ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904 - I - 83. 89

СТАНЦИЯ ВОЗДУШНО-КОМПРЕССИОННАЯ С УСТАНОВКОЙ ОСУШКИ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 11,2 ТЫС.$м^3$/ч

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24081-05
ценд: 5-55

Инф. ЦИТП 24081-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

52/16
Заказ № 9911/б Инв. № 24081-05 Тираж 100
Сдано в печать 3/X 1990 Цена 5-55

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904 - I - 83. 89

СТАНЦИЯ ВОЗДУШНО-КОМПРЕССИОННАЯ С УСТАНОВКОЙ ОСУШКИ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ II,2 ТЫС. $м^3$/ч

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Чирчикским филиалом ГИАП

Утвержден и введен в действие Минудобрений
Приказ от 27.10.89 г. № 221

Главный инженер Б.А.Лустин

Главный инженер проекта Б.А.Лубенский

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1990г.

24081-05

Типовой проект 904-I-83.89. Альбом 5

Содержание альбома № 5

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание альбома	2
I÷9	904-I-83.89-ТХ.СО Спецификация оборудования	3÷II
I÷22	904-I-83.89-АТХ.СОI Спецификация оборудования	I2÷33
	№ I, 2, 3. Опросные листы	34÷38
I	904-I-83.89-АТХ.С02 Спецификация щитов	39
I÷I3	904-I-83.89-ЭМ.СО Спецификация оборудования	40÷52
I÷4	904-I-83.89-СС.СО Спецификация оборудования	53÷56
I÷I0	904-I-83.89-ОВ.СО Спецификация оборудования	57÷66
I÷5	904-I-83.89-ВК.СО Спецификация оборудования	67-71

Инв.№подл | Подп.и дата | Взам.инв.№

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Технологическое оборудование								
MI/I-3	Компрессор центробежный	32ВЦ-I00/9MI	шт	796		364351I022		3	I0000
	Производительность, $м^3$/мин - I00								
	Давление нагнетания, МПа - 0,8								
	В комплекте: электродвигатель	4АЗМ-630/							
	мощность, кВт - 630	6000-УХЛ4							
	напряжение, В - 6000								
	Комплект поставки согласно ТУ26-I2-734-85								
	Установка осушки воздуха	AI000У-02	шт	796		36I373I05I00		2	
	Производительность, $м^3$/мин - I00								
	Давление воздуха, МПа - 0,8								
	Точка росы осушенного воздуха до минус 40								
	В комплекте:								
TI/I,2	теплообменник	800ТНГ-6,I0-	шт	796				2	3900
		MI-0/25-4-2							
		гр А							

24087-03

Привязан

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд	Степанов	
Гл.мех	Кочетков	
Нач.гр	Тарасова	
Инж.Iк	Небиок	
Н.контр	Кочетков	

904 - I - 83. 89.- ТХ. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Чирчикский филиал ГИАП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
Е2/I,2	влагоотделитель		шт	796				2	270
XI/I,2	блок осушки		шт	796				2	4450
Е1/I,2	воздухосборник		шт	796				2	I900
	силикагель	КСМГ							
		ГОСТ 3956-76	т	I68				5,0	
Е3/I,2	Сборник вертикальный с эллиптическим днищем и крышкой	В3Э2.I-I,0-	шт	796		36I5III290		2	560
	Объем, $м^3$ - I	- 0,6У							
	Диаметр, мм - I000								
	Среда: масло. Температура - 40°С, Давление - атмосферное								
	(не токсичная, не взрывоопасна)								
ПТI	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной одно-	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5726IIII		I	20I0
	пролетный								
	Грузоподъемность, т - 5								
	Пролет крана,м - 9								
	Длина консолей, м - 0,9								
	Длина крана, м - I0,8; высота подъема, м - 6								
НI/I,2	Насос шестеренный	Ш2-25-I,4/	шт	796		363I92I8I0		2	44
	Подача, $м^3$ - I,4	I6-5							
	Давление, МПа - I,6								
	В комплекте: электродвигатель, мощность, кВт - I,5	4АХ80В4							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т3	Теплообменник горизонтальный с компенсатором на кожухе	I50ТКГ-I,6-	шт	796		36I2II		I	I65
	Диаметр, мм - I59	I,6-МI/20-							
	Длина трубок, мм - I500	I,5-I							
	Поверхность теплообмена, м2 - I,5	ОСТ 26-02-							
	Среда: в трубках - вода, температура 28°С	2090-88							
	давление 0,4 МПа								
	в межтрубном пространстве - пар водяной								
	температура I60°С								
	давление 0,6 МПа								
Е5/I,2	Баллон для воздуха	40-I50У	шт	796		I4I200		2	58,7
	Емкость, л - 40	ГОСТ 949-73							
Н2/I,2	Насос ручной	Р0,8-30-0I	шт	796		3632280390		2	I4
	Производительность - 0,74 л за двойной ход поршня								
Х9	Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796		48543II0I3		I	7
Х10	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	шт	796		48543II034		I	7
Х11/ I,2	Огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВП-10	шт	796		4854322II6		2	I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резервуарное оборудование								
X7/I-4	Предохранитель огневой	ОП-504А	шт	796		3689I2300I02		4	3,5
	Габариты,мм: I40 x I40 x 80								
	Покупное оборудование								
	Стремянка металлическая	С5СТ-0I	шт	796				2	
	Нестандартизированное оборудование и изделия								
X2	Узел установки конечного выключателя	Черт. КГ89-74 ТХН	шт	796				I	2 2
X3	Узел установки камерной диафрагмы Ду I50	Черт. КГ89-75 ТХН	шт	796				I	48,6
X4	Бункер	Черт. КГ89-280ТХН	шт	796.				2	I75
	Объем, $м^3$ - I,0								
	Габариты, мм: I250 x I250 x I000								
X6	Наконечник Ду 25	Черт. КГ89-77 ТХН	шт	796				8	0,28
T2/I,2	Змеевик обогревающий	Черт. КГ89-78 ТХН	шт	796				2	27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89 - 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки стальные								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с41нж	шт	796		3741211025		4	38
	Ру = 16, Ду = 80	(ЗКЛ2-16)							
	в комплекте:	сталь углер.							
	фланец 1-80-16	ГОСТ12821-80	шт	796				8	4,21
		сталь 20							
	шпилька БМ16х90.32.20Х13.ІУ.2	ГОСТ9066-75	шт	796				32	0,126
		20Х13							
	гайка АМ16.20Х13.ІУ.2	ГОСТ9064-75	шт	796				64	0,039
		20Х13							
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с41нж	шт	796		3741211028		8	100
	Ру = 16, Ду = 150	(ЗКЛ2-16)							
	в комплекте:	сталь углер.							
	фланец 1-150-16	ГОСТ12821-80	шт	796				16	8,3
		сталь 20							
	шпилька БМ20х100.40.20Х13.ІУ.2	ГОСТ9066-75	шт	796				128	0,219
		20Х13							
	гайка АМ20.20Х13.ІУ.2	ГОСТ9064-75	шт	796				256	0,077
		20Х13							
	Арматура стальная								
	Вентиль запорный Ру = 63, Ду 15	15с27нжІ	шт	796		3742111063		5	7,3

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ТХ. СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в комплекте:	сталь углер.							
	фланец 2-I5-63	ГОСТI282I-80	шт	796				I0	I,I4
		Сталь 20							
	шпилька БМI2 х 80.25.35.III.2	ГОСТ9066-75	шт	796				20	0,063
		Сталь 35							
	гайка АМI2.25.III.2	ГОСТ9064-75	шт	796				40	0,0I9
		Сталь 25							
	шайба I2	ГОСТ9065-75	шт	796				40	0,006
		Сталь I0							
	Вентиль запорный Ру = 63, Ду = 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		4	8,9
	в комплекте	сталь углер.							
	фланец 2-20-63	ГОСТI282I-80	шт	796				8	I,8I
		Сталь 20							
	шпилька БМI6хI00.32.35.III.2	ГОСТ9066-75	шт	796				32	0,I4I
		Сталь 35							
	гайка АМI6.25.III.2	ГОСТ9064-75	шт	796				64	0,039
		Сталь 25							
	шайба I6	ГОСТ9065-75	шт	796				64	0,009
		Сталь I0							
	Вентиль запорный Ру = 63, Ду = 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		I	I7
	в комплекте:	сталь углер.							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ТХ. СО

