

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-281.88

СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ БАЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА 25 ЧЕЛОВЕК

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22996-02
3-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02.01.1989 г.

Заказ № 60.2 Тираж 150 экз.

Изм. № 22996/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-7-28I.88

СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ БАЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА 25 ЧЕЛОВЕК
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроагрохим"

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом "Гипроагрохим"
приказ от 29.01.88г. № 10-Э

Главный инженер института

Главный инженер проекта




(Афанасьев)

(Трынов)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Номера страниц
I	Содержание альбома	Лист	2
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2	Спецификация оборудования	ТХ.СО	3-6
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
3	Спецификация оборудования	ОВ.СО	7-18
	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
4	Спецификация оборудования	БК.СО	19-27
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
5	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	28-35
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		
6	Спецификация оборудования	АОВ.СО	36-41
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
7	Спецификация оборудования	СС.СО	42-44
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ		
8	Спецификация оборудования	АС.СО	45

Альбом 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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	I. Комплект полумягкой мебели никелированной:	ОР-12-740Д	шт.	796		560000		3	
	стол 1200 x 800 x 730	ОС-5-873	шт.	796				12	
	стул 450 x 450 x 750								
2	2. Тумба подсобная, 450x600x760	КДЛ-423	шт.	796		61224		I	32
3	3. Кипятильник непрерывного действия электрический, 450x350x675, мощность - 3,0 кВт	КНЭ-25М1	шт.	796				I	
4	4. Электроплита, мощность I кВт покупная	ЭПТ-I-I/220	шт.	796				I	
5	5. Шкаф универсальный вытяжной, N =0,6 кВт	ШУВ-I	шт.	796		9452580376		I	192
6	6. пылесос "Вихрь", N =0,6 кВт покупной		шт.	796				I	

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

Инв. №		Привязан		
ГИП	Трынов	Т.п. 416-7-281.88		
Н.конт.	Кузьмин	ТХ.СО		
Нач.отд.	Гринкевич	Спецификация оборудования		
Гл. спец.	Шишов			
Рук.гр.	Кузьмин			
Ст. инж.	Голубева			
Инж.	Алексеева			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	4
		Гипроагрохим Владимир		

Альбом II

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
7	7. Стол одностумбовый покупной		шт.	796				7	
8	8. Стул подумяткий покупной		шт.	796				31	
9	9. Шкаф для кабинета двухстворчатый, 900x400xI624 покупной		шт.	796				2	87
10	10. Верстак слесарный на одно рабочее место, I200 x 700 x I300		шт.	796				I	
II	II. Шкаф для приборов, 886x443xI870	KJL-423-I4	шт.	796		60I45		5	90
I2	I2. Стеллаж сборно-разборный секционный, I секция: I060 x 640 x 2200		шт.	796				2	I08
I3	I3. Сушильный барабан с электрообогревом Производительность - I7,5 кг, 840x795xI500, мощность - I3,7 кВт	KPL-309	шт.	796				I	I70
I4	I4. Шкаф для белья, 886 x I870 x 444	440.0300	шт.	796		60I53		I	I53
I5	I5. Стол утолительный, мощность - 0,5кВт, I100x700x850	CV-B	шт.	796				I	I50

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

Привязан			
Имя, №			

Т.п.4I6-7-28I.88

ТХ.СО

Лист
2

Альбом 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
I6	I6. Стол производственный, I260x840x900	СПСМ-3	шт	796		5I5I58		I	50
I7	I7. Тележка для перевозки белья Грузоподъемность - I0 кг сухого белья, 730x480x800	КП-630	шт	796				I	
I8	I8. Ванна чугунная эмалированная модифицированная уменьшенной металлоемкости с металлической водосливной арматурой L = I700 мм	ГОСТ II54-80 ²	шт	796		494II2II00		I	I60
I9	I9. Центрифуга прачечная, N =0,55 кВт Производительность - 40 кг/ч сухого белья Загрузочная масса 5 кг, цикл - 5,5 мин, 6I0x770x850	КП-220 ГОСТ 654I-77E	шт	796		48552II0I6		I	I00
20	20. Машина автоматизированная стирально-отжимная с электрообогревом Производительность 5 кг сухого белья: 745x720xII00, мощность - I0,9 кВт	КП-I22	шт.	796		4855II3I34		I	I85
2I	2I. Утюг электрический мощность - I,7 кВт покунной		шт	796				I	
22	22. Электросушитель, N =0,75 кВт, II5x305x235	ЭРА 0,7I/I,0 "Веялис-5"	шт.	796		34687800II		4	

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

Прчязан			
Инд. №			

Т.п.4I6-7-28I.88

ТХ.СО

Альбом 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
23	23. Шкаф для посуды, I000x450xI755	ШП-3А	шт.	796				I	
24	24. Холодильник "Саратов" N=0,15 кВт,покупной		шт.	796				I	
25	25. Вешалка для одежды покупная		шт.	796				2	
26	26. Стол лабораторный физический, I200x600x750	СИ 5	шт.	796				I	48
27	27. Шкаф вытяжной, I380xI040x2306 Серия 5,800-I, выпуск 5	070I.00.000 СБ	шт.	796				I	I74,7
28	28. Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки (для хранения респираторов), 700x500xI600	P934-0000000 ГЧ	шт.	796				I	2I6

