

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-67.88

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

Альбом УШ
Спецификации оборудования

23034-08
ИЧЕНО. 5-16

ЮФУИТН 23034-08

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

1/14
Заказ № 1295/1 Инв. № 23034-08 Тираж 40
Сдано в печать 26 XII 198 9 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. Илхин

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 №.12.87г.
№ 92
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ № 2 от 16.12.87г.
ПРИКАЗ № 187.

№ п/п	Наименование		
I	Спецификации на технологическое оборудование	ТХСО	3
2	Спецификация на оборудование (отопление и вентиляция)	ОВСО	5
3	Спецификация оборудования на водопровод и канализацию	ВКІСО	17
4	Спецификация оборудования на связь и сигнализацию	СССО	31
5	Спецификация оборудования на автоматическое пожаротушение и пожарную сигнализацию технологической части огнегасительной станции	АПЖІСО	33
6	Спецификация оборудования на автоматическое пожаротушение и пожарную сигнализацию (электрическая часть)	АПЖЭСО2	35
7	Спецификация на гардеробное оборудование	АРСО	40
8	Спецификации оборудования на технологические коммуникации	ТКСО	41
9	Спецификации на низковольтное оборудование	ЭМСО	43
10.	Спецификации на освещение	ЭССО	50
11	Спецификации на автоматизацию	АОВІСО1	55
12	Спецификация на щиты автоматизации	АОВІСО2	61
13	Спецификация на автоматизацию	АОВ2СО	62
14	Спецификация на автоматизацию водопровода и канализации	АВКСО	64
15	Спецификация на автоматизацию противопожарной автоматики	ПІАСО	66

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		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 заказчиком								
I	Установка моечная, производительностью Q = 75+80 л/мин; Мощностью - 7,5 квт	ЦКБ-III2	шт	796		4577II00I306		I	219
2	Машина для очистки; расход 1м3/час. = 49 квт Госагропром СССР	OM-5360	шт	796		525I2I608I		I	400
3	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом;	C-4I7	шт	796		4577630002I0		2	0,63
6	Установка безвоздушного распыления	"Радуга"- -0,63П	шт	796		36724I0029		2	285
7	Пистолет для обдува сжатым воздухом;	C-4I7	шт	796		4577630002I0		2	0,63
8	Лебедка маневровая с тяговым усилием 5 т; = 3,2 квт	ТЛ-8Б	шт	796		3I73530004		I	II40
IO	Стол для подготовительных и окрасочных работ	342I	шт	796				I	I32

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

Прислан		
Имя №		
ГМП	Любавин	
Нач.от	Бузинов	
Гл.сп	Штейнгард	
Рук.гр	Старостин	
Вед.ин	Тарасова	
Ст.ин	Бобряшова	
Инжен	Игнатьева	
Т П 409-14-67.68		ТХ СО
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	Р	1
		Листов
		2
Госстрой СССР Проектный ин-т № 2 Г. Москва		

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
II	Краскоагнетательный бак емк. 20 л; I030 _а х20х750 Назрановский завод "Электрострумент"	CO-I3A	шт	796		4833I82II5		3	20
I2	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов; I500х656хI750 Чертежи ПИ-2	3034	шт	796				4	207
I3	Шкаф для хранения материалов I500х656хI750. Чертежи ПИ-2	3034	шт	796				I	207
I4	Бак для пропитки обмоток электрооборудования; I650хI380хI200 Чертежи ЦКТБ по ремонту электрооборудования г. Москва	5СД-357-040	шт	796				I	300
I5	Стол решетчатый; I300хI000х900. Чертежи ЦКТБ по ремонту	5СД.029.00	шт	796				I	200
I6	Шкаф сушильный возд. = I30°C; = I0 кВт 980х786хI860. Чертежи ПИ-3 г. Одесса	НБГ-00-00	шт	796				I	398
I7	Таль ручная червячная передвижная во взрывобезопасном исполнении г/п I т. Высота подъема груза - 3 м Красногвардейский крановый завод	ВЗГ	шт	796		3I73222022		I	65
I8	Компрессор; производительность Q=Iм ³ емк.возд.500л; = I0 кВт	II0I-B5	шт	796		457734000I		4	520

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

Привезан

Име. №

23034-08

ТП 409-14-67.88

ТХ СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Моечно-окрасочный корпус								
	Вентиляция								
III	Приточная камера 2ПК 3I,5 правого исполнения без рециркуляции в комплекте								
	а) вентилятор радиальный Дн I,0, исполнение 6 положение Л0° с электродвигателем п=975 об/мин. № = II,0 квт с виброизоляторами Д044	В-II-70-IO-03	шт	796		486I3I4225	0,446	I	
	б) секция соединительная АIAI82000	5904-I2II-3	"	"			0,46I	I	
	в) секция калориферная АIAI90000-03 однорядная с калориферами КВБI2-II	590I-I2 в. I-I7	"	"			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 I600xI000AU2 с исполнительным механизмом МЭ0-4/63-0,63	5904-I2 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°								

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

Примаван			
Име. №			
ГМП	Любавин		
Нач.от	Волков		
Гл.сп	Мальшева		
Рук.гр	Тихомирова		
Ст.ин	Лялева		
Провер	Тихомирова		
Нормок	Мальшева		
ТП 409-14-67-88		ОВСО	
Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
	Р	1	12
Проектный институт № 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		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
	с электродвигателем п=975 об/мин. № = II кэт	ВЦ4-70-10-03Л	У2			486I3I4225	0,446	I	
	с виброизоляторами Д044	4AI60 6 У2						5	
	б) секция соединительная А1А182000	5904-12 в.1-3	шт	796			0,461	I	
	в) секция калориферная А1А190000-03	5904-12 в.1-7					0,366		
	однорядная с калорифером КВБ12-П		"	"			0,388	I	660
	г) секция приемная с фильтром А1А227000	5904-12 в.1-30	"	"			0,545	I	380
	д) установка утепленной заслонки КВУ1600х1000АУ2 с исполнительным механизмом МЭ0-4/63-0,63	5904-12 в.1-35	"	"			0,247	I	160,4
ПЗ	Приточная камера 2ПК10 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							
	п=1430 об/мин. № = 4,0 квт	4AI00 4У2					0,2	I	
	с виброизоляторами Д041		"	"				5	
	б) секция соединительная А1А180000-08	5904-12 в.1-1	"	"			0,437	I	
	в) секция калориферная А1А188000-03 однорядная с калориферами КВБ10-П	5904-12 в.1-15	"	"			0,316	I	
	г) секция приемная с фильтром и рециркуляционной заслонкой	5904-12 в.1-28	"	"			0,594	I	215
	ц600х800 Э на верхней панели А1А224.000-06								
	д) установка утепленной заслонки КВУ600х1000АУ2 с исполнительным	5.904-12 в.1-35							

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

Привезен			
Име. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВСО

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-1,6/25-25И		шт	796			0,19	1	79,3
	е) вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I	ВЦ4-75-6,3-03							
	положение Пр ⁰ с электродвигателем 4,0 кВт; 1430 об/м.	4А100 4 У2	"	"		486I244623	0,2	1	
	с виброизоляторами Д04I		"	"				4	
П4	Приточная камера 2ПК10 правого исполнения без рециркуляции в комплекте:								
	а) вентилятор радиальный Дн 1,0, исполнение I,								
	положение ЛО с электродвигателем п=1415 об/мин.,	ВЦ4-75-5л.01У2							
	1,5 кВт с виброизоляторами Д040	4А80В4У2	"	"		486I244514	0,2	1	
			"	"				5	
	б) секция соединительная	5.904-12в.1-1	"	"			0,437	1	351
	в) секция калориферная А1А188.000-02 однорядная с калорифером КВС10-П	5.904-12в.1-15					0,316	1	282
	г) секция приемная с фильтром А1А224.000	5.904-12в.1-28	"	"			0,096	1	199
	д) установка утепленной заслонки КВУ600х1000А У2 с исполнительным механизмом МЭО-1,6/25-0,25И		"	"			0,192	1	79,3
	е) вентилятор радиальный Дн 1,0, исполнение I, положение Пр ⁰	ВЦ4-75-5-01У2				486I244511			
	с электродвигателем 1,5 кВт, 1415 об/мин. с виброизоляторами						0,121	1	
	М1							5	
П5	Вентилятор радиальный Дн 1,1, исполнение I, положение Пр ⁰								
	с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин,	ВЦ4-70-3,15-04У2	"	"		486I214377	0,06	1	37
	с виброизоляторами Д038	4А63В4У2	"	"				5	

