ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-14-67.88

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС
БАЗЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Альбом УШ

Спецификации оборудования

23034-08
ИЧЕНО. 5.16

КФЦЕТП 23034-08

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул Эжена Потье № 12
1/14
Заказ № 1295У/Инв № 23034.08 Тираж 40
Сдано в печать 26 XII 1989 Цена 5-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП 409-14-67.88

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Альбом УШ

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

Проектный институт № 2
Госстроя СССР

Главный инженер В.П. Илюхин

Главный инженер проекта О.Г. Любавин

СПКБ "Спецавтоматика"

Главный инженер М.Я. Голгер

Главный инженер проекта С.Б. Фролов

УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ совещания Госстроя СССР от 16.12.87г. № 92.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Проектным институтом № 2 от 16.12.87г. приказ № 187.

© Госгражданстрой СССР 1988г

КФ. ЦИТП 23034-08

23034-08

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование		
I	Спецификации на технологическое оборудование	ТХСО	3
2	Спецификация на оборудование (отопление и вентиляция	ОВСО	5
3	Спецификация оборудования на водопровод и канализацию	ВКICO	I7
4	Спецификация оборудования на связь и сигнализацию	СССО	3I
5	Спецификация оборудования на автоматическое пожаротушение и пожарную сигнализацию технологической части огнегасительной станции	АПЖICO	33
6	Спецификация оборудования на автоматическое пожаротушение и пожарную сигнализацию (электрическая часть)	АПЖ2СО2	35
7	Спецификация на гардеробное оборудование	АРСО	40
8	Спецификации оборудования на технологические коммуникации	ТКСО	4I
9	Спецификации на низковольтное оборудование	ЭМСО	43
IO.	Спецификации на освещение	ЭОСО	50
II	Спецификации на автоматизацию	АОВICOI	55
I2	Спецификация на щиты автоматизации	АОВICO2	6I
I3	Спецификация на автоматизацию	АОВ2СО	62
I4	Спецификация на автоматизацию водопровода и канализации	АВКСО	64
I5	Спецификация на автоматизацию противопожарной автоматики	ППАСО	66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Установка моечная, производительностью 0 = 75+80 л/мин;	ЦКБ-III2	шт	796		4577II00I306		I	2I9
	Мощностью - 7,5 квт								
2	Машина для очистки; расход Iм3/час.	ОМ-5360	шт	796		525I2I608I		I	400
	= 49 квт Госагропром СССР								
3	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом;	С-4I7	шт	796		45776300021О		2	0,63
6	Установка безвоздушного распыления	"Радуга"-	шт	796		3672410029		2	285
		-0,63П							
7	Пистолет для обдува сжатым воздухом;	С-4I7	шт	796		45776300021О		2	0,63
8	Лебедка маневровая с тяговым усилием 5 т;	ТЛ-8Б	шт	796		3I73530004		I	II40
	= 3,2 квт								
IO	Стол для подготовительных и окрасочных работ	342I	шт	796				I	I32

Привязан

Инв №

ГИП	Любавин
Нач.от	Бузинов
Гл.сп	Штейнгарц
Рук.гр	Старостин
Вед.ин	Тарасова
Ст.ин	Бобряшова
Инжен	Игнатьева

ТП 409-14-67.88 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР Проектный ин-т № 2 г. Москва

23034-08

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Красконагнетательный бак емк. 20 л; I030х[illegible]х750	СО-I3А	шт	796		4833I82II5		3	20
	Назрановский завод "Электроинструмент"								
I2	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов; I500х656хI750	3034	шт	796				4	207
	Чертежи ПИ-2								
I3	Шкаф для хранения материалов I500х656хI750. Чертежи ПИ-2	3034	шт	796				I	207
I4	Бак для пропитки обмоток электрооборудования; I650хI380хI200	5СД-357-040	шт	796				I	300
	Чертежи ЦКТБ по ремонту электрооборудования г. Москва								
I5	Стол решетчатый; I300хI000х900. Чертежи ЦКТБ по ремонту	5СД.029.00	шт	796				I	200
I6	Шкаф сушильный возд. = I30°С; = I0 квт	НБГ-00-00	шт	796				I	398
	980х786хI860. Чертежи ПИ-3 г. Одесса								
I7	Таль ручная червячная передвижная во взрывобезопасном	ВЗГ	шт	796		3I73222022		I	65
	исполнении г/п I т. Высота подъема груза - 3 м								
	Красногвардейский крановый завод								
I8	Компрессор; производительностью 0=Iм^3 емк.возд.500л; = I0 квт	II0I-В5	шт	796		457734000I		4	520

Привязан

Инв. №

23034-ОР

ТП 409-14-67.88 ТХ СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Моечно-окрасочный корпус								
	Вентиляция								
II	Приточная камера 2ПК 3I,5 правого исполнения без рециркуляции в								
	комплекте								
	а) вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение 6 положение Л0^0 с	В-Ц4-70-I0-03	шт	796		486I3I4225			
	электродвигателем n=975 об/мин. № = II,0 квт	левУ2	"	"			0,446	I	
	с виброизоляторами Д044	4АI60 6 У2	"	"				5	
	б) секция соединительная АIАI82000	5904-I2II-3	"	"			0,46I	I	
	в) секция калориферная АIАI90000-03 однорядная с	590I-I2 в.I-I7					0,366	I	
	калориферами КВБI2-П		"	"			0,388	I	660
	г) секция приемная с фильтром АIА227000	5904-I2 в.I-80	"	"			0,545	I	380,5
	д) установка утепленной заслонки КВУ I600хI000АУ2 с исполнитель-	5904-I2							
	ным механизмом МЭО-4/63-0,63	в.I-35	"	"			0,247	I	I60
II2	Приточная камера 2ПК 3I,5 правого исполнения без рециркуляции в								
	комплекте:								
	а) вентилятор радиальный Дн I.0, исполнение 6: положение Л0^0								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Любавин	
Нач.от	Волков	
Гл.сп	Малышева	
Рук.гр	Тихомирова	
Ст.ин	Люляева	
Провер	Тихомирова	
Нормок	Малышева	

Привязан

ТП 409-14-67.88 ОВСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Проектный институт № 2

23034-08

93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с электродвигателем n=975 об/мин. № = II квт	ВЦ4-70-I0-03л.У2				486I3I4225	0,446	I	
	с виброизоляторами Д044	4АI60 6 У2						5	
	б) секция соединительная АIАI82000	5904-I2 в.I-3	шт	796			0,46I	I	
	в) секция калориферная АIАI90000-03	5904-I2 в.I-7					0,366		
	однорядная с калорифером КВБI2-П		"	"			0,388	I	660
	г) секция приемная с фильтром АIА227000	5904-I2 в.I-30	"	"			0,545	I	380
	д) установка утепленной заслонки КВУI600хI000АУ2 с								
	исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63	5904-I2 в.I-35	"	"			0,247	I	I60,4
П3	Приточная камера 2ПКI0 левого исполнения с рециркуляцией в								
	комплекте:								
	а) вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I		"	"		486I244626			
	положение Л0° с электродвигателем	ВЦ4-75-6,3-03л.03							
	n=I430 об/мин. № = 4,0 квт	4АI00 4У2					0,2	I	
	с виброизоляторами Д04I		"	"				5	
	б) секция соединительная АIАI80000-08	5904-I2в.I-I	"	"			0,437	I	
	в) секция калориферная АIАI88000-03 однорядная с	5904-I2в.I-I5					0,3I6	I	
	калориферами КВБI0-П		"	"			0,096	I	347
	г) секция приемная с фильтром и рециркуляционной заслонкой	5904-I2в.I-28	"	"			0,594	I	2I5
	ц600х800 Э на верхней панели АIА224.000-06								
	д) установка утепленной заслонки КВУ600хI000АУ2 с исполнительным	5.904-I2в.I-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

