

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284 - 3 - 49.83

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5т. СУХОГО БЕЛЬЯ

В СМЕНУ

АЛЬБОМ - У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Ивв. № 19060-05

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 5149 Инв.№ 19060-05 тираж 140  
Сдано в печать 26.11 1986г цена 1-41

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
284-3-49.83

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 Т СУХОГО БЕЛЬЯ  
В СМЕНУ

АЛЬБОМ - У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"ГИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН МИНИПРОМКОМЗОМ РСФСР

Приказ № 3-ТД от 18.02.1983 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ

Приказ № 134 от 10.07.84 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В.П.Сапронов  
В.П.Барсуков

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-3-49.83

Прачечная производительностью 0,5 т. сухого белья в смену

Альбом У

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№/п/п	Наименование	Цифр спецификации	№ страниц
1.	На технологическое оборудование	ТХ.СО-1 + ТХ.СО-2	3 - 6
2.	На водопровод и канализацию	ВК.СО-1 + ВК.СО-2	7-13
3.	На отопление и вентиляцию	ОВ.СО	14 - 18
4.	На тепловой пункт	ТС.СО	19 - 21
5.	На электрооборудование	ЭМ.СО	22 - 24
6.	На электроосвещение	ЭО.СО	25 - 27
7.	На связь и сигнализацию	СС. СО-1 и СО-2	28 - 29
8.	На автоматику и КИП	А.СО-1	30 - 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Весы шкальные Q=2,5÷50 кг; 520x510x540	РЦ-50ШЦП-I	шт	796				2	27
3	Стиральная машина загр.масса 25 кг; I210xI120xI590; N=I, IкВт	ЖСМТ-25	"	"				3	800
4	Стиральная машина загр.масса 10кг; I080xI200xI320; N=0,6кВт	СМ-10А	"	"				2	260
5	Центрифуга загр.масса 25кг; I120x920x945; N= 2,2 кВт	Ц-25	"	"				2	325
6	Реактор чугунный объем 0,4м3; 900xI000x2500; N= 0,8 кВт	РЧЭр-0,4-I	"	"				I	I300
7	Сушильный барабан загр.масса 25кг; I135xI380xI850; N= 2,3кВт	КП-306А	"	"				I	620
8	Каток сушильно-гладильный производ.50 кг/ч; 3060xI830xI350; N= 2,0 кВт	СГВК-50	"	"				I	I650
9	Пресс гладильный производительностью I6 кг/ч; 2020xI950xI145; N= I,4 кВт	КП-5I4	"	"				2	I170
10	Реактор чугунный объем 0,63м3; I000xI100x2650; N=I,5кВт	РЧЭр-0,63-I	"	"				2	I660
I4	Стол гладильный I500x500x800		"	"				I	
I5	Утюг электрический I00x200xI25; N= 0,6 кВт	УЭП-4	"	"				2	
I6	Машина швейная I8 операций I060x650x980; N=0,27 кВт	класс 22а	"	"				I	
20	Шкаф вытяжной I200x600xI750	ШВК-66	"	"				I	50
22	Технические весы и разновес Q=до I00г, 320x295xI00	ВР-I00	"	"				I	0,12
23	Аналитические весы и разновес 405x3I0x445	ВЛР-200г	"	"				I	0,12
24	Набор ареометров для определения удельного веса жидкостей		"	"				I	

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

Име. №			Примечание		
И.И.П.	БАРСУКОВ	<i>Барсук</i>			
Н.отд.	ИВАНЧИКОВ	<i>Иванчик</i>			
Г.д.сп.	ФИЛИТОВА	<i>Филит</i>			
Ст.тех.	ГРУШИНА	<i>Грушина</i>			
И.конт.	ФИЛИТОВА	<i>Филит</i>			
			284-3-49.83 ТХ.СО-I		
			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.		
Студия	Лист	Листов			
Р	1	3			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Термометры для определения $t^{\circ}$ со шкалой до $100^{\circ}$ и $150^{\circ}$	ТД-5; Б-II	шт	796				2	
26	Бутирометры для определения жирных кислот в мыле		"	"				2	
27	Психрометры для определения влажности воздуха		"	"				2	
28	Песочные часы		"	"				3	
29	Школьный микроскоп для определения качества материалов		"	"				1	
30	Куб перегонный для получения дистиллированной воды	АД	"	"				1	
31	Электрические печи $N = 1,0$ кВт		"	"				2	
32	Водяные бани $N = 0,6$ кВт; $h = 200$	БВД	"	"				2	1,4
33	Муфельные печи $430 \times 400 \times 530$ ; $N = 2,4$ кВт, до $900^{\circ}\text{C}$	ПМ-8	"	"				2	36
34	Секундомер		"	"				1	
35	Шкаф для хранения медикаментов $1000 \times 420 \times 1800$	МРТУ315-49	"	"				1	40
36	Верстак столярный на металлическом основании $1870 \times 770 \times 770$	64Н-О1М	"	"				1	100
37	Верстак слесарный $962 \times 670 \times 1360$	76Н-О1	"	"				1	110
38	Рабочее место станочника $400 \times 500 \times 1100$	66Н-О1	"	"				2	
39	Настольно-сверлильный станок $\phi 12$ ; $700 \times 400 \times 700$ ; $N = 0,6$ кВт	2М112	"	"				2	120
40	Пресс гидравлический усилие 0,8-10тс; $500 \times 300 \times 800$	Р-324	"	"				1	58
42	Автомат для газированной воды $725 \times 720 \times 1765$ ; $N = 0,56$ кВт	АТ-1003	"	"				1	265
43	Электроплита бытовая $700 \times 600 \times 900$ , $N = 6,4$ кВт		"	"				1	80
44	Электрокипятник настольный $427 \times 303 \times 625$ ; $V = 3,0$ кВт	КНЭ-25	"	"				1	16,5
45	Холодильник бытовой $700 \times 600 \times 1500$ , $N = 0,16$ кВт	ЗИИ	"	"				1	
46	Стол производственный $1500 \times 630 \times 900$		"	"				1	
47	Стол обеденный 2-х местный в комплекте со стульями $800 \times 800 \times 900$		"	"				2	
48	Подцветочники $760 \times 320 \times 450$		"	"				10	

