пост управления кнопочный I/2 "Пуск"-ц.ч. "Стоп"-ц.к.	ПКЕ722-2У3	"	796				4	
I.I.6	Пакетный переключатель	ПП3-250/н2	"	796				I	
I.2	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова
Нач.отд.Гужва
Зам.нач.Выборный
Н.контр.Ткачев
Гл.спец.Удалов
Рук.гр.Шарф
Ст.инж.Ярцева

Э.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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.2.I	Шкаф распределительный с вводным рубильником рI8-373 на								
	8 групп с предохранителями НПН2-60; 6А-Iшт; I6А-Iшт;								
	20А-2шт; и с предохранителями ПН2-I00, токи плавких вставок	ШРII-73509-							
	30А-3шт; I00А-Iшт	22У3	шт.	796				I	
I.2.2	То же, с вводным рубильником РI8-353 на 5 групп с предохра-								
	нителями НПН2-60, токи плавких вставок: 6А-Iшт; I0А-Iшт;	ШРII-7370I-							
	I6А-3шт	22У3	"	796				I	
I.3	Кабели силовые								
	Кабель с алюминиевыми жилами								
I.3.I	Кабель 3х4+Iх2,5=660	АВРГ	км.	008		352232II00		0,I3	
I.3.2	То же 3х6+Iх4-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,0I5	
I.3.3	То же 3хI6+IхI0-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,0I5	
I.3.4	То же 3х50+Iх25-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,005	
I.3.5	То же 3х2,5-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,05	
I.4	Провода								
	Провод с алюминиевой жилой								
I.4.I	2,5-660	АПВ	км	008		355I330I00		0,I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4.2	35-660	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
I.4.3	70-660	АПВ	"	008		355I330I00		0,05	
I.4.4	I-660	ПВ3	"	008		355II30300		0,02	
I.5	Металлорукав								
I.5.I	Металлорукав ∅ 20мм	РЗЦХ-20	м	006				0,05	
	2. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
2.I	Изделия заводов ГЭМ								
2.I.I	Коробка клеммная	У6I4А	шт.	796		346474203I		5	
2.2	Электромонтажные изделия								
2.2.I	Розетка штепсельная	РШ-П-20-0-							
		IРЧ30I-I0/220	"	796				2	
	Электроосвещение								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
3.I	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
3.I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе на 6 групп с автоматическими выключателями АЕI03I-I с уставками токов расцепителей I0А-3шт; I6А-3шт	ЯОУ-850IУ3	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2	Оборудование светотехническое								
3.2.I	Светильник подвесной для ламп накаливания до IOOВт	НСП02+IOO/р53-							
		-0I	шт.	796				2	
3.2.2	То же, для ламп накаливания до 200Вт	НСП02х200/р53-							
		-03	"	796				I	
3.2.3	То же, до 60Вт	НСП03х60/р53-							
		-0I	"	796				26	
3.2.4	То же, для люминесцентных ламп до 40Вт	ПВЛМ-2х40	"	796				48	
3.2.5	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	"	796		3467I3II0I		96	
3.2.6	Стартер	80С-220	"	796		3469220003		96	
3.3	Кабели силовые								
	Кабель с алюминиевыми жилами								
3.3.I	Кабель 2х2,5-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,4	
3.3.2	То же, 3х2,5-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,05	
3.4	Лампа накаливания								
3.4.I	Лампа 220В, 60Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.2	То же, 220В, I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II5I06		2	
3.4.3	То же, 220В, 200Вт	Г220-235-200	"	796		3466I2II09		I	
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
4.I	Изделия заводов ГЭМ								
4.I.I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25	шт.	796				I	
4.I.2	Кронштейн стальной с вылетом 0,5м	У-II6	"	796				3	
4.2	Электромонтажные изделия								
4.2.I	Выключатель однополюсный	0-I-02-6/220	"	796				20	
4.2.2	То же	0-I-Iр44-I7-6/220	"	796				25	
4.2.3	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0-Iрч3-0I-I0/ч2	"	796				2	
4.2.4	То же	РШ-Ц-2-0-I0-6/220	"	796				I4	
4.2.5	То же	РШ-П-20-0-Iрч3-0I-I0/220	"	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.I	Приборы и средства автоматизации								
	Температура прямого и обратного теплоносителя, 95°С и 70°С,								
	на трубопроводе								
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой	У-5	шт.	796		432I22I525		I4	
	изогнутый под углом 90°. Предел шкалы от 0°до I60°С	ГОСТ2823-73							
	Длина верхней части 240мм, длина нижней части I04мм								
	Цена деления I°С. Комплектно с оправой № I.								
запас	То же	У-5	шт.	796		432I22I525		2	
		ГОСТ2823-73							
	Температура воздуха 25°С, после калорифера								
3	Термометр технический ртутный прямой. Предел шкалы от -30°С до	П-2	шт.	796		432I22II05		2	
	50°С. Длина верхней части 240мм. Длина нижней части 403мм,	ГОСТ2823-73							
	Цена деления I°С комплектно с оправой № 9								
запас	То же	П-2ГОСТ2823-							
		-73	шт.	796		432I22II05		I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова
Нач.отд. Гужва
Зам.нач. Выборный
Гл.спец. Паз
Рук.гр. Горбачетова
Ст.инж. Ганченко
Н.контр. Анбиндер