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

Привязан			
Име. №			

Т.п.4I6-7-28I.88

ТХ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8п	шт.	796		3732III027		3	
	∅ 20	I5кч I8п	шт.	796		3732III028		2	
2. Кран для выпуска воздуха	∅ 15	СТД 7073В	шт.	796				7	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8п	шт.	796		3732III027		5	
	∅ 20	I5кч I8п	шт.	796		3732III028		3	
2. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый с питанием от сети постоянного тока	∅ 25	I5кч 892пI	шт.	796		3732III08I		I	

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

				Привязан		
Имя, №						
				Т.п. 4I6-7-28I.88		
				ОВ.СО		
ГИП	Грынов	<i>Грынов</i>	22.3.88	Спецификация оборудования		
Н.конт.	Глуханок	<i>Глуханок</i>	23.3.88			
Нач.отд.	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	22.3.88			
Рук.гр.	Глуханок	<i>Глуханок</i>	22.3.88			
Ст.инж.	Шмелева	<i>Шмелева</i>	22.3.88			
Инж.	Антясова	<i>Антясова</i>	22.3.88			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I2
				Гипроагрохим Владимир		

Альбом 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
4. Установка электромагнитного вентиля									
		ОРК2.00.00-04 5.903-I	шт.	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кч I8пI	шт.	796		3732III075		I	
	ø 40	I5кч I8пI	шт.	796		3732I2I068		I	
<u>Узел управления</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 15	I5кч I8п	шт.	796		3732III027		2	
	ø 20	I5кч I8п	шт.	796		3732III028		2	
	ø 25	I5кч I8п	шт.	796		3732III029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый - 20, - 30°C ø 25	I5кч I9п2	шт.	796		3732III077		6	
	- 40°C ø 25	I5кч I9п2	шт.	796		3732III077		2	
	- 40°C ø 32	I5кч I9п2	шт.	796		3732III06I		4	
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный	I4MI	шт.	796		37I2226007		5	
	4. Элеватор водоструйный, фланцевый № I								
	- 20°C ø гор=I5мм øс=3,3мм	40CI0бк	шт.	796		37426I6005		I	
	- 30°C ø гор=I5мм øс=3,2мм	40сI0бк	шт.	796		37426I6005		I	
	- 40°C ø гор=I5мм øс=3,4мм	40сI0 бк	шт.	796		37426I6005		I	

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

Приезжан			
Имя, №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ОВ.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
	5. Термометр технический стеклянный Пределы измерений 0-150°C. Длина нижней части 66мм Предельное значение температуры + 10°C Комплектно с оправой ГОСТ 2823-73 * Б	ТТШ № 5-2- - I60-66	шт	796		432I22I00I		4	
	6. Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерений 10 кгс/см ² ГОСТ 8625-77* Б	МТП-160	шт	796		42I2I3I490		2	
	7. Счетчик крыльчатый горячей воды ТУ 25-0232I43I-78	ВСКМЭГ-32	шт	796		42I32I0I06		I	
	<u>Вентиляция</u>								
III.I	I.Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР-3, I5 5.904-34 вып.0.I-I	шт	796				I	550
	а) вентилятор радиальный Д колеса = I,00 Дном исполнение I, положение Л0°	В-ЦI4-46-3I5 0I лев.У2А ТУ22-5436-83	шт	796				I	
	б) электродвигатель 2,2 квт, I425 об/мин	4А90 L 4	шт	796				I	
	в) виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	г) гибкая вставка		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ОБ.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
	д) калорифер биметаллический	КсКЗ-7-02	шт.	796				I	
		ТУ22-5757-84							
	е) заслонка воздушная обводная		шт.	796				I	
	ж) заслонка наружного воздуха		шт.	796				I	
	з) конфузор		шт.	796				I	
	и) механизм исполнительный электрический	МЭ0-16/63							
		063У-77/82	шт.	796				I	
	к) фильтр		шт.	796				I	
В1.1	2.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР0°, Д колеса = 0,95 Дном с электродвигателем 0,75 кВт, 2840 об/мин без виброизолятора	В-Ц14-46-2							
		-01А-01	шт.	796		4861284136		I	33,1
		ТУ22-5436-83							
		4А71А2							
В2.1	3.Вентилятор радиальный, исполнение I; положение ПР0°, Д колеса =1,00 Дном с электродвигателем 0,37 кВт, 1365 об/мин с виброизоляторами	В-Ц14-46-2,5	шт.	796		4861284229		I	33,1
		-01А ТУ22-							
		5436-83							
		4АА63В4 Д038							
В3	4.Осевой вентилятор N'=0,025 кВт, U = 220 в	ВК-6УХЛ4	шт.	796				I	
		"Самал"							
	5.Лебедка ручная I,25 т	ТЛ-2а	шт.	796		4835882114		I	

