ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м^3/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м^3/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны
Государственным проектным
институтом Гипрокислород

Утверждены и введены в действие
Минхимпромом СССР
Письмо от 19.04.89 № 14/II-966

Главный инженер института Г.Ф. Радин

Главный инженер проекта Н.А. Захаров

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР:1990г.

Заказ №2589 Тираж 150 экз Цена 6-00 ТП 405-9.034.87 Сдано в печать 3/8

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

			Стр.
I.	Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО	Технология производства. Спецификация оборудования	3
2.	Т.П.Р. 405-9-034.89 ЭМ.СОI	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	2I
3.	Т.П.Р. 405-9-034.89 ЭМ.СО2	Электроосвещение. Спецификация оборудования	28
4.	Т.П.Р. 405-9-034.89 А-СОI	Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования	33
5.	Т.П.Р. 405-9-034.89 ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация. Спецификация оборудования	54
6.	Т.П.Р. 405-9-034.89 ОВ.СО	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	6I

Альбом 7

СОГЛАСОВАНО:
Нач.эл.технич.отд. Тульчинский
Нач.отд. автомат. Головей
Нач.отд. оборудов. Иванов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Газообразователь ацетилена ГНД-20	чертеж ВФ3307	шт	796	02I926I	364562310I	3,830	I	I625
		ТУ26-05-404-							
		74							
	2. Скруббер обратный	чертеж	шт	796	-"-	3645697008	0,055	I	45
		ВФ45I38							
		ТУ26-05-75-							
		73							
	3. Бак для воды БВ-630	чертеж	шт	796	-"-	364569502	0,I55	I	I48
		ВФ4509							
		ТУ26-05-							
		349-73							
	4. Затвор водяной низкого давления	чертеж	шт	796	-"-	364564I80I	0,I00	I	I96
		ВФ39I5							
		ТУ26-05-74-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 405-9-034.89 ТХ.СО

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Захаров		Р	I	I8
Н.контр.	Кужина				
Нач.отд.	Кузнецов				
Рук.гр.	Беспалов				
Инжен.	Костко				

Спецификация оборудования

ГИПРОКИСЛОРОД

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Затвор водяной среднего давления	чертеж	шт	796	02I926I	364564I70I	0,420	I	300
		ВФ39I6							
		ТУ26-05-358-							
		73							
	6. Газгольдер Г-20-0,06	чертеж	шт	796		364569501I	I,470		5400
		ВФ3703							
		ТУ26-05-82-							
		73							
	7. Влагосборник	чертеж ВФ4204	шт	796		3645694003	0,075	I	80
		ТУ 26-05-							
		277-72							
	8. Клапан перепускной	чертеж	шт	796		364564880I	0,09	I	34
		ВФ44I4							
		ТУ26-05-339-							
		73							
	9. Промыватель	чертеж	шт	796		3645694002	0,4I0	I	I3I
		ВФ4583							
		ТУ26-05-330-							
		73							
	I0. Рампа азотная разрядная на 5 баллонов	чертеж ИОЖН	шт	796		36456I3302	0,320	I	23
		4I56							
	II. Установка насосная	I2АГ48-22 Н	шт	796	5748390	4I45I200I80I		I	2I5

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист 2

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Электронасосный агрегат с фундаментной плитой (без электродвигателя)	ВВН I-0,75 ТУ26-06-IQI7-76	шт	796		363II30030		2	I85
	I3. Аппарат 2-2-I000-2,0-2-2-I V =2 м^3, P=2,0 МПа, $t_{абс.min}$ = -20°С	ОСТ26-I8-I-84	шт	796		36833II40507		I	I050
	Аппарат 2-2-I000-I,6-2-2-2 V= 2 м^3, P=I,6 МПа, $t_{абс.min}$ = -30°С	ОСТ 26-I8-I-84	шт	796		36833I240404		I	890
	Аппарат 2-2-I000-I,6-2-2-3 V= 2 м^3, P=I,6 МПа, $t_{абс.min}$ = -40°С	ОСТ 26-I8-I 84	шт	796		36833I240404		I	890
	I4. Насос вихревой самовсасывающий (без электродвигателя) ПО "Ливгидромаш"	ВКС 4/24А	шт	796		363I9II2I0		I	35,6
	I5. Электродвигатель N = 2,2 кВт, n = I500 об/мин., в исполнении В3Т4-В (для насоса поз. I4 и агрегата поз. I2)	В90 4	шт	796		334I54		3	54
	I6. Механизм транспортировки бункера с карбидом кальция в комплекте с двумя электродвигателями МТКН-III-6 N = 2,5 кВт U = 380 В, и шестью выключателями путевыми ВПВ-4I242МУ5, двумя тормозами ТК-I00, двумя электромагнитами МО-I00Б, на напряжение 380 В	Чертеж КТ8260 ТУ26-05-383-73	шт	796		364569I004	2,I65	I	850

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

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
	I7. Тележка для перевозки барабана с карбидом кальция	чертеж	шт	796		3645697007	0,I50	2	62
		ВФ4574							
		ТУ26-05-344-73							
	I8. Баллон для азота 40-I50У	ГОСТ 949-73	шт	796		I4I202I20I		I0	60

Альбом 7

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

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист 4

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Нестандартизированное оборудование								
	20. Линия обработки барабанов	Альбом I							
		ТХН 001							
	В составе:	Альбом I							
	пульт управления	ТХН001.100	шт	796				I	
	транспортер шаговый	ТХН001.200	шт	796				I	
	механизм раскупорки барабанов	ТХН001.300	шт	796				I	
	кантователь	ТХН001.400	шт	796				I	

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 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
	Арматура из серого чугуна								
4-4	29. Регулятор низкого давления Рр I,6 (I6) Ду 32	РД-32 м/ж-6	шт	796		372251602903		I	8
3I-3	3I. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50 Ру I,6 (I6)	I6ч3р	шт	796		372234I00506		2	9,4
3-2									
	Арматура из ковкого чугуна								
3I-4	32. Вентиль запорный муфтовый Ду 40 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I03206		I	3,7
I-3	33. Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I03I07		2	2,I
3I-5									
4-I;4-2	34. Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III02906		8	I,4
3-3;									
66-4									
I-4;I-5									
I-6									
4-5	35. Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III02807		2	0,9
4-6									

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист 6

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-7;I-9	36. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III02708		I2	0,7
I-I0;									
3I-8;									
3I-9;									
3I-6;									
3I-7									
3-I;I-I	37. Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I,6 (I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I04705		6	8
I-2;									
3I-I;									
3I-2;									
3-5									
I-8	39. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду I5 Ру I,6 (I6)	I6кчIIр	шт	796		37323II00810		2	0,5
	Арматура стальная (из углеродистой стали)								
4-3	40. Вентиль запорный проходной с колпаком, фланцевый Ду 25	I4с20пI	шт	796		3742I2I0I202		I	7,2
	Ру 2,5 (25)								
I7-5	4I. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ду 40 Ру 6,4 (64)	I9с38нж	шт	796		37424II05203		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист 7

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7-8	42. Вентиль запорный проходной с клапаном, фланцевый Ду 50	I5с40П	шт	796		3742I5433008		6	25
I7-9	Ру 4,0 (40)								
I7-I0									
66-I									
66-2									
I7-6	43. Вентиль запорный проходной с клапаном, фланцевый Ду 40	I5с40П	шт	796		3742I3424503		7	2I
I7-7	Ру 4,0 (40)								
I7-3									
I7-4									
66-3									
К-I	44. Вентиль запорный угловой, цапковый Ду 6 Ру 2,5 (25)	I5сI3бкI	шт	796		3742II202608		I9	0,38
К-2	45. Вентиль запорно-регулирующий, угловой, фланцевый	СМ23I57-	шт	796		3742II2I7408		I	I,95
	Ду 3 Ру 40 (400)	003.0I							
		(I5ЛС96НЖI)							
3-4	46. Клапан пружинный, малоподъемный фланцевый Ду 50	I7сI2нж	шт	796		37425I70I005		I	I4,2
	Ру I,6 (I6)								
	Задвижки, затворы стальные (из углеродистой стали)								
I7-I	47. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с4Iнж1	шт	796		374I2II03204		3	52