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

Привязан			
Имя, №			

23084-08

ТП-409-14-67.88

ОВСО

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
У1;У4	Вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I, положение Л0° с электродвигателем 18,5 квт 735 об/м. с виброизоляторами Д042	В-Ш4-46-8-02 А-014А200М842	шт	796		4861384163	0,2	2	503,6
			"	"				10	
У2;У3	Вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I, положение Пр0°, с электродвигателем 18,5 квт, 735 об/м. с виброизоляторами Д042	ВШ4-46-802А-01 4А200М8У2				4861384159	0,2	2	503,6
								10	
В1	Вентилятор радиальный Дн1,0, исполнение I положение Л0° из алюминиевых сплавов с электродвигателем 22 квт, 980 об/мин. с виброизоляторами Д043	ВШ4-70-10М1-04 левИПТ2 В200М6У2 2Ех ПАТЭ	шт	796		486131721104	0,786	1	565
В2	Вентилятор радиальный Дн 1,0, исполнение I, положение Пр° из алюминиевых сплавов с электродвигателем 22 квт, 980 об/мин. с виброизоляторами Д043	ВШ4-70-10М1-04 ИПТ2 В200М6У2 2Ех ИПТЭ	"	"		486131721104	0,786	1	565
			"	"				4	2,4
В3	Вентилятор радиальный Дн 1,0, исполнение I, положение Пр0° из алюминиевых сплавов с электродвигателем 1,5 квт, 1385 об/мин. с виброизоляторами Д040	ВШ4-75-5В1-01У2 ИПТ2 В80В4В2 2Ех ИПТЭ	"	"		4861248501	0,177	1	107,5
			"	"				5	0,9
В4	Вентилятор радиальный Дн 1,0, исполнение I, положение Л0°, из алюминиевых сплавов с электродвигателем	ВШ4-70-4ИП-01АлевУИПТ2							

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

23034-08

Привезен			
Инв. №			

ТП 409-14-67.88

ОВСО

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
	0,75 квт I370 об/мин. с виброизоляторами Д039	B7IB4Y2 2Ex IIAT3	шт	796		486I2I7447	0,II6	2 8	62,5 0,4
B6	Вентилятор радиальный Дн 0,95, исполнение I положение Л0°, из алюминевых сплавов с электродвигателем I,5 квт I385 об/мин. с виброизоляторами Д040	BCI4-75-5 BI-Л OIV2 ИIT2 B80B4 Y2 2Ex IIAT3				486I248504	0,II7	I 4	107,5 0,9
B6	То же положение Пр0° с виброизоляторами Д040	BCI4-75-5BI-OIV2 ИIT2 B80B4Y2 2Ex IIAT3				486I24850I	0,II7	I 4	
BI;B2	Центробежный насос с электродвигателем I5 квт, 2940 об/мин.	K-90/35a BI60 2 Y2					0,32	2	265
B5	Вентилятор крышный радиальный с углом выхода лопаток 25° с электродвигателем BKP6.3025/45.6.0I I,5 квт, 935 об/мин.	BKP 6,3 4A90 6Y2				486I7I445408	0,I3	I	
	Калориферы	KCK3-6-02				4863532360	0,05	I	39,9
	"	KCK4-9-02				4863532390	0,09	I6	68,5
	Фильтр ячейковый	ФЯП				486323III7	0,04	I	4,0
	Клпан обратный приемный фланцевый с сеткой ф 80 ГОСТ I037I-77	I6ч42p				372235200508	0,06	2	8,5
	Задвижка фланцевая ф 50	I5кчI8П				3732I3I03509	0,004	8	6,0

Име. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен

Име. №

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВСО

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		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
	Задвижка фланцевая ф 80 ГОСТ 8437-75	304 6бр				372II5I00608	0,01	2	29
	Теплоснабжение установок систем								
	Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом типа ЕСПа-02 ф 15								
	механизмом типа ЕСПа-02 ф 15	БУЕ	шт	796		37225II25I08	0,186	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	0,01	6	0,8
	Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9п	"	"		3732III04209	0,002	2	2,7
	Вентиль запорный муфтовый ф 15	I5кчI8п	"	"		3732III02708	0,001	26	0,7
	То же ф 25	"	"	"		3732III02807	0,002	6	1,4
	То же ф 32	"	"	"		3732III03I07	0,002	6	2,1
	То же ф 50	"	"	"		3732III03509	0,004	18	5,0
	Водосчетчик	ВТГ 80	шт	796		42I32I2T03	0,047	1	16,0
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ф 15	I5кчI8п	"	"		3732III02708	0,001	8	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. Отопление								
	Радиатор отопительный MC-I40		экз секц.	0,84				40,3 130	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб								

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

Привязан			
Име. №			

23034-08

Т П 409-14-67.88

ОВОСО

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	
	по ГОСТ 3262-75	ф 15	м	006				15		
	То же	ф 25	м	006				175		
	Окраска трубопроводов ф менее 50 синтетической эмалью		м2	005				18,5		
	То же радиаторов отопительных		м2	005				33		
	Теплоснабжение установок систем									
	фильтр жидкостный ОРК 1.20.00	ф 15	шт	796	5.903-1			1	1,9	
		ОРК 2.10.00	"	"				2	10,8	
		ОРК 2.10.00-02	"	"				6	22,5	
	Неподвижные опоры под трубы ф 76x2,8		"	"				2		
	То же	ф 159x3,2	"	"				2		
	Коллектор распределительный из стальной трубы по ГОСТ 10704-76 диаметром корпуса ф 159x3,2; -1600		"	"				2		
	Воздухосборник из стальной трубы горизонтальный с эллиптическим днищем А1ИО10.000-02		шт	796	5.903-2			6	15,0	
		А1ИО10.000-03	"	"				2	36,7	
	Грязевик абонентский Т34-04	ф 80	"	"	4.903-10в.8			2	34,7	
	Закладные конструкции								30	
	Трубопроводы из водогазопроводных стальных легких									
	труб по ГОСТ 3262-75 ^к	ф 15	м	006				6	1,16	
	То же	ф 25	"	"				10	2,12	
	То же	ф 32	"	"				10	2,73	
	То же	ф 50	"	"				90	4,22	

Имя, № года, Подпись и дата

Привязан

Имя, №

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВОСО

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
	^X Трубопроводы из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 φ 76x2,8		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 φ 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								
	I7715-72 ^X Н=7,0 =0,5 φ 160		м	006				79	2,25
			"	"				7	2,53
			"	"				115	2,81
		= 0,6 φ 250	"	"				3	3,51
		φ 315	"	"				40	4,41
		φ 400	"	"				29	5,65
		φ 450	"	"				26	6,31
		φ 50,0						10	8,6

