ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284 - 3 - 49.83

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5т. СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

АЛЬБОМ - У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 19060- 05

gost.e-ecolog.ru

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 МИНКОМХОЗОМ РСФСР
Приказ № 3-ТД от 18.02.1983 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
Приказ № 134 от 10.07.84 г

Главный инженер института В.П.Сапроненков
Главный инженер проекта В.П.Барсуков

Инв. № 19060-05

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-3-49.83

Прачечная производительностью 0,5 т. сухого белья в смену

Альбом У

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№/пп	Наименование	Шифр спецификации	№№ страниц
I.	На технологическое оборудование	ТХ.СО-I + ТХ.СО-2	3 - 6
2.	На водопровод и канализацию	ВК.СО-I + ВК.СО-2	7-I3
3.	На отопление и вентиляцию	ОВ.СО	I4 - I8
4.	На тепловой пункт	ТС.СО	I9 - 2I
5.	На электрооборудование	ЭМ.СО	22 - 24
6.	На электроосвещение	ЭО.СО	25 - 27
7.	На связь и сигнализацию	СС. СО-I и СО-2	28 - 29
8.	На автоматику и КИП	А.СО-I	30 - 35

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Весы шкальные Q=2,5÷50 кг; 520х5I0х540	РП-50Ш13П-I	шт	796				2	27
3	Стиральная машина загр.масса 25 кг; I2I0хII20хI590; $\mathcal{N}$=I,Iквт	ЛСМТ-25	"	"				3	800
4	Стиральная машина загр.масса I0кг; I080хI200хI320; $\mathcal{N}$=0,6кВт	СМ-I0А	"	"				2	260
5	Центрифуга загр.масса 25кг; II20х920х945; $\mathcal{N}$= 2,2 кВт	Ц-25	"	"				2	325
6	Реактор чугунный объем 0,4м3; 900хI000х2500; $\mathcal{N}$= 0,8 кВт	РЧЭр-0,4-I	"	"				I	I300
7	Сушильный барабан загр.масса 25кг; II35хI380хI850; $\mathcal{N}$= 2,3кВт	КП-306А	"	"				I	620
8	Каток сушильно-гладильный производ.50 кг/ч;								
	3060хI830хI350; $\mathcal{N}$= 2,0 кВт	СГВК-50	"	"				I	I650
9	Пресс гладильный производительностью I6 кг/ч;								
	2020хI950хII45; $\mathcal{N}$= I,4 кВт	КП-5I4	"	"				2	II70
I0	Реактор чугунный объем 0,63м3; I000хII00х2650; $\mathcal{N}$=I,5кВт	РЧЭр-0,63-I	"	"				2	I660
I4	Стол гладильный I500х500х800		"	"				I	
I5	Утюг электрический I00х200хI25; $\mathcal{N}$= 0,6 кВт	УЭП-4	"	"				2	
I6	Машина швейная I8 операций I060х650х980; $\mathcal{N}$=0,27 кВт	класс 22а	"	"				I	
20	Шкаф вытяжной I200х600хI750	ШВК-66	"	"				I	50
22	Технические весы и разновес Q=до I00г, 320х295хI00	ВР-I00	"	"				I	0,I2
23	Аналитические весы и разновес 405х3I0х445	ВЛР-200г	"	"				I	0,I2
24	Набор ареометров для определения удельного веса жидкостей		"	"				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Иванчиков	
Гл.сп.	Филитова	
Ст.тех	Грушина	
Н.конт.	Филитова	

284-3-49.83 ТХ.СО-I

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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
25	Термометры для определения t^0 со шкалой до I00° и I50°	ТЛ-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		"	"				I	
30	Куб перегонный для получения дистиллированной воды	АД	"	"				I	
3I	Электрические печи N = I,0 кВт		"	"				2	
32	Водяные бани N= 0,6 кВт; h = 200	БВД	"	"				2	I,4
33	Муфельные печи 430х400х530; N= 2,4 кВт, до 900°С	ПМ-8	"	"				2	36
34	Секундомер		"	"				I	
35	Шкаф для хранения медикаментов I000х420хI800	МРТУ3I5-49	"	"				I	40
36	Верстак столярный на металлическом основании I870х770х770	64Н-0IМ	"	"				I	I00
37	Верстак слесарный 962х670хI360	76Н-0I	"	"				I	II0
38	Рабочее место станочника 400х500хII00	66Н-0I	"	"				2	
39	Настольно-сверлильный станок ⌀ I2; 700х400х700; N=0,6кВт	2МII2	"	"				2	I20
40	Пресс гидравлический усилие 0,8-I0тс; 500х300х800	Р-324	"	"				I	58
42	Автомат для газированной воды 725х720хI765; N=0,56кВт	АТ-I003	"	"				I	265
43	Электроплита бытовая 700х600х900, N= 6,4 кВт		"	"				I	80
44	Электрокипятильник настольный 427х303х625; V=3,0 кВт	КНЭ-25	"	"				I	I6,5
45	Холодильник бытовой 700х600хI500, N=0,I6 кВт	ЗИЛ	"	"				I	
46	Стол производственный I500х630х900		"	"				I	
47	Стол обеденный 2-х местный в комплекте со стульями								
	800х800х900		"	"				2	
48	Подцветочники 760х320х450		"	"				I0	