Лист

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фланец 2-32-63	ГОСТ12821-80	шт	796				2	2,94
		Сталь 20							
	шпилька БМ20хII0.40.35.III.2	ГОСТ9066-75	шт	796				8	0,244
		Сталь 35							
	Гайка АМ20.25.III.2	ГОСТ9064-75	шт	796				I6	0,077
		Сталь 25							
	шайба 20	ГОСТ 9065-75	шт	796				I6	0,023
		Сталь I0							
	Клапан регулирующий Ру = 63, Ду = 80	25с48нжI3МI	шт	796		37425I4II6		2	I07
	без дополнительных блоков	(И65235-080)							
	K_v = I60 т/час	сталь углер.							
	Тип НО								
	в комплекте:								
	фланец 4-80-63	ГОСТ12821-80	шт	796				4	7,05
		Сталь 20							
	шпилька БМ20хI30.40.35.III.2	ГОСТ9066-75	шт	796				32	0,288
		Сталь 35							
	гайка АМ20.25.III.2	ГОСТ9064-75	шт	796				64	0,077
		Сталь 25							
	шайба 20	ГОСТ9065-75	шт	796				64	0,023
		Сталь I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ТХ. СО

Лист 7

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конденсатоотводчик Ру = 40, Ду = 32	45с13нж	шт	796		37426II026		I	2,8
		сталь углер.							
	Арматура из цветных металлов								
Х5	Редуктор баллонный	БК0-25-I	шт	796		36457III09		2	2
		латунь							
	Арматура из серого чугуна								
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = I5	I5ч8бр,П2	шт	796		3722III006		5	0,8
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = 25	I5ч8п	шт	796		3722I2I0I0		3	I,4
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I005		I0	I,I
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I006		6	I,8
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I005		8	5,8
	Вентиль запорный Ру = I6, Ду = I5	I5ч8р,р2	шт	796		3722III005		5	0,8
	Конденсатоотводчик Ду = I5	45ч12нж	шт	796		37226II024		I	I,2
	Конденсатоотводчик Ду = 25	45ч12нж	шт			37226II026		I	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24084-05

904 - I - 83. 89. - ТХ. СО

Лист 8

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки чугунные								
	Задвижка параллельная Ру = I0, Ду = I50	30ч6бр	шт	796		272II5I009		I2	73,5
	в комплекте:								
	фланец I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				24	6,92
		ВСт3сп5							
	Трубы из углеродистой и низколегированной стали								
	Труба I4 х I,6	ГОСТ8734-75	м	006				38	0,489
		Сталь 20							
	Рукава								
	Рукав Б(I)-6,3-25-36-У	ГОСТ	м	006				I8	0,73
		I8698-79							
		резиноткань							
	Рукав Ш-I2,5-20	ГОСТ9356-76	м	006				I	0,37
	Заглушки из углеродистой и низколегированной стали								
	Заглушка I-40-0,6	ОСТ26-II-07	шт	796				2	I,I
		-85							
		ВСт3пс							
	Заглушка I-200-I	ОСТ26-II-07	шт	796				2	9,2
		-85							
		ВСт3пс							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ТХ.СО

Лист 9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура технологического воздуха, поступающего на								
	осушку (коллектор)								
	Т = 35 ... 40° С								
ТIА	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, угловой	ТТЖ	шт	796		432I220330		I	
на	Шкала : 0 ... 50° С	У 90° №I							
тр-де	Цена деления I° С	ТУ 25-II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I40 - I0 мм								
	В оправе 2У по ОСТ 25-I28I-87								
	Температура воды на входе в теплообменник поз.ТI/I,2								
	Т = 28° С								
Т2А	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		432I220330		2	
на	Шкала : 0 ... 50° С	П № I							

24081-05

Привязан

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд.	Гоменюк	
Гл.спец.	Беляков	
Вед.инж.	Зайцева	
Н.контр.	Шиховцов	

904 - I - 83.89. - АТХ.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	22

Чирчикский филиал ГИАП

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тр-де	Цена деления I° С	ТУ25-II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I03 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-I28I-87								
	Температура воды на выходе из теплообменника поз.TI/I,2								
	Т = 35° С								
T3A	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		432I220330		2	
на	Шкала : 0 ... 50° С	П № I							
тр-де	Цена деления I° С	ТУ25-II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I03 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-I28I-87								
	Температура воды обратной в коллекторе								
	Т = 35° С								
T4A	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		432I220330		I	
на	Шкала : 0 ... 50° С	П № I							
тр-де	Цена деления I° С	ТУ25-II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I03 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-I28I-87								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура технологического воздуха после блоков								
	осушки (коллектор)								
	Т = 35 ... 30° С								
Т5А	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, угловой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 50° С	У 90° № I							
тр-де	Цена деления I° С	ТУ25-II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I40 - I0 мм								
	В оправе 2У по ОСТ 25-I28I-87								
	Температура воды прямой в коллекторе								
	Т = 28° С								
Т6А	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 50° С	П № I							
тр-де	Цена деления I° С	ТУ25-II-899							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части I63 - I0 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-I28I-87								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура технологического воздуха на установку осушки								
	Т = 50° С								
Т7А	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 100° С	П № 3							
тр-де	Цена деления 2° С	ТУ25-11-899-							
	Длина верхней части 230 ± 10 мм	-73							
	Длина нижней части 163 - 10 мм								
	В оправе по ОСТ 25-1281-87								
	Температура воды оборотной нагретой после теплообменника								
	поз.Т3								
	Т = 70° С								
Т11А	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 100 ° С	П № 3							
тр-де	Цена деления 2° С	ТУ25-11-899-							
	Длина верхней части 230 ± 10 мм	-73							
	Длина нижней части 103 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-1281-87								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Температура масла в системе смазки компрессора								
	поз. MI/I,2,3								
	T = 35° C								
T8A	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-0879	шт	796		42II430909		3	
на	Градуировка 50М	5Ц2.82I.425-							
тр-де	Длина монтажной части I20 мм	-28							
T8Б	Переключатель выбора точек измерений	ПТИ-М	шт	796				I	
щит	Заказывается по спецификации 904-I-83.89-АТХ.С02								
контр.									
T8B	Милливольтметр для измерения температуры	Ш4540/I	шт	796		422325062506		I	
щит	Градуировка 50М					095			
контр.	Шкала : 0 ... I00° C								
	Класс точности : I,0								
	Температура масла в емкости поз.Е3/I,2								
	T = 40° C								
T9A	Термометр конденсационный	ТКП-I00	шт	796		42III30I2I08		2	
на м/к	Пределы измерения : 0 ... I00° C					0I0 029			
	Длина соединительного капилляра 4 м								
	Длина погружения термобаллона 500 мм								
	Класс точности I,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автоматическое регулирование температуры прямой оборотной								
	воды после теплообменника поз.Т3 подачей водяного пара.								
	Вода : Т = 70° С								
Т10А	Регулятор температуры прямого действия, диапазон	РТ-Д0-20	шт	796		42186I060I		I	
на	настойки 60 - I00° С, длина капилляра 6 м	(60-I00)-6							
тр-де									
	Давление чистого масла после насоса поз. НI/I								
	Р = I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	Т = 35° С								
Р1А	Манометр показывающий, без фланца,с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ...25 кгс/см2								
тр-де	Класс точности : I,5								
	Давление отработанного масла после насоса поз.НI/2								
	Р = I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	Т = 35° С								
Р2А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... 25 кгс/см2								
тр-де	Класс точности : I,5								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.СОI

