

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

416-7-281.88

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

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроагрохим"

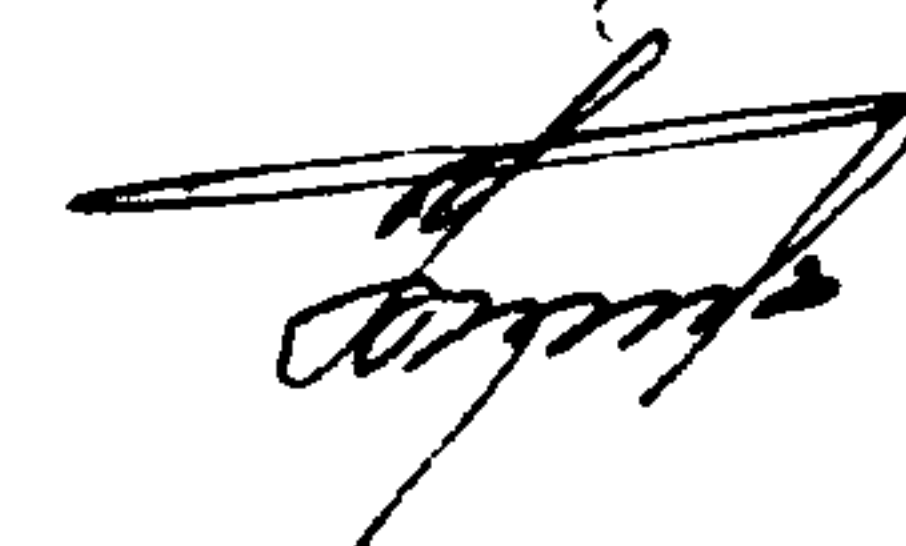
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом "Гипроагрохим"
приказ от 29.01.88г. № 10-Э

Главный инженер института



(Афанасьев)

Главный инженер проекта



(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	ВК.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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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-25MI	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	I92
6	6. Пылесос "Вихрь", N = 0,6 кВт покупной		шт.	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Трынов	<i>Трынов</i>	14.1.88	Т.п. 416-7-281.88 ТХ.00	
Н.конт.	Кузьмин	<i>Кузьмин</i>	14.1.88		
Нач.отд.	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	14.1.88	Спецификация оборудования	
Гл.спец.	Шипов	<i>Шипов</i>	14.1.88		
Рук.гр.	Кузьмин	<i>Кузьмин</i>	14.1.88		
Ст.инж.	Голубева	<i>Голубева</i>	14.1.88		
Инж.	Алексеева	<i>Алексеева</i>	14.1.88		
				Стадия	Лист
				Р	I
				Листов	
				4	
				Гипроагрохим Владимир	

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
7	7. Стол одностумбовый покупной		шт.	796				7	
8	8. Стул подумяткий покупной		шт.	796				3I	
9	9. Шкаф для кабинета двухстворчатый, 900x400xI624 покупной		шт.	796				2	87
I0	I0. Верстак слесарный на одно рабочее место, I200 x 700 x I300		шт.	796				I	
I1	I1. Шкаф для приборов, 886x443xI870	KДЛ-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	KП-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 утюжильный, мощность - 0,5кВт, II00x700x850	СУ-B	шт.	796				I	I50

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

Привязан			
Изм. №			

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	ГОСТII54-80 ^х	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 покурной		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	Инв. № подл.

Привязан			
Инв №			

Т.п.4I6-7-28I.88		ТХ.СО	Лист 3
------------------	--	-------	-----------

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

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Термометр технический стеклянный	ТТП № 5-2-	шт	796		432I22I00I		4	
	Пределы измерений 0-150°C. Длина нижней части 66мм	- I60-66							
	Предельное значение температуры + 10°C								
	Комплектно с оправой ГОСТ 2823-73 * Е								
	6. Манометр показывающий общего назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I3I490		2	
	Верхний предел измерений 10 кгс/см ²								
	ГОСТ 8625-77* Е								
	7. Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМФГ-32	шт	796		42I32I0I06		I	
	ТУ 25-0232I43I-78								
	<u>Вентиляция</u>								
III.I	I.Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР-3, I5	шт	796				I	550
		5.904-34							
		вып.0.I-I							
	а) вентилятор радиальный Д колеса = I,00 Дном	В-ЦИ4-46-3I5	шт	796				I	
	исполнение I, положение Л0°	0I лев.У2А							
		ТУ22-5436-83							
	б) электродвигатель 2,2 квт, I425 об/мин	4А90 Л 4	шт	796				I	
	в) виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	г) гибкая вставка		шт	796				I	