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

Привязан

Имя, №			

Т.п. 416-7-281.88

ОВ.СО

Лист

4

Альбом 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
	6. Фильтр грубой очистки ячейковый заполнитель - - упругое стекловолокно	ФЯУБ	шт	796		486323		I	

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

Привязан

Инд. №

Т.п. 416-7-281.88

ОВ.СО

Лист 5

АЛБОМ 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Нагревательные приборы типа "Комфорт" $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-1,4П	кВт	245				0,784	
			шт.	796				I	
		КН20-2,0П	"	"				7,84/7	
		КН20-2,3П	"	"				16,744	
								I3	
		КН20-2,6П	"	"				2,912	
								2	
		КН20-2,9П	"	"				3,248	
								2	
		КН20-3,2П	"	"				5,376	
								3	
		КН20-3,5П	"	"				3,92/2	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-0,9П	"	"			0,504	
								I	
		КН20-1,7П	"	"			0,952/1		
		КН20-2,3П	"	"			11,592		
							9		
		КН20-2,6П	"	"			16,016		
							II		
		КН20-2,9П	"	"			1,624		
							I		

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. име. №

Привязан

Име. №			

Т.п.416-7-281.88

ОВ.СО

Лист
6

Альбом 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
	Нагревательные приборы типа "Комфорт" $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-3,2п	кВт	245				10,752	
			шт.	796				6	
		КН20-3,5п	"/"	"/"				3,92/2	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-1,1п	"/"	"/"				0,616	
								I	
		КН20-1,7п	"/"	"/"				0,952/I	
		КН20-2,3п	"/"	"/"				3,864/3	
		КН20-2,6п	"/"	"/"				14,56	
								10	
		КН20-2,9п	"/"	"/"				11,368	
								7	
		КН20-3,2п	"/"	"/"				1,792/I	
		КН20-3,5п	"/"	"/"				15,68/8	
	2. Трубопроводы из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75х под накатку	ϕ 15 x 2,5		м	006			30	
		ϕ 20 x 2,5		м	006			40	
	3. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76х	ϕ 20x2,0		м	006			64	
		ϕ 26x2,2		м	006			66	
	-20°C	ϕ 32x2,2		м	006			10	
	$-30, -40^{\circ}\text{C}$	ϕ 40x2,5		м	006			10	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п.416-7-281.88

ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4, Регистр-полотенцесушитель	F = 0,2м2	2.190-I/72	шт.	796			2	
		F = 0,48 м2	вып. I	шт.	796			2	
	5. Воздухосборник		АИИОI2000-0I	шт.	796			I	
			5.903-2						
	<u>Система теплоснабжения установки III</u>								
	I. Воздухосборник		АИИОI2000	шт.	796			I	
			5.903-2						
	2. Закладная конструкция		Зкч-2-75	шт.	796			3	
	3. Штуцер для манометра		M20xI,5-I00	шт.	796			2	
	4. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76ж	φ 26 x 2,2		м	006			9	
	5. Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75ж под накатку	φ 20 x 2,5		м	006			3	
		φ 40 x 3		м	006			6	
	6. Фильтр жидкостный		ОРК2I0,00-0I	шт.	796			I	
			5.903-2						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ОВ.СО

Лист

8

АЛБОМ 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
<u>Узел управления</u>									
	1. Грязевик ∅ 40	ТЗ4.0I 4.903-10, вып. 8	шт.	796				2	
	2. Закладные конструкции	Зкч-46-70	шт.	796				3	
		Зкч-45-70	шт.	796				2	
		Зкч-32-4-75	шт.	796				4	
	3. Штуцер для манометра	M20xI, 5-100	шт.	796				2	
		TKЧ-3I38-70	шт.	796				2	
	4. Опора скользящая для трубы ∅ 25	2.190-I/72 вып. I	шт.	796				2	
	5. Опора неподвижная								
	для трубы ∅ 25 -20°C, -30°C	2.190-I/72	шт.	796				2	
	для трубы ∅ 32 -40°C	вып. I	шт.	796				2	
	6. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 термообработанные								
		-20°C, -30°C ∅ 32x2,2	м	006				5	
		-20°C, -30°C ∅ 40x2,5	м	006				20	
		-40°C ∅ 40x2,5	м	006				25	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п.4I6-7-28I.88

ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляцион</u>								
	1.Клапан обратный общего назначения	KOI	шт.	796				I	
		KOI 7	шт.	796				I	
		I.494-28 доп.							
	2.Решетки щелевые регулирующие	P I50	шт.	796				II	
		P I50 II	шт.	796				6	
		P I50 III	шт.	796				3	
		I.494-I0							
	3.Решетки пластмассовые, штампованные	PBI 3	шт.	796				I2	
		PBI 2	шт.	796				I7	
		ГОСТ I3448-82							
	4.Глушитель трубчатый	A7EI86000	шт.	796				I	
		A7EI86000-04							
		5.904-I7							
		вып. I-I							
	5.Решетки жалюзийные (размером 225x580)	СТД 529I	шт.	796				2	
		I.494-27							
		вып. I							
	6.Гибкие вставки	B0000-02	шт.	796				I	
		B0000-03	шт.	796				I	
		H0000-02	шт.	796				I	
		H0000-03	шт.	796				I	
		5.904-38							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

OB.CO

Лист

I0

Альбом 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
	7.Кронштейн для установки вентилятора	Б7А002000 I.494-30 вып.2	шт.	796				2	
	8.Питометражный лучок	СТД 828IA	шт.	796				5	
	9.Зонт	ЗК00000-0I I.494-32	шт.	796				2	
	10.Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74х								
	$\gamma=0,5$ мм	ϕ 100	м	006				28	
		ϕ 125	м	006				30	
		ϕ 160	м	006				44	
		ϕ 200	м	006				15	
	$\gamma = 0,6$ мм	ϕ 250	м	006				42	
		ϕ 315	м	006				12	
		ϕ 400	м	006				10	
	Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74х								
	$\gamma = 0,5$ мм	150x150	м	006				1,5	
		150x250	м	006				34	
		250x250	м	006				11	
	$\gamma = 0,7$ мм	150x300	м	006				31	
		250x400	м	006				1	
		300x500	м	006				1,5	
		600x400	м	006				3,5	

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

Привязан

Изм. №

Т.п. 416-7-281.88

ОВ.СО

Лист II

АЛБОМ II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования + 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. Клапан утепленный	УП2.02-04 5.904-10	шт	796				I	
	I2. Узел прохода вытяжной шахты через покрытие	УП-01 5.904-10	шт	796				I	
	I3. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066000 5.904-20	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п.4I6-7-28I.88 ОВ.СО Лист I2

Альбом 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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
	1. Счетчик холодной воды	ВСКМ-5/20ч	шт	796		42I32I0I85		I	
	2. Манометр общего назначения, шкала 0+6 кгс/см ² , пределльное значение давления 3,3 кгс/см ²	ОБМИ-100x6,0 ГОСТ8625-77* E	шт	796		42I20I00I3		I	
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем P _y = I,0 МПа ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	
	4. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра P _y =I,6 МПа ø 15	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	5. Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y = I,6 МПа ø I5	I5ч8p2	шт	796		3722III0I0		8	
	6. ø 20		шт	796		3722I2I009		9	
	7. ø 25		шт	796		3722I2I0I0		I	
	8. ø 32		шт	796		3722I3I009		I	

* Оборудование и изделия, заложенные в системе водопровода для варианта из стальных труб применить для варианта из пластмассовых труб

				Привязан										
Инв. №														
ГИП Трьнов				22.9.88		Т.п. 4I6-7-28I.88	ВК.СО							
Н.контр. Никольская				22.9.88										
Гл. спец Кузьмин				22.9.88		Спецификация оборудования								
Рук. гр Никольская				22.9.88										
Нач. отд Гринкевич				22.9.88		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table> Гипроагрохим Владимир			Стадия	Лист	Листов	Р	1	9
Стадия	Лист	Листов												
Р	1	9												
Инж. Голованова				22.9.88										

Инв. № подл. Подпись и дата Власт. 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
	9. Вентиль запорный муфтовый для воды (для поливочного крана) Ру=1,6 МПа ϕ 20	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I009		3	
	10. ϕ 25		шт.	796		3722I2I0I0		I	
	11. Рукав резино-тканевый напорный для воды (П УП-10-25-36у) ϕ 20	ГОСТ18698-79	м	006		25532I0503		15,0	
	12. ϕ 25		м	006		25532I0503		35 0	
	13. Кран водоразборный настенный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	14. Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 200°C на Ру=1,6 МПа ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		II	
	15. ϕ 20		шт.	796		3732III028		II	
	16. ϕ 32		шт	796		3732I2I03I		I	
	17. ϕ 40		шт.	796		3732I2I032		I	
	18. ϕ 50		шт.	796		3732I3I035		I	
	19. Клапан обратный подъемный для воды и пара температурой до 225°C на Ру=1,6 МПа ϕ 25	I66I6к	шт	796		37I232I006		3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв №			

Т.п.4I6-7-28I.88

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Кран водоразборный настенный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	21. Вентиль латунный муфтовый Ру=1,6 МПа ϕ 32	15Б 16к	шт	796		3712131003		1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.п.416-7-281.88