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
49	Стол журнальный 1100х550х560		шт	796				4	
50	Кресло для предприятий общественного питания 600х600х825		"	"				8	
51	Стул 410х400х735		"	"				20	
52	Стол письменный		"	"				2	
2	Отсек для грязного белья 1500х1500х2000 ТП 284-3-38	М-697	"	"				5	
	Альбом IУ								
11	Стол для чистого белья 3000х800х800 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-747	"	"				2	50
12	Стол комплектации чистого белья 3000х800х800 ТП284-3-38								
	Альбом IУ	М-747	"	"				2	50
13	Стеллаж 4-х ярусный 2040х600х2750 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-745	"	"				12	86
17	Тележка для мокрого белья 1000х750х1000 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-522	"	"				10	70
18	Тележка для чистого белья 1270х750х1320 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-523	"	"				10	91
19	Тележка для грязного белья 1300х800х875 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-524	"	"				10	86
21	Стол для лабораторных работ 2000х800х750 ТП284-3-38 Альбом IУ	М-519	"	"				1	70
41	Подставка под оборудование 900х600х840 ТХН-1	М-846	"	"				3	65

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			7	8	9	10
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Конденсатоотводчик муфтовый ϕ I5	45чI2нж	шт	796				4	I,2
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8бр	"	"				27	0,7
	ϕ 20		"	"				2	0,9
	ϕ 32		"	"				3	2,I
	3. Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ I5	I6кч IIбр	"	"				4	0,5
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Технологическое пароснабжение								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ I5	ГОСТ							
		3262-76	м					60	0,79
	ϕ 20		"					60	I,I3
	ϕ 25		"					80	I,48
	ϕ 32		"					I5	I,78
	ϕ 40		"					2	2,I2
	ϕ 50		"					30	4,0

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

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд.	Семенова	
Гл.сп	Шраер	
Н.конт	Шраер	

Привязан

284-3-49.83 ТХ.СО-2

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Система ВI								
I.	Водомер турбинный	ВТ-50 ГОСТ14167-76*	комп	671				I	I2,20
2.	Манометр общего назначения	ОБМ-I-I00-I0 ГОСТ8625-77Е*	шт	796				I	-
3.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 80	I5кч-4к ГОСТI8I6I-72*	"	"				I	9,40
4.	То же, ϕ 50	I5кч-I8	"	"				5	5,0
5.	То же, ϕ 25	-"-	"	"				3	I,4
6.	То же, ϕ 20	-"-	"	"				2	0,90
7.	То же, ϕ I5	-"-	"	"				I6	0,70
	Кран пожарный ϕ 50 ϕ спрыска I6 мм		комп	671				4	
8.	Вентиль запорный пожарный с муфтой ϕ 50	I5кч IIр ГОСТI8I6I-72*	шт	796				4	2,8
9.	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная ϕ 50	ГОСТ22I7-76*	"	"				8	0,56
I0	То же, муфтовая, ϕ 50	ГОСТ22I7-76	"	"				4	0,22
II	Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Б	"	"				4	I,80

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд.	Семенова	
Рук.гр	Пушкина	
Испол	Ульянычева	
Н.конт	Пушкина	

Привязан

284-3-49.83 ВК СО-I

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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	Рукав пожарный напорный льняной ϕ 5I	ГОСТ 472-5	м	0II				40,0	-
	Поливочный кран ϕ 25		комп	67I				3	
I3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч 8п2	шт	796				3	I,40
I4	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25	ГОСТI8698-79	м	0II				60,0	-
I5	Кран спускной ϕ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,30
I6	Кран водоразборный ϕ I5	ГОСТ20275-74	"	"				I	0,30
I7	Задвижка чугунная ϕ I00 с ответными фланцами	ГОСТ8437-75*	"	"				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 ϕ 50 т.серия 4.900-8 вып.У		"	"				2	
	лист I-I4								
	СИСТЕМА Т3								
I	Смеситель для душевой сетки ϕ I5	ГОСТI9874-74*	шт	796				3	I,40
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кч-I8р	"	"				6	5,0
		ГОСТI8I6I-72*							
3	То же, ϕ 25	-"-	"	"				2	I,40
4	То же, ϕ 20	-"-	"	"				I	0,90
5	То же, ϕ 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 ϕ 50 т.серия 4.900-8 вып.У	-	"	"				2	
	Лист I-I4								

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
	СИСТЕМА В3								
I.	Насос центробежный Q=20 м3/час с электродвигателем N=4 квт,	К20/30 (2К-6)							
	n=2880 об/мин	А02-32-2	комп	67I				4	
2.	Задвижка чугунная с ответными фланцами ϕ 80	30ч6бр ГОСТ8437-75*	шт	796				2	36,72
3.	То же, ϕ 50	-"-	"	"				2	23,80
4.	Клапан обратный ϕ 80 с ответными фланцами	I9ч I6р ГОСТI9827-74*	"	"				2	4I,76
5.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кч-I8р ГОСТI8I6I-72*	"	"				3	5,0
6.	То же, ϕ 40	-"-	"	"				2	3,7
	Поливочный кран ϕ 25		комп	67I				I	
7.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч 8п2 ГОСТI8722-73*	шт	796				2	
8.	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25 ℓ=20,0м	ГОСТI8698-79*	М	0II				20,0	
	СИСТЕМА Т6								
I.	Насос горячей воды марки Q=20м3/час; H=30м с электродвигателем; N=4 кВт;	К20/30 (2К-6)							
	n=2890 об/мин	А02-32-2	комп	67I				2	
2.	Задвижка чугунная с ответными ϕ 80	30ч 6бр ГОСТ8437-75*	шт	796				2	36,72
3.	То же, ϕ 50	-"-	"	"				2	23,80
4.	Клапан обратный с ответными фланцами ϕ 80	I9ч I6р ГОСТI9827-74	шт	796				2	4I,76