28034-08

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
	механизмом МЭО-I,6/25-0,25И		шт	796			0,I9	I	79,3
	е) вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I	ВЦ4-75-6,3-03							
	положение Пр0° с электродвигателем 4,0 квт; I430 об/м.	4AI00 4 У2	"	"		486I244623	0,2	I	
	с виброизоляторами Д04I		"	"				4	
П4	Приточная камера 2ПКI0 правого исполнения без рециркуляции в								
	комплекте:								
	а) вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение I,								
	положение Л0° с электродвигателем n=I4I5 об/мин.,	ВЦ4-75-5л.0IУ2							
	I,5 квт с виброизоляторами Д040	4А80В4У2	"	"		486I2445I4	0,2	I	
			"	"				5	
	б) секция соединительная	5.904-I2в.I-I	"	"			0,437	I	35I
	в) секция калориферная АIАI88.000-02 однорядная с калорифером	5.904-I2в.I-I5							
	КВСI0-П						0,3I6	I	282
	г) секция приемная с фильтром АIА224.000	5.904-I2в.I-28	"	"			0,096	I	I99
	д) установка утепленной заслонки КВУ600хI000А У2 с исполнитель-								
	ным механизмом МЭО-I,6/25-0,25И		"	"			0,I92	I	79,3
	е) вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение I, положение ПР0°	ВЦ4-75-5-0IУ2				486I2445II			
	с электродвигателем I,5 квт, I4I5 об/мин. с виброизолятора-						0,I2I	I	
	ми							5	
П5	Вентилятор радиальный Дн I,I, исполнение I, положение Пр0°								
	с электродвигателем 0,37 квт I365 об/мин,	ВЦ4-70-3,I5-04АУ2	"	"		486I2I4377	0,06	I	37
	с виброизоляторами Д038	4А63В4У2	"	"				5	

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП-409-14-67.88 ОВС0

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У1;У4	Вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I, положение Л0° с	В-Ц14-46-8-02 лев	шт	796		486I384I63	0,2	2	503,6
	электродвигателем I8,5 квт 735 об/м.	А-0I4А200М8У2							
	с виброизоляторами Д042		"	"				I0	
У2;У3	Вентилятор радиальный Дн 0,95,исполнение I, положение Пр0°, с	ВЦ14-46-802А-0I				486I384I59			
	электродвигателем I8,5 квт, 735 об/м.	4А200М8У2					0,2	2	503,6
	с виброизоляторами Д042							I0	
В1	Вентилятор радиальный ДнI,0, исполнение I положение Л0° из	ВЦ4-70-I0ИI--04лев ИIТ2							
	алюминиевых сплавов с электродвигателем 22 квт, 980 об/мин.	В200М6У2	шт	796		486I3I72II04	0,786	I	565
	с виброизоляторами Д043	2Ех ПАТ3							
В2	Вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение I,	ВЦ4-70-I0ИI-04 ИIТ2							
	положение Пр° из алюминиевых сплавов								
	с электродвигателем 22 квт, 980 об/мин.	В200М6У2	"	"		486I3I72II04	0,786	I	565
	с виброизоляторами Д043	2Ех IIАТ3	"	"				4	2,4
В3	Вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение I, положение Пр0° из	ВЦ4-75-5ВI-0IУ2							
	алюминиевых сплавов с электродвигателем I,5 квт,	ИIТ2							
	I385 об/мин.	В80В4В2	"	"		486I248501	0,I77	I	I07,5
	с виброизоляторами Д040	2Ех IIАТ3	"	"				5	0,9
В4	Вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение I,	ВЦ4-70-4ИI-							
	положение Л0°, из алюминиевых сплавов с электродвигателем	-0IАлевУ2ИIТ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,75 квт I370 об/мин.	B7IB4У2	шт	796		486I2I7447	0,II6	2	62,5
	с виброизоляторами Д039	2Ex IIAT3	"	"				8	0,4
B6	Вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I положение Л0°, из	ВЦ4-75-5 BI-Л							
	алюминиевых сплавов	0IУ2 ИТ2							
	с электродвигателем I,5 квт I385 об/мин.	B80B4 У2 2Ex IIAT3	"	"		486I248504	0,II7	I	I07,5
	с виброизоляторами Д040		"	"				4	0,9
B6	То же положение Пр0°	ВЦ4-75-5BI-0IУ2 ИТ2							
		B80B4У2				486I24850I	0,II7	I	
	с виброизоляторами Д040	2Ex IIAT3						4	
BI;B2	Центробежный насос с электродвигателем	К-90/35а							
	I5 квт, 2940 об/мин.	BI60 2 У2					0,32	2	265
B5	Вентилятор крышный радиальный с углом выхода лопаток 25°	ВКР 6,3							
	с электродвигателем ВКР6,3025/45.6.0I	4А90 6У2							
	I,5 квт, 935 об/мин.					486I7I445408	0,I3	I	
	Калориферы	КСк3-6-02				4863532360	0,05	I	39,9
	"	КСк4-9-02				4863532390	0,09	I6	68,5
	Фильтр ячейковый	ФЯП				486323III7	0,04	I	4,0
	Клапан обратный приемный фланцевый с сеткой ф 80 ГОСТ I037I-77	I6ч42р				372235200508	0,06	2	8,5
	Задвижка фланцевая ф 50	I5кчI8П				3732I3I03509	0,004	8	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВС0

Лист 5

0362

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка фланцевая ф 80 ГОСТ 8437-75	304 6бр				372II5I00608	0,0I	2	29
	Теплоснабжение установок систем								
	Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным								
	механизмом типа ЕСПа-02 ф I5	БУЕ	шт	796		37225II25I08	0,I86	3	
	То же с электрическим исполнительным механизмом ф 25	25ч939нж	"	"		37225II3I707	0,087	6	27,9
	Вентиль запорный фланцевый ф 80	I5с22нж	"	"		3742I5I02504	0,033	2	39,6
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ф 80	30ч6бр	"	"		372II5I00608	0,0I	6	0,8
	Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9п	"	"		3732III04209	0,002	2	2,7
	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	"	"		3732III02708	0,00I	26	0,7
	То же ф 25	"	"	"		3732III02807	0,002	6	I,4
	То же ф 32	"	"	"		3732III03I07	0,002	6	2,I
	То же ф 50	"	"	"		3732III03509	0,004	I8	5,0
	Водосчетчик	ВТГ 80	шт	796		42I32I2I03	0,047	I	I6,0
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	"	"		3732III02708	0,00I	8	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Отопление								
	Радиатор отопительный МС-I40		9КМ / секц.	0,84				40,3 / I30	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВС0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	по ГОСТ 3262-75	ф I5		м	006				I5	
	То же	ф 25		м	006				I75	
	Окраска трубопроводов ф менее 50 синтетической эмалью			м2	005				I8,5	
	То же радиаторов отопительных			м2	005				33	
	Теплоснабжение установок систем									
	Фильтр жидкостный ОРК I.20.00	ф I5	5.903-I	шт	796				I	I,9
	ОРК 2.I0.00	ф 32		"	"				2	I0,8
	ОРК 2.I0.00-02	ф 50		"	"				6	22,5
	Неподвижные опоры под трубы	ф 76х2,8		"	"				2	
	То же	ф I59х3,2		"	"				2	
	Коллектор распределительный из стальной трубы по									
	ГОСТ I0704-76 диаметром корпуса ф I59х3,2;	=I600		"	"				2	
	Воздухосборник из стальной трубы горизонтальный с		5.903-2							
	эллиптическим днищем АПИОI0.000-02			шт	796				6	I5,0
	АПИОI0.000-03			"	"				2	36,7
	Грязевик абонентский Т34-04	ф 80	4.903-I0в.8	"	"				2	34,7
	Закладные конструкции			"	"				30	
	Трубопроводы из водогазопроводных стальных легких									
	труб по ГОСТ 3262-75^{X}	ф I5		м	006				6	I,I6
	То же	ф 25		"	"				I0	2,I2
	То же	ф 32		"	"				I0	2,73
	То же	ф 50		"	"				90	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВС0

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X Трубопроводы из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ф 76х2,8		шт	006				100	5,4
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом								
	связующем ГОСТ 23208-78	3.903-12	м3	113				2,75	
	Стеклопекстолит конструкционный ГОСТ 10292-74	"	м2	005				89	
	Окраска изолируемой поверхности синтетическими эмалями								
	ХС-710 по грунту ГФ	"	м2	005				89	
	Окраска трубопроводов ф более 50 синтетическими эмалями								
	ХС-710 по грунту ГФ	"	м2	005				45	
	Окраска трубопроводов перед изоляцией		м2	005				20	
	X Из них 50 п.м. труб термообработанных								
	Вентиляция								
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	17715-72 X Н=7,0 =0,5 ф 160		м	006				79	2,25
	ф 180		"	"				7	2,53
	ф 200		"	"				115	2,81
	= 0,6 ф 250		"	"				3	3,51
	ф 315		"	"				40	4,41
	ф 400		"	"				29	5,65
	ф 450		"	"				26	6,31
	ф 50,0							10	8,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВСО

Лист 8

А. VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	= 0,7 ф 500		м	006				I7	9,7
	ф 800							I,7	22,2
	ф II20		"	"				42	
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной							I7	I6,I
	стали по ГОСТ I77I5-72[X] разм. 600х400		"	"				42	27,6
	разм. I000х600		"	"				8	
	разм. I200х500		"	"				34	
	I200х600		"	"				95	
	I000х800		"	"				28	
	Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5		шт	"				5	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных труб по							4	
	ГОСТ 3262-75[X] ф 57х3,0		м	006				I5	
	То же ф 89х3,0		"	"				5	
	Сетка металлическая ГОСТ 27I5-75 № 5		м2	005				3	
	Кронштейны и подставки под оборудование		кг	II6				I50	
	Металлические диффузоры и конфузоры из стали = I,5 мм		кг	II6				310	
	Зонт над оборудованием сталь = I,0 мм		м2	005				26	
	Воздухораспределитель эжекционный панельный ВЭПш IIУ	I.494-38	шт	796				5	
	Воздухораспределители прямоточные регулируемые тип ВР5	5.904-2I	шт	"				22	4,2
	Воздухораспределители для сосредоточенной подачи прямоструйные							2	8,7
	тип ВСП-I	5.904-I8в.I	"	"				I	
	Решетка щелевая регулирующая тип РI50	I.494-I0	"	"				20	
	То же тип Р200	ГОСТ I3448-68	"	"				I8	
	Клапан обратный общего назначения круглый	I.494-28							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВС0

Лист 9

92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОП 3		шт	796				2	I9,8
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольный	3.904-I8							
	тип АЗЕ025.000-0I	вып.0.I	"	"				2	9,0
	То же прямоугольного сечения АЗЕ027000	"	"	"				2	47,8
	То же круглого сечения АЗЕ028.000	"	"	"				I	6,9
	То же АЗЕ028000-0I	"	"	"				I	7,7
	То же АЗЕ028000-02	"	"	"				I	8,9
	То же АЗЕ028000-05	"	"	"				I	I7,5
	Короб раздаточный для тепловой завесы и равномерной раздачи	5.904-25							
	из кровельной стали по ГОСТ I9904-74		кг	II6				3300	
	Виброизоляторы Д038		шт.	796				5	0,27
	То же Д039-		"	"				8	0,4
	То же Д040		"	"				I3	0,9
	То же Д043		"	"				8	2,4
	То же Д042		"	"				20	I,56
	Утепленный створный клапан Кр I, тип I	I.494-26	"	"				I	I6
	Поддон для сбора конденсата		кг	II6				33	
	Гибкая вставка тип ВН II	5.904-38	шт	796				I	3,3
	То же ВН I2	"	"	"				2	4,I2
	То же ВН I3	"	"	"				4	5,02
	То же ВН I4	"	"	"				2	6,26
	То же ВН I5	"	"	"				4	II,46
	То же ВН I6	"	"	"				4	I7,46
	То же ВВ I6	"	"	"				4	I5,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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
	То же ВВ I8	5.904-38	шт	796				I	3,45
	То же ВВ I9	"	"	"				2	5,I3
	То же ВВ 20	"	"	"				4	6,76
	То же ВВ 2I	"	"	"				2	9,95
	То же ВВ 23	"	"	"				4	I9,8
	Узел прохода без клапана УПП	5.904-I0	"	"				4	75
	То же УПП-04	"	"	"				3	I09
	Узел прохода без клапана в искрозащищенном исполнении	5.904-II	"	"				I	I0I
	УП6.00.0000-03 ф 3I5								
	То же УП6.000000-04	"	"	"				I	I24
	То же УП600.0000-I0	"	"	"				2	249
	То же УП6.00.0000	"	"	"				I	85
	Дефлектор Д00.000	I.494-32	"	"				5	
	То же Д00.000-02	"	"	"				3	
	Оштукатуривание воздуховодов цементным раствором толщиной								
	25 мм ф I60		м	"				6	
	ф 200		"	"				I0	
	ф 3I5		"	"				9	
	Лючок для измерения давления в воздуховоде		шт	"				45	
	Закладные конструкции		"	"				5	
	Окраска воздуховодов синтетическими эмалями по грунту ГФ		м2	005				II20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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
	Окраска вентоборудования синтетическими эмалями по грунту		м2	005				100	
	Покрытие воздуховодов эмалью изнутри ЭП-00-10-2 слоя по								
	грунту ХС-010-I слой и снаружи эмалью ЭП-00-10-I слой по								
	грунту ХС-010-I слой		м2	005				230	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ОВСО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Система ВI								
	Счетчик холодной воды крыльчатый ДУ25 мм	ГОСТ6OI9-83	шт	796		42I32IOI86		I	5,5
		ТУ25-02,720							
		II3-83							
		ВСКМ 7/254							
	Манометр показывающий класс точности 2,5 пределы	ОБМI=I00	шт	796		42I2I3I302		I	0,8
	измерений 0-I6 мгс/см^2	ГОСТ							
		0625-77Е							
	Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для	I4МI	шт	796		37I2226007		I	0,24
	контрольного манометра для воды, температурой до I00 гр.С	ТУ26-07-I06							
	на РУ I,6 мпа (I6 кгс/см^2) ДУ I5 мм	I-73							
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I5Ч8Р2							
	до 50 град С на РУ I,6 МПА (I6 кго/см^2)	ГОСТ576I-74							
	ДУ=I5 мм		шт	796		3722III0I0		4	0,75
	ДУ=25 мм		шт	796		3722I2I009		I	0,90

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Надточей	
Гл.сп	Димаков	
Рук.гр	Седова	
Исполн	Левданская	
Провер	Седова	

ТП 409-14-67.88 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	14

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т №2

23034-08

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДУ=25 мм		шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	Автомат газированной воды мощность 0,4 квт	АВ-2-900	шт	796		5I5I4II023		I	I55
		ТУ27-5I-353							
		2-8IE							
	Система В3								
	Счетчик холодной воды крыльчатый ДУ 20 мм	ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I0I85		I	5
		60I9-83							
		ТУ25-02,720							
		II3-83							
		ВСКМ5/20ч							
	Манометр показывающий класс точности 2,5 пределы	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	0,8
	измерений 0-I6 кгс/см^2	ГОСТ8625-77Е							
	Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для	I4МI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Контрольного манометра для воды, температурой до I00^0 С	ТУ26-07-I06							
	на РУ I,6 мпа (I6 кгс/см^2) ДУ I5 мм	I-73							
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I5Ч8Р2							
	до 50^{0}С на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см^2)	ГОСТ576I-74							
	ДУ=I5 мм		шт	796		3722III0I0		3	0,75
	ДУ=25 мм		шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23024-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с	30Ч47БР2	шт	796		372II2I025		2	46,5
	ручным управлением для воды температурой до 100°С на РУ	ТУ26-07-II5							
	IMПА (I0 кгс/см^2) ДУ I00 мм	0-77							
	Задвижка параллельная для воды и пара температурой до 225°С	30Ч906БР	шт	796		372II57005		I	69,9
	выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая на РУ	ГОСТ							
	IMПА (I0 кгс/см^2) ДУ I00 мм	0437-75							
	Электромагнитный вентиль муфтовый для воздуха, воды, масла и	ЕСПА	шт	796		ЕСПА 095550		2	I,2
	других нейтральных газов и жидкостей для дистанционного								
	управления на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см^2) с электромагнитом по								
	ЕСПА 025I напряжением 220 вольт γ =I28 т ДУ=25 мм								
	Кран поливочный ДУ=25 мм, в том числе		ком	67I					
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I548Р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	до 50°С на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см^2) ДУ=25 мм								
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс	ГОСТ	м	006		25532I0504		70,0	0,95
	В (II) - I0-25-36-У ДУ=32 мм	I8698-79							