Лист 6

Альбом 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
	Давление технологического воздуха после компрессоров поз.М1								
	Р = 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
	Т = 50° С								
Р3А	Манометр показывающий	МОШ1-100	шт	796				3	
щит	Пределы измерения : 0 ... 16 кгс/см2								
контр.	Класс точности 2,5								
	Давление технологического воздуха до узла регулирования								
	Р = 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
	Т = 50° С								
Р4А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42121381893		1	
на	Пределы измерения : 0 ... 16 кгс/см2								
тр-де	Класс точности 1,5								
	Давление технологического воздуха после узла								
	регулирования на установку осушки								
	Р = 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
	Т = 50° С								
Р6А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42121381893		1	
на	Пределы измерения : 0 ... 16 кгс/см2								
тр-де	Класс точности 1,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление технологического воздуха во влагоотделителях								
	поз. E2/I,2								
	P = 0,8 МПа (8 кгс/см 2)								
	T = 35° C								
P7A	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		2	
на	Пределы измерения : 0 ... I6 кгс/см 2								
ап-те	Класс точности I,5								
	Давление технологического воздуха на осушку (коллектор)								
	P = 0,8 МПа (8 кгс/см 2)								
	T = 50° C								
P8A	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... I6 кгс/см 2								
тр-де	Класс точности : I,5								
	Давление технологического воздуха в воздухосборниках								
	поз. EI/I,2								
	P = 0,8 МПа (8 кгс/см 2)								
	T = 35 ... 40° C								
P9A	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		2	
на	Пределы измерения : 0 ... I6 кгс/см 2								
ап-те	Класс точности : I,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ATX.C0I

Лист 8

Альбом 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
	Давление в коллекторе осушенного технологического воздуха								
	с сигнализацией минимального давления								
	P = 0,8 МПа (8 кгс/см^2)								
	T = 35 ... 40^0 C								
	P минимум = 0,35 МПа (3,5 кгс/см^2)								
P10A	Манометр показывающий с фланцем	МОШ1-100	шт	796				1	
щит	Предел измерения : 0 ... 16 кгс/см^2								
контр.	Класс точности 2,5								
P10Б	Датчик-реле давления	ДД-1,6	шт	796		42187212050 9		1	
щит	Пределы установок: 0,2 ... 1,6 МПа					008			
контр.									
	Давление воды в коллекторе								
	P = 0,4 МПа (4 кгс/см2)								
	T = 28^0 C								
P11A	Манометр показывающий, без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42121318 93		1	
на	Пределы измерения : 0 ... 6 кгс/см^2								
тр-де	Класс точности : 1,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление насыщенного водяного пара из сети предприятия								
	к теплообменнику поз.Т3								
	Р = 0,6 МПа (6 кгс/см^2)								
	Т = 170° С								
Р12А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... 10 кгс/см^2, класс точности: 1,5.								
тр-де									
	Давление конденсата водяного в сеть предприятия								
	от теплообменника поз.Т3								
	Р = 0,35 МПа (3,5 кгс/см^2)								
Р13А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... 6 кгс/см^2								
тр-де	Класс точности : 1,5								
	Регулирование давления технологического воздуха на								
	установку осушки								
	Р = 0,8 МПа (8 кгс/см^2)								
	Т = 50° С								
Р5А	Преобразователь избыточного давления	МС-П2	шт	796		42I2I2000905		I	
на м/к	Пределы измерения : 0 ... 10 кгс/см2	модель 9I24				043			
	Класс точности : 1,0								
	Комплектно: фильтр и редуктор давления воздуха								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р5Б	Прибор контроля пневматический, показывающий, со станцией	ПВ3.2	шт	796		42I78I0I0302		I	
щит	управления, соединение П6хI								
контр.	Шкала : 0 ... I0 кгс/см2								
Р5В	Устройство регулирующее пневматическое пропорционально-	ПР3.3I-МI	шт	796		42I8I2I07I08		I	
щит	интегральное, прямое, местное					0I7			
контр.									
Р5Г	Клапан регулирующий	25с48нжМI-Н0	шт	796				2	
на	Ду = 80 мм, Ру = 63 кгс/см2								
тр-де	Ку = I60, Ку расч. = I33								
	Заказывается по спецификации 904-I-83.89-ТХ.С0								
Р5Д	Манометр показывающий	МТП-4	шт	796		42I2I3075I		2	
на	Шкала : 0 ... I60 КПа								
тр-де									
	Для поз. Р5А								
	Фильтр воздуха	ФВ 6-02	шт	796		42I2920425		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24051-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход технологического воздуха, поступающего на установку								
	осушки								
	F максим. = 6301 м³/ч								
F1А	Диафрагма камерная по ГОСТ 26969-86	ДКС10-150-	шт	796				1	
на	Ду = 150 мм, Ру = 10 МПа	-А/Б-2							
тр-де									
F1Б	Дифманометр самопишущий с приводом диаграммного диска	ДСС-712М	шт	796		421203703003		1	
на м/к	от часового механизма	О/л № 1				040 421			
	Пределы измерений : 0 ... 8000 м³/ч								
	Класс точности : 1,0								
	Комплектно : вентильный блок								
	Расход осушенного технологического воздуха, поступающего								
	в сеть								
	F максим. = 12000 м³/ч								
F2А	Диафрагма камерная по ГОСТ 26969-86	ДКС10-150-	шт	796				1	
на	Ду = 150 мм, Ру = 10 МПа	-А/Б-2							
.тр-де									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F2Б	Дифманометр самопишущий с приводом диаграммного диска	ДСС-7I2М	шт	796		42I203703003		I	
на	от часового механизма	0/л № 2				042 423			
м/к	Пределы измерения : 0 ... I2500 $м^3/ч$								
	Класс точности : I,0								
	Комплектно: вентильный блок								
	Уровень масла в емкостях поз.Е3/I,2								
	$\angle$ максим. = 900 мм, $\angle$ миним. = 200 мм								
$\angle$IA	Дифманометр-уровнемер показывающий	ДСП-I60М	шт	796		42I253500700		2	
на	Перепад давления : 0 ... I0 КПа	0/л № 3				06I 627			
м/к	Пределы измерения : 0 ... I00 см.ст.изм.ж.								
	Класс точности : I,0								
	Для поз.КДI0I, поставляемой комплектно с компрессором								
	32ВЦ-I00/9МI								
	Стабилизатор давления воздуха	СДВ 25-МI	шт	796		42I2920363		3	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел ввода тепла								
	Температура теплофикационной воды в прямом трубопроводе								
	T = 150° C								
T1A	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 200° C	П № 5							
тр-де	Цена деления 2° C	ТУ25.II-899--73							
	Длина верхней части 230 ± 10 мм								
	Длина нижней части 66 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-1281-87								
	Температура теплофикационной воды в обратном трубопроводе								
	T = 70° C								
T2A	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		4321220330		I	
на	Шкала : 0 ... 100° C	П № 3							
тр-де	Цена деления : 2° C	ТУ25.II-899--73							
	Длина верхней части 230 ± 10 мм								
	Длина нижней части 66 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-1281-87								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.С0I

Лист 14

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура теплофикационной воды на технологические нужды								
	Т = 70° С								
ТЗА	Термометр технический, стеклянный, жидкостный, прямой	ТТЖ	шт	796		432I220330		I	
на	Шкала : 0 ... I00° С	П № 3							
тр-де	Цена деления : 2° С	ТУ25.II-899-							
	Длина верхней части 230 ± I0 мм	-73							
	Длина нижней части 66 - 5 мм								
	В оправе 2П по ОСТ 25-I28I-87								
	Давление теплофикационной воды в прямом трубопроводе								
	Р = 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
Р1А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... I0 кгс/см2								
тр-де	Класс точности : I,5								
	Давление теплофикационной воды в прямом трубопроводе								
	после регулятора								
	Р = 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
Р2А	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения : 0 ... I0 кгс/см2								
тр-де	Класс точности : I,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.С0I