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кч-I8р	шт	796				3	5,0
		ГОСТ I8I6I-72X							
6.	То же, ϕ 40	-"-	"	"				2	3,7
7.	Сифон ревизия двухоборотный	ГОСТ6924-73	"	"				I	
8.	Задвижка чугунная с ответными фланцами ϕ 50	30ч 6бр	"	"				2	23,80
		ГОСТ8437-75X							
	Трубопровод моющего раствора								
	СИСТЕМА - Р								
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	ГОСТ I8I6I-72X	шт	796				2	3,70
2.	То же, ϕ 25	I5кч I8р	"	"				3	I,40
3.	То же, ϕ 80	I5кч-4к	"	"				2	9,40
	Трубопровод крахмала								
	Система К								
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кч I8р	шт	796				2	3,70
2.	То же, ϕ 25	ГОСТ I8I6I-72X	"	"				3	I,40
3.	То же, ϕ 80	I5кч-4к	"	"				I	9,40

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		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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Система В1								
I	Труба чугунная напорная ∅ 100	ГОСТ5525-61[XX]	пм	011				7,0	20,8
2	Труба стальная электросварная ∅ 108х2,8	ГОСТ10704-76[X]	"	"				10,0	7,25
3	То же, ∅ 89х2,8	-"-	"	"				10,0	5,94
4	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ∅ 50х3,0	ГОСТ3262-75	"	"				60,0	4,88
5	То же, ∅ 25х2,8	-"-	"	"				15,0	2,39
6	То же, ∅ 15х2,5	-"-	"	"				60,0	1,28
	Система Т3								
I	Труба стальная водогазопроводная черная ∅ 50х3,0	ГОСТ3262-75[X]	"	"				35,0	4,88
2	То же, ∅ 25х2,8	-"-	"	"				18,0	2,39
3	То же, ∅ 20х2,5	-"-	"	"				5,0	1,66
4	То же, ∅ 15х2,5	-"-	"	"				50,0	1,28
	Система В3								
I	Труба стальная электросварная ∅ 89х2,8	ГОСТ10704-76[X]	пм	011				30,0	5,94
2	То же, ∅ 60х2,5	-"-	"	"				15,0	3,55
3	То же, ∅ 48х2,5	-"-	"	"				10,0	2,31

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Семенова	
Р.гр.	Пушкина	
Испол	Ульянычева	
Н.конт	Пушкина	

Привязан

284-3-49.83 ВК.СО-2

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки "ВК"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: 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	Труба стальная электросварная ø 25х2,2	ГОСТ10704-76[X]	пм	0II				I0,0	I,34
	Система Т6								
I	Труба стальная электросварная ø 89х2,8	ГОСТ10704-76[X]	"	"				25,0	5,94
2	То же, ø 60х2,5	-"-	"	"				I5,0	3,55
3	То же, ø 48х2,5	-"-	"	"				I0,0	2,3I
	Система К1								
I	Трап чугунный ø I00	ГОСТ18II-8I	шт	796				I	I6,0
2	То же, ø 50	-"-	"	"				3	6,3
3	Унитаз "компакт" тарельчатый с цельноотлитой полочкой и косым выпуском	ГОСТ22847-77	комп	67I				3	
4	Умывальник прямоугольный	ГОСТ23759-79	"	"				9	
5	Ванна ножная с плоским дном	ТУ2I-0I-88-67	"	"				I	
6	Ревизия ø I00	ГОСТ694224-80	шт	796				4	8,0
7	То же, ø 50	-"-	"	"				I	3,0
8	Труба чугунная канализационная ø I00	ГОСТ6942.3-80	пм	0II				55,0	
9	То же, ø 50	-"-	"	"				25,0	
I0	Труба стальная электросварная ø 57х3	ГОСТ10704-76[X]	"	"				I0,0	
	Система К2								
I	Труба чугунная канализационная ø I00	ГОСТ6942.3-80	пм	0II				I5,0	
2	Труба напорная из полиэтилена ø I00	ГОСТ18599-73[X]	"	"				20,0	
3	Ревизия чугунная ø I00	ГОСТ694224-80	шт	796				3	8,0