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
I7-2	Ду I00 Ру I,6 (I6)								
	Специальная арматура								
I3-I	48. Задвижка шламовая Ø 200	ЗШ/200А	шт	796		-		3	290
4-7	49. Редуктор кислородный	ДКП-I-65	шт	796		36457III0I		I	2,04

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104 Формат А3 ГОСТ 21.110-82

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								
	I. Трубы стальные бесшовные								
	Труба 219х6 Сталь 20 ГОСТ 8732-78		м	006				I5	3I,52
	Труба I08х4 Сталь 20 ГОСТ 8732-78		м	006				35	I0,26
	Труба 57х3 Сталь 20 ГОСТ 8732-78		м	006				25	4,00
	Труба 89х3,5 Сталь 20 ГОСТ 8732-78		м	006				3	6,26
	Труба I0х2 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				3	0,395
	Труба 45х5 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				3	4,932
	Труба 45х2,5 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				I8	2,62
	Труба 32х2,5 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				I5	I,8I9
	Труба I8хI,6 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				I00	0,65
	Труба I6хI,6 Сталь 20 ГОСТ 8734-75		м	006				3	0,568
	2. Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба I00х4,5 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				30	I2,I5
	Труба 65х4,0 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				25	7,05
	Труба 50х3,5 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				I60	4,88
	Труба 40х3,5 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				25	3,84
	Труба 32х3,2 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				I5	3,09
	Труба I25х4,5 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				I	I5,04
	Труба 25х3,2 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				90	2,39
	Труба 20х2,8 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				25	I,66
	Труба I5х2,8 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				25	I,28

Альбом 7

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

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
	Труба I0x2,2 Сталь ГОСТ 3262-75		м	006				I0	0,8
	3. Фланец I-32-I0 ВКСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796				3	I,4
	Фланец I-50-6 ВКСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796				I0	I,33
	Фланец I-40-6 ВКСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796				3	I,2I
	Фланец I-50-I0 ВКСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796				3	I,96
	Фланец I-200-I0 ВКСт3сп	ГОСТ I2820-80	шт	796				8	8,05
	4. Муфта переходная 25xI5 Ковкий чугун	ГОСТ 8957-75	шт	796				3	0,I34
	Муфта переходная 32x25 Ковкий чугун	ГОСТ 8957-75	шт	796				3	0,2I4
	Муфта короткая I5 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				20	0,065
	Муфта короткая I0 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				3	0,04
	Муфта короткая 20 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				4	0,096
	Муфта короткая 25 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				5	0,I55
	Муфта короткая 32 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				4	0,226
	Муфта короткая 40 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				8	0,309
	Муфта короткая 50 Ковкий чугун	ГОСТ 8954-75	шт	796				4	0,48
	5. Угольник 20 Ковкий чугун	ГОСТ 8946-75	шт	796				3	0,I46
	Угольник I5 Ковкий чугун	ГОСТ 8946-75	шт	796				I4	0,094
	6. Тройник I5 Ковкий чугун	ГОСТ 8948-75	шт	796				5	0,I33
	Тройник 25x20 Ковкий чугун	ГОСТ 8949-75	шт	796				2	0,285

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройник 25хI5 Ковкий чугун	ГОСТ 8949-75	шт	796				2	0,255
	7. Контргайка 50 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				4	0,2I2
	Контргайка 40 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				8	0,I27
	Контргайка 32 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				4	0,I09
	Контргайка 25 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				5	0,077
	Контргайка 20 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				3	0,04I
	Контргайка I5 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				20	0,034
	Контргайка I0 Ковкий чугун	ГОСТ 896I-75	шт	796				3	0,023
	8. Колпак 40 Ковкий чугун	ГОСТ 8962-75	шт	796				2	0,22I
	9. Крест 32хI5 Ковкий чугун	ГОСТ 8952-75	шт	796				2	0,382
	I0. Отвод 90° 2I9х6 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				2	I4,9
	Отвод 90° I08х4 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				40	2,5
	Отвод 90° 76х3,5 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				I0	I,0
	Отвод 90° 57х3 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				I00	0,5
	Отвод 90° 45х2,5 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				I5	0,3
	Отвод 90° 45х4 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				8	0,5
	Отвод 45° I08х4 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				32	I,3
	Отвод 90° 89х3,5 Сталь 20	ГОСТ I7375-83	шт	796				3	I,4
	II. Переход К57х4-38х2 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				5	0,2
	Переход К57х5-32х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,I
	Переход К57х5-25х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

ГОСТ 21 ...

ЦНТП 55 12104

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
	Переход К57х4-45х2,5 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				8	0,2
	Переход КI08х4-89х3,5 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				I	I,0
	Переход 76х3,5-57х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,4
	Переход I08х4-57х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				5	0,9
	Переход КI08х4-57х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,9
	Переход КI08х4-57х3 Сталь 20	ГОСТ I7378-83	шт	796				5	0,9
	I2. Штуцер I-25-20-20 Сталь 20	ГОСТ 22792-83	шт	796				2	0,9
	I3. Тройник I08х4 Сталь 20	ГОСТ I7376-83	шт	796				4	3,2
	Тройник 57х3 Сталь 20	ГОСТ I7376-83	шт	796				20	0,8
	Тройник 45х2,5 Сталь 20	ГОСТ I7376-83	шт	796				4	0,5
	I4. Ниппель I5 Сталь 35	ГОСТ 4486-80	шт	796				3	0,0I
	I5. Гайка накидная I/2" Сталь 35	МН 2343-63	шт	796				3	0,0I5
	I6. Штуцер ввертной I/2" Сталь 35	МН 2327-63	шт	796				3	0,I32
	I7. Хомут 300 ВСт3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				2	2,248
	Хомут 275 ВСт3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				8	2,I20
	Хомут 225 ВСт3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				3	I,776
	Хомут II5 ВСт3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				I0	0,338
	Хомут II0 ВСт3сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				I5	0,326

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист I3

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
	Хомут 80 ВСт3сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				8	0,257
	Хомут 60 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				60	0,111
	Хомут 50 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				15	0,098
	Хомут 45 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				8	0,060
	Хомут 35 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				25	0,046
	Хомут 28 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				8	0,039
	Хомут 22 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				20	0,035
	Хомут 18 ВСт3сп	ГОСТ 24139-80	шт	796				40	0,016
	Хомут ТП-48-20-20-Ц Сталь 20	ГОСТ 17679-80	шт	796				12	
	Крепежные детали								
	18. Болт М20х70 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				60	0,243
	Болт М16х65 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				260	0,137
	Болт М12х55 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				10	0,066
	Болт М12х50 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				35	0,0618
	Болт М12х30 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,044
	Болт М6х30 Сталь 20	ГОСТ 7798-70	шт	796				15	0,009
	19. Шпилька М16х45 Сталь 10	ГОСТ 22034-76	шт	796				13	0,16
	20. Гайка М20 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				80	0,063
	Гайка М16 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				320	0,033
	Гайка М12 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				160	0,015

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

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
	Гайка М10 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				170	0,011
	Гайка М8 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				220	0,005
	Гайка М6 Сталь 10	ГОСТ 5915-70	шт	796				15	0,002
	Сортовой материал								
	21. Уголок 50х50х5 ВСт3сп	ГОСТ 8509-86	м	006				40	3,77
			кг	166				15,8	
	Уголок 80х80х8 ВСт3сп	ГОСТ 8509-86	м	006				1,5	9,65
			кг	166				14,47	
	22. Швеллер 10 ВСт3сп	ГОСТ 8240-72	м	006				3	6,59
			кг	166				19,77	
	23. Проволока 5 Сталь	ГОСТ 3282-74	м	006				20	
			кг	166				3,1	
	24. Круг 110 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				0,5	74,6
			кг	166				37	
	Круг 42 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				0,36	
			кг	166				14,0	

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Круг 50 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				I,3	I5,42
			кг	I66				20	
	Круг 22 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				I,35	
			кг	I66				4	
	Круг 20 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				0,8	
			кг	I66				2,0	
	Круг I6 Сталь 3	ГОСТ 2590-71	м	006				I,0	
			кг	I66				I,60	
	Круг I2 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				I,0	0,008
			кг	I66				2	
	Круг 32 Сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				0,63	
			кг	I66				4,0	
	25. Шестигранник 36 Сталь 20	ГОСТ 8560-78	м	006				0,I2	8,8I
			кг	I66				I,06	
	Шестигранник 30 Сталь 20	ГОСТ 8560-78	м	006				0,32	6,I2
			кг	I66				2,0	

