ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,63К

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ IO

ЧАСТЬ 3

(стр. 2 ÷ 21)

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

($t_р$ = -30°С, - 40°С, склад топлива - закрытый)

25141 - 09

ЦЕНА

Отпускная цена

на момент реализация

указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,63К

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I0

ЧАСТЬ 3

(стр. 2 ÷ 21)

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

($t_р$ = -30°С, -40°С, склад топлива - закрытый)

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.Г.КЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.И.ПОРУБЛЕВ

УТВЕРЖДЕН:

Госкомархитектуры

Приказ № I25 от 5 сентября I99Iг.

25141-09 2

903-1-293.91 Ал.10 ч.3 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество листов	№№ страниц
I.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР ($t_р$ =-30°С, -40°С, склад топлива - закрытый)	АР.СО	1	3
2.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК ($t_р$ =-30°С, -40°С, склад топлива - закрытый)	ВК.СО	4	4 ÷ 7
3.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ ($t_р$ =-30°С, склад топлива - закрытый)	ОВ.СО	7	8 ÷ 14
4.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ ($t_р$ =-40°С, склад топлива - закрытый)	ОВ.СО	7	15 ÷ 21

Альбом 10 часть 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых	серия							
	помещениях промышленных предприятий запираемый	I.479.2-2							
		МД-33.3	шт	796				4	82,5
2	- " -	серия							
		I.479.2-2							
		МД-33.2	шт	796				4	58,0
3	Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНIА	шт	796				II	
4	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗД-I	шт	796				II	
5	Резина - пластина	ГОСТ 7338-77							
		5Т-М	м	006				66	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-293.9I АР.СО

Провер. Двойнина

Инж. Сычева

Гл.сп. арх. Двойнина

Гл.констр. Княгиничев

Н.контр. Краснова

Нач.отд. Вэскер

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Спецификация оборудования ($t_р$ =-30°С, -40°С склад топлива закрытый)

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

25141-09 4

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
	Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	Холодное водоснабжение								
	I. Трубы								
I	Трубы стальные водогазопроводные Ø 80	3262-75	п.м.	006		I38500		25,0	8,34
2	-"- Ø 65	-"-	-"-	-"-		-"-		45,0	7,26
3	-"- Ø 50	-"-	-"-	-"-		-"-		3,0	4,5I
4	-"- Ø 25	-"-	-"-	-"-		-"-		35,0	2,46
5	-"- Ø 20	-"-	-"-	-"-		-"-		I0,0	I,8I
6	-"- Ø I5	-"-	-"-	-"-		-"-		25,0	I,32
7	Трубы чугунные водопроводные кл. "ЛА" Ø I00	9583-75	-"-	-"-		I46I00		5,0	25,0
8	Гибкий патрубок для унитаза из ПНП Ø I5	I8599-73	шт.	796		2248II		I	
	2. Арматура								
I	Задвижки чугунные фланцевые 30ч 6бр Ø 80 Предприятие	8437-75	шт.	796		372II5I006		7	28,0
2	-"- -"- Ø 50 52702 г.Москва	-"-	-"-	-"-		372II5I005		I	I8,0
3	Вентили запорные муфтовые I5Б 3р Ø 50 НПО "Арма" г.Киев	9086-74	-"-	-"-		37I2I4I009		I	2,66

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.9I ВК.СО

Провер	Огородов	
Инженер	Оленцова	
Зав.гр	Огородов	
ГИП	Агафонов	
Н.контр.	Малинина	
Нач.отд.	Платонов	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63Н. Система теплоснабжения-закрытая. Топлив-о-сортированные угли

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация оборудования ($t_р$ = -30°С, -40°С, склад топлива - закрытый)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