Лист I5

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление теплофикационной воды в обратном трубопроводе								
	P = 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
РЗА	Манометр показывающий без фланца, с радиальным штуцером	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		I	
на	Пределы измерения: 0 ... I0 кгс/см2								
тр-де	Класс точности: I,5								
	Регулирование перепада давления теплофикационной воды								
	в прямом и обратном трубопроводах								
	P_1 = 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	P_2 = 0,58 МПа (5,8 кгс/см2)								
РДIА	Регулятор давления универсальный, Ру = I,6 МПа Ду 25 мм	УРРД-М-25	шт	796		42I8650053		I	
на						02003			
тр-де									
	Расход теплофикационной воды в обратном трубопроводе								
	F = 0,55 $м^3/ч$								
FIA	Счетчик крыльчатый горячей воды, Ду = 32 мм	ВСКМГ	шт	796		42I32I0I73		I	
на		90-I0/32							
тр-де									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89 - АТХ. С0I

Лист I6

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая в щитах								
	I. Лампа накаливания	В 220-230-25 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II2I0900		I	
	Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный угловой, цапковый Ду 6 мм, Ру = 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		6	
	2. Вентиль запорный игольчатый Ду = I5 мм, Ру = I6 МПа (I60 кгс/см2)	I5c54бк2	шт	796		3742III043		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 мм, Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5БIП	шт	796		37I2III006		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.СОI

Лист I7

Альбом 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
	Кабели и провода								
	Кабель КРВГ по ГОСТ 1508-78					3563151700			
	1. 4 х 1,0		км	008				0,192	
	2. 10 х 1,0		км	008				0,186	
	Кабель МКЭШ по ГОСТ 10348-80					35483302			
	1. 5 х 0,5		км	008				0,246	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - 1 - 83.89. - АТХ.С01

Лист 18

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
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б I0 ГОСТ 8733-74					I30I00			
	6 х I		км	008				0,030	
	I0 х I,6		км	008				0,207	
	I4 х I,6		км	008				0,022	
	Труба 8 х I 08Х13 ГОСТ 9941-8I		км	008		I36700		0,I60	
	Труба ДКРНМ 6 х I, НДМ3 ГОСТ 6I7-72		км	008		I84450		0,072	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.С0I

Лист I9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е								
	I. Полоса	ПП40	шт	796				I	
	2. Лоток	ЛП85	шт	796				I8	
	Короб для электропроводок по ТУ 36.1109-77Е								
	3. Секция прямая	СПI00	шт	796				9	
	4. Секция угловая	СУI00	шт	796				I8	
	5. Секция тройниковая	СТI00	шт	796				3	
	6. Вентиль запорный Ду 3 мм, Ру I,6 МПа	ЗВ-2М	шт	796				3	
	Соединители с торцевым уплотнением по ТУ 36.1104-82Е								
	7. ввертной	НСВI4 х I/2"	шт					3	
	8. ввертной	НСВI4 хКтруб I/2"	шт					3	
	9. навертной	НСН I4 х М20	шт					I2	
	Соединители с развальцовкой труб по ТУ 36.1133-84Е								
	I0. присоединительный	СМТП-8	шт					6	
	II. проходной	СМТ-8	шт					3	
	I2. ввертный с цилиндрической резьбой	СМВ8-Труб I/4"	шт					6	
	I3. Штуцер с цилиндрической резьбой	Ш-Труб I/2" ТУ36.1118-84Е	шт					3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подставка по ТУ 36.I227-84Е								
	I4. Подставка	ГСП	шт	796				I	
	I5. То же	ДП	шт	796				4	
	I6. Кронштейн	КП-58	шт	796				4	
	I7. Обвязка	ОП-I05	шт	796				8	
		ТУ 36.I759-84Е							
	Отборные устройства по ТУ 36.I258-85								
	I8.	I6-225П	шт	796				I0	
	I9.	I6-225У	шт	796				4	
	20.	64-200П	шт	796				9	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	Коробки для соединения в электрических цепях по ТУ 36-I2-80								
	2I.	У 6I4АУ2	шт	796				3	
	22.	У 6I5АУ2	шт	796				6	
	23. Ввод гибкий	ТУ 36-I684-85	шт	796				I09	
		К I082У3							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления								
	Узлы для установки приборов и средств автоматизации								
	I. Стойка	СП-I	шт	796				I	
		ТКЧ-550-83							
	2. Обвязка	ОП-II0	шт	796				I	
		ТКЧ-3559-86							
	3. Кронштейн	К-7	шт	796				2	
		ТКЧ-3408-73							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - АТХ.С0I

Лист 22

УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

Позиция № PIБ Спецификация № ATX.COI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7I2М I шт. TI
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды поставляются при температуре жидкости I00°С и выше
~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКСI0-I50-А/Б-2 I шт.
(обозначение по ГОСТ26969-86) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода ст. ВстЗпс
(МЗ. п.4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ.п.5) воздух T2

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ.п.5) _____ Объемные доли смеси в %

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем) _____

7. Код размерности исходных данных _____

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

О/л. № I

УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{о\ max}$	$м^3/ч$	T3
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном.max}$	$м^3/ч$	630I
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м\ max}$	кг/ч	
	$Q_{м\ max}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	6000
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ,п.9)	$P_{пд}$	кгс/м2	
	$P_{пд}$	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$Р_и$	кгс/м2	
	$Р_и$	МПа	0,8
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$Р_б$	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	I5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)	K	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ,п.II)	m	-	
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.I2)	φ	в долях единицы	T4 0,6
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п.п. 5,I3)	$\rho_{ном}$	$кг/м^3$	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п. 5,I2)	μ	кгс.с/м2	
	μ	Па . С	

О/л. № I УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
		Продолжение Т4	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п. 5,I2)	ρ	кг/м³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	x	-	
		Т5	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ_{pr}	кг/м³	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	t_ρ	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ'_c	кг/м³	
		Т6	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)	K'_t	- I,0003	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	
		Т7	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	Q max	по п.8	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра:
именованная, ~~I00 %~~ 0 ... 8000 м³/ч (МЗ, п.I6)
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления - кгс/см2 МПа
(МЗ, п.I7) (ненужное зачеркнуть)

О/л. № I УОЛ-I-85

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.I8)
трубопровод воздуха

34. Наименование организации заполнившей опросный лист и ее адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

«___» _____ I98___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

24081-05

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

Позиция № Р2Б Спецификация № АТХ.СОI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика ____

3. Подлежит заказу: Т1

3.I. Дифманометр ДСС-7I2М (заводское обозначение) I шт. (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды поставляются при температуре жидкости I00°С и выше ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКСI0-I50-А/Б-2 (обозначение по ГОСТ26969-86) I шт. (кол-во)

4. Марка материала трубопровода ст. ВстЗпс (МЗ. п.4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ,п.5) воздух Т2

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ п.5) _____ Объемные доли смеси в %

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем) _____

7. Код размерности исходных данных _____

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{о\ max}$	$м^3/ч$	
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном\cdot max}$	$м^3/ч$	I2000
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м\ max}$	кг/ч	
	$Q_{м\ max}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	6000
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8)	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$Р_и$	кгс/м2	
	$Р_и$	МПа	0,8
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$Р_б$	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	40
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	I5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ,п.I0)	К	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.II)	m	-	
			Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.I2)	φ	в долях единицы	0,006
I9 Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	К	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп.5,I3)	$\rho_{ном}$	$кг/м^3$	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	μ	кгс·с/м2	
	μ	Па·с	

24081-05

Альбом 5

Типовой проект 904-I-83.89

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	ρ	кг/м³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	x	-	
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ_{pc}	кг/м³	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	ρ'_c	кг/м³	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	K'_t	- I,0002	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	
			Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	Q_{max}	по п.8	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра:
именованная, ~~I00%~~ 0 ... I2500 м³/ч (МЗ, п.I6)
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения доподнительной записи давления - кгс/м2 МПа (МЗ, п.I7)
(ненужное зачеркнуть)