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП-409-14-67.88 ВК СО

Лист 3

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

А. VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарный кран ДУ=65 мм в том числе:		компл	761					
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на РУ I МПА (I0 кгс/см²) ДУ=65 мм	3А22078 ГОСТ576I-74	шт	796		3732I3III0		8	6,5
	б) ствол пожарный ручной на РУ 0,4 МПА (4 кгс/см²)	РС-70 ГОСТ 9923-80Е	шт	796		3854822016		8	I,55
	в) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная на РУ I,2 МПА (I2 кгс/см²)	ГР-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844200		I6	0,52
	г) головка соединительная папковая напорная для пожарного оборудования на РУ I,2 МПА (I2 кгс/см²)	ГЦ-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844215		8	0,35
	д) головка соединительная муфтовая	ГМ-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854344223		8	0,33
	е) рукав пожарный напорный льняной на РУ I,2 МПА (I2 кгс/см²) ДУ=77 мм	ГОСТ 472-75	м	006		8I932024		I60,0	I,I7
	Система В4								
	Насос погружной для загрязненных вод переносной моноблочный подача I0м³/ч напор I0м частота вращения 2800 об/мин с электродвигателем = I,I квт	I1ОМ10=10	шт	796		363I83I420		2	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ВК СО

Лист 4

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
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до	15кч8р2							
	50°С на РУ 1,6 МПА (16 кгс/см²)	ГОСТ5761-74							
	ДУ = 25 мм		шт	796		3722121010		1	1,75
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч47бр2	шт	796		372112I023		1	20
	ручным управлением для воды температурой до 100°С на	ТУ26-07-1150-							
	РУ 1 МПА (10 кгс/см²) ДУ 50 мм	-77							
	Система ВІ4								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч47бр2	шт	796		372112I023		1	20
	ручным управлением для воды температурой до 100°С на	ТУ26-07-1150-							
	РУ 1 МПА (10 кгс/см²) ДУ 50 мм	-77							
	Система В 15								
	Насос погружной для загрязненных вод переносной моноблочной	ГНОМ16-15	шт	796		3631830020		3	32
	подача 16 м³/ч напор 15 м частота движения 3000 об/мин	ТУ26-06-963-							
	с электродвигателем =1,7 квт	-75							
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с	30ч47бр2	шт	796		372112I023		3	20
	ручным управлением для воды температурой до 100°С на	ТУ26-07-1115							
	РУ 1·МПА (10 кгс/см²) ДУ 50 мм	0-77							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23034-ОР

ТП 409-14-67.88

ВК 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фильтр ФОВ-I,5-0,6	ОСТ I08,030.	шт	796				I	I468,0
		I0-78							
	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды и пара темпе-	I942IБР	шт	796		37224II0I7		2	2,40
	ратурой до 225°С на Ру I,6 мпа (I6 кгс/см^2) Ду 50 мм	ГОСТ I9827-74							
	Система ВIIН								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I548Р2							
	до 50°С на Ру I,6 мпа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ576I-74							
	Ду=32 мм		шт	796		3722I3I09		2	2,70
	Система ТЗ								
	Вентиль проходной муфтовый, латунный для горячей воды и	I5БIБК							
	пара температурой до 200°С на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ9086-74							
	Ду = 15 мм		*шт.*	*796*		*3712 111002*		*2*	*0,38*
	Ду=*25* мм		шт	796		37I2I2I003		I	*0,78*
	Система РI								
	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом,	РХ26368							
	фланцевый для жидких и газообразных сред на	(I5Ч75II)							
	Ру 2 мпа (I0 кгс/см^2)	ГОСТ							
		24095-80							
	Ду=50 мм		шт	796		3722I44003		I	I0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-ОВ

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Бак прямоугольный V = 0,5 м³	серия 58-8						I	II8,6
		АI6 Д 0I.000							
		- 03							
	Бак прямоугольный V = I0 м³	ТД и К серия						I	II25,0
		I.494-II							
		АI6В 008.000-							
		- 02							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ВК СО

Лист 7

92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Система ВI								
	Трубопровод из стальных ВОДОГАЗ. ПРОВ. ОЦИНК. ТРУБ	ГОСТ 3262-	м	006				5,0	2,18
	Ф 25 ММ (ВВОД)	-75							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких	ГОСТ 3262-75	м	006				10,0	I,I9
	труб Ду I5 мм								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких	ГОСТ3262-75	м	006				3,0	1,54
	труб Ду=20 мм								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких	ГОСТ3262-75	м	006				I30	2,18
	труб Ду=25 мм								
	Система В3								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА	ГОСТ	м	006				5,0	I8,9
	Ду=I00 мм (ВВОД)	9583-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

А.VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных	ГОСТ	м	006				6,0	I,I6
	труб легких Ду I5 мм	3262-75							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных	ГОСТ	м	006				35,0	2,I2
	труб легких Ду 25 мм	3262-75							
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 76х2,8 мм	ГОСТ	м	006				35,0	5,06
		I0704-76							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				95,0	7,26
	Дн I08х2,8 мм	I0704-76							
	Патрубок фланец-гладкий конец длинный к чугунным напорным	ПФГ	шт	796					
	трубам	ГОСТ5525-6I							
	Ду I00 мм							I	34
	Полено-раструб-гладкий конец к чугунным напорным трубам	УРГ							
		ГОСТ5525-6I							
	Ду I00 мм		шт	796				I	I9,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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
	Система В4								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-	м	006				5,0	3,55
	Дн 60х2,5 мм	-76							
	Дн 26х2,2 мм	-"-	-"-	-"-				5,0	1,29
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-	м	006				5,0	3,55
	Дн 60х2,5 мм	76							
	Система В5								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду=100 мм	ГОСТ6942,3-	м	006				5,0	13,4
	(выпуск)	-80							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 50 мм	ГОСТ 6942,3-	м	006				2,0	5,9
		-80							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 100 мм	ГОСТ6942,3-	м	006				15,0	15,4
		-80							
	Трап чугунный эмалированный Ду 50 мм	ТК50 ГОСТ	шт	796				1	4,9
		18111-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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
	Система ВII Н								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-	м	006				5,0	2,31
	Дн 40х2,5 мм	-76							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				10,0	1,62
	Дн 32х2,2 мм	10704-76							
	Система ВI3								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 мм	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006				15,0	5,9
	Система ВI4								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				13,0	3,55
	Дн 60х2,5 мм	10704-76							
	Система ВI5								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				20,0	3,55
	Дн 60х2,5 мм	10704-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ВК СО

Лист 11

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
	Система ТЗ								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ду I5 мм	ГОСТ3262-75	м	006				15,0	I,I9
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ду 25 мм	ГОСТ3262-75	м	006				21,0	2,18
	Система К1								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб (Выпуск)	ГОСТ 22689,3-77							
		ГОСТ 22689,I9-77							
		ГОСТ 22689,2-77							
	Ду I00 мм	ТКРПВП-I00-I	м	006				5,0	I,20

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ВК СО

Лист I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных	ГОСТ							
	труб и фасонные части к ним (соединение с помощью резинового	22689,3-77							
	уплотнительного кольца)	ГОСТ							
		22689,I9-77							
		ГОСТ							
		22689,2-77							
	Ду 50 мм	ТКР-ПВП-50-I	м	006				8,0	0,455
	Ду I00 мм	ТКР-ПВП-	м	006				20,0	I,20
		-I00-I							
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со	Т-ПВ	компл	67I				I	26,5
	смывными устройствами	ГОСТ22847-85							
	Умывальник Керамический полуторный без спинки	ПКЕС-I ГОСТ	шт	796				3	I7,2
		23759-79							
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	СМ-УМ-НКС	шт	796				3	I,3
	смещения	ГОСТ							
		25809-83							
	Сифон	СНУ ГОСТ	шт	796				3	0,5
		23412-79							
	Трап чугунный эмалированный Ду 50 мм	ТК50 ГОСТ	шт	796				1	4,9
		I8II-8I							