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

Привязан

Ина. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ОВ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	МЭО-16/63							
		063У-77/82	шт.	796				I	
	к) фильтр		шт.	796				I	
В1.1	2.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПР00,	В-Ц14-46-2							
	Д колеса = 0,95 Дном с электродвигателем 0,75 кВт,	-01А-01	шт.	796		4861284136		I	33,1
	2840 об/мин без виброизолятора	ТУ22-5436-83							
		4А71А2							
В2.1	3.Вентилятор радиальный, исполнение I; положение ПР00,	В-Ц14-46-2,5	шт.	796		4861284229		I	33,1
	Д колеса =1,00 Дном с электродвигателем 0,37 кВт,	-01А ТУ22-							
	1365 об/мин с виброизоляторами	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									

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

Т.п.416-7-281.88

OB.CO

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-I,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-I,7п	"	"				0,952/I	
		Кн20-2,3п	"	"				11,592	
								9	
		Кн20-2,6п	"	"				16,016	
								II	
		Кн20-2,9п	"	"				1,624	
								I	
Име. № подл. Взам. инв. № Подпись и дата Име. № Привязан Т.п.4I6-7-28I.88 ОВ.СО Лист 6									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75х под накатку $\phi 15 \times 2,5$		м	006				30	
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006				40	
	3. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76х $\phi 20 \times 2,0$		м	006				64	
	$\phi 26 \times 2,2$		м	006				66	
	-20°C $\phi 32 \times 2,2$		м	006				10	
	$-30, -40^\circ\text{C}$ $\phi 40 \times 2,5$		м	006				10	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п.416-7-281.88

ОВ.СО

Лист

7

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

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, Регистр-полотенцесушитель	F = 0,2м2	2.190-I/72	шт.	796			2	
		F = 0,48 м2	вып. I	шт.	796			2	
	5. Воздухосборник		АИИ012000-01	шт.	796			I	
		5.903-2							
	Система теплоснабжения установки III								
	I. Воздухосборник		АИИ012000	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 10704-76	ø 26 x 2,2		м	006			9	
	5. Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 под накатку	ø 20 x 2,5		м	006			3	
		ø 40 x 3		м	006			6	
	6. Фильтр жидкостный		ОРК210.00-01	шт.	796			I	
		5.903-2							
Изм. № Подпись и дата Взам. инв. № Привязан Изм. № Т.п. 416-7-281.88 ОВ.СО Лист 8									

АЛБОМ II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
	I. Грязевик ø 40	T34.0I	шт.	796				2	
		4.903-I0, вып.8							
	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-I00	шт.	796				2	
		TKЧ-3I38-70	шт.	796				2	
	4. Опора скользящая для трубы ø 25	2.I90-I/72	шт.	796				2	
		вып.I							
	5. Опора неподвижная								
	для трубы ø 25 -20°C, -30°C	2.I90-I/72	шт.	796				2	
	для трубы ø 32 -40°C	вып.I	шт	796				2	
	6. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76x термообработанные								
	-20°C, -30°C ø 32x2,2		м	006				5	
	-20°C, -30°C ø 40x2,5		м	006				20	
	-40°C ø 40x2,5		м	006				25	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

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

Лист
10

Альбом II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Кронштейн для установки вентилятора	Б7А002000	шт.	796				2	
		I.494-30							
		вып.2							
	8.Питометражный лючок	СТД 828IA	шт.	796				5	
		ЗК000000-0I	шт.	796				2	
	9.Зонт	I.494-32							
	10.Воздуховоды из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74ж $\gamma=0,5$ мм ϕ 100		м	006				28	
			м	006				30	
			м	006				44	
			м	006				15	
	$\gamma = 0,6$ мм ϕ 250		м	006				42	
			м	006				12	
			м	006				10	
	Воздуховоды из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74ж								
	$\gamma = 0,5$ мм 150x150		м	006				1,5	
			м	006				34	
			м	006				11	
	$\gamma = 0,7$ мм 150x300		м	006				31	
			м	006				1	
			м	006				1,5	
			м	006				3,5	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ОВ.СО