О/л. № 2 УОЛ-I-85

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.I8) трубопровод воздуха

34. Наименование организации заполнившей опросный лист и ее адрес:

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I98 __ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

24081-05

УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра - уровнемера

Позиция № LIA Спецификация № ATX.COI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер
Емкость поз. E3/I,2

4. Подлежит заказу:

4.I. Уравнительные сосуды Да, нет (ненужное зачеркнуть)

4.2. Разделительные сосуды Да, нет (ненужное зачеркнуть)

4.3. Вентильный блок Да, нет (ненужное зачеркнуть)

4.4. Фильтр с редуктором Да, нет (ненужное зачеркнуть)

(поставляется только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр ДСП - I60М (заводское обозначение) 2 шт. (количество)

4.6. Вторичный прибор - (заводское обозначение) шт. (количество)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Наименование измеряемой жидкости масло

6. Температура измеряемой жидкости 35 °С

7. Давление измеряемой жидкости:
7.I. рабочее (избыточное) атм кгс/см2
7.2. максимальное (избыточное) атм кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):
8.I. при температуре, указанной в п.6 и давлении в п.7.I 850 кг/м3

УОЛ-4-75

О/л. № 3

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением а также для сильфонных самопищущих и показывающих)

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 0 ... I00 (ненужное зачеркнуть)
мм, см, м

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес: _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (исполнитель) _____ _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I9 ___г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	I. Щит контроля и сигнализации, состоящий из щита	Черт.№ АТХ.Н	шт					I	
	по ОСТ 36.13-76 ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 IP30	Коммутация							
		смешанная							

24081-05

Привязан

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд	Гоменюк	
Гл.спец	Беляков	
Вед.инж	Зайцева	
Н.контр	Шиховцов	

904 - I - 83.89 - АТХ. С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Чирчикский филиал ГИП

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Обсрудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Аппараты электрические на напряжение до I000 В								
	I.I.I. Пост управления кнопочный I/2" № I - Ц, 4, Iз + Iр	ПКЕ-2I2-2УЗ	шт	796		342844		7	
	"Пуск № 2 - Ц, К, Iз + Iр, "Стоп"								
	I.I.2. Пост управления кнопочный № I - Ц, К, Iз + Iр,"Стоп"	ПКЕ-2I2-IУЗ	шт	796		342844		I	
	I.I.3. Пакетный выключатель, ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ3-I6УЗ.30	шт	796		3424625000		2	
		Исп.IУ							
	I.I.4. Пускатель электрсмагнитный, напряжение 380 В, 0,4 А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		I	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.I.5. Пускатель электромагнитный, напряжение 380 В, 4,0 А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		2	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.I.6. Пускатель электромагнитный, напряжение 380 В, 6,0 А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		3	
		ТУI6-644.000							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

24087-03

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд	Малышев	
Гл.спец	Кибе	
Нач.гр	Френкель	
Нач.гр	Простакова	
Вед.инж	Аблямитова	
Инж.	Закирова	
Н.контр	Семенов	

904 - I - 83.89 - ЭМ. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Чирчикский филиал ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. Пускатель электромагнитный, напряжение 380 В, 25А	ПМЛ-2II002	шт	796		342700		I	
		ТУI6-644-00I							
		-83							
	I.I.8. Выключатель путевой	ВПI5Д-2IA23I-	шт	796		3428358231		I	
		-54У2.I							
		ТУI6-526.470-							
		-80							
	I.I.9. Шкаф распределительный 380 В, с предохранителями на	ШРII-73522-	шт	796		343343		2	
	отходящих фидерах: НПН2-63-2хI0А, ПН2-I00-3х3I, 5А,	-22У3							
	ПН2-I00-Iх40А, ПН2-250-IхI00А, ПН2-250-IхI60А	ТУI6-536-506-							
		-76							
	I.I.I0. Шкаф распределительный 380 В, с предохранителями на	ШРII-7370I-	шт	796		343343		I	
	отходящих фидерах: НПН2-63-2х6 А, НП2-3хI0А	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76							
	I.I.II. Ящик на номинальный ток I00 А, напряжение 380 В,	ЯРПII-3II-	шт	796		343420		I	
	степень защиты IP32, ток плавкой вставки 40А	-32УХЛ3							
	I.I.I2. Ящик на номинальный ток 200 А, напряжение 380 В,	ЯРП-II-35I-	шт	796		343400		2	
	степень защиты IP32, ток плавкой вставки I50А	-32У3							
		ТУI6-526.3I5-							
		-73							
	I.I.I3. Ящик распределительный на ток I00А	ЯВШ-3-I00У2	шт	796		343422		1	
	I.I.I4. Шкаф управления IШ	чертеж	компл	671		3431817		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 5

904 - I - 83.89 - ЭМ. СО

2408У-05

Лист 2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ							
	сечением:	I6442-80							
	I.I.I5 2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,0I0	
	I.I.I6 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,063	
	I.I.I7 4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,2I0	
	I.I.I8 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,090	
	I.I.I9. 3х25+Iхl6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	
	I.I.20 3х70+Iх25 - I,0	АВВГ	км	008		352222		0,040	
			т	I68				0,05I	
	I.I,2I 3х95+Iх35 - I,0	АВВГ	км	008		352222		0,040	
			т	I68				0,067	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с заполнением между	ГОСТ							
	жилами круглой формы сечением:	I6442-80							
	I.I.22 3 х 2,5 - 0,66	АВВГз	км	008		352222		0,034	
	Провод с медной жилой, гибкий сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.23 I х 2,5 - 0,66	ПВ2	км	008		357000		0,005	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ							
	покрова сечением:	I508-78E							
	I.I.24 4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I00	
	I.I.25 5 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,0I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова	ГОСТ 1508-							
	сечением:	-78Е							
	I.I.26 4 х I,0	КРВГ	км	008		356314		0,030	

Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Круг горячекатанный обычной точности прокатки из стали ВСТ3КП2	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.I. I6		т	I68	093300			0,0I5	
	Лента горячекатанная из стали ВСТ3КП2 толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	2.I.2. 3 x 40		т	I68	097200			0,002	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.3. 4 x 25		т	I68	093300			0,048	
	2.I.4. 4 x 40		т	I68	093300			0,202	
	Трубы стальные								
	Труба стальная электросварная прямошовная, обычной точности изготовления	ГОСТ I0704-76							
	2.I.5. 25 x I,6		км	008	I38500			0,0I5	
			т	I68				0,0I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904- I - 83.89. - ЭМ.СО

Лист 5

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные изделия и устройства заводов ГЭМ								
	Шинопроводы и принадлежности к ним								
	Шинопровод троллейный на 250 А	ШМТ-АУ2							
	Секция прямая длиной:								
	2,2.I. 6000 мм	У303IУ2	шт	796		3449366051		6	
	2.2.2. 3000 мм	У3030У2	шт	796		3449366031		3	
	2.2.3. Клица промежуточная	У305IУ2	шт	796		3449366841		5	
	2.2.4. Зажим вводной	У3034У2	шт	796		344936701		6	
	2.2.5. Светофор	У270У2	шт	796		344952601		I	
	2.2.6. Троллеедержатель фиксирующий	У3040У2	шт	796		3449366I51		I5	
	2.2.7. Кронштейн для крепления на двутавраy однорельсовых	У3043У2	шт	796		344936951		5	
	дорог								
	2.2.8. Токосъемник	У3038У2	шт	796		3449366731		3	
	2.2.9. Траверса	У3039У2	шт	796		344936811		I	
	2.2.I0. Заглушка торцевая	У3037У2	шт	796		3449366771		2	
	2.2.II. Соединитель	У3033У2	шт	796		3449366041		I0	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Кабельная стойка								
	2.2.I2. Высотой 800	КII52У3	шт	796		3449625031		I2	
	2.2.I3. Высотой I200.	КII53У2	шт	796		3449625041		I2	
	2.2.I4. Полка длиной 350	КII62У3	шт	796		34496251З1		I08	
	2.2.I5. Скоба	КII57У3	шт	796		344962531I		48	