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ВК СО

Лист I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Система К2								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду=100 мм	ГОСТ	м	006				10,0	13,4
	(выпуск)	6942,3-80							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду=100 мм	ГОСТ	м	006				20,0	13,4
		6942,3-80							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				30,0	7,26
		10704-76							
	Воронка водосточная	ВР-9А	шт	796				6	35
		ТУ36-УССР-							
		-696-75							
	Система РІ								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных	ГОСТ 22689,3-							
	труб и фасонные части к ним (соединение с помощью	-77 ГОСТ							
	резинового уплотнительного кольца)	22689.19-77							
		ГОСТ							
		22689.2-77							
	Ду 50 мм	ТКР-ПВП-50-І	м	006				8,0	0,455

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23036-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-II46	шт			6654II28I0		2	
	г. Пермь, телефонный з-д								
	Громкоговоритель абонентский	ГА-Ш	шт					2	
	г. Пермь, телефонный з-д								
	Громкоговоритель рупорный	IOГР-35УI	шт			6573542270		2	
	г. Иркутск, з-д "Радиоприемник"								
	Часы электровторичные односторонние для помещений	ВЧСI-М2ПВ2ЧР	шт			42827?0007		2	
	г. Орджоникидзе Приборостроительный з-д	400-302К							
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-IO	шт			529535636I		I	
	г.Майкоп, з-д "Промсвязь"								
	Кабель телефонный	ТПШ-IOх2х0,4	км			3572II0I02		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

28034-08

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Венин	
Н.конт	Рубинштейн	
Рук.гр	Рубинштейн	
Инжен.	Павлова	
Провер	Рубинштейн	

Привязан

ТП 409-14-67.88 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т №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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод однопарный телефонный	ТРП-1х2х0,5	км			3575110102		0,150	
	Провод трансляционный	ПТПЖ-2х0,6	км			3575510101		0,070	
	Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10х2 ТУ8525-78Е	шт			5296223203		1	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания с перемычками	УК-2П ТУ 45-84 6е036201ЗТУ	шт			5295333235		4	
	То же, с резисторами	УК-2Р	шт			5295333234		2	
	Розетка для сети проводного вещания	РПВ-1	шт			5295375403		2	
	Труба винипластовая ф 25 мм ТУ 36-1728-81	У42УХЛ3	м			3449654212		30	

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 СС СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Батарея автоматическая универсальная БАУ	БАУ				48 5487			
		ТУ22-5845-84	компл	671		1010		4	380
	Секция наборная модели 02 СН-02	СН-02				48 5487			
		ТУ22-5845-84	компл	671		1012		9	308
	Распределительное устройство	РУ-25А				48 5483			
		ТУ22-4656-80	компл	671		5065		2	30
	Распределительное устройство	РУ-32А				48 5483			
		ТУ22-4656-80	компл	671		5055			
	Распределительное устройство	РУ-50А				48 5483			
		ТУ22-4656-80	компл	671		5058		1	130
	Баллон испытательный переносной	БИП				48 5487			
		ТУ22-4652-80	компл	671		2904		2	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Фролов	
Нач.от	Гальперин	
Н.конт	Уткина	
Гл.сп	Фролов	
Рук.гр	Еромчик	
Ст.инж	Лаврова	

ТП 409-14-67.88 АПКИ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

23034-08

93

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
	Пирапатрон ПП-3	ПП-3							
		ГОСТ-ВI9430-	шт	796				50	0,068
		-80							
	Кислородно-изолирующий противогаз	КИП-8							
		982.930.244ТУ	шт	796				3	I0,0
	Весы медицинские малогабаритные	РП-I50МГ							
		ТУ25.06.I307-	компл	67I		42 7434		I	30
		-80				0002			
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ							
		ТУ25.09.026-	шт	796		42 I872		9	0,3
		-79				0265			
	Хладон II482	ГОСТ I5899-	кг	I66		42 I249		2288	
		-79							
	Запас на испытание хладона II4B2	ГОСТ I5899-	кг	I66		24 I249		44	
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

230.34-08

А. VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Выключатель конечный взрывобезопасный	ВК-ВЗГ	шт	796				I6	6,0
		ТУ25-I5.9I2-							
		-78							
	Резистор МЛТ-0,25 - II ком ± 5%	МЛТ	шт	796		60 I055		94	0,00025
		ОЖО.467.I80				I64I			
		ТУ							
	Пост	ПВ-СС 4I2У	шт	796		34 2848		4	3,0
		ТУI6-526.				06I0			
		365-74							
	Лампа	Б-220-230-60	шт	796		34 66II		48	0,05
		ГОСТ 2239-							
		-79							

Привязан

Инв. №

ГИП	Фролов
Нач.от	Гальперин
Н.контр	Уткина
Гл.сп	Жарков
Рук.гр	Темерова
Ст.инж	Маркман
Ст.инж	Козлова

ТП 409-14-67.88 АПК2 С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

СПКБ "Спецавтоматика"

28054-08

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа	С220-60-I	шт	796		34 6626		32	
		ГОСТ I608-				2II2			
		-78							
	Светильник взрывозащищенный	В4А-60А УЗ	шт	796		34 6III		I6	7,0
		ТУI6.535.							
		807-75							
	Световой указатель подъездов	СУП-МУЗ	шт	796		34 4995		8	I,47
	перем. 220В 25Вт	ТУ36-I0I-82				203I			
	Пост управления № I - АСТМ 220В Автоматика	ШКУI5-2I.I3I	шт	796		34 2845		4	
	отключена № 2 - КЕОII исп.I Ч опробо-	54 У2				804I			
	вания сигнала № 3 - КЕОII исп.I К пуск	ТУI6-526.333-							
		-83							
	Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	шт	796		42 II2I		94	I,0
		ТУ78-4I2-77				005I			
	Шкаф управления основной на I0 батарей и 5 направлений	ШОИ 9702-	шт	796		34 3544		I	252
		3044 Д				045I			
		ТУI6.536.							
		74I-83							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений	ШОИ 9702	шт	796		34 3544		I	I76
		3044Е				0I3I			
		ТУ16.536.							
		74I-83							
	Кабель 10 х 1,0	КРВГ	шт	006		35 63I5		320	0,327
		ГОСТ 1508-78Е				I7I4			
	Кабель 27 х 1,0	КРВГ	шт	006		35 63I5		5	0,0739
		ГОСТ1508-78Е				I7I7			
	Кабель 37 х 1,0	КРВГ	м	006		35 63I5		380	0,953
		ГОСТ 1508-				I7I8			
		-78Е							
	Кабель 10 х 2 х 0,5	ТИП эп	м	006		35 72II		I25	0,II2
		ГОСТ 22498-				0333			
		-77							
	Провод 2 х 0,6	ЛТВ - П	м	006		35 7882		520	0,0I5
		ГОСТ 8I33-77				0202			
	Провод 1,0 380	ПВ I	м	006		35 5II3		I660	0,0I5
		ГОСТ 6323-79				0I03			

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 АПК2 С02

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод 0,75 380	ПВ3	м	006		35 5II3		220	0,0I4
		ГОСТ 6323-				0902			
		-79							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Лоток прямой	НЛ5-П 2 У3	шт	796		34 496I		3	2,3
		ТУ36-I496-				5I9I			
		-82							
	Лоток угловой	НЛ-У 45 У3	шт	796		34 496I		3	0,6
		ТУ36-I496-							
		-82							
	Подвеска	НЛ-ПВ У3	шт	796		34 496I		8	0,46
		ТУ36-I496-				546I			
		-82							
	Коробка соединительная	КСК-8У2	шт	796				5	I,6
		ТУ36-I753-							
		-75							
	Коробка соединительная	КСК-I6УI	шт	796				4	2,4
		ТУ36-I753-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23054-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-25УI	шт	796		34 6474		I50	2,3
		ТУ36-I739-				322I			
		-82							
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		66 900		3	0,500
		ГОСТ 8525-							
		-78							
	Муфта полиэтиленовая	2РП-I5=							
		II/I5+I0/I3	шт	796				2	0,I3
		ТУI6-538							
		I49-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Электрополотенце. Напряжение 220 В переменного тока, мощность - I,3 кВт. ПО "Союзторгоборудование"	ЕР4 Утенский завод лабораторных печей	шт	796	02I293I	3468780005		2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.отд.	Рыбкина	
Н.конт	Норманн	
Гл.арх.	Норманн	
Гл.спец.	Мещанов	
Ст.арх.	Тусова	
Провер.	Костомарова	