25141-09 5

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
4	Вентили запорные муфтовые I5Б 3р Ø 25 Миргородский арм.з-д	9086-74	шт.	796		37I2I2I008		4	0,76
5	-"- -"- Ø 20 -"-	-"-	-"-	-"-		37I2I2I007		I	0,44
6	-"- -"- Ø I5 -"-	-"-	-"-	-"-		37I2IIIOI7		4	0,35
7	Кран поливочный (наружный) I5Б 3р с резиновым шлангом								
	= 35,0 м Ø 25	-"-	компл.	67I		37I2I2I008		3	0,76
8	Кран поливочный (внутренний) I5В 3р с резиновым шлангом								
	= 20 м Ø I5	-"-	-"-	-"-				I	0,35
9	Кран пожарный:		-"-	-"-					
	а) Вентиль пожарный с муфтовыми и цапковыми присоединительными	ТУ-26-07-							
	кранами IБ Iр Ø 50	-225-78				37I2I4I0I2		6	2,8
	б) Ствол пожарный ручной РС-5	9923-80Е						6	I,0
	в) Головка соединительная рукавная ГР-50	22I7-76						I2	0,4
	г) Головка соединительная муфтовая ГМ-50	-"-						6	0,3
	д) Рукав пожарный напорный льняной = 20,0 м	472-75						6	6,0
	е) Огнетушители ручные ОХВП-I0							I2	
	ж) Кассета рукавная							6	
I0	Водомер турбинный СТВ-65	I4I67-83	шт.	796		42I32I2474		I	I4,5
II	Манометр общего назначения Ø I00 ОБМI-I00		-"-	-"-		42I2I3I302		I	0,9
I2	Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра								
	латун. IIБ I8бк Ø I5 (Киевский з-д "Промарматура")		-"-	-"-		37I222601I		I	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.9I ВК.СО

Лист 2

25141-09 6

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		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
	Производственная канализация								
I	Трубы стальные водогазопроводные черн. Ø 25	3262-75	п.м.	006		I38500		I5,0	2,39
2	-"- Ø I5	-"-	-"-	-"-		I38500		5,0	I,66
3	Вентили запорные муфтовые I5Б 3р Ø 25	9086-74	шт.	796		37I2I2I008		I	0,76
4	-"- Ø I5	-"-	-"-	-"-		37I2III0I7		2	0,35
	Водопровод горячей воды								
	Трубы								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 20	3262-75	п.м.	006		I38500		I5,0	I,8I
2	-"- Ø I5	-"-	-"-	-"-		I38500		25,0	I,32
3	Вентили запорные муфтовые I5Б Iп Ø 20 ПО "Туласантехника"	ТУ 26-07-I392-86	шт.	796		37I2I2I027		I	0,44
4	-"- Ø I5 -"-	-"-	-"-	-"-		37I2III006		2	0,35
5	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-Ст Ø I5	25809-83	шт.	796				I	I,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.9I ВК.СО

Лист 3

25141-09 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
	Бытовая канализация								
I	Трубы чугунные канализационные Ø I00	6942.3-80	п.м	006		492500		22,0	I4,0
2	-"- Ø 50	-"-	-"-	-"-		-"-		I2,0	9,0
3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском "Компакт"	22847-85	комп	67I		496500		I	
4	Умывальник полукруглый без стенки третьей величины 600х450	УМ.23759-85							
	керамический со смесителем СМ-УМ-НКСР-2в с сифоном	СМ.25809-83	комп	67I		494400		3	
	пластмассовым	СИФ.234I2-79							
5	Поддон душевой мелкий 800х800	I0I6I-73	шт	796				I	
6	Трапы чугунные Ø I00	I8II-8I	шт	796		4947II		I	
	Внутренние водостоки								
I	Трубы полиэтиленовые напорные тип "СЛ" ПНД Ø II0х4,3	I8599	п.м	006		2248II		35,0	0,982
2	Воронки водосточные Вр-I		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.9I ВК.СО

Лист 4

25141-09 8

Альбом 10 часть 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
	Отдел I. Отопление								
	Раздел I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Кран регулирующий двойной регулировки шиберный латунный Ø-I5	КРДШ	шт	796	-	37I2220000	0,00I83	5	0,4
		ГОСТ I0944-75							
2	Кран регулирующий двойной регулировки муфтовый латунный Ø-20	КРДП	шт	796	-	37I22220I0	0,00I4	2	0,29
		ГОСТ IIБ25БК							
		ТУ26-07I64-76							
3	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III032	0,00I35	7	0,7
		ГОСТ I8I6I-72							
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III033	0,00I55	6	0,9
		ГОСТ I8I6I-72							
5	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III034	0,00I85	5	I,4
		ГОСТ I8I6I-72							
6	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кч I8п2	шт	796	-	3732I2I034	0,0023	6	2,I
		ГОСТ I8I6I-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 903-I-293.91 ОВ.СО