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
4	Компенсационный патрубок ∅ I00	ГОСТ69425-80	шт	796				6	9,I
5	Водосточная воронка	ВР-9Б	"	"				6	
	Система К3								
I	Трап чугунный эмалированный ∅ I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	I6,0
2	Умывальник прямоугольный	ГОСТ23759-79	комп	67I				I	
3	Труба чугунная канализационная ∅ I00	ГОСТ69423-80	пм	0II				I5,0	
4	То же, ∅ 50	-"-	"	0II				3,0	
5	Решетка δ=I6мм с прозорами 6мм, размером 500х800		шт	796				I	
	Трубопровод моющего раствора - Р								
I	Труба стальная электросварная ∅ 89х2,8	ГОСТI0704-76*	пм	0II				20,0	
2	То же, ∅ 48х2,5	-"-	"	"				I5,0	
3	Труба стальная электросварная ∅ 25х2,2	-"-	"	"				5,0	
	Трубопровод крахмала - К								
I	Труба стальная электросварная ∅ 89х2,8	ГОСТI0704-76*	пм	0II				20,0	
2	То же, ∅ 48х2,5	-"-	"	"				I5,0	
3	То же, ∅ 25х2,2	-"-	"	"				5,0	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый при Тн=253°К ф I5	I5кч I8бр	шт	796				46	0,7
	ф 20		"	"				4	0,9
	ф 25		"	"				4	I,4
	при Тн = 243°К ф I5		"	"				46	0,9
	ф 20		"	"				4	0,9
	ф 25		"	"				4	I,4
	при Тн = 233°К ф I5		"	"				46	0,7
	ф 25		"	"				8	I,4
	2. Конденсатоотводчик	45ч I2нж							
	при Тн = 253°К ф I5		"	"				3	I,2
	Тн = 243°К ф								
	при Тн = 233°К ф I5		"	"				2	I,2
	ф 20		"	"				I	I,5
	3. Клапан обратный муфтовый при Тн = 253°К ф I5	I6кч IIбр	"	"				I	0,5
	Тн = 243°К ф 20		"	"				I	0,8
	ф 25		"	"				I	I,0
	при Тн = 233°К ф I5	I6кч IIбр	"	"				I	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд.	Семенова	
Гл.сп.	Шраер	
Н.конт.	Шраер	

284-3-49.83 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки "ОВ"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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: 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
	при Тн = 233°К ϕ 25	I6кч IIбр	шт	796				2	I,0
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Конденсатоотводчик муфтовый при Тн=253°К ϕ 20	45ч I2нж	"	"				I	I,5
	при Тн=243°К,233°К ϕ 25		"	"				I	2,I
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	при Тн = 253°К ϕ I5	I5кч I8бр	"	"				2	0,7
	ϕ 40		"	"				4	3,7
	при Тн = 243°К; 233°К ϕ 50		"	"				4	5,0
	3. Клапан обратный муфтовый	I6кч IIбр							
	при Тн = 253°К ϕ 40		"	"				I	3,0
	при Тн = 233°К ϕ 50		"	"				I	4,0
	Вентиляция								
II	I. Ц/б вентиляторный агрегат	A8-3	комп	67I				I	575
	а) Ц/б вентилятор № 8 исполнение 6 положение Пр0°	В-Ц4-70							
	Учреждение УЮ-400/5 30I782 Донской, Тульской обл.								
	б) электродвигатель N =5,5 квт, n=960 об/мин	4AI32 6							
B1,B2	2. Ц/б вентиляторный агрегат	A6,3I00-I	комп	67I				2	I99
	а) п/б вентилятор № 6,3, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель N =2,2 квт, n=950 об/мин	4AI00L B6							
	Учреждение УЮ-400/4 30I050 Плавск, Тульской обл.								
B3,B4	3. Ц/б вентилятор крышный № 4 с электродвигателем N =0,37квт	КЦ3-90	"	"				2	74
	n=9I0 об/мин. Дубновский литейно-механический завод 265I00	4A7IA6У2							
	Дубно, Ровенской обл.								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
ПР1;	4. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем N =0,I2 квт,	06-300							
ПР2	n=I375 об/мин. Учреждение Я3-308/89 320I02 Днепропетровск	4АА56А4	комп	67I				2	34
Ш	5. Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом I600xI00	КВУ.							
	с исполнительным механизмом. Вентспилский вентиляторный завод	МЭО-I0/25-							
	229911 Вентспилс ул.Карклиня, 5	-0,25Р	шт	796				I	II8,8
	6. Калорифер пластинчатый № I0. Костромской калориферный завод	КПС-П-0IУ3	"	"				3	I02,2
	7. Кошка с ручным приводом г/п I т.с марки "IА"								
	Красногвардейский крановый завод		"	"				I	39,0
	8. Тележка с подъемной платформой г/п с ГРЛ-I		"	"				I	I30
	Завод-изготовитель производственное техническое предприятие								
	"Проммеханизация" г.Москва								
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб при	ГОСТ							
	Тн = 253°К ф I5	3262-76	м	006				270	0,79
	ф 20		"	"				II0	I,I3
	ф 25		"	"				60	I,48
	ф 32		"	"				20	I,78
	при Тн = 243°К ф I5		"	"				270	0,79
	ф 20		"	"				II0	I,I3
	ф 25		"	"				60	I,48
	ф 32		"	"				20	I,78