А.СО

Спецификация оборудования автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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
	Температура воздуха I5°С в помещении								
4	Термометр бытовой (толуоловый). Предел шкалы от 0° до 40°С.	ТБ-2м	шт.	796		432I240010		2	
	Цена деления I°С	ГОСТ9I77-74							
запас	То же	ТБ-2м	шт.	796		432I240010		I	
		ГОСТ9I77-74							
	Температура обратного теплоносителя, 70°С, на трубопроводе								
I	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое, контакт замыкается при повышении температуры, диапазон дифференциалов от	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I00		2	
		ТУ25.02.28.							
	4°С до 20°С в пылеводозащищенном исполнении	I074-78							
	Температура воды 70°С в баке-аккумуляторе								
6а	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20хI,5. Градуировка 23.	ТСМ-507I	шт.	796		42II4305I7		I	
		3I0-52							
	Материал защитной арматуры ст.08хI3.Монтажная длина 400мм	ТУ25.022207I6-							
		-78							
	Температура прямого теплоносителя 97°С, на трубопроводе	ТПГ-СК	шт.	796		42II0I0005		3	
5	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий.	ТУ25.02.							
	Пределы измерения от 0° до I50°С. Длина соединительного капилляра I,6м. Длина погружения термобаллона I60мм	I012I3-78							
	Температура воздуха I6°С, в галерее.								
5а	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий.	ТПГ-СК	шт.	796		42II0I0005		I	
	Пределы измерения от 0°до I50°С. Длина соединительного								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	капилляра I,6м. Длина погружения термобаллона I60мм								
6	Логометр пирометрический щитовой.	Ш69002	шт.	796		422381000I		I	
	Шкала от 0° до 150°С. Градуировка 23	ТУ25.04							
	Внешнее сопротивление 5,0м	3058-80							
	Давление воды, 0,04МПа, на трубопроводе после насосов								
	2/I и 2/2								
7	Манометр, показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУхI	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений от 0 до I кгс/см2	ГОСТI37I7-74							
	Давление воды, 0,18МПа, на трубопроводе после насосов 3/I и								
	3/2								
8	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУх2,5	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений от 0° до 2,5 кгс/см2	ГОСТI37I7-74							
	Давление воды после насосов 2/I, 2/2 и после водоподогревателя, 0,04МПа, в трубопроводе								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до I кгс/см2	МТП-I60хI	шт.	796		422II30783		5	
		ТУ25.02.							
		I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды после насосов 3/I, 3/2 0,I8МПа в трубопроводе								
I0	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60х2,5	шт.	796		422II30783		2	
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
	Давление воды, 0,2МПа, в подпиточном трубопроводе								
II	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел	МТП-I60х4	шт.	796		422II30783		I	
	измерения от 0 до 4 кгс/см2	ТУ 25.02.							
		I8I07I-78							
	Давление воды, 0,6 МПа, в трубопроводе обратного теплоноси-								
	теля								
I2	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел	МТП-I60хI0	шт.	796		422II30783		2	
	измерения от 0 до I0 кгс/см2	ТУ25.02-							
		I8I07I-78							
	Давление воды, IМПа, в трубопроводе прямого теплоносителя								
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел	МТП-I60х16	шт.	796		422II30783		2	
	измерения от 0 до I6 кгс/см2								
	Уровень в баке-аккумуляторе								
I4	Регулятор-сигнализатор уровня электрический_	ЭРСУ-3	шт.	796		42I874090I		I	
	Длина датчиков: 0,25м; I,6м; I,6м.	ТУ25-02-							
	Рабочее давление I кгс/см2	080678-76							
	Температура среды 60°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в расширительном баке								
I5	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-3	шт.	796		42I8740625		I	
		ТУ 25-02-							
		08I505-78							
	I.2 Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический переменного тока	АК63-2МУ2	шт.	796		3421600000		2	
	$J_н$=0,6А;~220В $J_{отс}$ =I,3$J_н$ в пластмассовом корпусе	ОСТ.I6.0522000							
		-73							
2	Пускатель магнитный без теплового реле	ПМЕ-08I	шт.	796		3427I0000I		2	
	~ 220В, 4з+4р контакта в металлическом корпусе	ОСТ.I6.053600I							
		-72							
3	Пост с количеством рядов вертикальных - 2,	ПКУI5-	шт.	796		3428453030		I	