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

Привязан

Инв. №

24084-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток:								
	2.2.I6. шириной I00 мм	НЛI0-П2.37У3	шт	796		3449бI5222		8	
	2.2.I7. шириной 200 мм	НЛ20-П2.37У3	шт	796		3449бI5265		I2	
	2.2.I8. Прижим	НЛПРУ3	шт	796		3449бI525I		24	
	Изделия для прокладки труб								
	Ввод гибкий длиной 925 (940) для трубы с наружным диаметром:	ТУ36-I684-8I							
	2.2.I9. 25-27	КI082У3	шт	796		3449650I03		9	
	2.2.20 59-6I	КI088У3	шт	796		3449650I09		7	
	2.2.2I. Коробка	ТУ36-2685-85							
		КЗН08У2	шт	796		3464742I4I		I	
	2.2.22. Коробка	ТУ36-2685-85							
		КЗНА08У2	шт	796		3464742I8I		2	
	2.2.23. Сальник	У262У3	шт	796					
	2.2.24. Зетовый профиль	К239У2	шт	796		344962бI9		2	
	2.2.25. Флажок	Ф35У2	шт	796		3449639403		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пункт распределительный, навесной, ТУI6-536.6I0-79,	ПРII-3046	шт	796		343411		I	
	с 6-ю фидерными выключателями АЕ2044 к.I6А и с автомати-	2IУ3							
	ческим выключателем АЕ2066 к.63 на вводе								
	I.I.2. Выключатель автоматический ТУI6-522.I39-78 к. 6,4	АП50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	
	I.I.3. Пакетный выключатель	ПВ2-I6-У3.30	шт	796		342844		I	
		Исп.IУ							
	I.I.4. Светильник с лампой накаливания, Исп.I ТУ I6-545-333-	НСП2I-200-	шт	796		346III		4	
	-80	-003У3							
	I.I.5. Светильник ТУ I6-535.99I-75	НПП03-I00	шт	796		346III		7	
	I.I.6. Светильник ТУ I6-545.340-8I	НСПII-200-	шт	796		346III		2	
		-33IУ3							
	I.I.7. Светильник ГОСТ I2.2.007.I3-75	НБ006-60/	шт	796		346III		2	
		Р2'0-0IУХЛ4							
	I.I.8. Светильник с люминесцентной лампой,	ЛСП02-2х80/	шт	796		346II2		6	
	ТУ I6-535.6II-7I	Д20-07УХЛ4							
	I.I.9. Светильник ОСТ I6.0.535.044-79	ЛПО02-2х40/	шт	796		346II2		8	
		П-0I УХЛ4							
	I.I.I0.Светильник ТУ I6-535.864-74	БЛ2-Iх40	шт	796		346II2		3	
		Б-УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ЭМ. СО

Лист 8

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Светильник ТУ I6-545.34I-8I	НСПI7-500-	шт	796		346IIII2I3		I	
		-003УЗ							
	I.I.I2. Светильник ОСТ I6.0.535.046-79	НСП02хI00/	шт	796		346III		4	
		Р-5I-0I							
	I.I.I3. Светильник ТУ I6-535.894-80	РСП05х250/	шт	796		346II3		3	
		Д20-0IУ4							
	I.I.I4. Лампа ртутная ТУ I6.535.688-73	ДРЛ-250	шт	796		346722		3	
	I.I.I5. Лампа люминесцентная ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт	796		3467I3		20	
	I.I.I6. Лампа люминесцентная ГОСТ 6825-74	ЛБ-80	шт	796		3467I3		I2	
	I.I.I7. Лампа накаливания ГОСТ 2239-79	Б2I5-225-60	шт	796		3466II		2	
	I.I.I8. Лампа накаливания ГОСТ 2239-79	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II		I4	
	I.I.I9. Лампа накаливания ГОСТ 2239-79	Б2I5-225-I50	шт	796		3466II		3	
	I.I.20. Лампа накаливания ГОСТ 2239-79	Б2I5-225-300	шт	796		3466II		I	
	I.I.2I. Стартер для люминесцентных ламп	СК220	шт	796		3467I2		32	
	I.I.22. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с	РШ-Ц-20-0-0I-	шт	796		346442		4	
	цилиндрическими контактами с третьим заземляющим контактом	-I0/220							
	одноместная (Р03СММ) ГОСТ 7396-76								
	I.I.23. Розетка штепсельная 42В, I0А, двухполюсная, с	РШ-П-2-0-	шт	796		346442		2	
	плоскими контактами, одноместная, для открытой установки,	-ЈР43-0I-I0/							
	брызгозащищенная (Р03СММ) ГОСТ 7396-76	42							
	I.I.24. Вилка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная,	ВШ-п-20-0I	шт	796		346430		4	
	с цилиндрическими контактами с третьим заземляющим	I0/220							
	контактом (Р03СММ) ГОСТ 7396-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ЭМ. СО

Лист 9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ 16442-							
	покрова, сечением:	-80							
	I.I.25. 2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,16	
	I.I.26. 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221117		0,07	
	Шнур осветительный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	плоский напряжением:								
	I.I.27. 2 х 2,5 - 0,38	АППВ	км	008		3553330101		0,08	
	I.I.28. 3 х 2,5 - 0,66	АППВ	км	008		3553330104		0,05	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	I.I.29. I х 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лист горячекатанный нормальной точности прокатки,	ГОСТ	т	I68		097I00		0,003	
	нормальной плоскостности 5-ПН-О 4,0 из стали ВСТ3КП2	I9907-74							
	2.I.2. Лист горячекатанный нормальной точности прокатки,	ГОСТ	т	I68		097200		0,00I	
	нормальной плоскостности 5-ПН-О 3,0 из стали ВСТ3КП2	I9907-74							
	2.I.3. Полоса горячекатанная из стали ВСТ3КП2 нормальной	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,002	
	точности прокатки 4 х 40								
	2.I.4. Лента горячекатанная из стали ВСТ3КП2 толщиной	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0I	
	и шириной : 3х30								
	2.I.5. Проволока из стали ВСТ3КП2 6,0	ГОСТ 3282-74	т	I68		093400		0,006	
	Трубы								
	Труба стальная электросварная прямошовная, обычной точности	ГОСТ							
	изготовления	I0704-76							
	2.I.6 I6 х I,6		км	008		I38500		0,00I	
			т	I68				0,000568	
	2.I.7. Труба поливинилхлоридная среднего тина ПВХ-6С,		км/т			224820		0,0I0	
	наружным диаметром 32 ТУ 6-I9-23I-83							0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ЭМ.СО

Лист II

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель для скрытой проводки ГОСТ 7397-76	С-1-02-6/	шт	796		346422		8	
		220							
	2.2.2. Выключатель для открытой проводки ГОСТ 7307-76	О-1-22-10/	шт	796		34642I		5	
		220							
	2.2.3. Выключатель брызгозащищенный ГОСТ 7397-76	О-1-ЗР44	шт	796		346426		6	
		I7-6/220							
	2.2.4. Розетки для скрытой проводки ГОСТ 7396-76	РЩ-ц-2-С-02-	шт	796		346442		3	
		-6/220							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА напряжением 220/36 В	ЯТП-0,25-220/36 В	шт	796		343429506I		I	
	2.2.6. Профиль монтажный ТУ 36-1434-82	К108/2У3	шт	796		344962605I		32	
	2.2.7. Профиль монтажный ТУ 36-1434-82	К110/2У3	шт	796		344962606I		10	
	2 2.8. Профиль монтажный ТУ 36-1434-82	К238У2	шт	796		3449626I8I		2	
	2.2.9. Швеллер ТУ 36-1434-82	УСЭК53У3	шт	796		3449626532		2	
	2.2.10. Швеллер ТУ 36-1434-82	К235У2	шт	796		3449626I2I		2	
	2.2.11. Уголок ТУ 36-1434-82	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		13	
	2.2.12. Полоса ТУ 36-1434-82	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		2	
	2.2.13. Стойка ТУ 36-1454-84	К12IУ3	шт	796		346473202I		6	
	2.2.14. Стойка ТУ 36-1454-84	К120У3	шт	796		34647320II		8	
	2.2.15. Короб ТУ 36-13-80	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		9	
	2.2.16. Заглушка ТУ 36-13-80	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ЭМ. СО

Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I7. Подвес тросовый ТУ 36-I3-80	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		6	
	2.2.I8. Подвес ТУ 36-I434-82	К980У3	шт	796		34647330II		3	
	2.2.I9. Муфта натяжная ТУ 36-I445-82	К804У3	шт	796		3449644I2I		2	
	2.2.20. Крочштейн ТУ 36-2240-80	УII6У3	шт	796		34647302I		5	
	2.2.2I Стойка ТУ 36-I458-82	К987У3	шт	796		346473322I		2	
	2.2.22. Кронштейн ТУ 36-I459-82	К986У3	шт	796		3464733I2I		4	
	2 2.23. Коробка тросовая ТУ 36-I460-82	У245У3	шт	796		344964905I		5	
	2.2.24. Коробка ответвительная ТУ 36-24I5-8I	У996У2	шт	796		346474I23I		2	
	2.2.25. Коробка ответвительная ТУ 36-I882-82	У409УI	шт	796		34647446II		12	
	2.2.26. Коробка ответвительная ТУ 36-I882-82	УI9IМУХЛ2	шт	796		34647452II		45	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ЭМ. СО

Лист I3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Сеть внутрицеховая комплексная телефонная								
	I.I.I. Аппарат телефонный АТС настенно-настольный		шт	796		6654II322005		I	
	I.I.2. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437IIII00I08		I	
	I.I.3. Часы вторичные	ВЧСI-М2ПВ24Р	шт	796		428272000I09		2	
		-400-302К							
	I.I.4. Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		529622320207		I	
	Сеть внутрицеховая радиотрансляционная								
	I.I.5. Громкоговоритель абонентский однопрограммный	0,25 Вт 30В	шт	796		65862I300002		2	
	I.I.6. Коробка универсальная	УК-П	шт	796		529533324206		I	
	I.I.7. Коробка универсальная	УК-Р-I,0-30	шт	796		529533324008		2	
	Кабельные изделия								
	Сеть внутрицеховая комплексная телефонная								
	I.I.8. Провод телефонный распределительный	ТРП 2 х 0,4	км	008		3575II0I0I06		0,050	
	ГОСТ 20520-75	медь							
	Сеть внутрицеховая радиотрансляционная								
	I.I.9. Провод трансляционный ГОСТ I0254-75	ПТЖ 2 хI,2	км	008		35755I0I0203		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд	Малышев	
Гл.спец	Кибе	0989
Нач.гр	Моргун	
Инж.	Ертаева	0989
Н.контр	Зборовская	

Привязан

24081-05

904 - I - 83. 89. - СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Чирчикский филиал ГИЭП

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Провод трансляционный ГОСТ I0254-75	ПТПЖ 2х0,6	км	008		3575510101104		0,020	
		сталь							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - СС.СО

Лист 2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Труба поливинилхлоридная среднего типа ПВХ-6С,		км/т			224820		0,0I0	
	наружным диаметром 32 ТУ 6-I9-23I-83							0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

240S4-05

904 - I - 83. 89. - СС.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
	2.2. Изделия, поставляемые монтажной организацией								
	2.2.1. Розетки штепсельные для радиотрансляционной сети	РШР-1	шт	796				2	
	2.3. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.3.1. Подразетник для установки коробок УК	ПКП	шт	796				3	
	2.3.2. Муфты полиэтиленовые соединительные ТУ 16.538.149-72 емкостью 10 пар	1 СП-12	шт	796				1	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - 1 - 83.89. - СС.СО

Лист 4

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Вентиляция								
К1	1. Кондиционер автономный	БК-1500	шт	796		48623200I302		I	50
		ТУ16-579.037							
		-80							
В4	2. Вентилятор радиальный № 2,5 из углеродистой стали,	ВЦ4-75-2,5-	к-т	671		486I2442I7		I	23,9
	исполнение I, диаметр колеса 0,9 Д ном, положение Пр0°,	-02УЗ							
	с электродвигателем 1400 об/мин., 0,06 квт с вибро-	4АА50А4							
	изоляторами	Д038							
		ТУ22-5933-							
		-85							
В1÷В3	3. Вентилятор крышный № 6,3 радиальный с углом выхода	ВКР6,3.025.6	к-т	671		486I7III34I		3	126
	лопаток 25° из углеродистой стали, с электродвигателем	4А90L 6							
	935 об/мин., I,5 квт	ТУ22-II5-04-							
		-87							

24089-05

Привязан

Инв. №

ГИП	Лубенский	
Нач.отд	Касьяненко	
Гл.спец	Булавин	
Нач.гр	Сусоева	16.09.89
Инженер	Иванова	
Н.контр	Островская	

904 - I - 83. 89. - ОВ. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Чирчикский филиал ГИАП

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А1,А2	4. Агрегат воздушно-отопительный с площадью поверхности	А02-4-01-У3	к-т	671		4933000000		2	100
	нагрева F = 18,81 м2	ТУ22-4824-80							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль из серого чугуна запорный муфтовый								
	Ø I5, Ру = I6	I5ч8п2	шт	796		3722III006		5	0,8
	Ø 20, Ру = I6	I5ч8п2	шт	796		3722I2I009		5	I,I
	2. Вентиль из серого чугуна запорный фланцевый								
	Ø 32, Ру = I6	I5ч9п2	шт	796		3722I3I0I0		4	5,5
	Ø 40, Ру = I6	I5ч9п2	шт	796		3722I3I0II		2	7,6
	Ø 50, Ру = I6	I5ч9п2	шт	796		3722I4I0I0		2	I0,8
	3. Клапан из ковкого чугуна обратный, подъемный, муфтовый Ø 20, Ру = I6	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - 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
	Отопление								
	I. Вентиль из серого чугуча запорный муфтовый								
	Ø I5, Ру=I6	I5ч8п2	шт	796		3722III006		I	0,8
	Ø 20, Ру=I6	I5ч8п2	шт	796		3722I2I009		4	I,I

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ОВ. СО

Лист 4

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Вентиляция								
В4	I. Вставка гибкая из льняной парусины	В.00.00-03	шт	796				I	0,62
		5.904-38							
В4	2. Вставка гибкая из льняной парусины	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		5.904-38							
ВЕ2₄	3. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				4	7,5
ВЕ4		I.494-32							
ВЕI	4. Зонт круглый	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
		I.494-32							
	5. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066.000.	шт	796				I	I5,2
		5.904-20							
В4,ВЕI	6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9903-74								
	толщиной 0,5 мм ∅ I00		м	006				I6	I,256
	7. Антикоррозийное покрытие воздуховодов, комп:								
	а) грунтовка ГФ-02I		кг	I66				0,8	
	б) краска БТ-I77		кг	I66				4,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83. 89. - ОВ. С0

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
	8. Сетка с ячейками I0 х I0	ГОСТ 3826-82	м^2	055				0,I2	I,I5
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75 Ø 20 х 2,5		м	006				I	I,5
	I0. Антикоррозийное покрытие трубопроводов, комп.								
	а) лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66				0,008	
	б) краска БТ-I77		кг	I66				0,0I6	
	II. Лючок для измерения параметров	ОВТ-36I	шт	796				2	0,033
	I2. Узел прохода общего назначения без клапана	УПП	шт	796				4	52,I
		5.904-45							
	I3. Конструкция теплоизоляционная комплектная толщиной								
	50 мм:								
	а) полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом	7.903.9-2	м^3	II3				0,03	
	связующем по ГОСТ 23208-78								
	б) лист алюминиевый АДI, Н 0,5 по ГОСТ 2I63I-76	7.903.9-2	кг	II6				2,37	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