Провер.	Кирюшин	
Исполн.	Полянская	
Зав.гр.	Кирюшин	
ГИП	Сагалович	
Н.конт.	Хинчина	
Нач.отд.	Платонов	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения. Топливо - сортированные угли

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ($t_р$=-30°С склад топлива - закрытый)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

25141-09 9

Формат А3

Альбом 10 часть 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: 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	Вентиль запорный муфтовый Ø 40	15кч 18п2	шт	796	-	3732121035	0,0032	2	3,7
		ГОСТ 18161-72							
	Отдел 2. Вентиляция								
8	Агрегат вентиляторный компл:	Е6.3.100-1	компл	671	-	4861244611	0,193	1	171
	а. Вентилятор радиальный, исполнение 1, положение ПРО	ВЦ4-75-6,3							
	б. Электродвигатель П-935 об/мин N = 1,5 кВт	ТУ225335-82							
		4А90L6							
9	в. Виброизолятор	Д041	шт	796	-		-	5	1
10	Вентилятор осевой с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт	В-06-300-4А	компл	671	-	4861000000	-	1	-
		ТУ225862-84							
		4А56А4							
11	Клапан воздушный утепленный с электроприводом, без	П600х1000	шт	796	-	4863389005	0,184	1	38
	электроподогрева	МЭО							
		40/63-0,63-82							
		ТУ204062-78							
		Каз ССР							
12	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСК4-8-02ХЛ3А	шт	796	-	4863532388	0,075	1	61
		ТУ225757-84							
	Отдел 3. Теплоснабжение калориферов								
13	Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч 6бр	шт	796	-	3721151005	0,0124	3	18,4
14	Фланец 1-50-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796	-	3799414345	0,00086	6	2,06
15	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	30ч 6бр	шт	796	-	3721151006	0,017	3	29