ТП409-I4-67.88 АР СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	-	I

Проектный ин-т №2

23034-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

33

А.УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
5	Фильтр-влагоотделитель 22-40х80 УХЛ-4	ГОСТ I7437-8I	шт	796	Черкесский завод "Гидропневмонормаль"	4I5I8I0030	0,0I	I	7,4
6	Фильтр-влагоотделитель 22-I6х80 УХЛ-4	ГОСТ I7437-8I	шт	796		4I5I8I0028	0,008	2	I,I
7	Фильтр-влагоотделитель 22-I0х80 УХЛ-4	ГОСТ I7437-8I	шт	796		4I5I8I0028	0,0I	5	I,I
8	Вентиль запорный фланцевый у-50; Ру-I6	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I079	0,006	2	8,0
9	Вентиль запорный муфтовый у-25; Ру-I6	I5кчI8п2	шт	796		3732III034	0,002	2	I,4
I0	Вентиль запорный муфтовый у-I5; Ру-I6	I5кчI8п2	шт	796		373IIII032	0,00I	24	0,7
II	Манометр технический ОБМ I-I00 с 3-х ходовым краном	ГОСТ 8625-77	шт	796			0,004	I	I,2
I2	Ниппель у-25; Ру-I6	ГОСТ 8958-75	шт	796			0,00I	I	0,45
I3	Ниппель у-I6; Ру-I6	ГОСТ 8958-75	шт	796			0,00I	24	0,2

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин
Нач.от	Волков
Гл.сп	Шустер
Вед.ин	Резинских
Н.конт	Шустер

ТП 409-14-67.88 ТК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Проектный институт № 2

23034-08

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Рукав Г(IУ)-I0-25-40 у	ГОСТ I8698-79	м	006			0,002	5	I,0
I5	Рукав Р(IУ)-I0-I6-28 у	ГОСТ I8698-79	м	006			0,00I	I20	0,6
I6	Фланец I-50-I6 ВСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796			0,00I	4	2,58
	Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком								
I	Труба 57х2,5 ГОСТ I0704-76 В-Б Ст.3 ГОСТ I0705-80	ГОСТ I0704-76	м	006				I00	3,36
2	Труба 40	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,33
3	Труба 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I00	2,I2
4	Труба I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I50	I,I6
I8	Окраска трубопроводов		$м^2$	055				45	
I7	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ТК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф распределительный с плавкими вставками								
	3х3I,5А (ПН2-I00)	ШРII-73707-							
	2хI50А (ПН2-250) (4РП)	22У3	шт	796		34334307II		I	
	с указателями срабатывания								
2	То же, 3хI6+Iх32А (НПН2-60)	ШРII-73509-							
	3х60+IхI00А (ПН2-I00) (2РП)	22У3	шт	796		34334309II		I	
3	То же, 2хI0+2хI6А (НПН2-60)	ШРII-73509-							
	2х60+2хI00А (ПН2-I00) (IРП)	22У3	шт	796		34334309II		I	
4	То же, 2х6+2хI0А (НПН2-60)	ШРII-73509-							
	2х3I,5+2хI00А (ПН2-I00) (5РП)	22У3	шт	796		34334309II		I	
5	То же, Iх6+2хI0+Iх25А (НПН2-60)	ШРII-73509-							
	2х80+2хI00А (ПН2-I00) (6РП)	22У3	шт	796		34334309II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23034-08

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Венин	
Н.конт	Нагорный	
Гл.сп	Нагорный	
Рук.гр	Тужикова	
Инж.	Безбородова	
Провер	Тужикова	

ТП 409-14-67.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Проектный институт № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	То же, Ix6+IxI0A (НПН2-60)	ШРII-735I0-							
	4x40A (ПН2-I00)	22У3							
	2xI20A (ПН2-250) (3РП)		шт	796		343343I0II		I	
7	То же, 2xI0A (НПН2-60)	ШРII-735I0-							
	Ix3I,5+3x80A (ПН2-I00)	22У3							
	IxI20+IxI50A (ПН2-250) (ПП)		шт	796		343343I0II		I	
8	То же, 2xI0A (НПН2-60)	ШРII-735I0-							
	4x80A (ПН2-I00)	22У3							
	IxI20+Ix200A (ПН2-250) (2ПП)		шт	796		343343I0II		I	
9	Комплектная конденсаторная установка мощностью 75 квар	УКН 0,38-75У3	шт	796				I	
I0	Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380 В с тепловым								
	реле на ток 0,63 А	ПМЕ-I24	шт	796				I	
II	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380 В с тепловым								
	реле на ток: 2,5 А	ПМЕ-I22	шт	796				2	
I2	4 А	ПМЕ-I22	шт	796				3	
I3	32 А	ПМА 32I2	шт	796				2	
I4	50А	ПМА 42I0	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

230340

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
I5	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380 В пылезащищенный с тепловым реле на ток 4 А	ПМЕ-I32	шт	796				3	
I6	Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ-222.2	шт	796		342844		I	
I7	Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ-2I2.3	шт	796		342844		I	
I8	Кнопка управления во взрывобезопасном исполнении	КУ92В3Г	шт	796				II	
I9	Автоматический выключатель 2-х полюсный с расцепителями на 6,3 А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I40		2	
20	I0А	АП50Б-2МТ	шт	796				3	
2I	Ящик со штепсельным разъемом на 60 А	ЯВШЗ-60	шт	796		343422		I	
22	То же, на ток I00 А	ЯВШЗ-I00	шт	796		343422		I	
23	Ящик управления однофидерный ТУ I6-536.042-76	Я5III-2274 УХЛЧ	шт	796				3	
24	То же	Я5III-2674 УХЛЧ	шт	796				2	
25	То же	Я5III-3074 УХЛЧ	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	То же	Я5III-3474	шт	796				4	
		УХЛЧ							
27	То же	Я5III-3674	шт	796				2	
		УХЛЧ							
28	То же	Я5I4I-3674	шт	796				2	
		УХЛЧ							
29	То же, двухфидерный	Я5II5-2274	шт	796				I	
		УХЛ4-22							
30	То же	Я5II5-3474	шт	796				I	
		УХЛЧ-34							
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
I	2х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,0I	
2	3х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,07	
3	4х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II25		0,2I	
4	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II48		0,0I	
5	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II5I		0,055	
6	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II54		0,035	
7	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II55		0,0I	
8	3х25+IхI6 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II57		0,055	
9	3х35+IхI6 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II58		0,09	
I0	3х50+Iх25 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II6I		0,0I	

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	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
	3х70+IX25 кв.мм	АВВГ-660	км	008		35377I5258		0,065	
I2	3х70 кв.мм	АВВГ-660	км	008		35377I5345		0,005	
I3	Кабель с медными жилами сечением 3х2,5+IxI,5 кв.мм	КГ	км	008				0,0I	
	Провод с алюминиевыми жилами сечением:								
I4	2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II2		0,I6	
I5	4,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II3		0,07	
I6	6,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II4		0,II	
I7	I0,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II5		0,I2	
	Провод с медными жилами сечением:								
I8	I,5 кв.мм	ПВI	км	008		355II30II8		0,55	
I9	2,5 кв.мм	ПВI	км	008		355II30II9		0,27	
20	4,0 кв.мм	ПВI	км	008		355II30I20		0,02	
2I	6,0 кв.мм	ПВI	км	008		355II30I2I		0,07	
22	I0,0 кв.мм	ПВI	км	008		355II30I22		0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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								
	а) Электроустановочные изделия								
	Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром								
I	20 мм	ГОСТ I8599-73	м	006				75	
2	32 мм	ГОСТ I8599-73	м	006				45	
	Труба обыкновенная, неоцинкованная с полностью сплющенным								
	гратом, резьбой и муфтой								
3	м-р 20х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I25	
4	м-р 25х3,2	ГОСТ 3262-75	м-	006				20	
5	м-р 32х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
6	Сталь полосовая 25х4 мм	ГОСТ I03-76	м	006				50	
7	Лист холоднокатаный толщиной 2 мм	ГОСТ I9904-74*	кг					80	
	б) Изделия ГЭМ								
I	Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796		3449650I03		I6	
2	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		I2	
3	Полки	КII60УЗ	шт	796		344962IIII		42	
4	Стойки	КII50УЗ	шт	796		34496250II		42	