	горизонтальных-3, с непосредственным управлением,	I923I-54У2							
	со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом,								
	с проходным отверстием Д 22:								
	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "ПУСК ПI"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "СТОП ПI"								
	№ 3 - "ПКФ", "2з", "деблок-сблок ПI"								
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "ПУСК П3"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "СТОП П3"								
	№ 6 - "ПКФ", "2з", "деблок-сблок П3"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Пост для крепления к поверхности, со степенью защиты Ip54,	ПКЕ-722-2у3	шт.	796		3428440003		4	
	с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими								
	толкателями черного и красного цвета с надписями "пуск" и								
	"стоп"								
5	Звонок переменного тока 220В ТУ16-739059-76	ЗВП-220	шт.	796				I	
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой муфтовый латунный с контрольным фланцем	I4MI	шт.	796		37I2226007		I0	
	для манометра	ТУ26-07-I06I-							
		-73							
	I.4. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	АКРВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78		км.	008		3563450I00		0,I	
2	АКРВГ 7х2,5 -"-		-"-	-"-		-"-		0,0II	
3	АКРВГ I0х2,5 -"-		-"-	-"-		-"-		0,026	
4	АКРВГ I4х2,5 -"-		-"-	-"-		-"-		0,0I6	
	Б. Провода установочные								
I	ПВ IхI,0 ГОСТ 6323-79		км.	008		355II30I00		0,024	
2	АПВ Iх2,5 -"-		-"-	-"-		355I330I00		0,38	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
–	Трубы защитные для электропроводок.								
	Трубка из поливинилхлоридного пластиката								
	Ш ТВ-40-230-I6х09 ГОСТ I9034-73		км.	008				0,03I	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ22.3988-77								
	РЗЦ-Х-Ш-I5		км.	008		4833852000		0,03I	
	РЗЦ-Х-Ш-20		-"-	-"-		-"-		0,009	
	РЗЦ-Х-Ш-32		-"-	-"-		-"-		0,006	
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				I	
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-32	-"-	-"-				3	
		ТУ36.I753-75							
3	Коробка протяжная	ПК-200х90	-"-	-"-				2	
		ТУ36-I070-75							
4	Скоба двухлапковая	СД-22	-"-	-"-				400	
		ТУ36-I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Проводник заземляющий	П-550 ТУ36-1276-76	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппарат телефонный системы АТС	ТАИ-70							
		РГ0.218.044	шт.	796		66.54II.0I00		3	
	2. Прибор громкоговорящей связи диспетчерский	ПГС-0,2Д							
		ТУ25.08.I86-							
		-78	шт.	796		66.523I.0500		I	
	3. Прибор громкоговорящей связи абонентский	ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-							
		77	шт.	796		66523II400		2	
	4. Прибор громкоговорящей связи мощностью 3ВА	ПГС-3							
		ТУ25.I5.743-							
		75	шт.	796		6652310900		2	
	5. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью	ТАПВ-I0							
	I0ВА	ГОСТ7659-80	шт.	796				I	
	6. Громкоговоритель абонентский	Покупное изделие							
		ГОСТ596I-76	шт.	796				5	
	7. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ8525-78	шт.	796		5296223202		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

ГИП Левченкова

Нач.отд.Гужва

Зам.нач.Выборный

Н.контр.Крючкова

Гл.спец.Брешков

Ст.инж.Овчинникова

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт.	796		5295333235		I	
	9. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт.	796		5295333234		5	
	I0.Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78	шт.	796				5	
	II.Полоса защитная емкостью 25х2	РРУ.8II.035							
		РР0.48I.066ТУ	шт.	796		6677320400		I	
	I2.Монтажный комплект 2-х рядной рамки со штифтами	РСЧ.075.0I6							
		РС0.366.000.							
		ТУ	шт.	796		6672444I00		2	
	I3.Кабель телефонный 20х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572II0300		5	
	I4. I0х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572II0300		30	
	I5.Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II0I00		I75	
	I6.Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТ10254-75	м	006		3575510I00		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I9-I96-СС.СО

Спецификация оборудования для систем связи и сигнализации

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Ящик протяжной разм. 600х400х200 степень защиты УРЗI	К655 МУЗ							
		ТУ36-2057-8I	шт.	796		3464741141		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I9-I96-СС.СО

Спецификация оборудования для систем связи и сигнализации

Лист 3