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
	Шестигранник 27 Сталь 20	ГОСТ 8560-78	м	006				I,4	4,96
			кг	I66				7,0	
	26. Лист δ = I6 ВСт3сп	ГОСТ I9903-	м2	055				0,24	I25,6
		74	кг	I66				30,0	
	Лист δ= 5 ВСт3сп	ГОСТ I9903-	м2	055				0,03	39,25
		74	кг	I66				I0,0	
	Лист δ= 2 ВСт3сп	ГОСТ I9904-	м2	055				0,75	I5,7
		74	кг	I66				II,0	
	Лист δ= I ВСт3сп	ГОСТ I9904-	м2	055				0,4	
		74	кг	I66				3,0	7,85
	Прочие материалы								
	27. Шнур асбестовый ШАОН-8 Асбест	ГОСТ I779-83	кг	I66				I0	
	28. Лист δ= 2 Паронит	ГОСТ 48I-80	м2	055				I,02	
			кг	I66				4,08	
	29. Рукав В(П)-6,3-20-У Резино-ткань	ГОСТ I8698 -	м	006				2,0	
		79							

Альбом 7

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

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист I7

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
	Рукав В(П)-6,3-3I,5-У Резино-ткань	ГОСТ I8698-79	м	006				3,0	
	Рукав Г(IУ)-IO-3I,5-У Резино-ткань	ГОСТ I8698-79	м	006				I2	
	30. Цепь СН 6хI9 Сталь	ГОСТ 23I9-8I	м	006				I6	
	3I. Брусок сосновый 60хIIO Сосна	ГОСТ 8486-86	м	006				0,44	
	32. Сетка П68 Сталь I2XI8HIOT	ГОСТ 3I87-76	$м^2$	055				I	
			кг	I66				I,8	

Примечания. I. В разделе "Промышленная арматура":

- по всему разделу единица измерения давления МПа (кгс/$см^2$) при цифрах не указывается.
- В данном разделе в графе I указывается позиция по монтажной схеме и монтажным чертежам.

2. При привязке типового проекта выбирается один тип аппарата поз. I3, соответствующий наружной температуре окружающего воздуха -20; -30 или -40.

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р. 405-9-034.89 ТХ.СО

Лист I8

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Переключатель универсальный	УП 5802-С23У3 ТУ I6-524.060-70	шт	796		342820		2	I4,6
	I.I.2. Выключатель путевой	ВПВ-II2I2У5 ТУ I6-526.366-74	шт	796		342838		I	I,0
	I.I.3. Пост управления; 3/4"	ПКЕ222-IУ2	шт	796		342844		2	0,28

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ВМ.СОI

ГИП	Захаров		01.89
Н.контр	Панфилова		01.89
Нач.отд	Тульчинский		01.89
Гл.спец	Гусаков		01.89
Рук.гр.	Медведева		01.89
Рук.гр.	Глухов		01.89
Рук.гр.	Макаров		01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена. Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОКИСЛОРОД

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ I - Ц, К, I з, "стоп".	ТУ I6-642.							
		006-83							
	I.I.4. Пост управления, 3/4"	ПКЕ 7I2-2У3	шт	796		342844		I	0,29
		ТУ I6-642.							
		006-83							
	I.I.5. Пост управления, исполнение по взрывозащите	ПВ-К	шт	796		342848		2	2,5
	2Exd ПСТ6, содержащий два толкателя, два размыкающих	204I4У5							
	и два замыкающих контакта; кабельный ввод с уплотне-	ТУ I6-526.							
	нием для ввода гибкого или бронированного кабеля	365-74							
	I.I.6. Пост управления, исполнение по взрывозащите	ПВ-К	шт	796		342848		4	3,0
	2Exd ПСТ8, содержащий три толкателя, три размыкающих	307I4У5							
	и три замыкающих контакта; кабельный ввод с уплотне-	ТУ I6-526 .							
	нием для ввода гибкого или бронированного кабеля	365-74							
	I.I.7. Ящик управления навесной (7ЯУ, 9ЯУ)	Альбом 6	шт	796		343II4		2	30
		черт. ЭЛ-I3							
	I.I.8. Щит защищенный, состоящий из двух шкафов (ЩЩ)	Альбом 6	компл	67I		343II8		I	500
		черт. ЭЛ-3	прив.					5	
			панель						

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией, с								
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, бронированный	ГОСТ							
	двумя стальными лентами, сечением:	433-73							
	I.I.9. 3х2,5+IхI,5	ВРБГ-0,66	км	008		353001		0,170	850
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой	ГОСТ							
	из поливинилхлоридного пластиката, сечением:	I6442-80							
	I I.I0. 3х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,075	I08,6
	I.I.II. 4х2,5		км	008				0,170	I29,0
	Провода силовые								
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией повы-	ГОСТ							
	шенной гибкости, сечением:	6323-79							
	I.I.I2. IхI	ПВ-3-380 в	км	008		358212		0,220	I6
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией,	ГОСТ							
	с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, бронированный	I508-78Е							
	двумя стальными лентами, сечением:	КРПБГ-0,66				356315			

Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв! №

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. 4xI		км	008				0,290	330
	I.I.I4. 7xI		км	008				0,025	43I
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с изоляцией и	ГОСТ I508-78Е				356344			
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката сечением:	АКВВГ-0,66							
	I.I.I5. 4x2,5		км	008				0,I50	I26
	I.I.I6. I0x2,5		км	008				0,I80	263

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.СОI Лист 4

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.I.I. Стойка высотой 400	КII50У3	шт	796		3449625II		20	0,69
	2.I.2. Полка длиной 450	КII63 У3	шт	796		3449625I4I		40	0,65
	2.I.3. Скоба	КII57 У3	шт	796		34496253II		40	0,I4
	2.I.4. Лоток	НЛ20-ПI,87У3	шт	796		3449615255		I0	5,I3
	2.I.5. Лоток	НЛ-40-ПI,87У3	шт	796		3449615285		20	5,93
	Изделия для прокладки труб								
	2.I.6. Ввод гибкий длиной 925 мм для трубы наружным диаметром 25÷ 27	КI082У3	шт	796		3449650I03		I5	0,66I
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка протяжная размерами:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИПП SS 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.7. I29x8IxII0	У994У2	шт	796		346474I2II		4	0,49
	2.I.8. 22IxI0Ix200	У996У2	шт	796		346474I23I		I	I,8
	Ящик протяжной размерами:								
	2.I.9. 400x200x400	К654У2	шт	796		346474I06I		2	8,2
	2.I.I0. Коробка с зажимами (I0)	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	2
	2.I.II. Коробка с зажимами (20)	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I	3
	Электромонтажные стальные перфорированные гнутые профили и полосы								
	2.I.I2. Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		4	3,8
	2.I.I3. Полоса	К202У2	шт	796		344962633I		2	0,79
	Профиль швеллер размерами:								
	2.I.I4. 80x40	К225У2	шт	796		3449626III		5	5,5
	2.I.I5. 60x32	К235У2	шт	796		3449626I2I		I2	3,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	Профиль зетовый, общей шириной:								
	2.I.I6. 62	К24IУ2	шт	796		3449626I94		3	2,6
	Профиль уголок размерами:								
	2.I.I7. 60х40	К242У2	шт	796		34496262I4		I0	5,I6

Альбом 7

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

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.СОI

Лист 7

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пункт распределительный навесной с вводным выключателем ВА-5I-33 с тепловым и электромагнитным расцепителем на номинальный ток 80 А с фидерными выключателями ВА-5I-3I-I с тепловыми и электромагнитными расцепителями на номинальный ток IOA - 6 шт (с надписью на фасаде ЩО)	ПР 850I-046У3 ТУ I6-656. 038-84	шт	796				I	44
	Светильник с лампой накаливания подвесной I.I.2. до I00 Вт	НСПIIхI00/234	шт	796		346III		6	3,2

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.СО 2

ГИП	Захаров		12.01.89
Н.контр	Памфилова		01.89
Нач.отд	Тульчинский		01.89
Гл.спец	Гусаков		01.89
Рук.гр.	Карпова		

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена. Электроосвещение Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОКИСЛОРОД

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

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ I6-545.							
		380-8I							
	I.I.3. до 200 Вт	НСП IIx200/	шт	796		346III		6	3.2
		234							
		ТУ I6-545.							
		380.8I							
	I.I.4. Светильник с лампой накаливания потолочный	НПП03x100-	шт	796		346III		8	2,7
	до 100 Вт	00IМ У3							
		ТУ I6-535.							
		99I-75							
	I.I.5. Светильник с люминесцентными лампами подвесной	ЛСО04-2x40-	шт	796		346II27734			
	2x40 Вт	004 УХЛ4						3	6,2
		ТУ I6-345.							
		I49-77							
	Светильник повышенной надежности против взрыва								
	с лампой накаливания								
	I.I.6. до 200 Вт	НСП 23x200	шт	796		346IIII76I		7	6,3
		00I УI							
		ТУ I6-676.							
		I73-86							

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.С02 Лист 2

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. до 300 Вт	НЧБ-300 МА	шт	796		346III028I		I0	I0,5
		ТУ I6-535.							
		400-79							
	Лампа накаливания общего назначения мощностью:								
	I.I.8. I00 Вт	Б-2I5-225-	шт	796		3466II5I08		2I	0,05
		I00							
	I.I.9. 200 Вт	Б-2I5-225-	шт	796		3466I2II07		6	0,07
		200							
	I.I.I0. 300 Вт	Г2I5-225-	шт	796		3466I2		I0	0,I
		300							
	I.I.II. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		6	0,32
	прямая белой цветности мощностью 40 Вт	УХЛ4							
		ТУ I6-545.							
		264-79							
	I.I.I2. Стартер для люминесцентных ламп	80С/220	шт	796		3469220003		6	0,0I5
		ГОСТ 8799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката круглый с заполнением сечением:	ГОСТ 16.442-80							
	I.I.I3. 2x2,5 мм^2	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,33	75
	I.I.I4. 3x2,5 мм^2	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,06	9I
	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката круглый с заполнением сечением:	ГОСТ 16.442.80							
	I.I.I5. 2xI,5 мм^2	ВВГз-0,66	км	008		352I22		0,I3	67
	I.I.I6. 3xI,5 мм^2	ВВГз-0,66	км	008		352I22		0,08	I40

Альбом 7

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

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.С02 Лист 4

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое Подрядчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия	О-I-IP54-I7-							
	2.I.I. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 220 В, 6А	6/220	шт	796		34642I		I5	0,I38
	2.I.2. Выключатель однополюсный для открытой установки	О-I-04-6/220	шт	796		34642I		I0	0,042
	220 В, 6А	УХЛ4							
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой	Рш-п-2-О-	шт	796		346435		3	0,I
	установки 42 В, I0А	IP43-0I-I0/42							
	2.I.4. Вилка штепсельная двухполюсная 42В/I0А	Вш-п-2-IP43-	шт	796		346435		I	0,039
		-0I-I0/42							
	Электромонтажные изделия								
	2.I.5. Кронштейн	У II6 У3	шт	796		346473I02I		3	I,25
	2.I.6. Профиль монтажный	К I0I/IУ2	шт	796		34496260II		2	0,55
	2.I.7. Полоса монтажная	К I06 У2	шт	796		4349626311		2	2,06
	2.I.8. Коробка ответвительная	КОР 73 УI	шт	796		3464472511		I0	0,I9
	2.I.9. Коробка ответвительная	У 409 УI	шт	796		3464744611		40	0,57
	2.I.I0. Профиль монтажный	К 347 У2	шт	796		344962614I		I0	I,85
	2.I.II. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796		343429503I		I	9,0

Привязан

Инв. №

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

ТПР 405-9-034.89 ЭМ.002 Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I.	Термопреобразователь сопротивления. Ру 6,4 МПа. Номинальная статическая характеристика 50М. Материал защитной арматуры сталь 08Х13. Длина монтажной части 120 мм. Температура ацетилена после насоса ВВНІ-0,75 +90°С.	ТСМ-0879 5П2.82І. 425-28 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42ІІ430909		2	
I.2.I. I.2.2.	Мост самопишущий одноточечный с двухконтактным позиционным регулирующим устройством с искробезопасной измерительной схемой. Номинальная статическая характеристика 50М. Пределы измерений 0...150°С. Скорость продвижения диаграммной ленты 40 мм/ч.	КСП-004И ТУ25-05-1840-75	шт	796		42І73ІІ90403 003096		2	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-С0І

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Захаров		Р	І	2І
Н.контр.	Васильевская	01.89			
Нач.отд.	Головей	01.89			
Рук.гр.	Плотников		Спецификация оборудования	ГИПРОКИСЛОРОД	
Ст.инж.	Бирюлина	11.89			

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I.	Термометр технический жидкостный угловой в металлической защитной оправе 2УI856364200 ГОСТ 3029-75. Пределы измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I00 мм. Температура: ацетилена после насосов ВВНI-0,75 +90°С; ацетилена перед водяным затвором +25°С; воды на вводе в цех +25°С; воды из бака в генератор +25°С.	ТТЖУ № 3.2 I50.I00 ТУ25-II-899--73	шт	796				4	
Запас	Термометр технический жидкостный угловой. Пределы измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I00 мм	ТТЖУ № 3.2 I50.I00 ТУ25-II-899--73	шт	796				I	
3.I.	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...I0 кПа. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03. Давление ацетилена в газгольдере 6,4 кПа.	ПЗДПI-722--00I-0I80 ТУ25.02. 08I847-78	шт	796		42I222204300 023000		I	
3.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа	МПЗ-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	
3.3.I, 3.3.2.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,I МПа;	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-С0I Лист 2

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I.	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давленья 0...I0 кПа. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03. Давление ацетилена на всасе насосов ВВНI-0,75 6 кПа.	I3ДДI-722-00I-0I80 ТУ25.02. 08I847-78	шт	796		42I222204300 023000		I	
4.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа.	МП3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	
4.3.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,I МПа	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		I	
5.I.	Манометр дифференциальный сильфонный показывающий. Комплектно с вентильным блоком и кронштейном. Перепад давления 6,3 кПа. Давление: ацетилена на всасе насоса ВВНI-0,75 6 кПа; азота после коллектора редукторного 6 кПа.	ДСП-I60М ТУ25-02. I00387-84	шт	796		42I253501700 II0242		4	
6.I.	Преобразователь измерительный избыточного давления пневматический. Верхний предел измерений I00 кПа. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм. Давление ацетилена после насоса ВВНI-0,75 6I кПа.	I3ДИ30-749 ТУ25-02. I00952-8I	шт	796		42I222232207 008000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 0,1 МПа.	МП3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		2	
6.3.1. 6.3.2.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,1 МПа	ЭКМ-1У ТУ25.02.31-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		2	
7.1.	Манометр показывающий ацетиленовый без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 0,1 МПа. Давление ацетилена перед водяным затвором 0,06 МПа.	МП3-У "Ацетилен" ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		1	
8.1.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 160 мм. Верхний предел измерений 1 МПа. Давление воздуха на вводе в цех 0,6 МПа.	МП4-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		1	
9.1.	Преобразователь измерительный избыточного давления пневматический. Верхний предел измерений 1 МПа. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм. Давление воздуха КИП 0,6 МПа.	I3ДИ30-749 ТУ25-02. I00952-8I	шт	796		42I222232207 0I3000		1	
9.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 0,1 МПа	МП3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		1	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-С0I Лист 4