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
	при Тн = 233°К ⌀ I5		м	006				240	0,79
	⌀ 20		"	"				80	I,I3
	⌀ 25		"	"				I20	I,48
	⌀ 32		"	"				20	I,78
	2. Радиаторы листотрубные одиночные при Тн = 253°С типа КЛТ-4		ЗКМ ОЛОКОЕ	084				4,65/3	
	" КЛТ-7		"	"				43,8/I7	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				5,25/3	
	" 2КЛТ-3		"	"				I9,7I/9	
	" 2КЛТ-5		"	"				I8,38/6	
	" 2КЛТ-6		"	"				7/2	
	при Тн = 243°К то же, одиночные КЛТ-7		"	"				I2,9/5	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				5,25/3	
	2КЛТ-3		"	"				6,57/3	
	2КЛТ-5		"	"				36,72/I2	
	2КЛТ-6		"	"				59,5/I7	
	при Тн = 233°К то же, одиночные КЛТ-7		"	"				7,74/3	
	То же, спаренные 2КЛТ-2		"	"				3,5/2	
	2КЛТ-3		"	"				2,I9/I	
	2КЛТ-5		"	"				I5,3/5	
	2КЛТ-6		"	"				56,0/I6	
	2КЛТ-7		"	"				56,94/I3	

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
	3. Тройник с пробкой при Тн=253°К, 243°К, ø I5		шт	796				2	0,I8I
	ø 20		"	"				4	0,359
	ø 25		"	"				I	0,440
	при Тн = 233°К ø I5		"	"				I	0,I8I
	ø 20		"	"				2	0,359
	ø 25		"	"				4	0,440
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб при	ГОСТ							
	Тн = 253°К ø 25	3262-76	м	006				3,0	I,48
	ø 32		"	"				2,0	I,78
	ø 40		"	"				40	2,I2
	при Тн = 243°К, 233°К ø 32		"	"				3,0	I,78
	ø 40		"	"				2,0	2,I2
	ø 50		"	"				40	4,0

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Парораспределительный узел									
	I. Конденсатоотводчик муфтовый	ф I5	45чI2нж	шт	796				4	0,8
	2. Клапан обратный подъемный муфтовый	ф I5	I6кч II6р	"	"				4	0,5
	3. Вентиль запорный муфтовый	ф I5	I5кч I8бр	"	"				20	0,7
		ф 20		"	"				I	0,9
		ф 25		"	"				2	I,4
		ф 32		"	"				I	2,I
	при Тн = 253°К	ф 40		"	"				2	3,7
	при Тн=243°К и 233°К	ф 40		"	"				I	3,7
	при Тн = 253°К	ф 50		"	"				I	5,0
	при Тн=243°К и 233°К	ф 50		"	"				2	5,0
	4. Задвижка фланцевая	ф 80	30ч 6бр	"	"				I3	29
	5. Клапан редукционный фланцевый	ф 50	I8ч 2бр	"	"				I	I8
	То же	ф 80	I8ч 2бр	"	"				3	45
	6. Клапан предохранительный фланцевый с одним грузом	ф 50	I7ч 3бр	"	"				I	I5,2 без груза
	То же, с двумя грузами	ф 50	"	"	"				I	-"-
	То же, с одним грузом	ф 80	-"-	"	"				2	27 без груза

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Семенова	
Гл.сп	Шраер	
Н.контр	Шраер	

284-3-49.83 ТС.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

19060-05

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

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: 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
	Водоподогревательный узел								
	I. Водоподогреватель паровой Люберецкий опытный завод энергетического оборудования I40000 Люберцы, Московской обл., Котельническая, 23	ПП2-9-7-II по ОСТу I08.27I.I05-76	комп	67I				2	
	2. Водоподогреватель водяной из 2-х секций Филиал № 2 объединения Моссантехпром I27OI8 Москва, Полковая, д.3/4	Т-03.34-588-68 по ТУ400-28-255-77Е	"	"				2	84,I7
	3. Регулятор перелива ø 80. Таганрогский завод котельного оборудования	Т-22-I	шт	796				2	
	4. Регулятор температуры прямого действия с диапазоном Т40÷80°С длина капиляра 2,5м	РТ-25	"	"				2	I0
	5. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5кч I8бр	"	"				6	3,7
	ø 50		"	"				3	5,0
	6. Клапан обратный подъемный муфтовый ø 40	I6кч IIбр	"	"				2	3,0
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Парораспределительный узел								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø I5	ГОСТ3262-76	м	006				I0	0,79
	ø 20		"	"				I0	I,I3
	ø 25		"	"				I5	I,48
	ø 32		"	"				I5	I,78
	при Тн = 253°К ø 40		"	"				I0	2,I2
	при Тн = 243°К, 233°К ø 50		"	"				I0	4,0