Привязан

Имя. №			

284-3-49.83

ТХ.СО-1

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</b>									
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	1. Конденсатоотводчик муфтовый $\phi$ 15	45ч12нк	шт	796				4	1,2
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18бр	"	"				27	0,7
	$\phi$ 20		"	"				2	0,9
	$\phi$ 32		"	"				3	2,1
	3. Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ 15	16кч 11бр	"	"				4	0,5
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Технологическое пароснабжение</u>									
	1. Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\phi$ 15	ГОСТ							
		3262-76	м					60	0,79
	$\phi$ 20		"					60	1,13
	$\phi$ 25		"					80	1,48
	$\phi$ 32		"					15	1,78
	$\phi$ 40		"					2	2,12
	$\phi$ 50		"					30	4,0

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

Инв. №			Примечание		
ГИП	Барсуков				
Н.О.Д.	Семенова				
Т.Х.С.П.	Шварц				
284-3-49.83 ТХ.СО-2					
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	1
Н.КОНТ	Шварц				

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			7	8	9	10
<b>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
Система VI									
I.	Водомер турбинный	ВТ-50 ГОСТ14167-76 <sup>к</sup>	КОМП	67I				I	12,20
2.	Манометр общего назначения	ОБМ-I-100-10 ГОСТ8625-77E <sup>д</sup>	ШТ	796				I	-
3.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 80	I5кч-4к ГОСТ18161-72 <sup>х</sup>	"	"				I	9,40
4.	То же, $\phi$ 50	I5кч-18	"	"				5	5,0
5.	То же, $\phi$ 25	-"	"	"				3	1,4
6.	То же, $\phi$ 20	-"	"	"				2	0,90
7.	То же, $\phi$ 15	-"	"	"				16	0,70
	Кран пожарный $\phi$ 50 $\phi$ срыска I6 мм		КОМП	67I				4	
8.	Вентиль запорный пожарный с муфтой $\phi$ 50	I5кч IIр ГОСТ18161-72 <sup>х</sup>	ШТ	796				4	2,8
9.	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная $\phi$ 50	ГОСТ2217-76 <sup>х</sup>	"	"				8	0,56
10	То же, муфтовая, $\phi$ 50	ГОСТ2217-76	"	"				4	0,22
II	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Б	"	"				4	1,80

Име. №			Привязан		
МШ	Барсуков				
Н.О.Д.	Семенова				
Р.У.К.Г.	Пушкина				
Испол.	Ульянчева				
И.Конт.	Пушкина				
284-3-49.83			ВК СО-I		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК			Страница	Лист	Листов
			Р	I	4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ 51	ГОСТ 472-5	м	011				40,0	-
	Поливочный кран $\phi$ 25		комп	671				3	
I3	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч 8п2	шт	796				3	I,40
I4	Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25	ГОСТ18698-79	м	011				60,0	-
I5	Кран спускной $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,30
I6	Кран водоразборный $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	"	"				I	0,30
I7	Задвижка чугунная $\phi$ I00 с ответными фланцами	ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	"	"				3	85,72
I8	Бак холодной воды V =2,0м3 ст.3 разм. I900xI000xI252 ( h )		"	"					
I9	Поддон под бак ст.3 размер 2300xI400x200 ( h )		"	"				I	
20	Клапан поплавковый диафрагмовый $\phi$ 50 т.серия 4.900-8 вып.У лист I-I4		"	"				2	
СИСТЕМА Т3									
I	Смеситель для душевой сетки $\phi$ I5	ГОСТI9874-74 <sup>X</sup>	шт	796				3	I,40
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 50	I5кч-I8р	"	"				6	5,0
		ГОСТI8I6I-72 <sup>X</sup>							
3	То же, $\phi$ 25	-"-	"	"				2	I,40
4	То же, $\phi$ 20	-"-	"	"				I	0,90
5	То же, $\phi$ I5	-"-	"	"				9	0,70
6	Бак горячей воды V =I,0м3 ст.3 размером I200xI000xI009 ( h )	-	"	"				I	
7	Поддон под бак ст.3 размером I600xI400x200 ( h )	-	"	"				I	
8	Клапан поплавковый диафрагмовый $\phi$ 50 т.серия 4.900-8 вып.У лист I-I4	-	"	"				2	