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.3.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,I МПа.	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		I	
I0.I.	Преобразователь измерительный избыточного давления пневматический. Верхний предел измерений 40 МПа. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм. Давление азота в рампе 20 МПа.	I3ДИ40-752 ТУ25-02. I00952-8I	шт	796		42I22204I302 02I000		I	
I0.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа.	МШ3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	
I0.3.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,I МПа.	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		I	
II.I.	Преобразователь измерительный избыточного давления пневматический. Верхний предел измерений 600 кПа. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм. Давление воды на вводе в цех 0,3 МПа.	I3ДИ30-749 ТУ25-02. I00952-8I	шт	796		42I222232207 0I2000		I	
II.2.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа.	МШ3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.3.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,1 МПа	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		I	
I2.I.	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 25 м³/ч. Расход ацетилена после генератора 20 м³/ч.	РМ-25IУ3 ГОСТI3045-8I	шт	796				I	
I3.I.	Счетчик газа ротационный. Расход ацетилена перед водяным затвором 20 м³/ч.	РГ40 ТУ25-02. 030445-78	шт	796		42I3I20I02		I	
	Комплект расходомера-счетчика. Расход воздуха на вводе в цех 20 м³/ч. Комплектно поставляются:	ТУРГАС-I00/2	комп.	67I				I	
I4.I.	Преобразователь расхода газа	ПРГ-I00	шт	796				I	
I4.2.	Блок измерения расхода	БИР-2-МI	шт	796				I	
I5.I.	Счетчик крыльчатый холодной воды. Расход воды на вводе в цех 3 м³/ч.	ВСКМ-32 ТУ25-02--720II3-8I	шт	796		42I32I0I87		I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.I.	Ротаметр с верхним пределом измерения по воде 0,004 м³/ч. Расход воды в насос ВВНI-0,75 0,003 м³/ч.	РМ-А-0,004ЖУ3 ТОСТI3045-8I	шт	796				2	
	Комплект дифманометра-уровнемера. Объемоуказание газгольдера 20 м³. Комплектно поставляются:	Опросный лист № I	компл.	67I				I	
I7.I.	Сосуд уравнительный	СУ-6,3/Ша-4-а ОСТ25II60-84	шт	796				2	
I7.2.	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...25 кПа. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03.	I3ДДI-720--00I-0I80 ТУ?5.02. 08I847-78	шт	796		42I222203808 025000		I	
I7.3.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,25 МПа.	МПЗ-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	
I7.4.I. I7.4.3.	..Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,25 МПа	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 032000		3	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8.I.	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...I0 кПа. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03. Уровень воды в баке 650 мм.	I3ДДI-722--00I-0I80 ТУ25.02. 08I847-78	шт	796		42I222203808 023000		I	
I8.2.	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 0,25 м³/ч.	РМ-А-0,25IУ3 ГОСТI3045-8I	шт	796				I	
I8.3.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа.	МПЗ-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		I	
I8.4.I. I8.4.2.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 0,I МПа.	ЭКМ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I02I0 030000		2	
I9.I.	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...40 кПа. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03. Уровень осветленной воды в илоотстойнике 2700 мм.	I3ДДI-720--00I-0I80 ТУ25.02. 08I847-78	шт	796		42I222203808 026000		I	
I9.2.	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 0,25 м³/ч.	РМ-А-0,25IУ3 ГОСТI3045-8I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI Лист 8

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

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9.3.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером.	МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		I	
	Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 0,I МПа	ТУ25.02. I80335-84							
I9.4.	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02I0		I	
	измерений 0,I МПа.	ТУ25.02.3I-75				030000			
	Комплект сигнализатора довзрывоопасных концентраций:	Шит-2-8	компл	67I				5	
	Анализ воздуха в помещении на содержание ацетилена	Опросный лист № 2							
	Комплектно поставляются:								
20.I.	Датчик термохимический	ДТХ-I28-I	шт	796				I	
20.2.I.	Блок питания и сигнализации	Блок У8	шт	796				I	
20.2.5.									
2I.I.	Редуктор давления с фильтром и манометром	РДФ-3-I	шт	796				I2	
		ТУ25.02.I898-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 .2104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.I.	Термометр показывающий газовый.	ТПП-100	шт	796		42III3I0I0I0		2	
	Пределы измерений -50...+50°С.	ТУ25-73I0.				004038			
	Длина соединительного капилляра в металлической оболочке 6 м	0070-87							
	Длина погружения термобаллона 400 мм.								
	Класс точности I.5.								
	Температура воздуха перед воздухонагревателем вентсистем П1, П2								
	(-40...+40°С).								
3I.I.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-2-	шт	796		42II240II704		2	
	с замыкающими контактами.	-УР54-3				003000			
	Температура воздуха перед воздухонагревателем вентсистем П1, П2	ТУ25-02.							
	(-40...+40°С).	28I074-78							
32.I.	Термометр показывающий газовый.	ТПП-100	шт	796		42III3I0I0I0		2	
	Пределы измерений -50...+50°С.	ТУ25-73I0.				004036			
	Длина соединительного капилляра в металлической оболочке 6 м.	0070-87							
	Длина погружения термобаллона 250 мм.								
	Класс точности I.5.								
	Температура воздуха после вентиляторов вентсистем П1, П2 +25°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12:84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.I.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-4-	шт	796		42II240II605		2	
	с замыкающими контактами.	-УР54-3				003000			
	Температура воздуха после вентиляторов вентсистем П1, П2 +25°С	ТУ25-02.							
		281074-78							
34.I.	Термопреобразователь сопротивления. Ру 6,4МПа.	ТСМ-0879	шт	796		42II430909		2	
	Номинальная статическаяхарактеристика 50М. Материал защитной	5II2.82I.425-							
	арматуры сталь 08Х13. Монтажная длина I20 мм.	-28							
	Температура воздуха в помещении +I7°С.	ТУ25-02.							
		792288-80							
34.2.	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТЭ 2П3 УХЛ4.2	шт	796		42I87I04I400		2	
	Предел уставки 0...+40°С.	ТУ25-02.				003000			
		200I66-82							
35.I.	Термометр технический жидкостный угловой в металлической	ТТЖ У № 5.2.	шт	796				2	
	Защитной оправе 2У 265 I0064 200 ГОСТ 3029-75.	230.I40							
	Пределы измерений 0...200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней	ТУ25-II-899-							
	части 230 мм, нижней I40 мм.	-73							
	Температура подающего теплоносителя вентсистем П1, П2 +I50°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический жидкостный угловой. Пределы измерений 0...200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 230 мм, нижней 140 мм.	ТТЖ У № 5.2. 230.140 ТУ25-11-899-73	шт	796				1	
36.1.	Термометр технический жидкостный угловой в металлической защитной оправе 2У 185 100 64 200 ГОСТ 3029-75. Пределы измерений 0...100°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 150 мм, нижней 140 мм. Температура обратного теплоносителя вентсистем П1; П2 +70°С.	ТТЖ У № 3.2. 150.140 ТУ25-11-899-73	шт	796				2	
Запас	Термометр технический жидкостный угловой. Пределы измерений 0...100°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 150 мм, нижней 140 мм.	ТТЖ У № 3.2. 150.140 ТУ25-11-899-73	шт	796				1	
37.1.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с замыкающими контактами. Температура обратного теплоносителя вентсистем П1, П2 +70°С.	ТУДЭ-1-ЭР54-3 ТУ25-02.281074-78	шт	796		421124012207003000		2	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.I.	Термометр технический жидкостный прямой в металлической защитной оправе 2П 250 I00 64 200 ГОСТ 3029-75. Пределы измерений 0...200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 230 мм, нижней I03 мм. Температура воды в узле управления +I50°С.	ТТЖ П № 5.2. 230.I03 ТУ25-II-899--73	шт	796				2	
Запас	Термометр технический жидкостный прямой. Пределы измерений 0...200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 230 мм, нижней I03 мм.	ТТЖ П № 5.2. 230.I03 ТУ25-II-899--73	шт	796				I	
39.I.	Термометр технический жидкостный прямой в металлической защитной оправе 2П I65 I00 64 200 ГОСТ 3029-75. Пределы измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I03 мм. Температура воды: в узле управления +70°С; на горячее водоснабжение +65°С.	ТТЖ П № 3.2. I50.I03 ТУ25-II-899--73	шт	796				3	
Запас	Термометр технический жидкостный прямой. Пределы измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I03 мм.	ТТЖ П № 3.2. I50.I03 ТУ25-II-899--73	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12134

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.I.	Термометр технический жидкостный угловой в металлической защитной оправе 2У I85 I00 64 200 ГОСТ 3029-75. Предели измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I40 мм. Температура воды в узле управления +70°С;	ТТЖ У № 3.2. I50.I40 ТУ25-II-899--73	шт	796				3	
Запас	Термометр технический жидкостный угловой. Пределы измерений 0...I00°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I50 мм, нижней I40 мм.	ТТЖ У № 3.2. I50.I40 ТУ35-II-899--73	шт	796				I	
4I.I.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I00 мм. Верхний предел измерений 2,5 МПа. Давление воды в узле управления I,6 МПа.	МП3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		2	
42.I.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I60 мм. Верхний предел измерений I МПа. Давление воды в узле управления 0,6 МПа.	МП4-У ТУ25.02. I80325-84	шт	796		42I2I3I883		4	
43.I.	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса I60 мм. Верхний предел измерений 0,6 МПа. Давление воды: в узле управления 0,35 МПа; на горячее водоснабжение 0,25 МПа.	МП4-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.I.	Счетчик крыльчатый горячей воды. Ду 32.	ВСКМГ90-	шт	796		42I32I0I73		I	
	Комплектно со штуцером, гайкой и прокладкой.	-I0/32							
	Расход воды в узле управления 2,I $м^3/ч$.	ТУ25-2472022-							
		-86							