ВК.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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>Водопровод</u>								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 9583-75	Ø 65	м	006				9,0	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных опиноканных тонкостенных труб по ГОСТ 3262-75х								
		Ø 15 x 2,5	м	006				58,0	
3.		Ø 20 x 2,5	м	006				29,0	
4.		Ø 25 x 2,8	м	006				6,0	
5.		Ø 32 x 2,8	м	006				3,0	
6.		Ø 50 x 3,0	м	006				15,5	
	7. Трубопровод из стальных водопроводных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75х	Ø 25 x 2,8	м	006				6,0	
	8. Упор бетонный М-100	4.90I-7	м3	II3				0,02	
	<u>Вариант применения пластмассовых труб</u>								
	9. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83	Ø 15	м	006				58,0	
10.		Ø 20	м	006				29,0	
11.		Ø 25	м	006				12,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №				

Т.п. 4I6-7-28I.88

ВК.СО

Лист

4

Альбом 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
I2.	∅ 32	ПВД 40С	М	006				3,0	
I3.	∅ 50	ПВД 63Т	М	006				14,5	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I4. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75х									
	∅ 15 x 2,5		М	006				78,0	
I5.	∅ 20 x 2,5		М	006				28,0	
I6.	∅ 25 x 2,8		М	006				7,0	
I7.	∅ 32 x 2,8		М	006				3,0	
I8.	∅ 40 x 3,0		М	006				12,0	
I9.	∅ 50 x 3,0		М	006				12,0	
20. Смеситель для мойки центральный									
		ГОСТ25809-83	шт	796				4	
		См-М-Ц							
21. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой									
		ГОСТ25809-83	шт	796				5	
		См-Д-Ст							
22. Смеситель для мойки настенный с нижним изливом									
		ГОСТ25809-83	шт	796				2	
		См-М-НН							

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

Привязан

Имя, №			

Т.п.416-7-281.88

ВК.СО

Лист 5

АЛБОМ 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
	<u>Канализация бытовая</u>								
	23. Умывальник керамический полукруглый без спинки	ГОСТ23759-85 Ум1к 26с	комп	67I				4	
	24. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81 ^X PC-2	комп	67I				2	
	25. Мойка стальная эмалированная с одной чашей унифицированная	ГОСТ24843-81 ^X MCY	комп	67I				I	
	26. Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ22847-85 УНЦ	комп	67I				2	
	27. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				I	
	28. ϕ 100		шт	796				5	
	29. Ножная ванна фаянсовая	ГОСТ15167-78	шт	796				2	
	30. Сифон-ревизия двухоборотный с вылетом 110 мм	ГОСТ 6924-73 СФ 110Д	шт	796				2	

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

Привязан			
Име. №			

Т.п. 416-7-281.88
ВК.СО
Лист 6

Альбом 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
	31. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	Ø 50	ТКР_ПНП_50Ш	м	006			16,0	
	32.	Ø 100	ТКР_ПНП_100Ш	м	006			62,0	
	33. Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76ж (футляры)	Ø 325 x 6,0		м	006			16,0	
	<u>Вариант применения чугунных труб</u>								
	34. Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80	Ø 50		м	006			16,0	
	35.	Ø 100		м	006			62,0	
	<u>Канализация производственная</u>								
	36. Раковина стальная эмалированная		ГОСТ24843-81*						
			РС-2	комп	671			1	
	37. Трап чугунный эмалированный	Ø 100		шт	796			1	
	38. Сифон-ревизия двухоборотный с вылетом 110 мм		ГОСТ 6924-73						
			СФ 110Д	шт	796			5	

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

Привязан

Инв. №

Т.п.416-7-281.88

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
	39. Переход стальной бесшовный приварной концентрический	ГОСТ 7378-83 К 108x57	ШТ	796				4	
	40. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	ϕ 50	МКР-ПНП-50-III	М	006			9,0	
	41.	ϕ 100	МКР-ПНП-100-III	М	006			24,0	
	42. Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76ж (дюймов)	ϕ 325 x 6,0		М	006			10,0	
	<u>Вариант применения чугунных труб</u>								
	43. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	ϕ 50		М	006			9,0	
	44.	ϕ 100		М	006			24,0	
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	45. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления ГОСТ 18599-83	ϕ 90	ПНД 90С	М	006			11,5	
	46. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76ж	ϕ 108 x 4,0		М	006			7,0	

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

Привязан

Ив. №

Т.п. 416-7-281,88

ЕК.СО

Лист

8

АЛБСОМ 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
	47. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75ж ϕ 32x2,8		м	006				2,0	
	48. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 50		м	006				2,0	
	49. Сифон-ревизия двухоборотный с вылетом 150 мм	ГОСТ6924-73 СФ 150Д	штг	796				1,0	
	50. Воронка водосточная	ВР-9В	штг	796				2	
	51. Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76ж (футляры) ϕ 325 x 6,0		м	006				6,5	
	<u>Вариант применения чугунных труб</u>								
	52. Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 ϕ 100		м	006				11,5	