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВОСО

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		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
	= 0,7	φ 500	м	006				17	9,7
		φ 800						1,7	22,2
		φ II20	"	"				42	
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I77I5-72 ^X разм. 600x400		"	"				17	16,1
								42	27,6
	разм. I000x600		"	"				8	
	разм. I200x500		"	"				34	
	I200x600		"	"				95	
	I000x800		"	"				28	
	Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5		шт	"				5	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75 ^X	φ 57x3,0	м	006				4	
	То же	φ 89x3,0	"	"				15	
	Сетка металлическая ГОСТ 27I5-75 № 5		м2	005				5	
	Кронштейны и подставки под оборудование		кг	II6				3	
	Металлические диффузоры и конфузоры из стали = I,5 мм		кг	II6				150	
	Зонт над оборудованием сталь = I,0 мм		м2	005				26	
	Воздухораспределитель эжекционный панельный ВЭПм IIУ		м2	005				5	
	Воздухораспределители прямоточные регулируемые тип ВР5	I.494-38	шт	796				22	4,2
	Воздухораспределители для сосредоточенной подачи прямоструйные тип ВСП-I	5.904-2I	шт	"				2	8,7
	Решетка щелевая регулирующая тип РI50	5.904-18в. I	"	"				I	
	То же тип Р200	I.494-10	"	"				20	
	Клапан обратный общего назначения круглый	ГОСТ I3448-68	"	"				18	
		I.494-28							

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

Привязан			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВОСО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОШ 3		шт	796				2	19,8
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольный	3.904-18							
	тип АЗЕ025.000-01	вып.0.1	"	"				2	9,0
	То же прямоугольного сечения АЗЕ027000	"	"	"				2	47,8
	То же круглого сечения АЗЕ028.000	"	"	"				1	6,9
	То же АЗЕ028000-01	"	"	"				1	7,7
	То же АЗЕ028000-02	"	"	"				1	8,9
	То же АЗЕ028000-05	"	"	"				1	17,5
	Короб раздаточный для тепловой завесы и равномерной раздачи	5.904-25							
	из кровельной стали по ГОСТ 19904-74		кг	116				3300	
	Виброизоляторы Д038		шт.	796				5	0,27
	То же Д039-		"	"				8	0,4
	То же Д040		"	"				13	0,9
	То же Д043		"	"				8	2,4
	То же Д042		"	"				20	1,56
	Утепленный створный клапан Кр I, тип I	1.494-26	"	"				1	16
	Поддон для сбора конденсата		кг	116				33	
	Гибкая вставка тип ВН II	5.904-38	шт	796				1	3,3
	То же ВН I2	"	"	"				2	4,12
	То же ВН I3	"	"	"				4	5,02
	То же ВН I4	"	"	"				2	6,26
	То же ВН I5	"	"	"				4	11,46
	То же ВН I6	"	"	"				4	17,46
	То же ВВ I6	"	"	"				4	15,26

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

23054-08

ТП 409-14-67.88

ОВСО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же ВВ I8	5.904-38	шт	796				I	3,45
	То же ВВ I9	"	"	"				2	5,13
	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 УПШ	5.904-I0	"	"				4	75
	То же УПШ-04	"	"	"				3	I09
	Узел прохода без клапана в искрозащитном 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	

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

Привезен			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ОВСО

Лист II

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
Система В1									
	Счетчик холодной воды крыльчатый ДУ25 мм	ГОСТ6019-83	шт	796		4213210186		I	5,5
		ТУ25-02,720							
		И13-83							
		ВСКМ 7/254							
	Манометр показывающий класс точности 2,5 пределы измерений 0-16 кгс/см ²	ОБМ1-100	шт	796		4212131302		I	0,8
		ГОСТ							
		0625-77E							
	Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды, температурой до 100 гр.С на РУ 1,6 мпа (16 кгс/см ²) ДУ 15 мм	14М1	шт	796		3712226007		I	0,24
		ТУ26-07-106							
		1-73							
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град С на РУ 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	1548P2							
		ГОСТ5761-74							
	ДУ=15 мм		шт	796		3722111010		4	0,75
	ДУ=25 мм		шт	796		3722121009		I	0,90

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

Привязан		
Имя, №		
ИИП	Любавин	
нач.от	Надточей	
гл.сп	Лимаков	
рук.гр	Седева	
исполн	Левданская	
провер	Седева	
ТП 409-14-67.88		ВК.СО
Спецификация оборудования	Страница	Лист
	Р	1
	Листов 14	
	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		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
	ДУ=25 мм		шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	Автомат газированной воды мощность 0,4 квт	AB-2-900	шт	796		5I5I4II023		I	I55
		TV27-5I-353 2-8IE							
	Система ВЗ								
	Счетчик холодной воды крыльчатый ДУ 20 мм	ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I0I85		I	5
		60I9-83 TV25-02,720 II3-83 BCKM5/20ч							
	Манометр показывающий класс точности 2,5 пределы измерений 0-16 кгс/см ²	06MI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	0,8
		ГОСТ8625-77E							
	Кран натяжной трехходовой муфтовый с фланцем для Контрольного манометра для воды, температурой до 100° С на РУ I,6 МПа (16 кгс/см ²) ДУ 15 мм	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
		TV26-07-I06 I-73							
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на РУ I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I548P2							
		ГОСТ576I-74							
	ДУ=15 мм		шт	796		3722III0I0		3	0,75
	ДУ=25 мм		шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

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

23044-08

Привезен			
Име №			

Т П 409-14-67.88

ВК СО

Лист
2

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		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
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением для воды температурой до 100°C на РУ	3047БР2 ТУ26-07-115	шт	796		3721121025		2	46,5
	1МПА (10 кгс/см ²) ДУ 100 мм	0-77							
	Задвижка параллельная для воды и пара температурой до 225°C	304906БР	шт	796		3721157005		1	69,9
	выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая на РУ	ГОСТ							
	1МПА (10 кгс/см ²) ДУ 100 мм	0437-75							
	Электромагнитный вентиль муфтовый для воздуха, воды, масла и других нейтральных газов и жидкостей для дистанционного управления на РУ 1,6 МПА (16 кгс/см ²) с электромагнитом по ЕСПА 0251 напряжением 220 вольт $\gamma = 128$ т ДУ=25 мм	ЕСПА	шт	796		ЕСПА 09550		2	1,2
	Кран поливочный ДУ=25 мм, в том числе		ком	671					
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°C на РУ 1,6 МПА (16 кгс/см ²) ДУ=25 мм	1548Р2	шт	796		3722121010		3	1,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В (II) - 10-25-36-У ДУ=32 мм	ГОСТ 18698-79	м	006		2553210504		70,0	0,95

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

Привязан

Инв. №

ТП-409-14-67.88

БК СО

Лист

3

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
	Пожарный кран ДУ=65 мм в том числе:		КОМПЛ	76I					
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на РУ I МПа (10 кгс/см ²) ДУ=65 мм	ЗА22078 ГОСТ576I-74	шт	796		3732I3III0		8	6,5
	б) ствол пожарный ручной на РУ 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	РС-70 ГОСТ 9923-80Е	шт	796		38548220I6		8	1,55
	в) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная на РУ I,2 МПа (I2 кгс/см ²)	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/см ²)	ПЦ-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		48548442I5		8	0,35
	д) головка соединительная муфтовая	ГМ-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854344223		8	0,33
	е) рукав пожарный напорный льявной на РУ I,2 МПа (I2 кгс/см ²) ДУ=77 мм	ГОСТ 472-75	м	006		8I932024		I60,0	I,I7
	Система В4								
	Насос погружной для загрязненных вод переносной моноблочный подача I0м ³ /ч напор I0м частота вращения 2800 об/мин с электродвигателем = I,I квт	ГНОМIO=IO	шт	796		363I83I420		2	22