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI

Лист 15

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Пост сигнализации взрывозащищенный 220 В, 50 Гц	ПВ-СС 413 У5 ТУI6-87ИМБ 425I32.007	шт	796				I	
	2. Пост управления взрывозащищенный кнопочный.	ПВ-К204I2 У5 ТУI6-526.365-74	шт	796				2	
	3. Сигнал световой взрывозащищенный.	ССВ-I5М ТУI6.535.329.69	шт	796				I5	
	4. Лампа 220 В, I5 Вт	Г-2I5-225-I5-I ГОСТ59II-83	шт	796				30	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI Лист 16

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

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру I,6	I5кчI8П2 ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III032		I5	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI Лист 17

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	А. Кабель силовой с сечением 3х2,5	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,I35	
	Б. Кабель контрольный с сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I. 4хI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,5I4	
	2. 4хI	КРВГ	км	008		3563I40I00		I,062	
	3. I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,057	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	I. Труба I0х2х9000 ГОСТ 8734-75		м	006		I34400		776	
	В20 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,307	
	Труба ГОСТ 6I7-72								
	2. М3-М-6хI		м	006		I84450		I	
			кг	I66				0,I4	
	3. М3-М-8хI		м	006		I84450		5	
			кг	I66				0,98	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.85 А-СОI

Лист 19

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбомр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Изделия заводов ГМА и ГЭМ								
	I. Сальник привертной	С-I6	шт	796				50	
	2. Стойка	КII50	шт	796				73	
			т	I68				0,045	
	3. Полка	КII6I	шт	796				33	
			т	I68				0,0I3	
	4. Полка	КII63	шт	796				43	
			т	I68				0,034	
	Лоток								
	5.	ЛПI45	шт	796				4I	
			т	I68				0,I64	
	6.	ЛП225	шт	796				39	
			т	I68				0,2I8	
	7. Уголок	УП35х35	шт	796				I6	
			т	I68				0,045	

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

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-СОI Лист 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Полоса	ПШ30	шт	796				I8	
			т	I68				0,023	
	Короб								
	9. Секция прямая	СПП00	шт	796				32	
			т	I68				0,4I6	
	I0. Секция угловая	СУП00	шт	796				2	
			т	I68				0,0II	
	II. Бобышка	БШ-М20хI,5-	шт	796				2	
		-55	т	I68				0,00I	
	I2. Соединители с торцевым уплотнением		шт	796				44	
	I3. Соединители с развальцовкой труб		шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-С0I

Лист 21

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								
	Водопровод								
	Система В1								
1	Манометр показывающий. Класс точности 1.5 верхний предел измерений 10 кгс/см	МП4-У ТУ 25.02. 180335-84	шт	796		42 1213 1302		2	1.2
2	Счётчик крыльчатый холодной воды РУ 1 МПа (10 кгс/см)	ВСКМ-5/204 ТУ 25-02- 720113-81	шт	796		42 1321 0161		1	5.4
3	Фонтанчик питьевой напольный	ФТ-Н-П ТУ- 21-26-104-83	шт	796		49 5345 1111		1	31
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая на РУ 1 МПа (10 кгс/см) Ду 50 мм	30ч6Бр ГОСТ 8437-75	шт	796		37 2115 1005		1	18.4

Привязан

ТПР 405 - 9 - 034.89 - ВК.СО

Инв. №

ГИП	Короткий	12.83
Нконтр.	Минченко	
Начотд.	Евтушенко	
Гл.спец.	Голец	
Зав.гр.	Постнова	
Провер.	Постнова	
Тех.Ік.	Нгуен	

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГОСХИМПРОЕКТ

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

2549

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Кран пробно-спускной цапковый с изогнутым спуском на РУ I МПа (I0кгс/см2) ДУ I5 мм	I0Б8бкI ГОСТ 22595-77	шт	796		37 I22I 5007		2	0.53
6	Вентиль запорный муфтовый на РУ I.6 МПа (I6кгс/см2) ДУ I5 мм	I5ЧВР2 ГОСТ I8722-73	шт	796		37 22II I0I0		3	0.75
7	Вентиль запорный муфтовый на РУ I.6 МПа (I6кгс/см2) ДУ 25 мм	I5Ч8Р2 ГОСТ I8722-73	шт	796		37 22I2 I0I0		3	I.75
8	Пожарный кран ДУ 50 мм, в том числе:								
9	а) вентиль запорный для пожарных машин с муфтой и цапкой на РУ I.6 МПа (I6кгс/см2) ДУ 50 мм	I5КЧIIР(ВП) ГОСТ 576I-74	шт	796		37 32I3 I0II		2	2.9
I0	б) ствол пожарный ручной на РУ 0.4 МПа (4кгс/см2) РС-50	ТУ 22-48I4-80	шт	796		48 5482 20I3		2	0.6
II	в) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная на РУ I.2 МПа (I2кгс/см2) ДУ 50 мм	ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		48 5484 4206		4	0.38
I2	г) головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая на РУ I.2 МПа (I2кгс/см2) ДУ 50 мм	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		48 5484 42I3		2	0.28
I3	д) рукав пожарный напорный льняной на РУ I2кгс/см2 ДУ 5I мм	ГОСТ 472-75	м	006				40	0,32

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ВК.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Поливочный кран 25 мм, в том числе:								
I5	а) вентиль запорный муфтовый на РУ I.6 МПа (I6кгс/см2) ДУ 25мм	I5Ч8Р2 ГОСТ I8722-73	шт	796		37 22I2 I0I0		I	I.75
I6	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса В(II)-I0-25-36-У	ГОСТ I8698-79	м	006		25 532I 0503		20	0.84
	Горячее водоснабжение								
	Система Т3								
I	Вентиль запорный проходной, муфтовый на РУ I.6 МПа (I6кго/см2) ДУ I5 мм	I5БIБК ГОСТ 9086-74	шт	796		37 I2II I002		I	0.38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система В1								
I	Трубопровод из чугунных напорных труб класса А ДУ 65 мм	ГОСТ 9583-75	м	006				5	I4.5
2	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый, угол 90 град. Дн 57х5	ГОСТ I7375-83	шт	796				5	0.5
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ДУ I5 мм	3262-75*	м	006				I2	I.2
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ДУ 20 мм	3262-75*	м	006				I	I.55
5	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ДУ 25 мм	3262-75*	м	006				25	2.I8
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ДУ 50 мм	3262-75*	м	006				27	4.35

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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	Хомут для водогазопроводных труб ДУ 15 мм	ТП2 сер.4.904-69	шт	796				7	0.07
8	Хомут для водогазопроводных труб ДУ 23 мм	ТП2-02 сер.4.904-69	шт	796				14	0.11
9	Колчок для чугунных канализационных труб ДУ 50 мм	ТП5 сер.4.904-69	шт	796				6	0.15
	Горячее водоснабжение								
	Система Т3								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75*	м	006				15	1.2
2	Хомут для водогазопроводных труб ДУ 15 мм	ТП2 сер.4.904-69	шт	796				10	0.07
	Канализация								
	Система К1								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ПВП ДУ 50 мм	ГОСТ 22689.3-77	м	006				3	0.4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ПВП	ГОСТ	м	006				25	I.I
	ДУ 100мм	22689.3-77							
3	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	Т-ПВ ГОСТ	шт	796				I	26.5
		22847-85							
4	Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	ГОСТ	шт	796				I	9.0
		2I485.4-76							
5	Подводка полиэтиленовая к смывным бачкам ДУ I5 мм	ТУ 400-28-	шт	796				I	0.0I
		I69-76							
6	Умывальник керамический прямоугольный без спинки первой	УГБС-I ГОСТ	шт	796				I	I8
	величины	23759-85							
7	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	СМ-УМ-НКС	шт	796				I	I.3
	смешения модель 2	ГОСТ 25809-83							
8	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для мойки и	ГОСТ	шт	796				I	0.45
	умывальника	234I2-79							
9	Трап чугунный эмалированный ДУ I00 мм	ТI00м ГОСТ	шт	796				I	9.8
		I8II-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12102