Привязан

Инв. №

284-3-49.83 ТС.СО

Лист 2

19060-05

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

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: 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 стальных электросварных легких труб								
	ø76x2,8	ГОСТ10704-76	м	006				10	5,4
	ø 89x2,8		"	"				10	6,36
	Водоподогревательный узел								
	1. Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø 20	ГОСТ3262-76	"	"				5	1,13
	ø 25		"	"				5	1,48
	ø 32		"	"				5	1,78
	ø 40		"	"				15	2,12
	ø 50		"	"				10	4,0
	2. Трубопровод из стальных электросварных легких труб ø76x2,8	ГОСТ10704-76	"	"				5	5,4
	3. Опора под водоподогреватель		к-т	671				1	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Вводные и распределительные устройства								
I	Шкаф силовой распределительный, на вводе рубильник 400А, с 24 предохранителями НПН2-60, плавкие вставки: 10А - 9шт; 16А - 6шт; 20А - 3шт; 25А - 6 шт	ШРП-73504-22У3	шт					1	
2	Шкаф силовой распределительный, на вводе рубильник 400А, с 24 предохранителями НПН2-60, плавкие вставки: 6А-3шт; 10А-12шт, 25А-6шт	ШРП-73504-22У3	"					1	
3	Шкаф силовой распределительный, на вводе рубильник 250А, с 15 предохранителями НПН2-60, плавкие вставки: 10А-6шт, 16А-3шт, 20А-3шт, 40А-3шт	ШРП-7370I-22У3	"					1	
4	Шкаф управления двухфидерный, напряжение главных цепей 380В, цепей управления - 220В, расцепители автоматов $A_1=A_2=12,5А$	ШУ5104-03В2Л	"					2	
5	То же, на $A_1=A_2=16А$	ШУ5104-03В2М	"					1	
6	Шкаф управления трехфидерный, напряжение главных цепей 380В, цепей управления - 220В, расцепители автоматов $A_1=A_2=32А$; $A_3=2,5А$	ШУ5106-03В2	"					1	
7	То же, но $A_1=A_2=8А$; $A_3=1,6А$	ШУ5106-03В2	"					1	

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Пушков	
Гл.сп	Панус	
Ст.ин	Сафарьян	
Н.контр	Панус	

284-3-49.83 ЭМ-СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	1	3

19060-05

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

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: 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. Коммутационная аппаратура								
I	Пускатель магнитный 380В, 50Гц, реле I,6А	ПМЕ-I22	шт					I	
2	Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовом кожухе,	АП50-3МТ	"					I	
	комбинированные расцепители I,6А								
3	Выключатель автоматический двухполюсный в пластмассовом кожухе,								
	комбинированные расцепители I,6А	АП50-2МТ	"					I	
4	Выключатель трехполюсный в герметическом исполнении 380В 6,3А	ГПВМ3-I0	"					2	
5	Пост кнопочный "Пуск-Стоп", ТУI6.526.2I6-7I	ПКЕ7I2-2У3	"					I	
	III. Кабельные изделия								
I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I6442-80 4х2,5-0,66	АВВГ	м					I05	
2	3х6+Iх4-0,66	"	"					I0	
3	3х4+Iх2,5-0,66	"	"					5	
4	3х2,5-0,66	"	"					25	
5	3х2 5+IхI6-0,66	"	"					5	
I	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	Iх2,5-660	АПВ	"					400	
2	Iх4-660	"	"					85	
3	Iх6-660	" "	"					55	
4	IхI0-660	"	"					20	
5	IхI6-660	"	"					55	
I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, IхI,5-660	ПВ	"					I60	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
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-О	"	"				3	
3	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом 25А,								
	250В для утопленной установки	РШ-20С	"	"				2	
4	Соединение штепсельное трехполюсное с четвертым заземляющим	А700-КОМ							
	контактом на 25А, 250В, состоящее из розетки и вилки	А700-КМБ	комп	671				4	
	II. Изделия заводов ГЭМ								
I	Коробка закладная	У-784	шт	794				8	

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			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	ШУ5I04-03В2	"					I	
	II. Светильники, источники света								
I	Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛПО02-2х40	"					38	
2	Светильник подвесной пылевлагозащищенный на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ПВЛМ-2х40	"					23	
3	Светильник подвесной пылевлагозащищенный с решеткой на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ПВЛМ-ДР-2х40	"					36	
4	Светильник потолочный пылезащищенный для лампы накаливания до I00 Вт	НПП0IхI00/ П53	"					I0	
5	Светильник подвесной, пылезащищенный для лампы накаливания до 200 Вт	НСП09х200/ Р50-03	"					8	
6	Светильник подвесной пылезащищенный для лампы накаливания до I00 Вт	НСП02хI00/ Р5I-03	"					4	
7	Лампа накаливания 220В, 200 Вт	Б220-200	"					5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Цупков	
Гл.сп.	Панус	
Ст.ин	Сафарьян	
Н.конт.	Панус	

284-3-49.83 ЭО.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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	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	СК15+80/220	"					190	
	15-80 Вт, 220В								
13	Светильник потолочный, плафон	НПО19	"					3	
14	Светильник настенный	НБ005	"					8	
	III. Кабельные изделия								
1	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1х2,5-380	АПВ	м					300	
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,								
	ГОСТ 16442-80 2х2,5-0,66	АВВГ	"					500	
	3х2,5-0,66	АВВГ	"					300	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного								
	основания, ГОСТ 6323-79 2х2,5-380	АППВС	"					600	
	3х2,5-380	-"-	"					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 проводок	У194	"	"				50	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Коробка для кабельных проводок	КОР-73	шт	796				60	
	II. Электроустановочные изделия								
I	Розетка двухполюсная для скрытой установки, А6, 250В	Инд.03350	"	"				I0	
2	Розетка двухполюсная для открытой установки, 6А, 250В	Инд.032I0	"	"				6	
3	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 6А, 250В	Инд.022I0	"	"				27	
4	Выключатель однополюсный для скрытой установки, сдвоенный 6А, 250В	Инд.02820	"	"				8	
5	Выключатель однополюсный для открытой установки, 6А, 250В	Инд.02040	"	"				2I	
6	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный, 6А, 250В	Инд.02640	"	"				I2	