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

Привязан			
Инв. №			

23034-08

ТЛ 409-14-67.88

БК СО

A. VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 50°C на РУ I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I548P2 ГОСТ576I-74							
	ДУ = 25 мм		шт	796		372I2I0I0		I	I,75
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, французая с ручным управлением для воды температурой до 100°C на РУ I МПа (10 кгс/см ²) ДУ 50 мм	30Ч47БP2 ТУ26-07-II50-77	шт	796		372II2I023		I	20
	Система ВI4								
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, французая с ручным управлением для воды температурой до 100°C на РУ I МПа (10 кгс/см ²) ДУ 50 мм	30Ч47БP2 ТУ26-07-II50-77	шт	796		372II2I023		I	20
	Система В I5								
	Насос погружной для загрязненных вод переносной моноблочной подача 16 м ³ /ч напор 15 м частота движения 3000 об/мин с электродвигателем =1,7 кВт	ГНОМI6-I5 ТУ26-06-963-75	шт	796		363I830020		3	32
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением для воды температурой до 100°C на РУ I МПа (10 кгс/см ²) ДУ 50 мм	30Ч47БP2 ТУ26-07-II5 0-77	шт	796		372II2I023		3	20

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

Привезен			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фильтр ФОВ-1,5-0,6	ОСТ 108,030.	шт	796				I	1468,0
		10-78							
	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды и пара температурой до 225 ⁰ С на Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²) Ду 50 мм	19421ЕР	шт	796		3722411017		2	2,40
	Система В11Н	ГОСТ 19827-74							
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 ⁰ С на Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²)	1548Р2							
	Ду=32 мм	ГОСТ5761-74							
	Система ТЗ		шт	796		372213109		2	2,70
	Вентиль проходной муфтовый, латунный для горячей воды и пара температурой до 200 ⁰ С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15Б1БК							
	Ду = 15 мм	ГОСТ9086-74	шт.	796		3712 111002		2	0,38
	Ду=25 мм		шт	796		3712121003		I	0,78
	Система Р1								
	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый для жидких и газообразных сред на Ру 2 мпа (10 кгс/см ²)	РХ26368							
		(15475Ш)							
		ГОСТ							
		24095-80							
	Ду=50 мм		шт	796		3722144003		I	10,6

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

23034-00

Привязан			
Име. №			

ТП 409-14-67.88

БК СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Бак прямоугольный V = 0,5 м ³	серия 58-8 А16 Д 01.000 - 03						I	118,6
	Бак прямоугольный V = 10 м ³	ТД и К серия I.494-II А16В 008.000- - 02						I	1125,0

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан

Име. №

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Система В1								
	Трубопровод из стальных водогаз. прouv. оцинк. труб φ 25 мм (ввод)	ГОСТ 3262 - -75	м	006				5,0	2,18
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				10,0	1,19
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ду=20 мм	ГОСТ3262-75	м	006				3,0	1,54
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ду-25 мм	ГОСТ3262-75	м	006				130	2,18
	Система В3								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА Ду=100 мм (ввод)	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	18,9

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

Привязан			
Изм. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист
8

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		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 стальных водопроводных неоцинкованных труб легких Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				6,0	1,16
	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб легких Ду 25 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				35,0	2,12
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 76x2,8 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				35,0	5,06
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн 108x2,8 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				95,0	7,26
	Патрубок фланец-гладкий конец длинный к чугунным напорным трубам Ду 100 мм	ПОГ ГОСТ5525-6I	шт	796				I	34
	Полено-раструб-гладкий конец к чугунным напорным трубам Ду 100 мм	УРГ ГОСТ5525-6I	шт	796				I	19,6

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

Привязан			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-16-67.88

ВК СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	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 60x2,5 мм	-76							
	Дн 26x2,2 мм	-"-	-"-	-"-				5,0	1,29
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-	м	006				5,0	3,55
	Дн 60x2,5 мм	76							
	Система В5								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду=100 мм (выпуск)	ГОСТ6942,3-	м	006				5,0	13,4
		-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	TK50 ГОСТ	шт	796				1	4,9
		1811-81							

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

Привезен			
Инд. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система ВІІН								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн 40x2,5 мм	ГОСТ10704-76	м	006				5,0	2,31
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн 32x2,2 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0	1,62
	Система ВІЗ								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 мм	ГОСТ 6942.3-80	м	006				15,0	5,9
	Система ВІ4								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн 60x2,5 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				13,0	3,55
	Система ВІ5								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн 60x2,5 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	3,55

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

23034-08

Привязан			
Име. №			

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист II

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 водопроводных оцинкованных легких труб Ду 15 мм	ГОСТ3262-75	м	006				15,0	1,19
	Трубопровод из стальных водопроводных 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 22689,19-77							
		ГОСТ 22689,2-77							
	Ду 100 мм	ТКРПЦ- 100-1	м	006				5,0	1,20

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

Привязан			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных	ГОСТ							
	труб и фасонные части к ним (соединение с помощью резинового	22689,3-77							
	уплотнительного кольца)	ГОСТ							
		22689,19-77							
		ГОСТ							
		22689,2-77							
	Ду 50 мм	ТКР-ПВП-50-1	м	006				8,0	0,455
	Ду 100 мм	ТКР-ПВП-	м	006				20,0	1,20
		-100-1							
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со	Т-ПВ	компл	671				1	26,5
	смывными устройствами	ГОСТ22847-85							
	Умывальник Керамический полуторный без спинки	ПКЭС-1 ГОСТ	шт	796				3	17,2
		23759-79							
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	СМ-УМ-НКС	шт	796				3	1,3
	смещения	ГОСТ							
		25809-83							
	Сифон	СЫУ ГОСТ	шт	796				3	0,5
		23412-79							
	Трап чугунный эмалированный Ду 50 мм	ТКС0 ГОСТ	шт	796				1	4,9
		1811-81							

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

Привезен			
Име. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ВК СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	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 (выпуск)	ГОСТ 6942,3-80	м	006				10,0	13,4
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду=100 мм	ГОСТ 6942,3-80	м	006				20,0	13,4
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-76	м	006				30,0	7,26
	Воронка водосточная	ВР-9А ТУ36-УССР-696-75	шт	796				6	35
	Система Р1								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб и фасонные части к ним (соединение с помощью резинового уплотнительного кольца)	ГОСТ 22689,3-77 ГОСТ 22689.19-77 ГОСТ 22689.2-77							
	Ду 50 мм	ГКР-ПВП-50-1	м	006				8,0	0,455

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

Привязан

Име. №

23034-CP

Т П 409-14-67.88

ВК.СО

Лист
14

А-УИИ

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 изделия, поставляемые заказчиком								
	Аппарат телефонный системы АТС г. Пермь, телефонный з-д	ТА-ИИ46	шт			6654ИИ2810		2	
	Громкоговоритель абонентский г. Пермь, телефонный з-д	ГА-Ш	шт					2	
	Громкоговоритель рупорный г. Иркутск, з-д "Радиоприемник"	ИОГР-35У1	шт			6573542270		2	
	Часы электровторичные односторонние для помещений г. Орджоникидзе Приборостроительный з-д	ВЧС1-М2ПВ2ЧР 400-302К	шт			42827*0007		2	
	Трансформатор абонентский г. Майкоп, з-д "Промсвязь"	ТАМУ-10	шт			5295356361		1	
	Кабель телефонный	ТПШ-10х2х0,4	км			3572ИИ0102		0,025	

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

Примечание		
Име. №		
ГМП	Любовин	
Нач.от	Венин	
1.конт	Рубинштейн	
Рук.гр	Рубинштейн	
Инжен.	Павлова	
Провер	Рубинштейн	
Т П 409-14-67.88		СС.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		2
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		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 однопарный телефонный	ТРП-1х2х0,5	км			3575110102		0,150	
	Провод трансляционный	ПТЛБ-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 6е0362013ТУ	шт			5295333235		4	
	То же, с резисторами	УК-2Р	шт			5295333234		2	
	Розетка для сети проводного вещания	РПВ-1	шт			5295375403		2	
	Труба виниловая ø 25 мм ТУ 36-1728-81	У42УХЛЗ	м			3449654212		30	