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

Привязан

Ивл. №			

Т.п. 416-7-281.88

ВК.СО

Лист

9

Альбом 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~ 380В с кнопками, реле. Исполнение IP-54, Ток реле:	ТУ16-644001-							
1.	I, 1,6 А	-83 ПМЛ-122002В	шт.	796		3427200083		I	
2.	2,6 А	ПМЛ-122002В	шт.	796		3427200083		I	
3.	6,0 А	ПМЛ-122002В	шт.	796		3427200083		I	
4.	То же, с кнопками, без реле	ТУ16-644001-							
		-83 ПМЛ-312002В	шт.	796		3427200083		I	
		ТУ16-523554-							
5.	Приставка контактная б/к Iz + Ip	-82 ПМЛ-1104	шт.	796		3427000000		I	

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

Привязан				
Изм. №				
ГИП Трынов		Т.п. 416-7-281.88 ЭМ.СО		
Н.контр Федорова		Спецификация оборудования		
Нач.отд Гринк вич		Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Федорова		Р	1	9
Вед.инж Яблоков		Гипроагрохим Владимир		
Инж. Голоклова				

Альбом П

Позиция	Наименование 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. Пост управления №1- Ц,К, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-642006-83 ПKE222-1У2	шт	796		3428440005		2	
	7. Пост управления №1 - Ц, 4, 23 "Пуск" №2 - Ц,К, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-642006-83 ПKE222-2У2	шт	796		3428440005		1	
	8. Трансформатор разделительный 2,5 кВА 220/220/24В	ОСМЛ-2,5 УЗ ТУ16717-137-8	шт	796		3413110000		1	
	9. Выключатель пакетный 2-х полюсный 220В, 10А, Степень защиты IP 56	ПВ2-10/У1IP56	шт	796		3428290000		3	
	10. Выключатель автоматический. Ток расцепителя - 10А	АЕ-1031	шт	796		34221610000		1	
	11. Предохранитель 10А Светильники с лампами накаливания	ПР-1М	шт	796				2	
	12. до 100 Вт, степень защиты IP54	ГОСТ15597-82 НСПО2-100-02	шт	796		34611100000		17	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п.416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования к материалам. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	до 100 Вт	НПО30-100/ Н-01	шт	796		3461110000		12	
Светильники люминесцентные:									
I4.	потолочный	ЛПО02-2x40- 2*0 OCTI6- -0555.033-78	шт	796		3461120000		35	
I5.	то же	ЛСП23-23-5*3	шт	796		3461120000		17	
I6.	" "	ЛПО03-40-2*0	шт	796		3461120000		3	
Лампа накаливания 220-230В общего назначения мощностью: 60 Вт									
I7.		ГОСТ 2239-79 Б220-230-60	шт	796		3466113106		12	
I8.	100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-100	шт	796		3466115106		17	
19. Стартер для люминесцентной лампы, 220В									
		ГОСТ 8799-75 80С-220	шт	796		3469220003		110	
Лампа люминесцентная, белой цветности:									
20.	40 Вт	ТУ16-545-264- -79 ЛБ-40-1	шт	796		3467131101		76	
21.	40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467133101		34	

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист

3

АЛБОМ 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
<u>Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:									
I.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22II00		0,090	
2.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22II00		0,065	
3.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22II00		0,122	
4.	5x2,5-1,0	АВВГ	км	008		352I22II00		0,063	
5.	4x4+1x2,5-1,0	АВВГ	км	008		352I22II00		0,057	
6.	4x10-0,66	АВВГ	км	008		352I22II00		0,045	
7.	3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352I22II00		0,02	
Провод с алюминиевыми жилами, плоский, сечением:									
8.	2x2,5-380	АПТВ	км	008		355I340000		0,840	
9.	3x2,5-380	АПТВ	км	008		355I340000		0,42	
10.	Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением:								
	3x1,5+1x1-0,66	КПГСН	км	008		3544I45080		0,002	

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

Привязан

Изм. №

Т.п. 4I6-7-28I.88

ЭМ.СО

Лист
5

АЛБООМ 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки:								
1.	3x40 ГОСТ 103-76		т	I68				0,002	
2.	4x40		т	I68				0,002	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:								
3.	50x50x5 ГОСТ 8509-86		т	I68				0,008	
	Трубы винипластовые								
	Труба винипластовая ТУ6-19-2 I5-83 ПВХ-В-РЭП25У, наружным диаметром								
4.	25		км	008				0,045	
			т	I68				0,085	
5.	40		км	009				0,004	
			т	I68				0,015	
	6. Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75*	Д-Ц-М-32x2,8	км	008				0,002	
			т	I68				0,004	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ЭМ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией Электроустановочные устройства								
	7. Выключатель 220В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки	0-4-IP44-0I- -6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796				9	
	8. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный для скрытой установки	0-I-02-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796				40	
	9. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки, 220В, IOA	PШ-Ц-2-0-50- -IOO/220							
		ГОСТ 7396-76							
	10. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для скрытой установки 220В, 6,3А	PШ-Ц-2-С-04- - 6/220							
		ГОСТ 7396-76	шт.	796				9	
	II. Розетка для открытой установки без заземляющего контакта одноместная 42В, IOA	PШ-П-2-0- IP43-0I- IO/42							
		ГОСТ 7396-76	шт.	796				I	