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

Привязан

Имя, №

284-3-49.83

ВК.СО-I

Лист  
2

19060-05



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 50	I5кч-I8р ГОСТ1816I-72 <sup>X</sup>	шт	796				3	5,0
6.	То же, $\phi$ 40	-"-	"	"				2	3,7
7.	Сифон ревизия двухоборотный	ГОСТ6924-73	"	"				I	
8.	Задвижка чугунная с ответными фланцами $\phi$ 50	30ч 66р ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	"	"				2	23,80
	Трубопровод моющего раствора								
	СИСТЕМА - Р								
I.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	ГОСТ1816I-72 <sup>X</sup>	шт	796				2	3,70
2.	То же, $\phi$ 25	I5кч I8р	"	"				3	I,40
3.	То же, $\phi$ 80	I5кч-4к	"	"				2	9,40
	Трубопровод крахмала								
	Система К								
I.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	I5кч I8р	шт	796				2	3,70
2.	То же, $\phi$ 25	ГОСТ1816I-72 <sup>X</sup>	"	"				3	I,40
3.	То же, $\phi$ 80	I5кч-4к	"	"				I	9,40

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

Привезен

Инв. №			

284-3-49.83 BK.CO-I

Лист

4

19060-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<u>Система В1</u>									
I	Труба чугунная напорная $\phi$ 100	ГОСТ5525-61 <sup>XX</sup>	мм	OII				7,0	20,8
2	Труба стальная электросварная $\phi$ 108x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	"	"				10,0	7,25
3	То же, $\phi$ 89x2,8	"	"	"				10,0	5,94
4	Труба стальная водопроводная оцинкованная $\phi$ 50x3,0	ГОСТ3262-75	"	"				60,0	4,88
5	То же, $\phi$ 25x2,8	"	"	"				15,0	2,39
6	То же, $\phi$ 15x2,5	"	"	"				60,0	1,28
<u>Система Т3</u>									
I	Труба стальная водопроводная черная $\phi$ 50x3,0	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	"				35,0	4,88
2	То же, $\phi$ 25x2,8	"	"	"				18,0	2,39
3	То же, $\phi$ 20x2,5	"	"	"				5,0	1,66
4	То же, $\phi$ 15x2,5	"	"	"				50,0	1,28
<u>Система В3</u>									
I	Труба стальная электросварная $\phi$ 89x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	мм	OII				30,0	5,94
2	То же, $\phi$ 60x2,5	"	"	"				15,0	3,55
3	То же, $\phi$ 48x2,5	"	"	"				10,0	2,31

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

Изм. №		Примечание		
И.ИП	Барсуков	284-3-49.83 ВК.СО-2 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки "ВК"		
Н.отд	Семенова			
Р.гр.	Цушкина			
Испол	Ульяничев			
Н.конс	Цушкина	Страница	Лист	Листов
		Р	1	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Труба стальная электросварная $\phi$ 25x2,2	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	мм	OII				10,0	1,34
<u>Система Т6</u>									
I	Труба стальная электросварная $\phi$ 89x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	"	"				25,0	5,94
2	То же, $\phi$ 60x2,5	"	"	"				15,0	3,55
3	То же, $\phi$ 48x2,5	"	"	"				10,0	2,31
<u>Система К1</u>									
I	Трап чугунный $\phi$ 100	ГОСТ1811-81	шт	796				1	16,0
2	То же, $\phi$ 50	"	"	"				3	6,3
3	Унитаз "компакт" тарельчатый с цельноотлитой полочкой и восым выпуском	ГОСТ22847-77	комп	67I				3	
4	Умывальник прямоугольный	ГОСТ23759-79	"	"				9	
5	Ванна ножная с плоским дном	ТУ21-01-88-67	"	"				1	
6	Ревизия $\phi$ 100	ГОСТ694224-80	шт	796				4	8,0
7	То же, $\phi$ 50	"	"	"				1	3,0
8	Труба чугунная канализационная $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	мм	OII				55,0	
9	То же, $\phi$ 50	"	"	"				25,0	
10	Труба стальная электросварная $\phi$ 57x3	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	"	"				10,0	
<u>Система К2</u>									
I	Труба чугунная канализационная $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	мм	OII				15,0	
2	Труба напорная из полиэтилена $\phi$ 100	ГОСТ18599-73 <sup>X</sup>	"	"				20,0	
3	Ревизия чугунная $\phi$ 100	ГОСТ694224-80	шт	796				3	8,0