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

Привязан			
Име. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

СС СО

Лист
2

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Батарея автоматическая универсальная БАУ	БАУ				48 5487			
		TU22-5845-84	КОМПЛ	67I		1010		4	380
	Секция наборная модели 02 СН-02	СН-02				48 5487			
		TU22-5845-84	КОМПЛ	67I		1012		9	308
	Распределительное устройство	PY-25A				48 5483			
		TU22-4656-80	КОМПЛ	67I		5065		2	30
	Распределительное устройство	PY-32A				48 5483			
		TU22-4656-80	КОМПЛ	67I		5055			
	Распределительное устройство	PY-50A				48 5483			
		TU22-4656-80	КОМПЛ	67I		5058		I	I30
	Баллон испытательный переносной	БИП				48 5487			
		TU22-4652-80	КОМПЛ	67I		2904		2	80

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Имя, №				
Гл. инж.	Фролов			
Нач.от	Гальперин			
Н.конт	Уткина			
М.сп	Фролов			
Сук.гр	Еромчин			
Ст.инж	Лаврова			

Примечание

ТП 409-14-67.88

АПЖ СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

23054-08

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		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-В19430-80	шт	796				50	0,068
	Кислородно-изолирующий противогаз	КИП-8							
		982.930.244ТУ	шт	796				3	10,0
	Весы медицинские малогабаритные	РП-150МГ							
		ТУ25.06.1307-80	компл	671		42 7434 0002		1	30
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ							
		ТУ25.09.026-79	шт	796		42 1872 0265		9	0,3
	Хладон П1482	ГОСТ 15899-79	кг	166		42 1249		2288	
	Запас на испытание хладона П1482	ГОСТ 15899-79	кг	166		24 1249		44	

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

Привязан

Имя, №

ТП 409-14-67.88

АПЖИ СО

Лист

2

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Выключатель конечный взрывобезопасный	ВК-ВЗГ ТУ25-15.912-78	шт	796				16	6,0
	Резистор МЛТ-0,25 - II ком ± 5%	МЛТ ОЖО.467.180 ТУ	шт	796		60 I055 I64I		94	0,00025
	Пост	ПВ-СС 4I2У ТУ16-526. 365-74	шт	796		34 2848 0610		4	3,0
	Лампа	Б-220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 66II		48	0,05

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

Привезен		
Инв. №		
Г.И.П.	Фролов	
Нач.от	Гальперин	
Н.контр.	Уткина	
М.сп	Марков	
Сук.гр	Темерова	
Ст.инж	Маркман	
Ст.инж	Козлова	
ТП 409-14-67.88		АПЕ2 С02
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	Р	1
		Листов
		5
СПКБ "Спецавтоматика"		

28034-08

A. VII

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
	Лампа	C220-60-I	шт	796		34 6626		32	
		ГОСТ I608-78				2II2			
	Светильник взрывозащищенный	B4A-60A УЗ	шт	796		34 6III		16	7,0
		TVI6.535. 807-75							
	Световой указатель подъездов перем. 220В 25Вт	СУП-МУЗ	шт	796		34 4995		8	1,47
		TU36-I0I-82				203I			
	Пост управления № I - АСТМ 220В Автоматика	ПКУ15-2I.I3I	шт	796		34 2845		4	
	отключена № 2 - КЕОII исп.I Ч опробования сигнала № 3 - КЕОII исп.I К пуск	54 У2				804I			
		TVI6-526.333-83							
	Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	шт	796		42 II2I		94	1,0
		TU78-4I2-77				005I			
	Шкаф управления основной на 10 батарей и 5 направлений	ШОИ 9702-	шт	796		34 3544		I	252
		3044 Д				045I			
		TVI6.536. 74I-83							

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

23034-08

Привязки			
Инв. №			

TП 409-14-67.88

АПР2.002

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
	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений	ШОМ 9702	шт	796		34 3544		I	176
		3044E				0131			
		ТУ16.536.							
		74I-83							
	Кабель 10 x 1,0	КРВГ	шт	006		35 63I5		320	0,327
		ГОСТ 1508-78E				I7I4			
	Кабель 27 x 1,0	КРВГ	шт	006		35 63I5		5	0,0739
		ГОСТ1508-78E				I7I7			
	Кабель 37 x 1,0	КРВГ	м	006		35 63I5		380	0,953
		ГОСТ 1508-78E				I7I8			
	Кабель 10 x 2 x 0,5	ТИП эп	м	006		35 72II		I25	0,112
		ГОСТ 22498-				0333			
		-77							
	Провод 2 x 0,6	ЛТВ - П	м	006		35 7882		520	0,015
		ГОСТ 8133-77				0202			
	Провод 1,0 380	ПВ I	м	006		35 5II3		I660	0,015
		ГОСТ 6323-79				0103			

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

Привязан			
Инд. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АПХ2 С02

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод 0,75 380	ПВЗ	м	006		35 5113		220	0,014
		ГОСТ 6323-79				0902			
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Лоток прямой	НЛ5-П 2 УЗ	шт	796		34 496I		3	2,3
		ТУ36-1496-82				519I			
	Лоток угловой	НЛ-У 45 УЗ	шт	796		34 496I		3	0,6
		ТУ36-1496-82							
	Подвеска	НЛ-ПВ УЗ	шт	796		34 496I		8	0,46
		ТУ36-1496-82				546I			
	Коробка соединительная	КСК-8У2	шт	796				5	1,6
		ТУ36-1753-75							
	Коробка соединительная	КСК-16У1	шт	796				4	2,4
		ТУ36-1753-75							

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

Приказ			
Име. №			

23054-08

ТП 409-14-67.88

АПЕ2 С02

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-25VI	шт	796		34 6474		150	2,3
		TU36-I739-82				322I			
	Коробка распределительная телефонная	KPT-10	шт	796		66 900		3	0,500
		ГОСТ 8525-78							
	Муфта полиэтиленовая	2PI-15-17/15+10/I3	шт	796				2	0,13
		TU16-538							
		I49-72							

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Принят

Изм. №

23034-08

ТП 409-14-67.88

АПБ2 С02

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 заказчиком								
I	Электропалочница. Напряжение 220 В переменного тока, мощность - 1,3 кВт. ПО "Совэторгоборудование"	ЕР4 Утенский завод лабораторных печей	шт	796	0212931	3468780005		2	

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

Инв. №		Привязан							
ТИП Любавин									
Нач. отд. Рыбкина		ТП409-14-67.88							
И. конт. Норманн		АР СО							
Сл. арх. Норманн		Спецификация оборудования							
Сл. спец. Мешанов									
Ст. арх. Тусова		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>-</td> <td>Т</td> </tr> </table> Проектный ин-т №2		Стадия	Лист	Листов	Р	-	Т
Стадия	Лист	Листов							
Р	-	Т							
Провер. Костомарова									

23034-00

A.VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком</u>									
5	Фильтр-влагоотделитель 22-40x80 УХЛ-4	ГОСТ 17437-81	шт	796	} Черкесский завод "Гидро-пнеумо-нормаль"	4151810030	0,01	1	7,4
6	Фильтр-влагоотделитель 22-16x80 УХЛ-4	ГОСТ 17437-81	шт	796		4151810028	0,008	2	1,1
7	Фильтр-влагоотделитель 22-10x80 УХЛ-4	ГОСТ 17437-81	шт	796		4151810028	0,01	5	1,1
8	Вентиль запорный фланцевый у-50; Ру-16	15кч19п2	шт	796		3732131079	0,006	2	8,0
9	Вентиль запорный муфтовый у-25; Ру-16	15кч18п2	шт	796		3732111034	0,002	2	1,4
10	Вентиль запорный муфтовый у-15; Ру-16	15кч18п2	шт	796		3731111032	0,001	24	0,7
11	Манометр технический ОБМ I-100 с 3-х ходовым краном	ГОСТ 8625-77	шт	796			0,004	1	1,2
12	Ниппель у-25; Ру-16	ГОСТ 8958-75	шт	796			0,001	1	0,45
13	Ниппель у-16; Ру-16	ГОСТ 8958-75	шт	796			0,001	24	0,2