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Крючок для чугунных канализационных труб ДУ I00 мм	ТП5-0I сер.4.904-69	шт	796				2	0.29
	Система К2								
I	Воронка водосточная. Расчетный расход I2 л/с ДУ I00 мм	ВР-I ТУ-36-2426-8I	шт	796				2	35
2	Трубопровод из чугунных канализационных труб ДУ I00 мм	ГОСТ 6242.3-80	м	006				20	I2.5
3	Крючок для чугунных канализационных труб ДУ I00 мм	ТП5-0I сер.4.904-69	шт	796				2	0.29

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

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
I.	Вентиль запорный, проходной, фланцевый	I5с22нж	шт.	796		37 42I3 I029	0,0I5	2	I5,I
	Ру = 4,0 мПа (40 кгс/см^2) Ду = 40 мм	ГОСТI9I92-73							
2.	Вентиль запорный, фланцевый	I5кчI9п2	шт.	796		37 32I2 I062	0,005	3	5,8
	Ру = I,6 мПа (I6 кгс/см^2) Ду = 40 мм	ГОСТ 576I-74							
3.	Вентиль запорный, фланцевый	I5кчI9п2	шт.	796		37 32II I077	0,0026	9	2,7
	Ру = I,6 мПа (I6 кгс/см^2) Ду = 25 мм	ГОСТ 576I-74							
4.	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I067	0,00I95	5	2,I
	Ру=I,6 мПа (I6 кгс/см^2) Ду = 32 мм	ГОСТI8I6I-72							
5.	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8пI	шт.	796		37 32II I075	0,00I45	3	I,4
	Ру = I,6 мПа (I6 кгс/см^2) Ду = 25 мм	ГОСТI8I6I-72							

Привязан

ТПР 405 - 9 - 034.89 - ОВ.СО

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м^3/ч газообразного ацетилена

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	I7

ГОСХИМПРОЕКТ

Инв. №		
Г И П	Короткий	
Нконтр	Ушакова	
Начотд	Саввин	
Глспец	Коваленко	
Рук.гр	Гуськова	
Ст.инж	Мархамова	
Исполн	Грекова	

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

2549

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Вентиль запорный, муфтовый	15кч18п1	шт	796		37 3211 1074	0,0013	7	0,9
7	Ру = 1,6 мПа (16 кгс/см^2) Ду = 20 мм								
7.	Вентиль запорный, муфтовый	15кч18п1	шт	796		37 3211 1073	0,0011	7	0,7
	Ру = 1,6 мПа (16 кгс/см^2) Ду = 15 мм								
8.	Вентиль запорный, проходной, муфтовый	15Б1бк	шт	796		37 1212 1002	0,002	2	0,78
	латунный Ру=1,6 мПа (16кгс/см^2) Ду=25мм								
9.	Клапан регулирующий, двухседельный, с однооборотным	25ч943нж	шт	796		37 2251 1245	0,087	1	26,9
	исполнительным механизмом типа МЭО								
	Ру = 1,6 мПа (16 кгс/см^2) Ду = 15 мм								
	КУ = 1,0 м^3/час								
10.	Клапан регулирующий, двухседельный, с однооборотным	25ч943нж	шт	796		37 2251 1245	0,087	1	26,9
	исполнительным механизмом типа МЭО								
	Ру = 1,6 мПа (16кгс/см^2) Ду = 15 мм								
	КУ =2,5 м^3/час								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№подл.

2549

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 2

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I073	0,00II	3	0,7
	Ру = I,6 мПа (I6 кгс/см^2) Ду = I5 мм								

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

2349

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I	Вентилятор радиальный из разнородных металлов по ТУ22-5669-84 №5 Дк=Дн, исполнение иI-02 по ГОСТ 5976-73, положение кожуха ПрО°, виброизолированный с электродвигателем №= 4,0 кВт п = 955 об/мин., исполнение ПСТ4	В-ЦI4-46 ВII2МВ6	шт	796				I	I97
2	Вентилятор радиальный из разнородных металлов по ТУ22-5669-84 №5, Дк=Дн, исполнение иI-02 по ГОСТ 5976-73, положение кожуха ЛО°, виброизолированный с электродвигателем № = 4,0 кВт, п = 955 об/мин., исполнение ПСТ4	В-ЦI4-46 ВII2МВ6	шт	796				I	I97
3	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали по ТУ22-5933-85 № 3,I5 Дк=0,9Дном. по ГОСТ 5976-73 исп.I, положение кожуха ПрО°, виброизолированный с электрожвигателем № = I,I кВт, п = 28I0 об/мин.	Ц4-75 4А7IВ2	шт	796		48 6I24 43I7		I	63
4	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали по ТУ 22-5933-85 № 3,I5 Дк=0,9Дном., по ГОСТ 5976-73 исп.I, положение кожуха ЛО°, виброизолированный с электродвигателем № = I,I кВт, п = 28I0 об/мин.	ЦА-75 4А7IВ2	шт	796		48 6I24 432I		I	63

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

2549

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО Лист 4

Формат А3

ГОСТ 2...

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентилятор ТУ22-5933-85 №3,15 Дк=0,9Дн по ГОСТ 5976-73, положение кожуха Л90° с электродвигателем №=1,1кВт, п=2810об/мин.	Ц4 - 75 4А71В2	шт	796				2	
6.	Агрегат приточно-рециркуляционный с резервным вентилятором, без фильтра, без рециркуляции, с однорядным расположением калориферов, расположение выпускного диффузора - вертикальное (оборудование учтено в данной спецификации)	АПР - 6,3 5.904-34	шт.	796				I	
7.	Агрегат приточно-рециркуляционный с резервным вентилятором, с фильтром, без рециркуляции, с однорядным расположением калориферов, расположение выпускного диффузора - вертикальное (оборудование учтено в данной спецификации)	АПР - 6,3 5.904-34	шт	796				I	
8.	Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением, трехрядный № 10, F = 28,66 м² (при $t_н$ = -20°)	КСК3-10-02 ТУ22-5757-84	шт	796		48 6353 2368	0,082	2	68,0
9.	Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением, трехрядный № 6, F = 13,26 м²	КСК3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		48 6353 2360	0,046	2	38,0
10.	Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением, четырехрядный № 10, F = 37,66 м² (при $t_н$ = -30°, $t_н$ = -40°)	КСК4-10-02 ТУ22-5757-84	шт	796		48 6353 2392	0,101	2	85,0

Инв. № подл. 2549 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП SS 12154

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Шарикоподшипник по ТУ 37-006-045-77	876903	шт	796				I6	
I2	Таль ручная шестеренная, грузоподъемностью 2,0 тыс.	ГОСТ							
	высота подъема 6м	2799-75	шт	796		3I 732I00	0,062	I	75,0
I3	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	3.904-I8	шт	796			0,022	I	6,9
	АЗЕ 028.000 Д = 250 мм	вып.I							
I4	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	3.904-I8	шт	796			0,02	2.	8,9
	АЗЕ 028.000-02 Д = 3I5 мм	вып.I							
I5	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	3.904-I8	шт	796			0,024	I	I4,5
	АЗЕ 028.000-04 Д = 400 мм								
I6	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	3.904-I8	шт	796			0,0I	2	II,5
	АЗЕ 028.000-05 Д = 450 мм								

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

2549

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Теплоснабжение установок систем								
I.	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб Дн = 48х2,5 мм	10704-76	м	006			0,00054	25	3,18
2	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб Дн = 40х2,5 мм	10704-76	м	006			0,00054	15	3,18
3	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб Дн = 25х2,2 мм	10704-76	м	006			0,00049	15	2,83
4	Коллектор подающей воды из трубы стальной электросварной	ГОСТ							
	Дн = 76х2,8 мм длиной 900 мм	10704-76	шт	796				I	
5	Коллектор подающей воды из трубы стальной электросварной	ГОСТ							
	Дн = 76х2,8 мм длиной 900 мм	10704-76	шт	796				I	
6	Грязевик абонентский Ду = 40 мм	4.903-10	шт	796			0,012	2	15,8
		вып.8							