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

				Привязан		
Имя. №						
				Т.п. 4I6-7-28I.88	ВК.СО	
ГИП	Трьнов	<i>Трьнов</i>	22.3.88			
Н.контр.	Никольская	<i>Никольская</i>	22.3.88			
Гл. спец	Кузьмин	<i>Кузьмин</i>	22.3.88			
Рук. гр	Никольская	<i>Никольская</i>	22.3.88			
Нач. отд	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	22.3.88			
Инж	Солованова	<i>Солованова</i>	22.3.88			
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	9
				Гипроагрохим Владимир		

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	I5ч8p2	шт.	796		3722I2I009		3	
	10. ϕ 25		шт.	796		3722I2I0I0		I	
	11. Рукав резино-тканевый напорный для воды (П УП-10-25-36y) ϕ 20	ГОСТ I8698-79	м	006		25532I0503		15,0	
	12. ϕ 25		м	006		25532I0503		35 0	
	13. Кран водоразборный настенный ϕ 15	ГОСТ 20275-74	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	

Привязан

 Инв. №

Т.п. 4I6-7-28I.88
 ВК.СО

Лист
2

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

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>								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб								
	ГОСТ 9583-75 ϕ 65		м	006				9,0	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных								
	<u>оцинкованных тонкостенных труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	ϕ 15 x 2,5		м	006				58,0	
3.	ϕ 20 x 2,5		м	006				29,0	
4.	ϕ 25 x 2,8		м	006				6,0	
5.	ϕ 32 x 2,8		м	006				3,0	
6.	ϕ 50 x 3,0		м	006				15,5	
	7. Трубопровод из стальных водопроводных тонкостенных труб ГОСТ 3262-75 ϕ 25 x 2,8		м	006				6,0	
	8. Упор бетонный М-100	4.901-7	м3	113				0,02	
	<u>Вариант применения пластмассовых труб</u>								
	9. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ 18599-83 ϕ 15	ПВД20т	м	006				58,0	
	10. ϕ 20	ПВД 25С	м	006				29,0	
	11. ϕ 25	ПВД 32С	м	006				12,0	
Ина. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Привязан Ина. № Т.п. 416-7-281.88 ВК.СО Лист 4									

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77	ТКР_ПНП_50Ш	м	006				16,0	
	32.	ТКР_ПНП_100Ш	м	006				62,0	
	33. Труба стальная электросварная								
	ГОСТ 10704-76х (футляры)		м	006				16,0	
	<u>Вариант применения чугунных труб</u>								
	34. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80		м	006				16,0	
	35.		м	006				62,0	
	<u>Канализация производственная</u>								
	36. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81*							
		РС-2	комп	67I				I	
	37. Трап чугунный эмалированный		шт	796				I	
	38. Сифон-ревизия двухоборотный с вылетом 110 мм	ГОСТ 6924-73							
		СФ 110Д	шт	796				5	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

Т.п.416-7-281.88

ВК.СО

Лист

7

Альбом II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Переход стальной бесшовный приварной	ГОСТ17378-83							
	концентрический	К 108x57	шт	796				4	
	40. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.3-77	ТКР-ПНП-50-III	м	006				9,0	
	41.	ТКР-ПНП-100-III	м	006				24,0	
	42. Труба стальная электросварная								
	ГОСТ 10704-76ж (футляры)	φ 325 x 6,0	м	006				10,0	
	Вариант применения чугунных труб								
	43. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80	φ 50	м	006				9,0	
	44.	φ 100	м	006				24,0	
	Внутренние водостоки								
	45. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	низкого давления ГОСТ 18599-83	φ 90	м	006				11,5	
	46. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76ж	φ 108 x 4,0	м	006				7,0	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п.416-7-281.88
ВК.СО
Лист 8

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	47. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75х ϕ 32х2,8		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	шт	796				1,0	
	50. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796				2	
	51. Труба стальная электросварная								
	ГОСТ 10704-76х (футляры) ϕ 325 х 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	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 416-7-281.88

ВК.СО

Лист

9

Альбом II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~ 380В								
	с кнопками, реле. Исполнение IP-54, Ток реле:	ТУ16-644001-							
	1. 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 Из + Ир	-82 ПКЛ-1104	шт.	796		3427000000		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Трынов	12.1.88	Т.п. 416-7-281.88 ЭМ.СО		
Н.контр	Федорова	12.1.88			
Нач.отд	Гринк. вич	12.1.88			
Рук.гр.	Федорова	12.1.88			
Бед.инж	Яблоков	12.1.88			
Инж.	Толокнова	12.1.88			
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	9
			Гипроагрохим Владимир		