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

Привязан

Инв. №

23034-08

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	Ответвительная коробка	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I9	
6	Стойки	КЗIОМУХЛ2	шт	796		344962804I		I2	
7	Ответвительные тройниковые коробки	КТО-20УI	шт	796		34647432II		7	
8	То же	КТО-25УI	шт	796		346474322I		5	
9	Проходные коробки	КПЛ-20УI	шт	796		34647435II		7	
	то же	КПЛ-25УI	шт	796		346474352I		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ЭМ.СО

Лист 7

A.VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Осветительный щиток на 6 однофазных групп с автоматами								
	АЕ-I03I-I с расцепителями на ток I6 А	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4		I	
2	То же, на ток 20 А	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4		I	
3	Светильник люминесцентный взрывозащищенный с лампами 2х80 Вт	НЧТЧЛ-2х80	шт	796				25	
4	Светильник люминесцентный с лампами 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ Д20-I6	шт	796		346II2		6	
5	То же	ЛСП02-2х40/ Д20-I7	шт	796		346II2		4	
6	То же	ЛСП02-2х40/ Д20-I8	шт	796		346II2		4	
7	Светильник люминесцентный с лампами 2х40 Вт	ЛСПI4-2х40- -II0	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Венин	
Н.конт	Нагорный	
Гл.сп	Нагорный	
Рук.гр	Тужикова	
Инжен	Безбородова	
Провер	Тужикова	

ТП 409-14-67.88 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Проектный институт № 2

23034-05

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Светильник люминесцентный с лампами Iх40 Вт	БЛ2-Iх40Б	шт	796		346II2		6	
		УХЛЧ							
9	Светильник вылезащищенный для ламп I00 Вт	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		I9	
		Р5I-03							
I0	То же, для ламп до 200 Вт	НСП09Х200/	шт	796		346III		6	
		Р50-03							
II	Светильник для наружного освещения	НКУ0I-200	шт	796		346I20		6	
I2	Светильник настенный для ламп до I00 Вт	НБ006-I00/	шт	796		346III		4	
		Р2'0-02							
I3	Светильник взрывозащищенный	ВЗГ-200М	шт	796		346I20		II	
I4	Светильник потолочный	НП020	шт	796				3	
I5	Автоматический выключатель 3-х полюсный с расцепителем на 4А	АП50Б-3МТ-У2	шт	796				I	
I6	Ящик силовой с рубильником и предохранителем на I00 А	ЯРПII-30I-							
	с плавкой вставкой 30 А	32У3	шт	796				2	
I7	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В с тепловым								
	реле на ток 20 А	ПМА 32I2У3	шт	796				I	
I8	Кнопка управления 2-х штифтовая во взрывобезопасном исполнении	КУ92ВЗГ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796				50	
20	80 Вт	ЛБ-80	шт	796				50	
2I	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	шт	796				100	
	Лампа накаливания напряжением 220 В мощностью:								
22	25 Вт	Б220-25	шт	796				4	
23	60 Вт	Б220-60	шт	796				6	
24	I00 Вт	Б220-I00	шт	796				2I	
25	I50 Вт	Б220-I50	шт	796				I7	
26	200 Вт	Б220-200	шт	796				6	
27	Патрон стенной		шт	796				4	
	Кабели и провода								
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
I	2х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,5	
2	3х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,I	
3	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II5I		0,08	
4	Кабель с медными жилами сечением 3х2,5 кв.мм	ВВГ-660	км	008		352I22II20		0,28	
5	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II2		0,05	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	а) Электроустановочные изделия								
I	Выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 В,	0-I-04-6/220							
	степень защиты Р20	ГОСТ 7397-76	шт	796				8	
2	Выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 В,	0-I- Р44-							
	степень защиты Р44	I7-6/220	шт	796				37	
3	Розетка для открытой установки одноместная на ток 6,3 А 220 В	РШ-Ц-2-07-	шт	796				3	
		6/220							
4	Розетка для открытой установки с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-							
	на ток 6,3 А 3 220 В	Р43-0I-I0/220	шт	796				3	
	б) Изделия ГЭМ								
I	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В	ЯТП-0,25 I3У3	шт	796		343429503I		2	
	мощностью 250 ВА								
2	Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6У3	шт	796		346473I02I		24	
3	Короб	КЛIУ3	шт	796		3464734OII		22	
4	Заглушка	КЛ3У3	шт	796		3464734III		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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	Лоток	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I522I		42	
6	Полка	КII60У3	шт	796		3449625III		50	
7	Стойка	КII50У3	шт	796		344962501I		50	
8	Полоса	К106У2	шт	796		34496263II		50	
9	Коробка	У409У1	шт	796		34647446II		35	
I0	Коробка	КОР73	шт	796				40	
II	Профили	УСЭК5IУ3	шт	796		34496265I2		I0	
I2	Угольники	УСЭК58У1	шт	796		344962658I		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 ЭО. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Воздух T^{O}=5°С; I7°С; I8°С, 3°С воздуховод. Перед калорифером	У2-I°-							
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°,	240-29I							
	с пределами измерения от - 30°С до +50°С	ГОСТ2823-73	шт	796				I0	
	Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм								
	нижней - 29I мм								
	Клинский термометровый завод								
Запас	То же	У2-I°-							
		240-29I							
		ГОСТ2823-73	шт	796				I	
2	Вода T^{O}=+30°С++70°С. Трубопровод прямой и обратной воды	У6-2°-							
	Термометр технический угловой, изогнутый. под углом 90°.	-240-I04							
	с пределами измерения от 0°С до +200°С	ГОСТ2823-73	шт	796					
	Длина верхней части 240 мм, нижней - I04 мм								
	Клинский термометровый завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Венин	
Н.конт	Бобнева	
Рук.сек	Бобнева	
Рук.гр	Рыбушкина	
Ст.инж	Мерзликина	
Провер	Бобнева	

ТП 409-14-67.88 АОВI.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2

28034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	У Б-2°-	шт	796				I	
		-I04							
		ГОСТ2823-73							
Поз.I	Оправа защитная для термометра углового № 4	№ 4-285-250	шт	796				I0	
	Длина верхней части 285 мм, нижней - 250 мм								
	Клинский термометровый завод								
Поз.2	Оправа защитная для термометра углового № I	№ I-285-63	шт	796				I0	
	Длина верхней части 285 мм, нижней - 63 мм								
	Клинский термометровый завод								
3	Воздух T^{o}=5°С; I7°С; I8°С Помещение	ТБ-2М № I	шт	796				5	
	Термометр бытовой жидкостной с пределами измерения от 0°С								
	до +40°С								
	Клинский термометровый завод								
4	Воздух T^{o}=6°С. Перед калорифером	ТУДЭ-I	шт	796				5	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с контактами,								
	замыкающимися при повышении температуры. Диапазон регклируемых								
	температур от -30°С до +40°С. Дифференциал 2°С								
	Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Воздух T^{O}=+30°+70°С Трубопровод обратной воды	ТУДЭ-2	шт	796				5	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с но контактами,								
	замыкающимися при понижении температуры. Диапазон регулируе-								
	мых температур от 0°С до +100°С								
	Дифференциал 4°С. Длина чувствительной трубки 265 мм								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
6	Воздух T^{O}=5°С; 17°С Воздуховоды	ДРПВ-2	шт	796				4	
	Датчик - реле потока воздуха								
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
7	Воздух T^{O}=5°С								
(дляП3)	Датчик температуры камерный модернизированный	ДТКБ-49	шт	796				1	
	Пределы регулирования от-10°С до +10°С								
	УК-161/8 г. Кустанай								
8	Воздух T^{O}=12°С								
(дляУ1...	То же, пределы регулирования от 0°С до +30°С	ДТКБ-53	шт	796				2	
У4)	УК-161/8 г. Кустанай								
9а	Воздух T^{O}=17°С Помещение								
	Термопреобразователь сопротивления медный Гр. 50М	ТСМ-1079	шт	796				5	
	Пределы измерения температуры от 0°С до +50°С								
	Луцкий приборостроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9в	Воздух T^{O}=I8^{O}C Воздуховод								
(дляП5)	То же, пределы измерения температуры от -50°C до +200°C	ТСМ-0879-0I	шт	796				I	
	Монтажная длина I20 мм	5Ш2.82I.446							
	Луцкий приборостроительный завод	-4I							
9г	Регулятор температуры электрический с искробезопасным	ТЭ3П3	шт	796				2	
(дляП1;	входом. Пределы регулирования от 0°C до +40°C								
П2)	п/о "Промприбор" г. Орел								
9д	То же, пределы регулирования от -20°C до +20°C	ТЭ2П3	шт	796				2	
	п/о "Промприбор" г. Орел								
9е	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ8	шт					2	
(дляП3;	Пределы регулирования от 0°C до +40°C								
П5)	п/о "Промприбор" г. Орел								
	I.2. Кабели и провода								
I	Провод алюминиевый в поливинилхлоридной изоляции сечением								
	2,5 мм^{2}	АПВ	м	006				295	
2	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сечением I,0 мм^{2}	ПВ3	м	006				I20	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой	АКВВГ	м	006				55	
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 4х2,5 мм^{2}								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