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

Привязан

Имя, №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ЭМ.СО

Лист

7

АЛБФОРМ П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и м. герналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вилка без заземляющего контакта 42Б, IOA	ВШ-П-2-01- -IO/42							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				I	
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	I3. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 групп предохранителей 5Х-НПН2-63	ТУ36-2242-80 ШРСЛ-20У3	шт	796				I	
	Ток плавких вставок: 2х6+1х10+2х16								
	I4. Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400 А на 8 групп предохранителей 8ХНПН2-63	ТУ36-2242-80 ШРСЛ-23У3	шт	796				I	
	Ток плавких вставок: 2х6+1х10+3х16+1х20+1х25								
	I5. Ящик силовой однолинейный, рубильник- блок-предохранителя ПН2-100. Ток плавкой вставки - 100А ~ 380	ТУ36-20-78 ЯБВУ-1МУ3	шт	796				I	
	Степень защиты, IP54								
	I6. Ящик силовой с рубильником и предохранителями Е27	ЯРП-20У3 ТУ36-946-75	шт	796				I	
	Ток плавких вставок - 20А ~ 380В								
	I7. Щиток осветительный групповой 380/220В на 6 групп с автоматическим выключателем на вводе АЕ 2046-10	ТУ36-1388-75							

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п.416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист
8

АЛЬБОМ 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
	и А3161 на отходящих линиях. Ток уставки- 16А, IP-20	УОЩВ-6АУХЛЧ	шт.	796				I	
18.	Ящик с понижающим трансформатором 000-0,25-220/36В с предохранителями Е27 и штепсельной розетки - 6А Степень защиты IP-30	ТУ36-631-76 ЯТП-0,25-13У3	шт.	796				I	
19.	Ящик протяжной 400x400x200 Степень защиты IP54	К654У2 ТУ36-2415-81	шт.	796				I	
20.	Коробка ответвительная	КОР-73	шт.	796				20	
21.	Коробка	У996 МУЗ	шт.	796				I	
22.	Коробка ответвительная для скрытой проводки степень защиты IP-31	ТУ36-1449-79 У197 УХЛЗ	шт.	796				I20	
23.	Штырь	С-14П	шт.	796				4	
24.	Флажок	Л 35У 2,5	шт.	796				7	
25.	Профиль монтажный L-2000	К 238У2	шт.	796				2	
26.	Крик-	К 623У3	шт.	796				I7	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Привязан

Ивл. №			

Т.п. 416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Трубопроводы прямого и обратного теплоносителя системы III	ТТП 6.1 240.103	шт	796		432122II38		2	
	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерения 0-200°C. Длина нижней части 103 мм. Предельное значение температуры 150°C, 70°C	ГОСТ2823-73* E							
Запас	То же, без оправы	ТТП 6.1 240.103 ГОСТ2823-73* -E	шт	796		432122II38		I	
2	Воздуховод перед калорифером	ТТУ 2.1	шт	796		432122I504		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения - 30 - + 50°C. Длина нижней части 291 мм. Предельное значение температуры +3°C	240.291 ГОСТ2823-73* E							

Изн. № п/дл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Привязан		
Изн. №					
			Т.п. 4I6-7-28I.88		
			АОВ.СС		
ГИП	Трьнов	22.5.88	Спецификация оборудования		
Н.конт.	Мельникова	22.5.88			
Нач.отд.	Гринкевич	22.5.88			
Рук.гр.	Мельникова	22.5.88			
Ст.инж.	Вторина	22.5.88			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	6
			Гипроагрохим Владимир		

Альбом 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
Запас	То же, без оправы	ТТУ 2.1 240.29I ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I504		I	
3	Приточный воздуховод Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения 0-100°C, Длина нижней части 29I мм. Предельное значение температуры 18°C	ТТУ 4.1 240.29I ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I5I6		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ 4.1 240.29I ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I5I6		I	
4	В помещении Термометр бытовой. Пределы измерения -50±+50°C Предельное значение температуры +18°C	ТБ-45 ТВ25-11-999- -75	шт	796		432I240032		I	
5	Воздуховод перед калорифером Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50- +50°C. Длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250 мм. Предельное значение температуры 3°C	ТП-100ЭК ТВ25-02-100- -375-84	шт	796		4211141111		I	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п.416-7-281.88

АОВ.СО

Лист
2

АЛБСОМ 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																				
6	Трубопровод обратного теплоносителя	ТТЛ-100ЭК	шт.	796		42III4IIII		I																					
	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТУ25-02-100-																											
	Предел измерения 0-100°C, длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250 мм.	-375-84																											
	Предельное значение температуры +30°C																												
	Электроаппаратура																												
	1. Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2У3	шт.	796		3424830000		I																					
		IP56																											
		ОСТ16.0526.																											
		001-77																											
	2. Пускатель магнитный, ~ 220В	ПМЛ-111002В	шт.	796		3427090000		2																					
		ТУ16-526.437																											
		-78																											
	3. Пускатель магнитный, ~ 220В	ПМЛ-151102В	шт.	796		3427090000		I																					
		ТУ16-526.437-																											
		-78																											
	4. Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт.	796		3427090000		I																					
		ТУ16-523.																											
		554-78																											
	Привязан																												
	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																												
	Т.п. 416-7-281.88						АОВ.СО		Лист	3																			
	Име. №																												

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

Альбом П

Позиция	Наименование 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. Приставка контактная	ПКЛ-1104	шт	796		3427090000		I	
		ТУ16-523.554 -78							
	6. Пост управления, цвет толкателя красный	ПКЕ212-1У3	шт	796		3428440004		I	
		ТУ16-526.216 -78							
	7. Пост управления, цвет толкателей красный, черный	ПКЕ-212-2У3	шт	796		3428440005		2	
		ТУ16-526.216 -78							
	8. Звонок, ~ 220В	МЗ-1	шт	796		3468840000		I	
		ТУ25.05-1045- -76							
	<u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель контрольный	4x2,5	АКВВГ	км	008	3563440131		0,038	
			ГОСТ1508-78 ^ж Е						
	2.	7x2,5	АКВВГ	км	008	3563440133		0,003	
			ГОСТ1508-78 ^ж Е						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п.416-7-281.88

АОВ.СО

Лист

4

Альбом 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	2. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	3. Швеллер перфорированный	ШП60x35	шт	796				5	
		ТУ36.III3-75							
	4. Полоса ТКЧ-2229-74	ПП40	шт	796				2	
	5. Уголок ТКЧ-2218-74	УП35x35	шт	796				2	

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

Привязан

Име. №			

Т.п.4I6-7-28I.88

АОВ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Оборудование и аппаратура связи									
	1. Аппарат телефонный	ТА-II64	шт.	796		6654II2860		3	
	2. Громкоговоритель абонентский	ГОСТ596I-84 "Обь-304"	шт.	796		5295370000		4	
	3. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	ТУ25-05.2767 -8I"Сигнал-43"	компл	67I		43724II003		I	
	4. Извещатель пожарный	ТУ12М0.082. 033	шт.	796		639I250200		34	
	5. Извещатель пожарный ручной	ИП-I05-2/I еУ2.402.004	шт.	796		437IIII00I		3	
	6. Реле отключения вентиляции 220В 2з, 2р	ПС ИП ТУ16.523.33I							
		-78 РПУ-2-	шт.	796		3425I30000		I	
		- 062203							

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

		Привязан	
Инд. №			
		Т.п.4I6-7-28I,88	
		СС.СО	
ГИП	Трынов	22.3.88	Спецификация оборудования
Н.контр	Цыганова	22.3.88	
Нач.отд	Гринкевич	22.3.88	
Вед.инж	Цыганова	22.3.88	
Ст.техн	Раева	22.3.88	
Страница	Лист	Листов	
Р	I	3	
			Гипроагрохим Владимир

Альбом 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
	7. Устройство сигнальное	TU25.09.02-							
		-76 УС-I	шт	796		6653I27300		I	
	8. Батарея аккумуляторная	6СТ45ЭМ	шт	796				I	
	<u>Кабели и провода</u>								
	9. Кабель телефонный	ГОСТ22498-77E	м	006		3572II0II5		25	
		ТПП-10х2х0,5							
	10. Кабель	ГОСТ16442-80	м	006		35222II00		20	
		АВВГ-2х2,5							
	11. Провод телефонный распределительный	ГОСТ20575-75E							
		ТПП-2х0,4	м	006		3575II0I0I		60	
	12. Провод трансляционный	ГОСТ10254-							
		-75E							
		ПТЦК-2х1,2	м	006		35755I0I02		80	
	13. Провод линейный телефонный	ГОСТ8133-77	м	006		357882020I		220	
		ЛТВ-П-2х0.6							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п.416-7-281.88

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основные монтажные материалы и изделия</u>									
	14. Коробка телефонная распределительная	ГОСТ8525-78 [*] КРТ-10	шт	796		5296223203		3	
	15. Коробка универсальная ответвительная	ГОСТ10040-75 [*] УК-2П	шт	796		5295333233		21	
	16. Коробка универсальная ограничительная	ГОСТ10040-75 [*] УК-2Р	шт	796		5295333234		2	
	17. Ящик для реле	ТУ36.2051-81 К654 МУЗ	шт	796		3464741131		1	
	18. Ящик для батарей	ТУ36.2057-81 К658У2	шт	796		3464741131		1	
	19. Радиорозетка	ГОСТ8559-78 [*] РПВ-1	шт	796		5295373404		3	
	20. Выключатель однополюсный	0-1-04-220/6	шт	796				1	
	21. Металлорукав	ГОСТ3575-75 РЗ-ЦХ-22	м	006		3449650101		6	

Привязан

Изм. №

Т.п.416-7-281.88

СС.СО

Лист

3