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

Привезен		
Инв. №		
ГМП	Лобавин	
Нач.от	Волков	
М.сп	Шустер	
Вед.ин	Резинский	
Н.конт	Шустер	
Т П 409 - 14 - 67.88		ТК.СО
Спецификация оборудования		Страниц
		Лист
		Листов
		Р 1 2
Проектный институт № 2		

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		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
I4	Рукав Г(ГУ)-10-25-40 у	ГОСТ 18698-79	м	006			0,002	5	1,0
I5	Рукав Р(ГУ)-10-16-28 у	ГОСТ 18698-79	м	006			0,001	120	0,6
I6	Фланец I-50-16 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796			0,001	4	2,58
<u>Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>									
I	Труба 57x2,5 ГОСТ 10704-76 В-Б Ст.3 ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-76	м	006				100	3,36
2	Труба 40	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,33
3	Труба 25	ГОСТ 3262-75	м	006				100	2,12
4	Труба 15	ГОСТ 3262-75	м	006				150	1,16
I8	Окраска трубопроводов		м ²	055				45	
I7	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				9	

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

Приказ			
Имя. №			

23034-01

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставленные подрядчиком</u>									
I	Шкаф распределительный с плавкими вставками								
	3x3I, 5A (ПН2-100)	ШРП-73707-							
	2xI50A (ПН2-250) (4РП)	22УЗ	шт	796		34334307II		I	
	с указателями срабатывания								
2	То же, 3xI6+Iх32A (НПН2-60)	ШРП-73509-							
	3x60+IхI00A (ПН2-100) (2РП)	22УЗ	шт	796		34334309II		I	
3	То же, 2xI0+2xI6A (НПН2-60)	ШРП-73509-							
	2x60+2xI00A (ПН2-100) (IРП)	22УЗ	шт	796		34334309II		I	
4	То же, 2x6+2xI0A (НПН2-60)	ШРП-73509-							
	2x3I, 5+2xI00A (ПН2-100) (5РП)	22УЗ	шт	796		34334309II		I	
5	То же, Ix6+2xI0+Iх25A (НПН2-60)	ШРП-73509-							
	2x80+2xI00A (ПН2-100) (6РП)	22УЗ	шт	796		34334309II		I	

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

Име. №			Привезен		
ИМП	Лубавин				
Нач. от	Венин				
Н. конт	Нагорный				
Л. сп	Нагорный				
Рук. гл	Лузякова				
Инж.	Безбородова				
Провер	Лузякова				
ТП 409-14-67.88			ЭИ.СО		
			Спецификация оборудования		
			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	7
			Проектный институт № 2		

23034-08

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	То же, 1x6+1x10A (ППН2-60) 4x40A (ПП2-100) 2x120A (ПП2-250) (ЗПИ)	ШПИИ-73510- 22УЗ	шт	796		3433431011		I	
7	То же, 2x10A (ППН2-60) 1x3I,5+3x80A (ПП2-100) 1x120+1x150A (ПП2-250) (ППИ)	ШПИИ-73510- 22УЗ	шт	796		3433431011		I	
8	То же, 2x10A (ППН2-60) 4x80A (ПП2-100) 1x120+1x200A (ПП2-250) (2ППИ)	ШПИИ-73510- 22УЗ	шт	796		3433431011		I	
9	Комплектная конденсаторная установка мощностью 75 квар	УКН 0,38-75УЗ	шт	796				I	
10	Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380 В с тепловым реле на ток 0,63 А	ПМЕ-124	шт	796				I	
11	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380 В с тепловым реле на ток:	ПМЕ-122	шт	796				2	
12	4 А	ПМЕ-122	шт	796				3	
13	32 А	ПМА 3212	шт	796				2	
14	50А	ПМА 4210	шт	796				2	

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

Привязан			
Име. №			

2303408

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Пускатель магнитный непереворачиваемый с катушкой 380 В пылезащищенный с тепловым реле на ток 4 А	ПМЕ-132	шт	796				3	
I6	Кнопка управления двухштыфтовая	ПКЕ-222.2	шт	796		342844		I	
I7	Кнопка управления трехштыфтовая	ПКЕ-212.3	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		342140		2	
20	IOA	АП50Б-2МТ	шт	796				3	
21	Ящик со штепсельным разъемом на 60 А	ЯВШЗ-60	шт	796		343422		I	
22	То же, на ток 100 А	ЯВШЗ-100	шт	796		343422		I	
23	Ящик управления однофидерный ТУ I6-536.042-76	Я5III-2274	шт	796				3	
		УХЛЧ							
24	То же	Я5III-2674	шт	796				2	
		УХЛЧ							
25	То же	Я5III-3074	шт	796				2	
		УХЛЧ							

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

Привезен			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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							
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
I	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,01	
2	3x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,07	
3	4x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II25		0,21	
4	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II48		0,01	
5	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II51		0,055	
6	3x10+1x6 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II54		0,035	
7	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II55		0,01	
8	3x25+1x16 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II57		0,055	
9	3x35+1x16 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II58		0,09	
10	3x50+1x25 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II61		0,01	

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

Примечания			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

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		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:								
	3x70+IX25 кв.мм	АВВГ-660	км	008		35377I5258		0,065	
I2	3x70 кв.мм	АВВГ-660	км	008		35377I5345		0,005	
I3	Кабель с медными жилами сечением 3x2,5+IxI,5 кв.мм	КГ	км	008				0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами сечением:								
I4	2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II2		0,16	
I5	4,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II3		0,07	
I6	6,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II4		0,11	
I7	10,0 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330II5		0,12	
	Провод с медными жилами сечением:								
I8	1,5 кв.мм	ПВИ	км	008		355II30II8		0,55	
I9	2,5 кв.мм	ПВИ	км	008		355II30II9		0,27	
20	4,0 кв.мм	ПВИ	км	008		355II30I20		0,02	
2I	6,0 кв.мм	ПВИ	км	008		355II30I2I		0,07	
22	10,0 кв.мм	ПВИ	км	008		355II30I22		0,06	

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

Приказ			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
а) Электроустановочные изделия									
Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром									
I	20 мм	ГОСТ 18599-73	м	006				75	
2	32 мм	ГОСТ 18599-73	м	006				45	
Труба обыкновенная, неоцинкованная с полностью сплюсненным гратом, резьбой и муфтой									
3	м-р 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				125	
4	м-р 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м-	006				20	
5	м-р 32x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
6	Сталь полосовая 25x4 мм	ГОСТ 103-76	м	006				50	
7	Лист холоднокатаный толщиной 2 мм	ГОСТ 19904-74 ^к	кг					80	
б) Изделия ГЭМ									
I	Ввод гибкий	KI082У3	шт	796		3449650I03		16	
2	Ввод гибкий	KI085У3	шт	796		3449650I06		12	
3	Полки	KII60У3	шт	796		344962IIII		42	
4	Стойки	KII50У3	шт	796		34496250II		42	

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

23034-08

Примечание			
Изм. №			

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Ответвительная коробка	У6I4AY2	шт	796		346474203I		I9	
6	Стойки	КЭIOMYXJ2	шт	796		344962804I		I2	
7	Ответвительные тройниковые коробки	КТО-20YI	шт	796		34647432II		7	
8	То же	КТО-25YI	шт	796		346474322I		5	
9	Проходные коробки	КЦI-20YI	шт	796		34647435II		7	
	то же	КЦI-25YI	шт	796		346474352I		5	

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

Приезжан			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ЭМ.СО

А.УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Осветительный щиток на 6 однофазных групп с автоматами АЕ-1031-1 с расцепителями на ток 16 А	ЯОУ-8501	шт	796		343414		I	
2	То же, на ток 20 А	ЯОУ-8501	шт	796		343414		I	
3	Светильник люминесцентный взрывозащищенный с лампами 2x80 Вт	НЧТЧЛ-2x80	шт	796				25	
4	Светильник люминесцентный с лампами 2x40 Вт	ЛСП02-2x40/ Д20-16	шт	796		346112		6	
5	То же	ЛСП02-2x40/ Д20-17	шт	796		346112		4	
6	То же	ЛСП02-2x40/ Д20-18	шт	796		346112		4	
7	Светильник люминесцентный с лампами 2x40 Вт	ЛСП14-2x40- -110	шт	796				8	

Инв. № по акту | Подпись и дата | Взам. инв. №

		Привезен	
Инв. №			
Г/ИП	Любовин		
Нач.от	Венин		
Н.конт	Нагорный		
Т.л.сп	Нагорный		
Рук.гр	Гужикова		
Инжен	Безбородова		
Провер	Гужикова		
		ТП 409-14-67.88	
		ЭО.СО	
		Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	5	
Проектный институт № 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		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	Светильник люминесцентный с лампами Ix40 Вт	БЛ2-Ix40Б	шт	796		346II2		6	
		УХЛЧ							
9	Светильник вылезающий для ламп 100 Вт	НСП02-100/	шт	796		346III058I		19	
		P5I-03							
10	То же, для ламп до 200 Вт	НСП09Х200/	шт	796		346III		6	
		P50-03							
11	Светильник для наружного освещения	НКУ01-200	шт	796		346I20		6	
12	Светильник настенный для ламп до 100 Вт	НБ006-100/	шт	796		346III		4	
		P2'0-02							
13	Светильник взрывозащищенный	ВЗГ-200М	шт	796		346I20		II	
14	Светильник потолочный	НПО20	шт	796				3	
15	Автоматический выключатель 3-х полюсный с расцепителем на 4А	АП50Б-3МТ-У2	шт	796				I	
16	Ящик силовой с рубильником и предохранителем на 100 А	ЯРП11-301-							
	с плавкой вставкой 30 А	32У3	шт	796				2	
17	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В с тепловым реле на ток 20 А	ПМА 32I2У3	шт	796				I	
18	Кнопка управления 2-х штифтовая во взрывобезопасном исполнении	КУ92ВЗГ	шт	796				2	

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

Привезен			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796				50	
20	80 Вт	ЛБ-80	шт	796				50	
21	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	100 Вт	Б220-100	шт	796				21	
25	150 Вт	Б220-150	шт	796				17	
26	200 Вт	Б220-200	шт	796				6	
27	Патрон настенной		шт	796				4	
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
1	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,5	
2	3x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,1	
3	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		352222II5I		0,08	
4	Кабель с медными жилами сечением 3x2,5 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	

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

Привязан

Имя, №

23034-08

ТП409-14-67.88

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
а) Электроустановочные изделия									
I	Выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 В, степень защиты Р20	0-I-04-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				8	
2	Выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 В, степень защиты Р44	0-I- P44- I7-6/220	шт	796				37	
3	Розетка для открытой установки одноместная на ток 6,3 А 220 В	РШ-Ц-2-07- 6/220	шт	796				3	
4	Розетка для открытой установки с третьим заземляющим контактом на ток 6,3 А 3 220 В	РШ-Ц-20-0- P43-0I-10/220	шт	796				3	
б) Изделия ГЭМ									
I	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25 I3У3	шт	796		343429503I		2	
2	Кронштейн с вылетом 0,5 м	УИ16У3	шт	796		346473102I		24	
3	Короб	КЛУ3	шт	796		34647340II		22	
4	Заглушка	КЛЗУ3	шт	796		3464734III		8	

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

Примечание			
Имя, №			

23034-08

Т П 409-14-67 88

30.00

Лист
4

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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		344961522I		42	
6	Полка	КП160У3	шт	796		344962511I		50	
7	Стойка	КП150У3	шт	796		344962501I		50	
8	Полоса	КП06У2	шт	796		344962631I		50	
9	Коробка	У409У1	шт	796		346474461I		35	
10	Коробка	КОР73	шт	796				40	
11	Профили	УСЭК51У3	шт	796		3449626512		10	
12	Угольники	УСЭК58У1	шт	796		3449626581		40	

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

23034-08

Привязан			
Имя, №			

ТП 409-14-67.88

30. 00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Воздух T°=5°C; 17°C; 18°C, 3°C воздуховод. Перед калорифером	У2-Г°-							
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°, с пределами измерения от - 30°C до +50°C	240-29Г							
	Цена деления шкалы Г°. Длина верхней части 240 мм нижней - 29Г мм	ГОСТ2823-73	шт	796				10	
	Клинский термометровый завод								
Запас	То же	У2-Г°-							
		240-29Г							
		ГОСТ2823-73	шт	796				1	
2	Вода T°=+30°C++70°C. Трубопровод прямой и обратной воды	У6-2°-							
	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°, с пределами измерения от 0°C до +200°C	-240-104							
	Длина верхней части 240 мм, нижней - 104 мм	ГОСТ2823-73	шт	796					
	Клинский термометровый завод								

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

Име. №		Лпбавин		Привезен	АОБИ.СОГ		
ИМП	Лпбавин	Нач.ст	Венин				
Н.конт	Бобнева	Ук.сек	Бобнева	ТП 409-14-67.88	АОБИ.СОГ		
Ук.гр	Рыбушкина	Ст.инж	Мерзлякина				
Провер	Бобнева			Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
		Р	1		6		
					ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2		

22034-08

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
Запас	То же	У Б-2 ⁰ - -104 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
Кпоз. I	Оправа защитная для термометра углового № 4 Длина верхней части 285 мм, нижней - 250 мм Клинский термометровый завод	№ 4-285-250	шт	796				10	
Кпоз. 2	Оправа защитная для термометра углового № I Длина верхней части 285 мм, нижней - 63 мм Клинский термометровый завод	№ I-285-63	шт	796				10	
3	Воздух T ⁰ =5 ⁰ C; I7 ⁰ C; I8 ⁰ C Помещение Термометр бытовой жидкостной с пределами измерения от 0 ⁰ C до +40 ⁰ C Клинский термометровый завод	ТБ-2М № I	шт	796				5	
4	Воздух T ⁰ =6 ⁰ C. Перед calorифером Терморегулирующее устройство dilatометрическое с контактами, замыкающимися при повышении температуры. Диапазон регулируемых температур от -30 ⁰ C до +40 ⁰ C. Дифференциал 2 ⁰ C Длина чувствительной трубки 505 мм Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-I	шт	796				5	

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

Привезен			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АОБИ.СОИ

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
5	Воздух $T^0=+30^0+70^0C$ Трубопровод обратной воды Терморегулирующее устройство дилатометрическое с но контактами, замыкающимися при понижении температуры. Диапазон регулируемых температур от 0^0C до $+100^0C$ Дифференциал 4^0C . Длина чувствительной трубки 265 мм Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-2	шт	796				5	
6	Воздух $T^0=5^0C$; 17^0C Воздуховоды Датчик - реле потока воздуха Рязанский завод "Теплоприбор"	ДРПВ-2	шт	796				4	
7	Воздух $T^0=5^0C$ (дляПЗ) Датчик температуры камерный модернизированный Пределы регулирования от -10^0C до $+10^0C$ УК-161/8 г. Кустанай	ДТКБ-49	шт	796				1	
8	Воздух $T^0=12^0C$ (дляУЛ...) То же, пределы регулирования от 0^0C до $+30^0C$ У4) УК-161/8 г. Кустанай	ДТКБ-53	шт	796				2	
9а	Воздух $T^0=17^0C$ Помещение Термопреобразователь сопротивления медный Гр. 50М Пределы измерения температуры от 0^0C до $+50^0C$ Луцкий приборостроительный завод	ТСМ-1079	шт	796				5	

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

Привязан			
Имя, №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АОБИ.СОИ

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9в	Воздух $T^{\circ}=18^{\circ}\text{C}$ Воздуховод								
(дляП5)	То же, пределы измерения температуры от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$	ТСМ-0879-01	шт	796				1	
	Монтажная длина 120 мм	5Ц2.821.446							
	Луцкий приборостроительный завод	-41							
9г	Регулятор температуры электрический с искробезопасным входом. Пределы регулирования от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$	ТЭПЗ	шт	796				2	
П2)	п/о "Промприбор" г. Орел								
9д	То же, пределы регулирования от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$	ТЭПЗ	шт	796				2	
	п/о "Промприбор" г. Орел								
9е	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ8	шт					2	
(дляП3;	Пределы регулирования от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$								
П5)	п/о "Промприбор" г. Орел								
	1.2. Кабели и провода								
I	Провод алюминиевый в поливинилхлоридной изоляции сечением $2,5 \text{ мм}^2$	АПВ	м	006				295	
2	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сечением $1,0 \text{ мм}^2$	ПРЗ	м	006				120	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением $4 \times 2,5 \text{ мм}^2$	АКВВИГ	м	006				55	

Име. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АОБИ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	То же, сечением 5x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006				195	
5	То же, сечением 10x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006				30	
6	То же, сечением 14x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006				65	
7	То же, медный, сечением 4x1,0 мм ²	КВВГ	м	006				130	
	I.3. Монтажные материалы								
I	Рукав гибкий металлический для соединения с трубой 20 мм	PI-Ц-X-20	м	006				35	
2	То же, ϕ 25 мм	PI-Ц-X-25	м	006				20	

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

Приказ

Име. №

23054-08

ТП 409-14-6788

АОВІ.СОІ

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Сталь полосовая I4x4	-	кг	I66				I2	
2	Лист Б3,0 ГОСТ 19904-74 5-П-В-10 ГОСТ 16523-70	-	кг	I66				32	
3	Лист Б-ЛН-4,0 ГОСТ 19904-74 Ст.3 ГОСТ 14537-79	-	кг	I66				8	
4	Лист Б 2,0 ГОСТ 19904-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	-	кг	I66				2	
5	Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8909-72 Ст.3 СИ ГОСТ 535-58	-	кг	I66				I	
6	Труба винипластовая с раструбом	2,5xI,5	м	006				46	
7	То же	32xI,8	м	006				10	
	Изделия ГМА								
I	Коробка протяжная	У994М-УЗ	шт	796				2	
2	Коробка соединительная на 8 зажимов	КСК-8	шт	796				II	
3	То же, на 16 зажимов	КСК-16	шт	796				4	
4	Профиль - образный	П-2000	шт	796				10	
5	Полоса ПП30	-	шт	796				6	
6	Швеллер ШП 60x35	-	шт	796				2	
7	Сальник привертной С32	-	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязки			
Инд. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АОБИ.СОИ

Лист
6

А.ИИ

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
Щ и т ы									
	1. Щит шкафной малогабаритный ЩМ размером 1000x600x350 мм УХЛ4IP30 ост. 38.ІЗ-76 (для управления приточной системой П1)	А-003	шт	796				I	
	2. То же, (для управления приточной системой П2)	А-006	шт	796				I	
	3. То же, ЩМ размером 1000x600x500 мм (для управления приточной системой П3)	А-009	шт	796				I	
	4. То же, (для управления приточной системой П4)	А-012	шт	796				I	
	5. То же, ЩМ размером 1000x600x350 мм (для управления приточной системой П5)	А-015	шт	796				I	

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

Привезен		
Имя. №		
И.И.П.	Дубавин	
Нач.отв.	Венин	
Рук.с	Бобнева	
Н.конт.	Бобнева	
Рук.г.р.	Рыбушкина	
Ст.инж.	Мерзликина	
Провер.	Бобнева	
Т П 409-14-67.88		АОВІ.СО2
Спецификация щитов	Стация	Лист
	Р	І
		Листов
		І
ПРОЕКТИИ Ия-Т № 2		

23034-08

А.УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	а) Электроаппаратура, установленная по месту								
B7+	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54,								
B10	пластмассовыми корпусными деталями (кожух. крышка), с одним цилиндрическим толкателем черного цвета, с отверстием для ввода проводов I/2								
	Учреждение 04 I2/I	ПКЕ-222-IV3	шт	796				4	
ШУТ	Шкаф управления - ящик размером 1000x600x350 мм	ЯУЭ-1063	шт	796				1	
	б) Приборы и средства автоматизации								
I	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02И для								
2	двух контролируемых уровней, длина погружаемой части 1,6 м, I м	СУС-13И	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	

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

				Привезен	
Имя №					
И.И.П.	Л.П.О.В.И.Н.				
нач.от	В.Е.Н.И.Н.			ТП 409-14-67.88	АОБ2.СО
И.И.С.П.	И.М.Е.Л.Е.В.				
рук.гр	Ш.Е.Й.Т.М.А.Н.				
И.К.О.Н.Т.	И.М.Е.Л.Е.В.				
				Спецификация	
				оборудования	
					Стадия Р
					Лист 1
					Листов 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке с резиновой изоляцией сечением 4x1,0 мм ²	КРБГ	км	008				0,065	
	Провод резиновый шланговый с медными жилами сечением 10x1,0 мм ²	РПШ-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	ТУ19-051-24	м	006				55	
3	То же, Дн=25, ПВХ-В-Р-ЭП25	"						45	
4	Коробка соединительная	У615 АУ2	шт	796				I	
5	Коробка проходная	КЩ-20У1	"	796				6	
6	Скоба стальная	КЩ 20У3	"	796				50	
7	Коробка протяжная	4994У2	"	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

АОБ2.СО

A. VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	а) Электроаппаратура, установленная по месту								
B5,	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54,								
B6	с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с одним цилиндрическим толкателем черного цвета, с отверстием для ввода проводов 1/2",								
	Учреждение 04 I2/I	ПКБ-222-I4	шт	796				2	
VI+	Пост управления кнопочный взрывозащитный,								
B4	Зеленокумский завод "Электроаппарат"	КУ-9I-B3IV2	шт	796				4	
III2	Шкаф управления - ящик навесной размером 600x400x350 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				0,120	

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. № №

Примечание		
Изм. №		
ИМП	Лубовин	
Иач.от	Венин	
Ил.сп	Шмелев	
Иук.гр	Шефман	
И.кобт	Шмелев	
ТП 409-14-67.88		АВК.СО
Спецификация оборудования	Страниц	Листов
	Р	1 2
ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2		

28034-06

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 1 мм ²	ПВ1	км	008				0,100	
	То же, с медной жилой, гибкий сечением 1 мм ²	ПВ2	км	008				0,006	
	Оборудование и материалы поставляемне подрядчиком								
I	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья Дн 20, ТУ19-051-24	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-20У1	шт	796				2	
5	Скоба	К14 У2	шт	796				25	

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

Примечание			
Име. №			

23034-08

ТП 409-14-67.88

ABK CO

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		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 азчиком								
	а) Щиты и цульты								
ШУЗ	Шкаф управления. Ящик навесной размером 600x400x350 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 из вторичного сырья Дн=20, ТУ-051-249-79	ПВХ-В-Р-ЭП204	м	006				90	
	То же, Дн=25	ПВХ-В-Р-ЭП25У	м	006				5	
	То же, Дн=32	ПВХ-В-Р-ЭП32У	м	006				40	
	Коробка соединительная	У615АУ2	шт	796				I	
	Коробка протяжная	У994У2	шт	796				2	
	Скоба	К142У2	шт	796				30	
	Скоба	К143У2	шт	796				15	

Изм. № 0000 Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №		Примечание	
ГМП	Любовин	ТП 409-14-67.88	
нач.от	Венлик		
М.сп	Шмолёв		
рук.гр	Шефман		
н.конт	Шмолёв		
		Спецификация	Станд. Лист Листов
		оборудования	Р Л I
			ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т № 2

23034-08