АЛБОМ П

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Пост управления №1- Ц,К, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-642006-							
		_83 ПKE222-							
		-IY2	шт	796		3428440005		2	
	7. Пост управления								
	№1 - Ц, 4, 23 "Пуск"	ТУ16-642006-							
	№2 - Ц,К, Из+Ip "Стоп"	_83							
		ПKE222-2Y2	шт	796		3428440005		I	
	8. Трансформатор разделительный 2,5 кВА 220/220/24В	ОСМЛ-2,5 УЗ	шт	796		3413110000		I	
		ТУ16717-137-8							
	9. Выключатель пакетный 2-х полюсный 220В, IOA,	ПВ2-10/У1П56	шт	796		3428290000		3	
	Степень защиты IP 56								
	10. Выключатель автоматический. Ток расцепителя - IOA	AE-103I	шт	796		34221610000		I	
	11. Предохранитель IOA	ПР-1М	шт	796				2	
	Светильники с лампами накаливания								
	12. до 100 Вт, степень защиты IP54	ГОСТ15597-82							
		НСП02-100-02	шт	796		34611100000		17	

Привязан

Инв. №			

Т.п.416-7-281.88

ЭМ.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
	I3. до 100 Вт	НПО30-100/							
		Н-01	шт	796		3461110000		12	
	Светильники люминесцентные:								
	I4. потолочный	ЛПО02-2x40- 2'0 ОСТ16-							
		-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								
	I7. назначения мощностью: 60 Вт	ГОСТ 2239-79							
		B220-230-60	шт	796		3466113106		12	
	I8. 100 Вт	ГОСТ 2239-79							
		B220-230-100	шт	796		3466115106		17	
	I9. 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

Инд. №			

Т.п. 416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист

3

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

АЛБЕОМ П

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80 ^х							
	1. 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:	ГОСТ 6323-79 ^х							
	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:	ГОСТ 13497-77 ^х							
	3x1,5+1x1-0,66	КПГСН	км	008		3544I45080		0,002	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 416-7-281.88

ЭМ.СО

Лист

5

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

Т.п. 4I6-7-28I.88

3M. CO

Лист
6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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, 10А	РШ-Ц-2-0-50- -I00/220	шт.	796				2	
		ГОСТ 7396-76							
	10. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для скрытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-С-04- - 6/220	шт.	796				8	
		ГОСТ 7396-76							
	II. Розетка для открытой установки без заземляющего контакта одноместная 42В, 10А	РШ-П-2-0- IP43-0I- I0/42							
		ГОСТ 7396-76	шт.	796				I	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

Т.п. 4I6-7-28I.88

ЭМ.СО

Лист

7

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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
	и АЗІ6І на отходящих линиях. Ток уставки- І6А, ІР-20	УОЩВ-6АУХЛЧ	шт.	796				I	
	І8. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25-220/36В	ТУ36-63І-76							
	с предохранителями Е27 и штепсельной розетки - 6А	ЯТІІ-0,25-І3У3	шт.	796				I	
	Степень защиты ІР-30								
	І9. Ящик протяжной 400х400х200 Степень защиты ІР54	К654У2	шт.	796				I	
		ТУ36-24І5-8І							
	20. Коробка ответвительная	КОР-73	шт.	796				20	
	2І. Коробка	У996 МУ3	шт.	796				I	
	22. Коробка ответвительная для скрытой проводки	ТУ36-І449-79							
	степень защиты ІР-3І	УІ97 УХЛ3	шт.	796				І20	
	23. Штырь	С-І4П	шт.	796				4	
	24. Флажок	Ј 35У 2,5	шт.	796				7	
	25. Профиль монтажный L -2000	К 238У2	шт.	796				2	
	26. Крнк-	К 623У3	шт.	796				І7	

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

Привязан

Изм. №			

Т.п. 4І6-7-28І.88

ЭМ.СО

Лист

9

АЛЬБОМ II

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
I	Трубопроводы прямого и обратного теплоносителя системы III	ТПП 6.I	шт	796		432I22II38		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	ТПП 6.I	шт	796		432I22II38		I	
		240.I03							
		ГОСТ2823-73*							
		-E							
2	Воздуховод перед калорифером	ТТУ 2.I	шт	796		432I22I504		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения - 30 - + 50°C. Длина нижней части 291 мм. Предельное значение температуры +3°C	240.29I ГОСТ2823-73* E							