Привязан

Имя. №

284-3-49.83

ВК.СО-2

Лист

2

19060-05

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Компенсационный патрубок $\phi$ 100	ГОСТ69425-80	шт	796				6	9,1
5	Водосточная воронка	ВР-9Б	"	"				6	
<u>Система КЗ</u>									
I	Трап чугунный эмалированный $\phi$ 100	ГОСТ1811-81	шт	796				2	16,0
2	Умывальник прямоугольный	ГОСТ23759-79	комп	671				1	
3	Труба чугунная канализационная $\phi$ 100	ГОСТ69423-80	шт	011				15,0	
4	То же, $\phi$ 50	"	"	011				3,0	
5	Решетка $\delta=16$ мм с прозорами 6мм, размером 500x800		шт	796				1	
<u>Трубопровод мощного раствора - Р</u>									
I	Труба стальная электросварная $\phi$ 89x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	шт	011				20,0	
2	То же, $\phi$ 48x2,5	"	"	"				15,0	
3	Труба стальная электросварная $\phi$ 25x2,2	"	"	"				5,0	
<u>Трубопровод крахмала - К</u>									
I	Труба стальная электросварная $\phi$ 89x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	шт	011				20,0	
2	То же, $\phi$ 48x2,5	"	"	"				15,0	
3	То же, $\phi$ 25x2,2	"	"	"				5,0	

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

Привязан

Инв. №

284-3-49.83

ВК.СО-2

Лист

3

19060-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
	1. Вентиль запорный муфтовый при $T_H=253^{\circ}K$ $\phi$ 15	15кч 18бр	шт	796				46	0,7
	$\phi$ 20		"	"				4	0,9
	$\phi$ 25		"	"				4	1,4
	при $T_H = 243^{\circ}K$ $\phi$ 15		"	"				46	0,9
	$\phi$ 20		"	"				4	0,9
	$\phi$ 25		"	"				4	1,4
	при $T_H = 233^{\circ}K$ $\phi$ 15		"	"				46	0,7
	$\phi$ 25		"	"				8	1,4
	2. Конденсатоотводчик	45ч 12нк							
	при $T_H = 253^{\circ}K$ $\phi$ 15		"	"				3	1,2
	$T_H = 243^{\circ}K$ $\phi$		"	"					
	при $T_H = 233^{\circ}K$ $\phi$ 15		"	"				2	1,2
	$\phi$ 20		"	"				1	1,5
	3. Клапан обратный муфтовый при $T_H = 253^{\circ}K$ $\phi$ 15	16кч 11бр	"	"				1	0,5
	$T_H = 243^{\circ}K$ $\phi$ 20		"	"				1	0,8
	$\phi$ 25		"	"				1	1,0
	при $T_H = 233^{\circ}K$ $\phi$ 15	16кч 11бр	"	"				1	0,5

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

Примечание		
Име. №		
Г.И.П.	Барбуков	
Н.О.Т.Д.	Семенов	
Г.Д.С.П.	Шраер	
284-3-49.83 ОВ.СО		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки "ОВ"		
Стр.	Лист	Листов
Р	1	5
Н.конт. Шраер		

19060-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	при Тн = 233°К	∅ 25	И6кч IIбр	шт	796			2	1,0
<u>Теплоснабжение калориферов</u>									
	1. Конденсатоотводчик муфтовый при Тн=253°К	∅ 20	45ч I2нк	"	"			1	1,5
		при Тн=243°К, 233°К		"	"			1	2,1
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	при Тн = 253°К	∅ 15	I5кч I8бр	"	"			2	0,7
		∅ 40		"	"			4	3,7
	при Тн = 243°К; 233°К	∅ 50		"	"			4	5,0
	3. Клапан обратный муфтовый		I6кч IIбр						
	при Тн = 253°К	∅ 40		"	"			1	3,0
	при Тн = 233°К	∅ 50		"	"			1	4,0
<u>Вентиляция</u>									
III	I. Ц/б вентиляторный агрегат		A8-3	комп	67I			1	575
	а) Ц/б вентилятор № 8 исполнение 6 положение Про <sup>0</sup>		B-Ц4-70						
	Учреждение УО-400/5 30I782 Донской, Тульской обл.								
	б) электродвигатель N/ =5,5 квт, п=960 об/мин		4AI32 6						
VI, B2	2. Ц/б вентиляторный агрегат		A6, 3I00-I	комп	67I			2	199
	а) п/б вентилятор № 6,3, исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>		B-Ц4-70						
	б) электродвигатель N/ =2,2 квт, п=950 об/мин		4AI00 L B6						
	Учреждение УО-400/4 30I050 Плавск, Тульской обл.								
B3, B4	3. Ц/б вентилятор крышный № 4 с электродвигателем N/ =0,37квт		KЦ3-90	"	"			2	74
	п=9I0 об/мин. Дубновский литейно-механический завод 265I00		4A7IA6Y2						
	Дубно, Ровенской обл.								