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	То же, сечением 5х2,5 мм^2	АКВВГ	м	006				195	
5	То же, сечением 10х2,5 мм^2	АКВВГ	м	006				30	
6	То же, сечением 14х2,5 мм^2	АКВВГ	м	006				65	
7	То же, медный, сечением 4х1,0 мм^2	КВВГ	м	006				130	
	1.3. Монтажные материалы								
1	Рукав гибкий металлический для соединения с трубой 20 мм	РЗ-Ц-Х-20	м	006				35	
2	То же, ⌀ 25 мм	РЗ-Ц-Х-25	м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 АОВ1.С01

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Сталь полосовая I4х4	-	кг	I66				I2	
2	Лист Б3,0 ГОСТ I9904-74 / В-П-Н-10 ГОСТ I6523-70	-	кг	I66				32	
3	Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ I9904-74 / Ст.3 ГОСТ I4637-79	-	кг	I66				8	
4	Лист Б 2,0 ГОСТ I9904-74 / Ст.3 ГОСТ I6523-70	-	кг	I66				2	
5	Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8909-72 / Ст.3 сп ГОСТ 535-58	-	кг	I66				I	
6	Труба винипластовая с раструбом	2,5хI,5	м	006				46	
7	То же	32хI,8	м	006				I0	
	Изделия ГМА								
I	Коробка протяжная	У994М-У3	шт	796				2	
2	Коробка соединительная на 8 зажимов	КСК-8	шт	796				II	
3	То же, на I6 зажимов	КСК-I6	шт	796				4	
4	Профиль - образный	П-2000	шт	796				I0	
5	Полоса ШЗ0	-	шт	796				6	
6	Швеллер ШП 60х35	-	шт	796				2	
7	Сальник привертной С32	-	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

ТП 409-14-67.88 АОВI.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щ и т ы								
	I. Щит шкафной малогабаритный ЩШМ размером I000x600x350 мм	А-003	шт	796				I	
	УХЛ4IР30 ост. 38.I3-76 (для управления приточной	альбом							
	системой П1)								
	2. То же, (для управления приточной системой П2)	А-006	шт	796				I	
		альбом							
	3. То же, ЩШМ размером I000x600x500 мм	А-009	шт	796				I	
	(для управления приточной системой П3)	альбом							
	4. То же, (для управления приточной системой П4)	А-0I2	шт	796				I	
		альбом							
	5. То же, ЩШМ размером I000x600x350 мм	А-0I5	шт	796				I	
	(для управления приточной системой П5)	альбом							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Любавин	
Нач.от	Зенин	ТП 409-14-67.88 АОВI.С02
Рук.с	Бобнева	
Н.конт	Бобнева	
Рук.гр	Рыбушкина	Спецификация щитов
Ст.инж	Мерзликина	Стадия Р; Лист I; Листов I
Провер	Бобнева	ПРОЕКТНЫЙ Ин-Т № 2

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	а) Электроаппаратура, установленная по месту								
В7+	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54,								
В10	пластмассовыми корпусными деталями (кожух. крышка),								
	с одним цилиндрическим толкателем черного цвета,								
	с отверстием для ввода проводов I/2								
	Учреждение 04 I2/I	ПКЕ-222-IУ3	шт	796				4	
ШУI	Шкаф управления - ящик размером I000x600x350 мм	ЯУЭ-I063	шт	796				I	
	б) Приборы и средства автоматизации								
I	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02И для								
2	двух контролируемых уровней, длина погружаемой части								
	I,6 м, I м	СУС-I3И	шт	796				2	
	завод "Теплоприбор" г. Рязань								
БСП	Сигнализатор 220В								
	ПО "Аналитприбор" г. Смоленск	СТМ-2П	шт	796				2	
	в) Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией в								
	поливинилхлоридной оболочке сечением 2,5 мм^2	АПВ	км	008				0,885	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Любавин		
Нач.от	Венин		
Гл.сп	Шмелев		
Рук.гр	Шефтман		
Н.конт	Шмелев		

Привязан

ТП 409-14-67.88 АОВ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2 г. Москва

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной								
	оболочке с резиновой изоляцией сечением 4хI,0 мм^2	КРБГ	км	008				0,065	
	Провод резиновый шланговый с медными жилами сечением								
	IOxI,0 мм^2	РШМ-220	км	008				0,030	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Труба сварная водогазопроводная Дн=20	ГОСТ3262-75	м	006				70	
2	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из								
	вторичного сырья; Дн=20								
	ПВХ-В-Р-ЭП20	ТУ19-05I-24	м	006				55	
3	То же, Дн=25, ПВХ-В-Р-ЭП25	"						45	
4	Коробка соединительная	У6I5 АУ2	шт	796				I	
5	Коробка проходная	КПЛ-20УI	"	796				6	
6	Скоба стальная	КСП 20У3	"	796				50	
7	Коробка протяжная	4994У2	"	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	а) Электроаппаратура, установленная по месту								
В5, В6	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с одним цилиндрическим толкателем черного цвета, с отверстием для ввода проводов I/2", Учреждение 04 I2/I	ПКЕ-222-I4	шт	796				2	
ВI+ В4	Пост управления кнопочный взрывозащищенный, Зеленокумский завод "Электроаппарат"	КУ-9I-ВЗГУ2	шт	796				4	
ШУ2	Шкаф управления - ящик навесной размером 600х400х350 мм	ЯУЭ-0643	шт	796				I	
	б) Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 2,5 мм^2	АПВ	км	008				0,I20	

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин
Нач.от	Венин
Гл.сп	Шмелев
Рук.гр	Шефтман
Н.конт	Шмелев

ТП 409-14-67.88 АВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

28034-08

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
	То же, с медной жилой сечением I мм^2	ПВI	км	008				0,I00	
	То же, с медной жилой, гибкий сечением I мм^2	ПВ2	км	008				0,006	
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
I	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья Дн 20, ТУI9-05I-24	ПВХ-В-Р--ЭП20	м	006				35	
2	Труба сварная водогазопроводная Дн=20	ГОСТ3262-75	м	006				35	
3	Коробка протяжная	У994У2	шт	796				2	
4	Коробка проходная	КПЛ-20УI	шт	796				2	
5	Скоба	КI4 У2	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23034-08

А.VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	а) Щиты и пульты								
ШУЗ	Шкаф управления. Ящик навесной размером 600х400х350 мм	ЯУЭ-0643	шт	796				I	
	б) Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								
	в поливинилхлоридной оболочке сечением 2,5 мм^2	АПВ	км	008				340	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная	ПВХ-В-Р-							
	из вторичного сырья Дн=20, ТУ-05I-249-79	ЭП204	м	006				90	
		ПВХ-В-Р-							
	То же, Дн=25	ЭП25У	м	006				5	
	То же, ДН=32	ПВХ-В-Р-ЭП32У	м	006				40	
	Коробка соединительная	У6I5АУ2	шт	796				I	
	Коробка протяжная	У994У2	шт	796				2	
	Скоба	КI42У2	шт	796				30	
	Скоба	КI43У2	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.от	Венин	
Гл.сп	Шмелев	
Рук.гр	Шефтман	
Н.конт	Шмелев	

ТП 409-14-67.88 ШИА.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2

23034-08

gost.e-ecolog.ru