Привязан

Инв. №

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Подвижные опоры трубопроводов	ГОСТ							
	ОПП2-100.76	14911-82	шт	796				2	
8	Опоры неподвижные надземной прокладки	4.903-10							
	76-ТП2.04	в.4	шт	796				2	4,1
9	Стойка для крепления трубопровода	5.903-8	шт	796				4	4,2
	1720.10.09.000-05								
10	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				5	
	с отборным устройством 16-225п								
11	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				11	
	с отборным устройством 16-225у								
12	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-47-70	шт	796				6	
	с отборным устройством 64-200п								
13	Закладная конструкция для установки термометра	3 ЗКЧ-3-87	шт	796				10	
	на трубопроводе								
14	Закладная конструкция для установки термометра	7 ЗКЧ-1-87	шт	796				2	
	на трубопроводе								

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 8

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 2549

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	Закладная конструкция для установки ТУДЭ	2 ЗКЧ-6-87	шт	796				2	
I6	Закладная конструкция для установки термометра на воздуховоде	2 ЗКЧ-I53-87	шт	796				4	
I7	Закладная конструкция для установки термометра на воздуховоде	5 ЗКЧ-I53-87	шт	796				4	
I8	Фильтр жидкостный ОРК I.20.00-0I	5.903-I	шт	796			0,032	I	2,0
I9	Фильтр жидкостный ОРК 2.I0.00	5.903-I	шт	796			0,036	I	I0,8
20	Фланец стальной плоский приварной I-32-I0 Ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796				I6	I,4
2I	Эмаль ПФ-837	ТУ6-I0-I309--77	$м^2$	055				7	
22	Конструкции теплоизоляционные: цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40мм	ГОСТ 23208-83	$м^3$	II3			I3,5	0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2549

Привязан

Инв. №

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10
23	Маты минераловатные прошивные б = 70 мм в обкладке из металлической сетки ГОСТ 2I880-76	3.903-I2	$м^3$	II3				0,I	
24	Покрытие из алюминиевых сплавов АДI.Н толщиной 0,8 мм ГОСТ 2I63I-76	3.903-I2	$м^2$	055				I0	2,I5

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 10

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

25/9

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Отопление								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ							
	Дн = 20 х 2,0 мм	I0704-76	м	006			0,00044	40	2,67
2	Радиаторы отопительные чугунные М-I40-А с количеством	ГОСТ							
	секций 5	8690-75	экм	084			0,006	I,75	7,8
	$t_н = -20^0$; $t_н = -30^0$; $t_н = -40^0$								
3	Радиаторы отопительные чугунные М-I40-А с количеством	ГОСТ							
	секций 6	8690-75	экм	084			0,006	2,I	7,8
	$t_н = -20^0$; $t_н = -30^0$; $t_н = -40^0$								
4	Радиаторы отопительные чугунные М-I40-А с количеством	ГОСТ							
	секций I4	8690-75	экм	084			0,006	4,9	7,8
	$t_н = -20^0$								
5	Радиаторы отопительные чугунные МС-I40 с количеством	ГОСТ							
	секций I7	8690-75	экм	084			0,006	5,95	7,7
	$t_н = -30^0$								

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

2549

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Радиаторы отопительные чугунные МС-140 с количеством	ГОСТ							
	секций 20	8690-75	экм	084			0,006	7,0	7,7
	$t_н = -40^0$								
7	Эмаль ПФ-837	ТУ6-10-1309-							
		-77	$м^2$	055				3,0	
8	Конструкции теплоизоляционные: цилиндры из минеральной ваты	ГОСТ							
	на синтетическом связующем толщиной 40мм	23208-83	$м^3$	113			13,5	0,1	
9	Покрытие из алюминиевых сплавов АД1.Н толщиной 0,8 мм	3.903-12	$м^2$	055				3,5	2,15
	ГОСТ 21631-76								

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 12

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

2549

Формат А3

Альбом VI

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								
	В е н т и л я ц и я								
I	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,5 мм	ГОСТ							
	Д = 160 мм	19904-74	м	006			0,006	10	2,25
2	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,5 мм	ГОСТ							
	Д = 200 мм	19904-74	м	006			0,006	8	2,81
3	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,6 мм	ГОСТ							
	Д = 250 мм	19904-74	м	006			0,004	6	3,75
4	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,6 мм	ГОСТ							
	Д = 315 мм	19904-74	м	006			0,003	43	4,50
5	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,6 мм	ГОСТ							
	Д = 400 мм	19904-74	м	006			0,003	8	5,85
6	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = 0,7 мм	ГОСТ							
	Д = 500 мм	19904-74	м	006			0,003	3,5	8,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2549

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = I,4 мм	ГОСТ							
	Д = 630 мм	I0904-74	м	006			0,003	6	I0,9
8	Воздуховоды из углеродистой стали толщиной δ = I,6 мм	ГОСТ							
	размером 600 х 800 мм	I0904-74	м	006			0,004	I0	34,6
9	Дефлекторы вентиляционных систем, тип Д.00.000	I.494-32	шт	796			0,005	3	7,5
I0	Дефлекторы вентиляционных систем, тип Д.00.000-02	I.494-32	шт	796			0,0I0	I	24,I
II	Дефлекторы вентиляционных систем, тип Д.00.000-03	I.494-32	шт	796			0,0I4	I	35,4
I2	Дефлекторы вентиляционных систем, тип Д.00.000-04	I.494-32	шт	796			0,024	3	72,9
I3	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана УШ	5.904-45	шт	796			0,0087	3	75,0
I4	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана УШ-03	5.904-45	шт	796			0,0I48	I	I09
I5	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана УШ-05.	5.904-45	шт	796			0,0I56	I	III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2549

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
I6	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия	5.904-45	шт	796			0,022	3	I44
	промышленных зданий без клапана УПI-06								
I7	Жалюзийная решетка штампованная тип 2, размером I50х580	ТУ36-I5I7-77	шт	796				I0	I,2
I8	Воздуховод из углеродистой стали толщиной б = I,4 мм	ГОСТ							
	Д = 200 мм	I9904-74	м	006			0,004	20	
I9	Воздуховод из углеродистой стали толщиной б = I,4 мм	ГОСТ							
	Д = 400 мм	I9904-74	м	006			0,004	2	
20	Воздуховод из углеродистой стали толщиной б = I,4 мм	ГОСТ							
	Д = 500 мм	I9904-74	м	006			0,004	2	
2I	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные,	I.494-38	шт	796				2	2I,3
	тип ВЭШпI								
22	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам из парусины	5.904-38	шт	796				4	I,I4
	Н.00.00-07, разм. 255х255								
23	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам из парусины	5.904-38	шт	796				2	I,64
	Н.00.00-II, разм. 380х380								

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 15

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

2549

Альбом VI

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
24	Диафрагма для ц/б вентиляторов из углеродистой стали	ГОСТ							
	толщиной 2 мм, периметром 1500 мм	19904-74	шт	796				2	
25	Диафрагма для ц/б вентиляторов из углеродистой стали	ГОСТ							
	толщиной 2 мм, периметром 1500 мм	19904-74	шт	796				4	
26	Клапаны обратные общего назначения, тип КО-01 Д = 315	5.904-41	шт	796				2	5,5
27	Заслонка воздушная унифицированная Р800х800Р	5.904-13							
		в.0, I-I	шт	796				I	26,2
28	Сетка оцинкованная с ячейками 10х10	ГОСТ							
		14964	$м^2$	055				2	
29	Лючки для замера давления воздуха в воздуховодах	ТУ33-461-76	шт	796				7	0,2
	СТД 8281								
30	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ							
		25129-82	$м^2$	055				130	
31	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	$м^2$	055				260	

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 16

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. | 2549

Формат А3

Альбом VI

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
32	Маты минераловатные прошивные б = 70 мм в обкладке из металлической сетки ГОСТ 21880-76	3.903-12	м³	113				3,62	
33	Покрытие из алюминиевых сплавов АД.Н толщиной 0,8 мм ГОСТ 21631-76	3.903-12	м²	055				38,8	2,15
34	Сталь толстолистовая толщиной 6 мм	ГОСТ 14637-79	м	006				1,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 405-9-034.89 -ОВ.СО

Лист 17

gost.e-ecolog.ru