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			7	8	9	10
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Звонок громкого боя ТУ25.05.I045-76	МЗ-I	шт	796				I	
	Светильник ТУI6.535.825-74 НБО.005х60/Р20-0Iх4		"	"				I	
	Щиток осветительный ГОСТ 94I3-78	ЩК-I2	"	"				3	
	Провод телефонный распределительный емк.Iх2х0,5 ГОСТ20575-75^{X}Е	ТРП	м	006				500	
	Провод установочный емкостью 2х2,5 ГОСТ 6325-79	АПВ	"	"				30	
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Прибор пожарной сигнализации	Сигнал-3I	шт	796				3	
	Извещатель пожарной сигнализации	ДТЛ	"	"				66	
	Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75^{X}	УК-2П	"	"				23	
	Рукав металлический ГОСТ 3575-75	РЗ-Ц-Х	м	006				I5	
	Выключатель однополюсный 6А, 220В		шт	796				3	
	Лампа накаливания 25 Вт, 220В		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд	Пупков	
Гл.сп	Златкин	
Испол	Шашина	
Н.конт	Златкин	

Привязан

284-3-49.83 СС.СО-I

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппарат телефонный АТС	ТА-72	шт	796				5	
	Громкоговоритель мощностью 0,I5 Вт	Тайга-4	"	"				I0	
	Трансформатор абонентский мощностью I0 Вт	ТАМУ-I0Т	"	"				I	
	Кабель городской телефонный связи емк.I0х2х0,5 ГОСТ22498-77	ТПП	м	006				I00	
	Провод телефонный распределительный емк.Iх2х0,5 ГОСТ20575-75^{X}Е	ТРП	"	"				I80	
	Провод трансляционный емк.2хI,2 ГОСТ I0254-75Е	ПТПК	"	"				200	
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				2	
	Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75^{X}	УК-2П	"	"				4	
	То же, ограничительная	УК-2Р	"	"				I0	
	Радиорозетка МРТУ 43II47-67	РШР-I	"	"				I0	
	Радиостойка габаритом 0,8м, емк.Iх2 ГОСТ 87I5-78^{X}	РСI-I300	комп.	67I				I	
	Муфта разветвительная ТУ.I6-538-I49-72	2РП-I5-II/I5+I0/I3	шт	796				I	
	Труба винипластовая с наружным диаметром 32мм ТУ6-05-I796-76		м	006				3	

Привязан

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд.	Цупков	
Гл.сп	Златкин	
Испол	Шашина	
Н.конт	Златкин	

284-3-49.83 СС.СО-2

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС.

Стадия	Лист	Листов
	I	I

19060-05

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I-I. Приборы и средства автоматизации								
	Вентиляция								
3	Термометр комнатный. Пределы шкалы 0-40°С	ТБ-2М № I	шт	796			0,00026	3	
	Цена деления I°С. ТУ25-II-447-76								
4	Термометр технический стеклянный ртутный угловой /90°	У-4	"	"			0,00095	I	
	Пределы шкалы 0-I00°С. Цена деления I°С. Длина верхней части								
	240мм, нижней - 291мм ГОСТ 2823-73								
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°С. Цена деления I°С. Длина верхней части								
	240мм, нижней - 67Iмм ГОСТ 2823-73	У-2	"	"			0,00I65	I	
Запас	То же	У-2	"	"			0,00I65	I	
-	Оправа угловая. Длина верхней части 285мм, нижней 630 мм	№ 6	"	"			0,002	I	
6	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Пределы								
	шкалы 0-200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I60 мм,	П-6	"	"			0,00085	2	
	нижней - I63мм ГОСТ 2823-73								
Запас	То же	П-6	"	"			0,00085	I	
	Оправа прямая. Длина верхней части 2I5мм, нижней I60мм	№ 3	"	"			0,00I5	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Барсуков	
Н.отд.	Пупков	
Гл.сп.	Елагина	
Руктр	Василевич	
Проект	Тарон	
Пров.	Василевич	

Привязан

284-3-49.83 А.СО-I

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха до калорифера 3°С								
2	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры -30 + 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Дифференциал 2°С. ТУ.25-02.28I074-78	ТУДЭ-I	шт	796			0,0206	2	
	Температура обратного теплоносителя 20÷30°С								
II	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт н.о. Диапазон регулируемой температуры 0-250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Дифференциал 4°С ТУ25-02.28I074-78	ТУДЭ-4	"	"			0,0206	I	
	Температура приточного воздуха I8°С								
I[а]	Термометр сопротивления медный. Пределы измерения -50÷I50°С	ТСМ-507I	"	"			0,0036	I	
	Градуировка 23. Монтажная длина 320 мм. ТУ25.02-7I6-73	5П2.82I-300--02							
I[б]	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулируемой температуры 0-40°С. Градуировка 23. Прибор без встраиваемого кожуха ТУ25.02(3У2.574.096)-75Е	РТ-3	"	"			0,0427	I	
	Реакторная								
I0	Термометр технический стеклянный ртутный прямой. Пределы шкалы 0-200°С. Цена деления 2°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	"	"			0,00I5	3	