Инв. № инв. № инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №					
				Т.п. 4I6-7-28I.88 АОВ.СС	
ГИП	Трынов	22.3.88		Спецификация оборудования	Стадия
Н.конт.	Мельникова	22.3.88			Р
Нач.отд.	Гринкевич	22.3.88			Лист
Рук.гр.	Мельникова	22.3.88			I
Ст.инж.	Втюрина	22.3.88			Листов
				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	шт	796		432I22I504		I	
		240.29I							
		ГОСТ2823-73E							
3	Приточный воздуховод	ТТУ 4.1	шт	796		432I22I5I6		I	
	Термометр ртутный технический угловой комплекстно	240.29I							
	с оправой. Пределы измерения 0-100°C. Длина нижней части	ГОСТ2823-73E							
	29I мм. Предельное значение температуры 18°C								
Запас	То же, без оправы	ТТУ 4.1	шт	796		432I22I5I6		I	
		240.29I							
		ГОСТ2823-73E							
4	В помещении	ТБ-45	шт	796		432I240032		I	
	Термометр бытовой. Пределы измерения -50- +50°C	ТУ25-11-999-							
	Предельное значение температуры +18°C	-75							
5	Воздуховод перед калорифером	ТПП-100ЭК	шт	796		42III4IIII		I	
	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТУ25-02-100-							
	Предел измерения -50- +50°C. Длина капилляра 10м,	-375-84							
	глубина погружения термобаллона 250 мм. Предельное								
	значение температуры 3°C								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п.4I6-7-28I.88

АОВ.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
6	Трубопровод обратного теплоносителя	ТТЛ-100ЭК	шт.	796		4211141111		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							

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

Привязан

Инв. №			

Т.п. 416-7-281.88

АОВ.00

Лист

3

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
	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-I	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 ^Х Е							
	2. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440133		0,003	
		ГОСТ1508-78 ^Х Е							
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Привязан Изм. № Т.п.416-7-281.88 АОВ.СО Лист 4									

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

T.п.4I6-7-28I.88

AOB.CO

Лист

15

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

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

				Привязан			
Изм. №							
				Т.п.4I6-7-28I.88	СС.СО		
ГИП	Трынов	<i>Вит</i>	22.3.88	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Цыганова	<i>НЗ</i>	22.3.88		Р	I	3
Нач.отд	Гринкевич	<i>Васи</i>	22.3.88		Гипроагрохим Владимир		
Вед.инж	Цыганова	<i>Лиз</i>	22.3.88				
Ст.техн	Раева	<i>Васи</i>	22.3.88				

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Устройство сигнальное	ТУ 25.09.02-							
		-76 УС-I	шт	796		6653I27300		I	
	8. Батарея аккумуляторная	6СТ45ЭМ	шт	796				I	
	<u>Кабели и провода</u>								
	9. Кабель телефонный	ГОСТ 22498-77 ^х	м	006		3572II0II5		25	
		ТПП-I0x2x0,5							
	10. Кабель	ГОСТ 16442-80	м	006		352222II00		20	
		АВВГ-2x2,5							
	11. Провод телефонный распределительный	ГОСТ 20575-75 ^х							
		ТПП-2x0,4	м	006		3575II0I0I		60	
	12. Провод трансляционный	ГОСТ 10254-							
		-75 ^х Е							
		ПТПП-2xI,2	м	006		35755I0I02		80	
	13. Провод линейный телефонный	ГОСТ 8133-77	м	006		357882020I		220	
		ЛТВ-П-2x0.6							

Привязан

Инв. №			

Т.п.4I6-7-28I.88

СС.С0

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.	Копи- чест- во	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 ^ж							
		KPT-10	шт	796		5296223203		3	
	15. Коробка универсальная ответвительная	ГОСТ10040-	шт	796		5295333233		21	
		-75 ^ж Е УК-2П							
	16. Коробка универсальная ограничительная	ГОСТ10040-	шт	796		5295333234		2	
		-75 ^ж Е УК-2Р							
	17. Ящик для реле	ТУ36.2051-81	шт	796		3464741131		1	
		K654 МУЗ							
	18. Ящик для батареи	ТУ36.2057-81	шт	796		3464741131		1	
		K658У2							
	19. Радиорозетка	ГОСТ8559-78 ^ж	шт	796		5295373404		3	
		РПВ-1							
	20. Выключатель однополюсный	0-1-04-220/6	шт	796				1	
	21. Металлорукав	ГОСТ3575-75	м	006		3449650101		6	
		P3-UX-22							

Привязан

Изм. №

Т.п.416-7-281.88

СС.СО

Лист

3

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

Формат А3