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

Привязан

Имя. №

284-3-49.83

ОБ.СО

Лист

2

19060-05

Формат А3

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
ПР1;	4. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем $\lambda = 0,12$ квт,	06-300							
ПР2	$n=1375$ об/мин. Учреждение ЯЗ-308/89 320102 Днепропетровск	4AA56A4	КОМП	671				2	34
III	5. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом I600xI00 с исполнительным механизмом. Вентспилский вентиляторный завод 2299II Вентспилс ул.Карклина, 5	КВУ. МЭ0-10/25-							
		-0,25P	шт	796				I	118,8
	6. Калорифер пластинчатый № 10. Костромской калориферный завод	ККС-П-01У3	"	"				3	102,2
	7. Кошка с ручным приводом г/п I т.с марки "IA" Красногвардейский крановый завод		"	"				I	39,0
	8. Тележка с подъемной платформой г/п с ГРЛ-I Завод-изготовитель производственное техническое предприятие "Проммеханизация" г.Москва		"	"				I	130
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб при	ГОСТ							
	$T_n = 253^{\circ}K$	$\phi 15$	3262-76	м	006			270	0,79
		$\phi 20$		"	"			110	1,13
		$\phi 25$		"	"			60	1,48
		$\phi 32$		"	"			20	1,78
	при $T_n = 243^{\circ}K$	$\phi 15$		"	"			270	0,79
		$\phi 20$		"	"			110	1,13
		$\phi 25$		"	"			60	1,48
		$\phi 32$		"	"			20	1,78

Привязан


Имя. №

- 284-3-49.83

ОВ.СО

Лист

3

19060-05

Формат А3

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
	при Tн = 233°K	∅ 15	М	006				240	0,79
		∅ 20	"	"				80	1,13
		∅ 25	"	"				120	1,48
		∅ 32	"	"				20	1,78
	2. Радиаторы листотрубные одиночные при Tн = 253°С типа КЛТ-4		ЭКМ	084				4,65/3	
	" КЛТ-7		"	"				43,8/17	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				5,25/3	
	" 2КЛТ-3		"	"				19,71/9	
	" 2КЛТ-5		"	"				18,38/6	
	" 2КЛТ-6		"	"				7/2	
	при Tн = 243°K то же, одиночные КЛТ-7		"	"				12,9/5	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				5,25/3	
	2КЛТ-3		"	"				6,57/3	
	2КЛТ-5		"	"				36,72/12	
	2КЛТ-6		"	"				59,5/17	
	при Tн = 233°K то же, одиночные КЛТ-7		"	"				7,74/3	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				3,5/2	
	2КЛТ-3		"	"				2,19/1	
	2КЛТ-5		"	"				15,3/5	
	2КЛТ-6		"	"				56,0/16	
	2КЛТ-7		"	"				56,94/16	
								13	

Привязан			
Имя. №			

284-3-49.83

ОВ.СО

Лист  
4

19060-05

Формат А3



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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Перораспределительный узел									
	1. Конденсатоотводчик муфтовый $\phi$ I5	45чI2нк	шт	796				4	0,8
	2. Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ I5	I6кч IIбр	"	"				4	0,5
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5кч I8бр	"	"				20	0,7
	$\phi$ 20		"	"				I	0,9
	$\phi$ 25		"	"				2	I,4
	$\phi$ 32		"	"				I	2,1
	при $T_n = 253^{\circ}K$ $\phi$ 40		"	"				2	3,7
	при $T_n = 243^{\circ}K$ и $233^{\circ}K$ $\phi$ 40		"	"				I	3,7
	при $T_n = 253^{\circ}K$ $\phi$ 50		"	"				I	5,0
	при $T_n = 243^{\circ}K$ и $233^{\circ}K$ $\phi$ 50		"	"				2	5,0
	4. Задвижка фланцевая $\phi$ 80	30ч 6бр	"	"				I3	29
	5. Клапан редукционный фланцевый $\phi$ 50	I8ч 2бр	"	"				I	I8
	То же $\phi$ 80	I8ч 2бр	"	"				3	45
	6. Клапан предохранительный фланцевый с одним грузом $\phi$ 50	I7ч 3бр	"	"				I	I5,2
	То же, с двумя грузами $\phi$ 50	"	"	"				I	без груза
	То же, с одним грузом $\phi$ 80	"-	"	"				2	27 без груза

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

Привязан		
Имя, №		
И.И.П.	Барсуков	
И.О.Ф.	Семенов	
И.М.С.	Шраер	
284-3-49.83 TC.CO		
И.М.С.	Шраер	
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки TC		
Стация	Лист	Листов
Р	1	3







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Коммутационная аппаратура</b>									
I	Пускатель магнитный 380В, 50Гц, реле I,6А	ПМЕ-122	шт					I	
2	Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовом кожухе, комбинированные расцепители I,6А	АП50-3МТ	"					I	
3	Выключатель автоматический двухполюсный в пластмассовом кожухе, комбинированные расцепители I,6А	АП50-2МТ	"					I	
4	Выключатель трехполюсный в герметическом исполнении 380В 6,3А	ГПВМЗ-10	"					2	
5	Пост кнопочный "Пуск-Стоп", ТУ16.526.216-71	ПКЕ712-2У3	"					I	
<b>III. Кабельные изделия</b>									
I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 4x2,5-0,66	АВВГ	м					105	
2	3x6+1x4-0,66	"	"					10	
3	3x4+1x2,5-0,66	"	"					5	
4	3x2,5-0,66	"	"					25	
5	3x2 5+1x16-0,66	"	"					5	
I	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1x2,5-660	АПВ	"					400	
2	1x4-660	"	"					85	
3	1x6-660	"	"					55	
4	1x10-660	"	"					20	
5	1x16-660	"	"					55	
I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 1x1,5-660	ПВ	"					160	

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

Приказ

Инов. №			

284-3-49.83

3М.00

Лист  
2

19060-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>I. Электроустановочные изделия</u>								
I	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, IOA, 250В, для утопленной установки	У-94-С	шт	796				4	
2	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, IOA, 250В, для открытой установки	У-94-0	"	"				3	
3	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом 25А, 250В для утопленной установки	РШ-20С	"	"				2	
4	Соединение штепсельное трехполюсное с четвертым заземляющим контактом на 25А, 250В, состоящее из розетки и вилки	А700-КОМ А700-КМБ	комп	571				4	
	<u>II. Изделия заводов ГЭМ</u>								
I	Коробка закладная	У-784	шт	794				8	

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

Привязан

Име. №			

284-3-49.83

ЭМ.СО

Лист

3

19060-05

Формат А3

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Коммутационная аппаратура									
I.	Выключатель автоматический, степень защиты IP20, расцепитель 2,5А	АП50-3МТ	шт					I	
2.	Аппарат местного освещения, 220В, 63Вт	АМО-4	"					2	
3.	Шкаф управления двухфидерный	ШУ5104-03В2	"					I	
II. Светильники, источники света									
I	Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛЮ002-2x40	"					38	
2	Светильник подвесной пылевлагозащищенный на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ПВЛМ-2x40	"					23	
3	Светильник подвесной пылевлагозащищенный с решеткой на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ПВЛМ-ДР-2x40	"					36	
4	Светильник потолочный пылезащищенный для лампы накаливания до 100 Вт	НПЮ1x100/ П53	"					10	
5	Светильник подвесной, пылезащищенный для лампы накаливания до 200 Вт	НСПО9x200/ Р50-03	"					8	
6	Светильник подвесной пылезащищенный для лампы накаливания до 100 Вт	НСПО2x100/ Р51-03	"					4	
7	Лампа накаливания 220В, 200 Вт	Е220-200	"					5	

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №			Примечание		
Г.ИП	Барсуков	<i>[Signature]</i>			
Н.отд	Пупков	<i>[Signature]</i>			
Г.м.сп	Панус	<i>[Signature]</i>			
Ст.ин	Сафарьян	<i>[Signature]</i>			
Н.конт. Панус <i>[Signature]</i>					
			284-3-49.83 30,00		
			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО		
			Стандия	Лист	Листов
			Г	1	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лампа накаливания 220В, 150 Вт	Б220-150	шт					5	
9	Лампа накаливания 220В, 100 Вт	Б220-100	"					6	
10	Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-60	"					21	
11	Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ-40	"					190	
12	Стартер керамический для люминесцентных ламп мощностью 15-80 Вт, 220В	СК15+80/220	"					190	
13	Светильник потолочный, плафон	НПО19	"					3	
14	Светильник настенный	НВО05	"					8	
III. Кабельные изделия									
1	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1x2,5-380	АПВ	м					300	
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 2x2,5-0,66	АВВГ	"					500	
	3x2,5-0,66	АВВГ	"					300	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 2x2,5-380	АППВС	"					600	
	3x2,5-380	-"-	"					400	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Изделия заводов ГЭМ									
1	Короб	КЛ-1	шт	796				48	
2	Заглушка	КЛ-3	"	"				24	
3	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	"	"				48	
4	Коробка для встраивания выключателей и розеток	У196	"	"				50	
5	Коробка для скрытых проводов	У194	"	"				50	

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

Принят			
Име. №			

284-3-49.83

30.00

Лист  
2

19060-05



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>									
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	Звонок громкого боя ТУ25.05.1045-76	МЗ-I	шт	796				I	
	Светильник ТУ16.535.825-74 НБ0.005х60/P20-01х4		"	"				I	
	Щиток осветительный ГОСТ 9413-78	ЩК-I2	"	"				3	
	Провод телефонный распределительный емк.1х2х0,5 ГОСТ20575-75 <sup>Х</sup> Е	ТП	м	006				500	
	Провод установочный емкостью 2х2,5 ГОСТ 6325-79	АПВ	"	"				30	
<b>II. Материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
	Прибор пожарной сигнализации	Сигнал-3I	шт	796				3	
	Извещатель пожарной сигнализации	ДГЛ	"	"				66	
	Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75 <sup>Х</sup>	УК-2П	"	"				23	
	Рукав металлический ГОСТ 3575-75	РЗ-Ц-Х	м	006				15	
	Выключатель однополюсный 6А, 220В		шт	796				3	
	Лампа накаливания 25 Вт, 220В		шт	796				I	

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

				Привязан	
Име. №					
Тип	Барсуков				
Н. отд	Цупков				
Г.л. сп	Златкин				
Испол	Машина				
Н. конт		Златкин			
				284-3-49.83	
				СС.СО-I	
Спецификация оборудования и основному комплекту рабочих чертежей марки СС.				Студия	Лист
				Р	I
					I

19060-05

Формат А3

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>									
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	Аппарат телефонный АТС	ТА-72	шт	796				5	
	Громкоговоритель мощностью 0,15 Вт	Тайга-4	"	"				10	
	Трансформатор абонентский мощностью 10 Вт	ТАМУ-10Т	"	"				1	
	Кабель городской телефонный связи емк. 10x2x0,5 ГОСТ22498-77	ТПП	м	006				100	
	Провод телефонный распределительный емк. 1x2x0,5 ГОСТ20575-75 <sup>Х</sup> Е	ТПП	"	"				180	
	Провод трансляционный емк. 2x1,2 ГОСТ 10254-75Е	ТППБ	"	"				200	
<b>II. Материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				2	
	Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75 <sup>Х</sup>	УК-2П	"	"				4	
	То же, ограничительная	УК-2Р	"	"				10	
	Радиорозетка МРТУ 43И147-67	РШР-1	"	"				10	
	Радиостойка габаритом 0,8м, емк. 1x2 ГОСТ 8715-78 <sup>Х</sup>	РС1-1300	комп.	671				1	
	Муфта разветвительная ТУ.16-538-149-72	2РП-15-11/15+ +10/13	шт	796				1	
	Труба винилпластовая с наружным диаметром 32мм ТУ6-05-1796-76		м	006				3	

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

			Привязан		
Инв. №					
Г.ИП	Барсуков		284-3-49.83 СС.С0-2		
Н.отд.	Пупков				
Г.л.сп	Златкин				
Испол.	Шамина				
Н.конт.			Златкин		
			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС.		
			Страниц	Лист	Листов
			1	1	1

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			7	8	9	10
	I-I. Приборы и средства автоматизации								
	Вентиляция								
3	Термометр комнатный. Пределы шкалы 0-40°C Цена деления 1°C. ТУ25-II-447-76	ТБ-2М № I	шт	796			0,00026	3	
4	Термометр технический стеклянный ртутный угловой /90° Пределы шкалы 0-100°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240мм, нижней - 291мм ГОСТ 2823-73	У-4	"	"			0,00095	I	
Запас	То же	У-4	"	"			0,00095	I	
-	Оправа угловая. Длина верхней части 285мм, нижней 250 мм	№ 4	"	"			0,002	I	
5	Термометр технический стеклянный ртутный угловой /90° Пределы шкалы -30;50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240мм, нижней - 671мм ГОСТ 2823-73	У-2	"	"			0,00165	I	
Запас	То же	У-2	"	"			0,00165	I	
-	Оправа угловая. Длина верхней части 285мм, нижней 630 мм	№ 6	"	"			0,002	I	
6	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Пределы шкалы 0-200°C. Цена деления 2°C. Длина верхней части 160 мм, нижней - 163мм ГОСТ 2823-73	П-6	"	"			0,00085	2	
Запас	То же	П-6	"	"			0,00085	I	
	Оправа прямая. Длина верхней части 215мм, нижней 160мм	№ 3	"	"			0,0015	2	

Изм. № подл. Подписи и даты Взам. инв. №

Изм. №			Привязан		
ТИП	Барсуков				
Н.отд.	Пупков				
Г.х.сп.	Елагина				
Руковод.	Васильевич				
Проект.	Гарон				
Пров.	Васильевич				
284-3-49.83 А.СО-I					
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки А				Стандия	Лист
				Р	6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха до калорифера 3 <sup>0</sup> С								
2	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры -30 + 40 <sup>0</sup> С. Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Дифференциал 2 <sup>0</sup> С. ТУ.25-02.281074-78	ТУДЭ-1	шт	796			0,0206	2	
	Температура обратного теплоносителя 20+30 <sup>0</sup> С								
II	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт н.о. Диапазон регулируемой температуры 0-250 <sup>0</sup> С. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Дифференциал 4 <sup>0</sup> С ТУ25-02.281074-78	ТУДЭ-4	"	"			0,0206	I	
	Температура приточного воздуха 18 <sup>0</sup> С								
I <sup>a</sup>	Термометр сопротивления медный. Пределы измерения -50+150 <sup>0</sup> С	TSM-507I	"	"			0,0036	I	
	Градуировка 23. Монтажная длина 320 мм. ТУ25.02-716-73	Щ2.821-300-02							
I <sup>b</sup>	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулируемой температуры 0-40 <sup>0</sup> С. Градуировка 23. Прибор без встраиваемого кожуха ТУ25.02(ЗУ2.574.096)-75Е	РТ-3	"	"			0,0427	I	
	Реакторная								
IO	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы 0-200 <sup>0</sup> С. Цена деления 2 <sup>0</sup> С. Длина верхней части 240мм, нижней - 253 мм. ГОСТ 2823-73	П-6	"	"			0,00085	3	
Запас	То же	П-6	"	"			0,00085	I	
	Оправа прямая. Длина верхней части 285мм, нижней 250 мм	№ 4	"	"			0,0015	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложен

Инв. №			

284-3-49.83

А.00-1

Лист

2

19060-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 100 мм ТУ25.0226-74	ОБМІ-100-6	шт	796			0,0023	3	
I3	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 4 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 100 мм ТУ25.0226-74	ОБМІ-100-4	"	"			0,0023	3	
I4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $l_1 = l_2 = 0,6$ м Температура среды до 200°С, давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> . Питание от сети ~ 220В ТУ25.02.080.678-79	ЭРСУ-3	"	"			0,054	3	
Производственное водоснабжение									
I5	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 1 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 100 мм ТУ25.0225-74	ОБМІ-100-1	"	"			0,0023	4	
I6	То же, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-100-6	"	"			0,0023	4	
I7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками $l_1 = l_2 = 0,6$ м Температура среды до 200°С, давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> Питание от сети ~ 220В ТУ25.02.080.678-79	ЭРСУ-3	"	"			0,054	2	
Тепловой пункт									
I8	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Пределы шкалы 0-200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160 мм, нижней 163 мм ГОСТ 6323-73	П-6	"	"			0,00085	4	
Запас	То же	П-6	"	"			0,00085	I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части 215 мм, нижней 160 мм	№ 3	"	"			0,0015	4	
I9	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 1 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 100 мм ТУ25.0226-74	ОБМІ-100-1	"	"			0,0023	I	
20	То же, верхний предел измерения 4 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-100-4	"	"			0,0023	I	
21	То же, верхний предел измерения 8 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-100-8	"	"			0,0023	I	
Примечан									
Име. №									

284-3-49.83

А.СО-1

Лист  
3

19060-05

Формат А3

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	Классификация оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же. Верхний предел измерения 16 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100-16	шт	796			0,0023	I	
23	Диафрагма камерная (опросный лист № I) ГОСТ 14321-73	ДК16-80-П-а/6-7	"	"			0,0173	I	
23б	Дифманометр сифонный самопишущий. Пределы измерений <input type="checkbox"/> С часовым механизмом (опросный лист № I)								
	<input type="checkbox"/> - заполняется при привязке проекта	ДСС-710ч	"	"			0,205	I	
	I-2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.								
	Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями черного и красного цвета. Кнопочные элементы с Iz и Ip контактами ТУ.16.526.216-71								
	Щиток электропитания ~ 380В ТУ36.1270-73	ЭЩП-5	"	"			0,008	I	
	Пост управления кнопочный (эскиз см. лист А-017)	ПКУ-15.19							
	ТУ16.526.333-74	331-54У2	"	"			0,014	I	
	Звонок электрический. Питание от сети ~ 220В.								
	ТУ16.739.059-76	ЗВП-220	"	"			0,0087	3	
	I-3. Трубопроводная арматура								
	Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом типа МЭО-0,63. Время настройки 60 сек. Питание 220В								
	Ду = <input type="checkbox"/>	25ч 931нж	"	"			0,057	I	
	<input type="checkbox"/> - заполняется при привязке проекта								
	Вентиль трехходовой Ду=6 мм	1014	"	"			0,0092	18	
	Вентиль запорный Ду=16 мм	15кч 18п	"	"			0,00096	2	

Принят


284-3-49.83

А.СО-1

Лист

4

19060-05

Формат А3

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
<b>I-4. Кабели и провода</b>									
Провод с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1 кв.мм ГОСТ 6323-79									
		ПВЗ.1380	м	006			0,000022	620	
Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79									
		АПВ2.5 380	"	"			0,000018	1250	
<b>I-5. Монтажные материалы</b>									
Трубы защитные для электропроводок									
Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76									
		20xI,6	"	"			0,00026	I5	
Труба винилпластовая усиленная ТУ6-1905I-249-79									
		25xI,5	"	"			0,00038	I30	
То же									
		32xI,8	"	"			0,00058	20	
То же									
		20xI,5	"	"			0,0002	5	
<b>Монтажные изделия</b>									
Металлорукав гибкий ТУ22-2I73-7I									
		РЗ-ЦХ-18	"	"			0,00015	30	
Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75									
		I4x2-20	"	"			0,00052	30	
<b>I-6. Монтажные материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
Труба водогазопроводная оцинкованная ЛМ20 ГОСТ 3262-75									
			м	006				30	
То же									
			"	"				35	
Коробка соединительная ТУ36.1753-75									
		КСК-8	шт	796				3	
То же									
		КСК-16	"	"				2	
То же									
		КСК-32	"	"				I	
Коробка протяжная									
		ПК200x90	"	"				10	
Перфополоса ТКЗ-I7-68									
		30-II	кг					90	

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

Привязан


Ивв. №

284-3-49.83

А.СО-I

Лист  
5

19060-05

Формат А3