24081-05

904 - I - 83.89 - ОВ.СО

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским	АИ0I2.000-	шт	796				2	27,7
	днищем	-02							
		5.903-2							
	2. Грязевик абонентский РУ I,6 МПа	Т34.02	шт	796				2	I9,0
	Ø 50Д корп. = I59 мм	4.903-I0							
	3. Хомут для водогазопроводных труб Ф I5	ТП2	шт	796				2	0,065
	Ф 20	ТП 2-0I	шт	796				2	0,07I
	Ф 32	ТП 2-03	шт	796				7	0,I29
	Ф 40	ТП 2-04	шт	796				5	0,I42
	Ф 57 х 2,5	СТД 6I2/6	шт	796				3	0,I42
		4.904-69							
	4. Антикоррозийное покрытие трубопроводов комп:								
	а) лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66				0,666	
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная								
	а) полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом	7.903.9-2							
	связующем по ГОСТ 23208-78 толщиной 40 мм		$м^3$	II3				0,33	
	толщиной 50 мм		$м^3$	II3				0,2I	
	б) шнур теплоизоляционный ТУ 36-I695-79	7.903.9-2	$м^3$	II3				0,0I	
	в) лист алюминиевый АДI, Н 0,5 ГОСТ 2I63I-76	7.903.9-2	кг	II6				9,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89 - ОВ.СО

Лист 7

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) лакостеклоткань ТУ 36-929-67	7.903.9-2	м^2	055				6,0	
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75 Ø I5 x 2,5		м	006				2	I,I6
	Ø 20 x 2,5		м	006				3	I,5
	Ø 32 x 2,8		м	006				I4	2,73
	Ø 40 x 3		м	006				I7	3,33
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 57 x 2,5		м	006				I0	3,358
	Ø 76 x 3		м	006				2	5,398
	8. Фланец I-50-I6 ВСт3сп5	ГОСТI2820-80	шт	796				2	2,58
	I-65-I6 ВСт3сп5	ГОСТI2820-80	шт	796				2	3,42
	9. Установка расширителя 8	3К4-3-75	шт	796				2	2,38
	I0. Установка штуцера 2	3К4-46-76	шт	796				5	0,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	экм	084				I0,23	7,62
		ТУ 2I-26-259-87	секц.					3I	
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским днищем	АИ0I2.000. 5.903-2	шт	796				I	6,6
	3. Антикоррозийное покрытие трубопроводов, комп:								
	а) лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66				0,576	
	б) краска БТ-I77		кг	I66				0,969	
	4. Антикоррозийное покрытие нагревательных приборов, комп:								
	а) лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66				0,775	
	б) краска БТ-I77		кг	I66				I,55	
	5. Хомут для водогазопроводных труб Ø 20	ТП 2-0I	шт	796				I6	0,07I
	Ø II4 x 4	СТД 6I2/7 4.904-69	шт	796				2	0,259
	6. Кронштейн для чугунных радиаторов	0ПЗ 4.904-69	шт	796				I2	0,23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24084-05

904 - I - 83.89. - ОВ.СО

Лист 9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Ограждение нагревательных приборов	ЭС-600	шт	796				I	7,2
		5.904-3							
	8. Конструкция теплоизоляционная комплектная толщиной								
	40 мм								
	а) шнур теплоизоляционный ТУ 36-1695-79	7.903.9-2	$м^3$	113				0,05	
	б) лакостеклоткань ТУ 36-929-67	7.903.9-2	$м^2$	055				2,0	
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75 Ø 15 х 2,5		м	006				I	I,16
	Ø 20 х 2,5		м	006				48	I,5
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 114 х 4		м	006				6	10,845

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Вентиль запорный Ру I6, Ду 25	I548P2	шт	796		3722I2I006		2	I,8
		чугун серый							
	2. Вентиль запорный Ру I6, Ду 50	I548P2	шт	796		3722I4I005		I	5,8
		чугун серый							
	3. Вентиль запорный Ру I6, Ду I5	I548P,P2	шт	796		3722III005		I	0,8
		чугун серый							
	Арматура из ковкого чугуна								
	4. Вентиль Ру I6, Ду 50	I5КЧIIР	шт	796		3732I3I0II		2	2,9
		чугун ковкий							
	5. Ствол пожарный ручной	РС-50	шт	796		84502I04		2	I
		ГОСТ9923-80Е				4854822013			
	6. Головка соединительная рукавная 50 мм	ГР-50	шт	796		845044I9		4	0,380
		ГОСТ22I7-76				485484420I			
		сборный							

Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ВК.СО

Гл.инж.	Лубенский	
Нач.отд.	Касьяненко	IX 89
Нач.гр.	Аманбаева	IX 89
Инж.	Комарова	09 89
Н.контр.	Кривошеева	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Чирчикский филиал ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Головка соединительная цинковая 50 мм	ГЦ-50	шт	796		84504470		2	0,280
		ГОСТ 2217-76				485484422I			
		сборный							
	8. Рукав льняной нормальный Ду 5I мм		п.м.	0II		84700I00		40	
						8I93230I02			
	9. Рукав 25 х 30 - I0	ГОСТI0362-76	м	006				20	0,48
		резина							
	I0. Краны водоразборные и туалетные, ГОСТ 20275-74	КВI5Д	шт	796		I5II0004II		I	
						495I20			
	II. Краны водоразборные и туалетные, ГОСТ 20275-74	КВНI5АД	шт	796		I5II000456		I	
						495I20			

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24089-05

904 - I - 83.89. - 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
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопроводы из углеродистой и низколегированной стали								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø 50	ГОСТ 3262-75 Ст.3	м	006				60	4,457
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø 25	ГОСТ 3262-75 Ст.3	м	006				I4	2,I84
	3. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Ø I5	ГОСТ 3262-75 Ст.3	м	006				6	I,I95
	Детали струбопроводов из углеродистой и низколегированной стали								
	4. Угольник 90-1-50	ГОСТ 8946-75 Ст.3	шт	796				2	0,79

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ВК.СО

Лист 3

Альбом 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
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопроводы полиэтиленовые								
	I. Трубопровод из полиолефинов Ø 50	ГОСТ	м	006				5	0,445
		22689.3-77							
		пластмасса							
	2. Трубопровод из полиолефинов Ø I00	ГОСТ	м	006				25	I,225
		22689.3-77							
		пластмасса							
	Соединительные части из полиэтилена								
	3. Отвод 90-50-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				2	0,07
		22689.9-77							
		пластмасса							
	4. Отвод 90-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				2	0,34
		22689.9-77							
		пластмасса							
	5. Отвод I35-50-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				2	0,056
		22689.9-77							
	6. Отвод I35-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				2	0,275
		22689.9-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24084-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Тройник Т 45-I00-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				I	0,5I
		22689.I0-77							
		пластмасса							
	8. Тройник Т 90-I00-50-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				2	0,5I
		22689.I0-77							
		пластмасса							
	9. Тройник Т 90-I00-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				4	0,48
		22689.I0-77							
		пластмасса							
	I0. Заглушка 3-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				3	0,I24
		22689.I6-77							
		пластмасса							
	II. Ревизия Р-I00-ПВП-II	ГОСТ	шт	796				I	0,475
		22689.I5-77							
		пластмасса							
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Унитазы керамические ГОСТ 22847-85	УНТЦ	шт	796				I	I3,500
	Умывальники керамические ГОСТ 23759-85	УМ06	шт	796				I	I4,0
	Раковины стальные эмалированные ГОСТ 24843-8I	РС-I	шт	796				I	4,0
	Трапы чугунные эмалированные ГОСТ I8II-8I	Т I00М	шт	796				I	9,800

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24081-05

904 - I - 83.89. - ВК.СО

Лист 5

gost.e-ecolog.ru