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
I6	Фланец I-80-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796	-	3799I4347	0,00II5	6	3,I9
I7	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III032	0,00I35	I	0,7
		ГОСТ I8I6I-72							
I8	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч 940нж	шт	796	-	37225II326	0,I85	I	23
	механизмом типа ЕСПА-02ПВ Ø 25								
I9	Фланец I-25-I6 Ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796	-	3799I4242	0,00068	2	I,7
20	Термометр технический	У-5-I60-I4I	шт	796	-		-	2	-
		ГОСТ 2823-73Е							
2I	Манометр показывающий с верхним пределом измерения	МП-ЧУ	шт	796	-		-	2	-
	0,2 МПа (2 кгс/см^2)	ТУ25.02.I80							
		335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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
	Отдел I. Отопление								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	экм	-	-	4935III222	-	55,49	7,5
		ТУ2I-26-							
		-259-8I							
2			сек	-	-		-	I79	-
3	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	20	-
4	Трудопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75	м	006	-	I38500IIII	0,00022	78	I,I6
	Ду-I5 мм толщ.- 2,5 мм								
5	Ду-20 мм толщ.- 2,5 мм		м	006	-	I38500IIII	0,00028	I20	I,5
6	Ду-25 мм толщ.- 2,8 мм		м	006	-	I38500IIII	0,00037	70	2,I2
7	Ду-32 мм толщ.- 2,8 мм		м	006	-	I38500IIII	0,00047	67	2,73
8	Ду-40 мм толщ.- 3 мм		м	006	-	I38500IIII	0,00057	26	3,33
9	Ду-50 мм толщ.- 3 мм		м	006	-	I38500IIII	0,00072	2	4,22
I0	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	I7	-
II	Гладкие трубы Ø - 76х2,8 ℓ = 2 м	ГОСТI0704-76	шт	796	-		-	I2	-
I2	Гладкие трубы Ø - 76х2,8 ℓ = 3,5 м	ГОСТI0704-76	шт	796	-		-	6	-
I3	Гладкие трубы Ø - 76х2,8 ℓ = 4,5 м		шт	796	-		-	I8	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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
	Отдел 2. Вентиляция								
I4	Гибкая вставка	В.00.00I2	шт	796	-		-	I	2,09
		5.904-38							
I5	Гибкая вставка	Н.00.00I5	шт	796	-		-	I	2,II
		5.904-38							
I6	Подставка под калорифер Н-500	I.494-25	шт	796	-		-	4	2,I
I7	Конфузор из тонколистовой стали толщ.- I мм	ГОСТ I9903-74	$м^2$	055	-		-	I,36	7,85
	с 630 на 503х780, ℓ = 600 мм								
I8	Переход из тонколистовой стали толщ.- 2 мм	ГОСТ I9903-74	$м^2$	055	-		-	I,73	I5,7
	с 503х780 на I000х600, ℓ = 600 мм								
I9	Воздухозаборные решетки СТД 5289 I50х580	I.494-27	шт	796	-		-	7	I,2
20	Дефлектор № 3 Ø - 3I5 Д3I5.00.000	5.904-5I	шт	796	-		-	4	8,3
2I	Дефлектор № 5 Ø - 500 Д3I5.00.000-02	5.904-5I	шт	796	-		-	4	3I,8
22	Дефлектор № 8 Ø - 800 Д7I0.00.000-0I	5.904-5I	шт	796	-		-	2	I04
23	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УПI	шт	796	-		-	I	52,I
	без клапана Ду-200	5.904-45							
24	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие с	УП4-II	шт	796	-		-	2	68,I
	клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-200								
25	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие с	УП4-I3	шт	796	-		-	I	74,5
	клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-3I5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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
26	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие с	УП4-I6	шт	796	-		-	4	I05
	клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-500								
27	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие с	УП4-I9	шт	796	-		-	2	I44
	клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-800								
28	Решетки щелевые	РI50	шт	796	-		0,0004I	2	0,4I
		I.494-I0							
29	Решетки щелевые	Р200	шт	796	-		0,00055	I2	0,64
		I.494-I0							
30	Решетки РВI-I	5.904-50	шт	796	-		-	I0	0,86
3I	Решетки РВI-3	5.904-50	шт	796	-		-	5	2,46
32	Воздуховод из тонколистовой стали Ø I60 мм толщ.ст.- 0,5	I9903-74	м	006	-		0,0057	4	2
33	Ø 200 мм толщ.ст.- 0,5		м	006	-		0,0038	5	2
34	Ø 3I5 мм толщ.ст.- 0,6		м	006	-		0,00365	2	5
35	Ø 500 мм толщ.ст.- 0,7		м	006	-		0,00325	7	9
36	Ø 800 мм толщ.ст.- 0,7		м	006	-		0,0029	4	I4
37	400х250 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0037	I2	7
38	600х400 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0038	I0	II
39	600х500 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0038	9	I2
40	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	35,48	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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
	Отдел 3. Теплоснабжение калориферов								
41	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ10704-76	м	006	-	1385000000	0,00058	16	3,36
	Ду-50 мм толщ.- 2,5 мм								
42	∅ 76х2,8 мм		м	006	-	1385000000	0,00085	40	5,05
43	Грязевик 16-80	Т34.04	шт	796	-		0,028	1	32,2
		5.903-13В.5							
44	Фильтр для очистки воды от механических примесей	ОРК2.10.00-	шт	796	-		-	1	29,2
	Ду-65 мм	-03							
		5.903-1							
45	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166	-		-	1,2	-
46	Конструкция теплоизоляционная 30 мм комплектно:	7.903.9-2В.1	$м^3$	113	-		-	0,64	-
	а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2.1-							
		-13							
47	б) Покрытие защитное из стеклопластика РСТ	7.903.9-2.1-	$м^2$	055	-		0,00184	27,48	-
		-42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВ.СО Т.П.903-1-293.91

Лист 7

25141-09 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отдел I. Отопление								
	Раздел I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Кран регулирующий двойной регулировки шиберный латунный Ø - I5	КРДШ	шт	796	-	37I2220000	0,00I83	5	0,4
		ГОСТ I0944-75							
2	Кран регулирующий двойной регулировки муфтовый латунный Ø - 20	КРДП	шт	796	-	37I22220I0	0,00I4	2	0,29
		ГОСТ II625БК							
		ТУ26-07I64-76							
3	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III032	0,00I35	7	0,7
		ГОСТ I8I6I-72							
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III033	0,00I55	6	0,9
		ГОСТ I8I6I-72							
5	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III034	0,00I85	5	I,4
		ГОСТ I8I6I-72							
6	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кч I8п2	шт	796	-	3732I2I034	0,0023	6	2,I
		ГОСТ I8I6I-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-293.91 ОВ.СО

Провер.	Кирюшин	Котельная с 2 котлами КВМ-0,63Д. Система теплоснабжения. Топливо - - сортированные угли	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Исполн.	Полянская		
Зав.гр.	Кирюшин		
ГИП	Сагалович	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ($t_р$=-40°С склад топлива - закрытый)	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.конт.	Хинчина		
Нач.отд.	Платонов		

25141-09 16

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
7	Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5кч I8п2	шт	796	-	3732I2I035	0,0032	2	3,7
		ГОСТ I8I6I-72							
	Отдел 2. Вентиляция								
8	Агрегат вентиляторный компл:	Е6.3.I00-I	компл	67I	-	486I2446II	0,I93	I	I7I
	а. Вентилятор рациальный, исполнение I, положение ПРО	ВЦ4-75-6.3							
	б. Электродвигатель п-935 об/мин N = I,5 кВт	ТУ225335-82							
		4А90 L 6							
9	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796	-		-	5	I
I0	Вентилятор осевой с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	В-06-300-4А	компл	67I	-	486I000000	-	I	-
		ТУ225862-84							
		4А56А4							
II	Клапан воздушный утепленный с электроприводом,	П600хI000	шт	796	-	4863389005	0,I84	I	38
	без электроподогрева	М90							
		40/63-0,63-82							
		ТУ204062-78							
		Каз ССР							
I2	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСК4-8-02ХЛ3А	шт	796	-	4863532388	0,075	I	6I
		ТУ225757-84							
	Отдел 3. Теплоснабжение калориферов								
I3	Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч 6бр	шт	796	-	372II5I005	0,0I24	3	I8,4
I4	Фланец I-50-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796	-	37994I4345	0,00086	6	2,06
I5	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	30ч 6бр	шт	796	-	372II5I006	0,0I7	3	29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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	Фланец I-80-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796	-	37994I4347	0,00II5	6	3,I9
I7	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8п2	шт	796	-	3732III032	0,00I35	I	0,7
		ГОСТ I8I6I-72							
I8	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч 940нж	шт	796	-	37225II326	0,I85	I	23
	механизмом типа ЕСПА-02ПВ Ø 25								
I9	Фланец I-25-I6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796	-	37994I4242	0,00068	2	I,7
20	Термометр технический	У-5-I60-I4I	шт	796	-		-	2	-
		ГОСТ 2823-73Е							
2I	Манометр показывающий с верхним пределом измерения 0,2 МПа	МП-ЧУ	шт	796	-		-	2	-
	(2 кгс/см^2)	ТУ25.02.I80							
		335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВ.СО Т.П.903-I-293.91

Лист 3

25141-09 18

Альбом 10 часть 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: 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
	Отдел I. Отопление								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	экм	-	-	4935III222	-	66,65	7,5
		ТУ2I-26-259-							
		-8I							
2			сек	-	-		-	2I5	-
3	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	24	-
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75	м	006	-	I385001III	0,00022	78	I,I6
	Ду-I5 мм толщ.- 2,5 мм								
5	Ду-20 мм толщ.- 2,5 мм		м	006	-	I385001III	0,00028	I20	I,5
6	Ду-25 мм толщ.- 2,8 мм		м	006	-	I385001III	0,00037	70	2,I2
7	Ду-32 мм толщ.- 2,8 мм		м	006	-	I385001III	0,00047	67	2,73
8	Ду-40 мм толщ.- 3 мм		м	006	-	I385001III	0,00057	26	3,33
9	Ду-50 мм толщ.- 3 мм		м	006	-	I385001III	0,00072	2	4,22
I0	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	I7	-
II	Гладкие трубы Ø - 89х2,8 ℓ = 2 м	ГОСТ I0704-76	шт	796	-		-	I2	-
I2	Гладкие трубы Ø - 89х2,8 ℓ = 3,5 м		шт	796	-		-	6	-
I3	Гладкие трубы Ø - 89х2,8 ℓ = 4,5 м		шт	796	-		-	I8	-

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
	Отдел 2. Вентиляция								
I4	Гибкая вставка	В.00.00I2	шт	796	-		-	I	2,09
		5.904-38							
I5	Гибкая вставка	Н.00.00I5	шт	796	-		-	I	2,II
		5.904-38							
I6	Подставка под калорифер Н=500	I.494-25	шт	796	-		-	4	2,I
I7	Конфузор из тонколистовой стали толщ.- I мм	ГОСТI9903-74	$м^2$	055	-		-	I,36	7,85
	с 630 на 503х780, ℓ = 600 мм								
I8	Переход из тонколистовой стали толщ.- 2 мм	ГОСТI9903-74	$м^2$	055	-		-	I,73	I5,7
	с 503х780 на I000х600, ℓ = 600 мм								
I9	Воздухозаборные решетки СТД 5289 I50х580	I.494-27	шт	796	-		-	7	I,2
20	Дефлектор № 3 Ø - 3I5 Д3I5.00.000	5.904-5I	шт	796	-		-	4	8,3
2I	Дефлектор № 5 Ø - 500 Д3I5.00.000-02	5.904-5I	шт	796	-		-	4	3I,8
22	Дефлектор № 8 Ø - 800 Д7I0.00.000-0I	5.904-5I	шт	796	-		-	2	I04
23	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УПI	шт	796	-		-	I	52,I
	без клапана Ду-200	5.904-45							
24	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-II	шт	796	-		-	2	68,I
	с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-200								
25	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-I3	шт	796	-		-	I	74,5
	с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-3I5								

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
26	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-I6	шт	796	-		-	4	I05
	с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-500								
27	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-I9	шт	796	-		-	2	I44
	с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный,	5.904-45							
	с кольцом для сбора конденсата Ду-800								
28	Решетки щелевые	РI50	шт	796	-		0,0004I	2	0,4I
		I.494-I0							
29	Решетки щелевые	Р200	шт	796	-		0,00055	I2	0,64
		I.494-I0							
30	Решетки РВI-I	5.904-50	шт	796	-		-	I0	0,86
3I	Решетки РВI-3	5.904-50	шт	796	-		-	5	2,46
32	Воздуховод из тонколистовой стали Ø I60 мм толщ.ст.- 0,5	I9903-74	м	006	-		0,0057	4	2
33	Ø 200 мм толщ.ст.- 0,5		м	006	-		0,0038	5	2
34	Ø 3I5 мм толщ.ст.- 0,6		м	006	-		0,00365	2	5
35	Ø 500 мм толщ.ст.- 0,7		м	006	-		0,00325	7	9
36	Ø 800 мм толщ.ст.- 0,7		м	006	-		0,0029	4	I4
37	400х250 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0037	I2	7
38	600х400 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0038	I0	II
39	600х500 мм толщ.ст.- 0,7 мм		м	006	-		0,0038	9	I2
40	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-85	кг	I66	-		-	35,48	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 10 часть 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: 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
	Отдел 3. Теплоснабжение калориферов								
41	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-76	м	006	-	1385000000	0,00058	16	3,36
	Ду-50 мм толщ.- 2,5 мм								
42	Ø 76х2,8 мм		м	006	-	1385000000	0,00085	40	5,05
43	Грязевик 16-80	Т34.04	шт	796	-		0,028	1	32,2
		5.903-13В.5							
44	Фильтр для очистки воды от механических примесей Ду-65 мм	ОРК2.10.00-03	шт	796	-		-	1	29,2
		5.903-1							
45	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166	-		-	1,2	-
46	Конструкция теплоизоляционная 30 мм комплектно:	7.903.9-2В.1	$м^3$	113	-		-	0,63	-
	а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2.1-							
		-13							
47	б) Покрытие защитное из стеклопластика РСТ	7.903.9-2.1-	$м^2$	055	-		0,00184	27,11	-
		-42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВ.СО Т.П.903-1-293.91

Лист 7

25141-09 (22)

gost.e-ecolog.ru