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
I2	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел из-	ОБМI-I00-6	шт	796			0,0023	3	
	мерения 6 кгс/см2. Диаметр корпуса I00 мм ТУ25.0226-74								
I3	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел из-								
	мерения 4 кгс/см2. Диаметр корпуса I00 мм ТУ25.0226-74	ОБМI-I00-4	"	"			0,0023	3	
I4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $L_1 = L_2 = 0{,}6$м								
	Температура среды до 200°С, давление до I6 кгс/см2. Питание								
	от сети ~ 220В ТУ25.02.080.678-79	ЗРСУ-3	"	"			0,054	3	
	Производственное водоснабжение								
I5	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел изме-								
	рения I кгс/см2. Диаметр корпуса I00 мм ТУ25.0225-74	ОБМI-I00-I	"	"			0,0023	4	
I6	То же, верхний предел измерения 6 кгс/см2	ОБМI-I00-6	"	"			0,0023	4	
I7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками $L_1 = L_2 = 0{,}6$м	ЗРСУ-3	"	"			0,054	2	
	Температура среды до 200°С, давление до I6 кгс/см2								
	Питание от сети ~ 220В ТУ25.02.080.678-79								
	Тепловой пункт								
I8	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Пределы	П-6	"	"			0,00085	4	
	шкалы 0-200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I60 мм,								
	нижней I63 мм ГОСТ 6323-73								
Запас	То же	П-6	"	"			0,00085	I	
-	Оправа прямая. Длина верхней части 2I5 мм, нижней I60 мм	№ 3	"	"			0,00I5	4	
I9	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел изме-								
	рения I кгс/см2. Диаметр корпуса I00 мм ТУ25.0226-74	ОБМI-I00-I	"	"			0,0023	I	
20	То же, верхний предел измерения 4 кгс/см2	ОБМI-I00-4	"	"			0,0023	I	
2I	То же, верхний предел измерения 8 кгс/см2	ОБМI-I00-8	"	"			0,0023	I	

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
22	То же. Верхний предел измерения I6 кгс/см2	ОБМI-I00-I6	шт	796			0,0023	I	
23	Диафрагма камерная (опросный лист № I) ГОСТ I432I-73	ДКI6-80-П-а/б-7	"	"			0,0I73	I	
23б	Дифманометр сильфонный самопишущий. Пределы измерений ▭ С часовым механизмом (опросный лист № I) ▭ - заполняется при привязке проекта	ДСС-7I0ч	"	"			0,205	I	
	I-2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту. Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями черного и красного цвета. Кнопочные элементы с Iз и Iр контактами ТУ.I6.526.2I6-7I	ПКЕ.222-2-УЗ	"	"			0,00I95	I	
	Щиток электропитания ~ 380В ТУ36.I270-73	ЭЩП-5	"	"			0,008	I	
	Пост управления кнопочный (эскиз см.лист А-0I7) ТУI6.526.333-74	ПКУ-I5.I9 33I-54У2	"	"			0,0I4	I	
	Звонок электрический. Питание от сети ~ 220В. ТУI6.739.059-76	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 = ▭ ▭ - заполняется при привязке проекта	25ч 93Iнж	"	"			0,057	I	
	Вентиль трехходовой Ду=6 мм	I0I4	"	"			0,0092	I8	
	Вентиль запорный Ду=I6 мм	I5кч I8п	"	"			0,00095	2	

Привязан

Инв. №

284-3-49.83 А.СО-I Лист 4

19060-05

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Провод с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением I кв.мм ГОСТ 6323-79	ПВ3.I380	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	I250	
	I-5. Монтажные материалы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76	20xI,6	"	"			0,00026	I5	
	Труба винипластовая усиленная ТУ6-1905I-249-79	25xI,5	"	"			0,00038	I30	
	То же	32xI,8	"	"			0,00058	20	
	То же	20xI,5	"	"			0,0002	5	
	Монтажные изделия								
	Металлорукав гибкий ТУ22-2I73-7I	РЗ-ЦХ-I8	"	"			0,000I5	30	
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4x2-20	"	"			0,00052	30	
	I-6. Монтажные материалы, поставляемые подрядчиком								
	Труба водогазопроводная оцинкованная ЛМ20 ГОСТ 3262-75		м	006				30	
	То же		"	"				35	
	Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	796				3	
	То же	КСК-I6	"	"				2	
	То же	КСК-32	"	"				I	
	Коробка протяжная	ПК200x90	"	"				I0	
	Перфополоса ТК3-I7-68	30-П	кг					90	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Профиль Z -образный ТКЗ-I2-70	50х50	кг					90	
	Скоба однолапковая	С0-22	шт	796				200	
	То же	С0-27	"	"				80	
	Сталь полосовая I5х3	-	м					50	
	Металлоконструкции	-	кг					200	

Привязан

Инв. №

284-3-49.83 А.С0-I Лист 6

19060-05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru