

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90

КРЫТЫЙ БАССЕЙН С ВАННОЙ 25 x 8,5 м И ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 x 6 м
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

А Л Ь Б О М 7
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24866-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90

КРЫТЫЙ БАССЕЙН С ВАННОЙ 25 x 8,5 м И ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 x 6 м
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

А Л Б О М 7
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева

Главный инженер института

Главный архитектор проекта



М.В.Гликин

А.Л.Зарецкий

Утвержден

Госкомспортом СССР

Приказ № 432 от 30.11.90

				Привязан	
Инв. №					

24866-07 2

Перечень спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
стр.3+5	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ТО	ТО.СО	
стр.6+8	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ТЧ	ТЧ.СО	
стр.9+II	Спецификация оборудования к основному комплекту марки АР	АР.СО	
стр.12+44 45+48	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ	ОВ.СО ОВ.СОI	
стр.49+58 59+61	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ВК	ВК.СО ВК.СОI	
стр.62+77	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭО	ЭО.СО	
стр.78+82	Спецификация оборудования к основному комплекту марки СС	СС.СО	
стр.83+85	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ПС	ПС.СО	
стр.86+94 95+97	Спецификация оборудования к основному комплекту марки АУ	АУ.СОI АУ.СОI-I	
стр.98	Спецификация щитов к основному комплекту марки АУ	АУ.СО2	

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Стол врача (1100x630x750) Фабрика "Медмебели" пос. Румянцево		шт	796		945210		3	55
2	Кухонка смотровая (1850x600x500) Фабрика "Медмебели" пос. Румянцево		шт	796		945210		2	
3	Шкаф медицинский 2-х створчатый (810x446x1602) Фабрика "Медмебели" пос. Румянцев		шт	796		945210		2	97
4	Шкаф холодильный ЗИЛ (520x680x1410) Завод им. Дихачева г.Москва	КШ-260	шт	796		515620		I	95
5	-								
6	Раковина лабораторная (500x500x250) Завод "Стройфарфора" пос. Лобня	Р0-50	шт	796		496320		I	18,5
7	Стол-зонт (700x630x1800) Электромеханический завод "Медтехника"		шт	796				I	70
8	Столик инструментальный (778x490x840) Всесоюзное объединение "Союзмедтехника"	СИ-4	шт	796		9452161002		2	16

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

Привязан		
Ив. №		
294-3-56.90		
ТО-СО		
Заказная спецификация оборудования		
Н.конт. Лисовалова	Гл. сп. Козля	Вед. и. Прокопенкова
Р	Л	Л
3	1	3
ЦНИИЭП им. Б. С. Мезенцева		

24866-07 4

АДБСОМ.7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Шкаф для приборов (1100x510x1800) Производственное мебельное объединение "Новгород"		шт	796		945210		1	
10	Стул полужесткий Торговая сеть		шт	796		561210		12	
11	Ростомер складной для взрослых (530x420x2200) Киевский завод деревянных протезных полуфабрикатов	9PM-I	шт	796		9441240009		2	
12	Весы медицинские (495x510x1300) Орехово-Зуевский завод "Прибордеталь" "Сауна"	РЦ-150-МГ	шт	796				2	
13	Устройство электрообогревательное (∅ 696; п -750) Новосибирский завод термического оборудования	ИЭТ-44-И1	шт	796				1	
14	Банкетка (1500x400x460) Фабрика "Медмебель" пос. Румянцево		шт	796				3	
15	Шкаф для раздевалных 2-х ярусный (300x600x1500) "Типовые конструкции и узлы зданий и сооружений"	Серия I.272.54	шт	796				5	
16	Кухонка для массажа (2000x650x500) ГипроНИИЗдрав пр-т 413-14		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90

ТО-СО

Лист
2

24866-07 5

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Плита электрическая 500x800x850 № = 4,0 кВт Комиссаровский з-д торг.маш.	ПЭ-0,17-01	шт	796		5I5I22I056	0,095	2	80
2	Кипятильник электрический 450x350x750 № = 6,0 кВт Калининградский завод торг.маш.	КНЭ-50MI	шт	796		5I5I25I004	0,078	I	20
3	Электрососисковарка 590x410x280 № = 4,0 кВт Венгрия "Трансэлектро" Будапешт	Е - II	шт	796			0,144	I	50
4	Электротермостат 360x630x430 № = 0,5 кВт Ленинабадский завод торг.маш.	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09	0,080	I	22
5	Самовар электрический № = 1,0 кВт г.Тула, завод "Штамп"	= I0л	шт	796		346848	0,046	I	10
6	Водонагреватель электрический 640x320x270 № = 15,0 кВт Гродненский з-д торг.маш.	ВЭ-210	шт	796		5I5I260036	0,176	I	25

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

Привязан		
Инва. №		
294-3-56 90		ТЧ-00
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 3
Н.конт. Толкушкина <i>Толкушкина</i>		ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева
Гл.сп. Толкушкина <i>Толкушкина</i> Ин.П.К. Нестерова <i>Нестерова</i>		

24866-07 7

АЛБСОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Электропелотенце 305x115x235 № = 1,05 кВт Утянский з-д лаб. печей	"Эра"	шт	796		34687800II	0,040	2	3,2
8	Охладитель напитков 540x476x535 № = 0,31 кВт Рижское п/о "Компрессор"	ОН-30-2	шт	796		5151150053	0,800	I	37
9	Витрина холодильная 1500x930x1600 № = 0,5 кВт П.О. "Торгмаш" г. Люберцы	ВХС/В-1-0,1	шт	796		515114102905	0,510	I	220
10	Шкаф холодильный 800x800x2000 № = 0,27 кВт Объединение "Марихолодмаш"	ШХ-0,71	шт	796		5151111040	0,370	I	180
11	Стол с моечной ванной 1500x800x1600 Бердский завод Торг.маш.	С11М-1500	шт	796		5151580142	0,222	I	106
12	Ванна моечная 630x630x860 Кибартайский з/д торг.маш.	ВМСМ-1А	шт	796		5151530041	0,052	5	30
13	Учитывается проектом сантехники		шт	796					
14	Учитывается проектом сантехники		шт	796					
15	Стол производственный 1050x840x860 Союзторгоборудование	СПСМ-1	шт	796		515158	0,037	3	

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

Привязан			
Инв. №			

294 - 3 - 56. 90

ТЧ.-СО

Лист
2

24866-07 8

АЛЬБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Шкаф для посуды Союзторгоборудование	ШХП	шт	796		5I5I58	0,100	2	
I7	Шкаф для одежды 770x425xI720	ШСО	шт	796		5I5I58	0,109	2	50
I8	Пристенный подшкафник I200x470x900 г.Пярну, Промкомбинат "Вакедо" Пярнусского потребобщества ЭРСПО	P-2I	шт	796		5I5I7I	0,0285	2	
I9	Стойка барная I200x800xII00	P-I3	шт	796		5I5I7I	0,1062	2	
20	4-х местный комплект полужесткой мебели Приобретается по усмотрению заказчика		шт	796		5I5I7I	0,053	2	
2I	Стеллаж производственный I050x840x2000 Союзторгоборудование	СПС-2	шт	796		5I5I58	0,0385	I	
22	Подтоварник I050x840x280 Союзторгоборудование	ПТ-2	шт	796		5I5I58	0,0165	I	
23	Стол производственный Беддский з-д торг.маш.	СП-I200	шт	796		5I5I80I48	0,120	I	70
24	Местный вентиляционный отсос Ленинабадский завод торг.маш.	МВО-I,2	шт	796		5I5I90028	0,03I	I	

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

Привязан

Инд. №			

294 - 3 - 56.90

ТЧ-СО

Лист

3

24866-07 9

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Стол рабочий двухтумбовый Мебельная эксперимент. фабрика "Стандарт", г.Таллин	668AI-A4 OP-02-234/3	шт	796		560000		2	
2	Стол рабочий одностумбовый Московская мебельная фабрика № 6, г.Москва	668B	шт	796		560000		5	
3	Стол для посетителей Мебельная эксперимент. фабрика "Стандарт", г.Таллин		шт	796		560000		I	
4	Стол для машинистки Мебельная эксперимент. фабрика "Стандарт", г.Таллин	669 B4	шт	796		560000		3	
5	Стол для стенографистки МЭФ "Стандарт", г.Таллин	K-5-66	шт	796		560000		2	
6	Шкаф-приставка для комбинированного хранения документов МЭФ "Стандарт", г.Таллин	67I	шт	796		560000		7	

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

Инд. №			Привязан		
Инд. №			294-3-56.90		
Инд. №			AP-CO		
Инд. №			Спецификация оборудования		
И.конт.	Зарецкий	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Зарецкий	<i>[Signature]</i>	Р	I	3
НИП	Григорьевич	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева		
Нач.гр.	Кибирева	<i>[Signature]</i>			

24866-07 10

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Шкаф комбинированный для регистрационного хранения документов и хранения канцелярских материалов Мебельная фабрика "Рига", г.Рига	Индекс Ж-Т4-896/9	шт	796		560000		4	
8	Секция для горизонтального хранения документов Тартусский лесокombинат, г.Тарту	Индекс ОН-Т6-Т89/Т6	шт	796		560000		1	
9	Комбинированный шкаф Мебельная фабрика "Рига", г.Рига	Индекс Ж-Т4-896/9	шт	796		560000		3	
10	Закрытый шкаф для регистрационного хранения документов, хранения канцелярских товаров или одежды Мебельная фабрика "Рига", г.Рига	Индекс Ж-Т4-896/9	шт	796		560000		7	
11	Стеллаж для регистрационного хранения документов Мебельная фабрика "Рига", г.Рига	Индекс Ж-Т4-896/9	шт	796		560000		15	
12	Шкаф для хранения домашней одежды с цифровым замком "ШИП", 3-х секционный Лосиноостровский з-д им.Дзержинского	ГОСТ предпр.	шт	796		560000		4	
13	Скамья для переодевания, МЭФ "Стандарт", г.Таллин, 3-х секционная	черт. 665	шт	796		560000		2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

29А - 3 - 56.90

АР-СО

Лист

2

24866-07 11

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
I4	Стул рабочий, подъемно-поворотный Московский з-д металлической мебели, г.Москва	Индекс ОС-03-257/3	шт	796		560000		6	
I5	Стул рабочий Мебельная фабрика "Рига", г.Рига	Индекс Ж 6II2-730	шт	796		560000		I4	
I6	Кресло для приема посетителей Мебельная эксперимент. фабрика "Стандарт", г.Таллин	Индекс ОС-13-259/3	шт	796		560000		6	
I7	Цветочница		шт	796		560000		I9	
I8	Стеллаж стационарный Механический з-д театрального и библиотечного оборудования, г.Саратов	Тип IA	шт	796		560000		27	
I9	Несгораемый шкаф Завод "Металлоштамп", г.Уфа	СТУ36-17-40- -64	шт	796		560000		3	
20	Кресло для отдыха, блокируется в диваны Мебельная эксперимент. фабрика "Стандарт", г.Таллин		шт	796		560000		34	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

294 - 3 - 56.90

AP-CO

24866-07 12

Лист

3

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Теплоснабжение.								
	Элеватор стальной. Теплоноситель I50-70°C	40сIOBK OCT 26-07- -I023-74	шт	796		37426I005		I	
	Расчетная температура - 20°C № I								
	Расчетная температура -30°C № 2		шт	796		37426I005		2	
	Клапан регулирующий Ду25 верхний предел измерения	УРРД-25							
	МПА (кгс/см2) - указывается при привязке	ТУ23-02-Т609- -76	шт	796		42I8539003		2	
	Счетчик горячей воды	СТВГ-65							
		ТУ25-73560I9- -86	шт	796		42I32I2480I		I	
	Клапан регулирующий односедельный с моторно-исполнительным механизмом типа МЭО РуI6	ТУ26-07-326- -83							
	Теплоноситель I50-70°C								
	Расчетная температура -20°C d_y I5 $K_v=0,25$ т/ч	25ч943нжIO	шт	796		37225II38209		I	
	d_y I5 $K_v=0,4$ т/ч	25ч943нжII	шт	796		37225II38308		2	

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

Привязан		
Инва. №		
294-3-56.90 ОВ.СО		
Нач.от	Солдатов	<i>См</i>
Н.контр	Костина	<i>Кост</i>
гл.инж	Буцких	<i>См</i>
гл.спец	Вербицкий	<i>Верб</i>
нач.гр	Костина	<i>Кост</i>
инж.	Селиванова	<i>Сели</i>
Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ОВ"		Стадия Лист Листов Р I 33 ЦНИИЭП им.Б.С. Мезенцева

24866-07 13

АЛЬБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,0 т/ч	25ч943нжI3				37225II38506		3	
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,6 т/ч					37225II38605		I	
	Расчетная температура -30°C, -40°C								
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =0,25 т/ч	25ч943нжI0				37225II38209		I	
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =0,4 т/ч	25ч943нжII				37225II38308		2	
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,0 т/ч	25ч943нжI3				37225II38506		I	
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,6 т/ч	25ч943нжI4				37225II38605		2	
	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =2,5 т/ч	25ч943нжI5				37225II38704		I	
	Теплоноситель 95-70								
	Расчетная температура -20°C	<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =0,6 т/ч	25ч943нжI2	шт	796	37225II38407		I	
		<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,6 т/ч	25ч943нжI4	шт	796	37225II38605		2	
		<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =2,5 т/ч	25ч943нжI5	шт	796	37225II38704		3	
	То же с приводом ЕСПА-02-ПВ	<i>dy</i> 25 <i>Kv</i> =6,3 т/ч	25ч940нж	шт	796			I	
			ТУ26-07-296.						
			82						
	Расчетная температура -30°C, -40°C								
		<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =0,6 т/ч	25ч943нжI2	шт	796	37225II38407		I	
		<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =1,6 т/ч	25ч943нжI4	шт	796	37225II38605		2	
		<i>dy</i> I5 <i>Kv</i> =2,5 т/ч	25ч943нжI5	шт	796	37225II38704		2	
	То же с приводом ЕСПА-02-ПВ	<i>dy</i> 25 <i>Kv</i> =6,3 т/ч	25ч940нж	шт	796	37225II3I7		I	
	Расчетная температура -40°C	<i>dy</i> 25 <i>Kv</i> =10 т/ч	ТУ26-07-296.82	шт	796	37225II3I7		I	
	Термометр технический ртутный прямой предел шкалы 0-100°C		ПЧ						
	цена деления 1°C, длина верхней части 240 мм, нижней-103мм		ГОСТ 2823-73Е	шт	796	432122II32		9	
	То же длина верхней части -240мм, нижней - 163мм		ГОСТ 2823-73Е*	шт	796	432122 II32		4	

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

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.00

Лист
2

24866-07 14

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же предел шкалы 0-160 ⁰ С, длина верхней части 240 мм, нижней 103 мм	П5 ГОСТ2823-73Е*	шт.	796		432122 1137		3	
	То же длина верхней части 240 мм, нижней 163 мм	П5	шт	796		432122 1137		2	
	То же (запас)	П4	шт	796		432122 1132		2	
	То же (запас)	П5	шт	796		432122 1137		2	
	Манометр показывающий, расположение штуцеров-радиальное. Верхний предел измерения 10 кгс/см2 (100МПа)	МТП-160 ГОСТ2405-80	шт	796		4212010022		10	
	То же, верхний предел измерения 16 кгс/см2 (160 МПа)	МТП-160 ГОСТ 2405-80	шт	796		4212010022		5	
	Трубопровод из стальных бесшовных труб ϕ 14x2,0	ГОСТ 8734-75	м	006		131700		15	
	Водоподогреватель водоводяной 2-57X4000-Р2 из 2-х секций	ТУ400-28-429-							
		-82Е	к-т	671		3113565202		1	
	То же 06-89x4000-Р-2 из 2-х секций	"	к-т	671		3113565206		1	
	Насос центробежный консольный с электродвигателем 2850 об/мин 1,5 кВт	К8/18У2 4А80А2	к-т	671		3631110011		2	64
	То же с электродвигателем 2850 об/мин 2,2 кВт	К20/18У2 4А80В2	к-т	671		3631110044		2	68
	ГСП Регулятор температуры РТ-15 $K_v=4$ т/ч Длина капилляра 4,0 м	РТ-15п/20-60 ТУ25.02.09012381	шт	796		4218610601		1	
	То же РТ-25 $K_v=10$ т/ч	РТ-50п/20-60 ТУ25-02.090123-81	шт	796		4218610606		1	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56,90В.СО

24866-07 15

Лист
3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль соленоидный запорный мембранный фланцевый ϕ 25 мм с эл.магнитным приводом ЭВ-3М. Напряжение ~220 В переменного тока	СВВТФ ϕ 25 I5кч892П3							
		ТУ26-07-1049- -17	шт	796		3732III08I		I	
	Виброоснование под насос А7Б067.000 комплектно:	3,904-24	к-т	67I				I	
	То же А7Б067.000-0I:		к-т	67I				I	
	-Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом d_y 50 мм $l = I, I$ м А7.Б065.030	ГОСТ18698-79	шт	796				4	
	-виброизоляторы под насос К8/18	ДО-42	шт	796				4	
	То же К20/18	ДО-43	шт	796				4	
		ТУ36-II78-80							
	Оправа прямая длина верхней части 285 мм	№ 2	шт	796		4321810110		I5	
	То же	№ 3	шт	796		4321810111		3	
	Задвижка стальная клиновья								
	Теплоноситель I50-70 ⁰ C	30с4ИнжI							
	Расчетная температура -20, -30, -40 ⁰ C d_y 80	ГОСТ16194-78	шт	796				2	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	Расчетная температура -20, -30, -40 ⁰ C d_y I50		шт	796				2	
	Утилизация тепла								
	Насос центробежный консольный с электродвигателем 2850 об/мин I,5 кВт	К8/18У2 4А80А2	к-т	67I		363III00II		I	64

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

Привязан

Инд. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

4

24866-07 16

Формат А3

АЛЬБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же с электродвигателем 2850 об/мин 2,2 квт	K20/I8 Ч2							
		4A80B2	к-т	67I		363III0044		2	68
	Виброоснование под насос А7Б067.000 комплектно:		к-т	67I				I	
	То же А7Б067.000-01:		к-т	67I				I	
	в том числе:								
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом <i>dy</i> 50мм	ГОСТ I8698-							
	А7Б.065-030 $\ell = I, I$ м	-79	шт	796				4	
	Виброизоляторы под насос K8/I8	<i>до-42</i>	шт	796				4	
	То же K20/I8	<i>до43</i>	шт	796				8	
		ТУ36-II 78-80							
	Термометр технический ртутный прямой	П4I ⁰							
	Предел измерения шкалы 0+100 ⁰ C цена деления 1 ⁰ C, длина верхней части-240мм, длина нижней части I63 мм	240I63							
		ГОСТ2823-73B*	шт	796		432 122 1132		8	
	То же (запас)		шт	796				2	
	Оправа для термометра. Длина верхней части 285 мм, длина нижней части 100 мм.	№ 3	шт	796		4321810111		8	
	Манометр показывающий. Расположение штуцера радиальное, верхний предел измерения 6 кгс/см2	МТП160-6							
		ТУ25-300-72	шт	796		42I2010022		6	
		ГОСТ2405-80							
	Ингибиторная добавка								
	Тамбовское объединение "Пигмент"	Нож-2и	кг	116				10	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

24866-07 17

Лист 5

Альбом Г

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
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	I, I ДНОМ, положение Пр0° с виброизоляторами с электродвигателем I370 об/мин 0,09 кВт	-0IY2 4AA50B4							
		TY22-5933-85	к-т	67I		486I244237		I	25
	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-5-							
	0,95 Дном, положение Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем I4I5 об/мин I,5 кВт	-03Y2 4A80BH	к-т	67I		486I244526		I	85
		TY22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-5-							
	I, I Дном, положение Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем I435 об/мин, 3,0 кВт	-05Y2 4AI0054							
		TY22-5335-82	к-т	67I		486I244538		I	96
	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3							
	Дном, положение Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем 935 об/мин I,5 кВт	-0IY2 4A90L6							
		TY22-5335-82	к-т	67I		486I2446II		I	I72
	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3-							
	Дном, положение Пр0° с виброизоляторами, с электродвигателем I445 об/мин 5,5 кВт	0IY2 4AI12M4							
		TY22-5335-82	к-т	67I		486I2446I4		2	I99
	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3-							
	Дном, положение Л0° с виброизоляторами, с электродвигателем I445 об/мин 5,5 кВт	-Л.0IY2 4AI12M4							
		TY22-5335-82	к-т	67I		486I2446I4		I	I99

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

Привязан

Инд. №

294-3-56.90 ОВ.СО

24866-07 18

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Вентилятор радиальный № 8, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-8-								
	Дном, положение ЛО ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 965 об/мин, 5,5 кВт	-Л.01У2								
		4AI3256								
		ТУ22-11-1-88	к-т	671		4861244101		I	322	
	Вентилятор радиальный № 8, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-8-								
	Дном, положение Пр ⁰ С, с виброизоляторами, с электродвигателем 965 об/мин 5,5 кВт	-01У2								
		4AI3256								
		ТУ22-11-8-88	к-т	671		4861244101		I	322	
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСК3-7-02Х								
		ЛЗА	шт	796		4863532362		I		
		ТУ22-5757-84								
	То же	КСК3-10-02ХЛЗА	шт	796		4863532368		6		
	То же	КС К4-10-02ХЛЗА	шт	796		4863532370		20		
	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и электрообогревом	КВУ600Х1000Б	шт	796		4863314368		2	64	
		МЭ0-16/63-0,25-								
		-84								
		ТУ22-5961-85								
	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электрообогрева	П600Х1000Б								
		МЭ0-16/63-								
		-0,25-84	шт	796		4863314368		I	64	
		ТУ22-5961-85								
	Фильтрующий материал типа ФСВУ в рулонах шириной 1200 мм и длиной 10 м	ТУ17-1183-74	шт	796				6		

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

7

24866-07 19

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
	Холсты из супертонкого щелочного стекловолокна	ТУ2I-PCФCP							
		224-75	кг	IT6				200	
	Тележка грузовая с подъемной платформой грузоподъемностью 1т	ТП-25							
		ГОСТ12847-67	шт	796		317112001209		I	
	Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 1т	ГОСТ2799-75	шт	796		3I7322202I		I	
	Термометр ртутный технический угловой	У205 ⁰							
	Пределы шкалы от -30 ⁰ С до 50 ⁰ С. Цена деления 0,5 ⁰ С. Длина перхней части 240 мм, длина нижней части 441 мм. Клинское	24044Iч90 ⁰							
		ГОСТ2823-73E*	шт	796		422I22I50		IO	
	То же (запас)		шт	796				3	
	Термометр ртутный технический угловой.	У205 ⁰							
	Пределы шкалы от -30 ⁰ С до 50 ⁰ С. Цена деления 0,5 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм	24029Iч90 ⁰							
		ГОСТ2823-73E*	шт	796		422I22I50		2	
	Оправа угловая, длина верхней части 285 мм,	№ 5							
		ГОСТ3029-75E	шт	796		4321210206		IO	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Конвектор "Универсал" КН20-	ТУ21-26-302-							
	Теплоноситель II5-70 ⁰ С	-84							
	Расчетная температура -20 ⁰ С		ЭКМ/шт	084/796				341,977/132	
	-30 ⁰ С		ЭКМ/шт	084/796				317,29/128	
	-40 ⁰ С		ЭКМ/шт	084/796				326,29/135	

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

Привязан			
Ив. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист
8

24866-07 20

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				358,45/138	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				367,56/146	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				400,34/158	
	в том числе: КН20-07п								
	теплоноситель 115-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				6,3/9	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				6,3/9	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				13,3/19	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				6,3/9	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				2,1/3	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				2,8/4	
	То же КН20-0,84п								
	теплоноситель 115-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				5,04/6	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				7,56/9	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C		ЭКМ/шт	084/796				0,84/1	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				4,2/5	
	То же КН20-1,15п								
	теплоноситель 115-70°								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				1,15/1	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				4,6/4	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

294-3-56.900B.CO

Лист

9

24866-07 21

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-40°C		ЭКМ/шт.	084/796				3,45/3	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				2,3/2	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				11,5/10	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				8,05/7	
	То же КН20-I,38п								
	теплоноситель 115-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				9,66/7	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				4,14/3	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				11,04/8	
	теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				12,45/9	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				4,6/4	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				1,38/1	
	То же КН20-I,6Iп								
	теплоноситель 115-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				4,83/3	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				6,44/4	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				1,61/1	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				12,88/8	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				16,1/10	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				4,83/3	
	То же КН20-I,84 п								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

10

24866-07 22

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -20°C, -40°C		ЭКМ/шт	084/796				7,36/4	
	расчетная температура - 30°C		ЭКМ/шт	084/796				5,52/3	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				9,2/5	
	расчетная температура -30°C, -40°C		ЭКМ/шт	084/796				3,68/2	
	То же КН20-2,07п								
	теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				6,21/3	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				2,07/10	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				12,42/6	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				4,14/2	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				4,14/2	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				16,56/8	
	То же КН20-2,3п								
	теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				23,0/10	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				18,4/8	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				23,0/10	
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				4,6/2	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				41,4/18	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				34,5/15	

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

Привязан

Инв. №

294-3-56.900В.СО

Лист II

24866-07 23

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же КН20-2,53п теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				15,18/6	
	-30°C							22,77/9	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				30,06/12	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				17,71/7	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				15,18/6	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				10,12/4	
	То же КН20-2,76п теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -20°C, -40°C		ЭКМ/шт	084/796				11,04/4	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				5,52/2	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				27,6/10	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				16,56/6	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				16,56/6	
	То же КН20-2,99п теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C		ЭКМ/шт	084/796				20,93/7	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				17,94/6	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				23,92/8	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				29,90/10	

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

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.900B.CO

Лист 12

24866-07 24

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				50,83/17	
	То же КН20-3,22 п теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/ШТ	084/796				70,84/22	
	-30°C		ЭКМ/ШТ	084/796				58,64/12	
	-40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				58,64/12	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/ШТ	084/796				96,6/30	
	-30°C		ЭКМ/ШТ	084/796				93,88/29	
	-40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				93,38/29	
	То же КН20-3,45п теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C		ЭКМ/ШТ	084/796				117,3/34	
	-40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				124,2/36	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C		ЭКМ/ШТ	084/796				103,8/30	
	-40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				100,2/29	
	То же КН20-0,7к теплоноситель И15-70°C								
	расчетная температура -40°C		ЭКМ/ШТ	084/796				2,1/3	
	То же КН20-1,38к								
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/ШТ	084/796				4,14/3	
	То же КН20-1,84к								

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

Привязан

Инд. №

294-3-56.90 ОБ.СО

24866-07 25

Лист 13

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоноситель II5-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				3,68/2	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				1,84/1	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -40 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				1,84/1	
	То же КН20-2,07к								
	теплоноситель II5-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C, -30 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				4,14/2	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				2,07/1	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				4,14/2	
	-30 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				2,07/1	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				8,28/4	
	То же КН20-2,3к								
	теплоноситель II5-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				11,5/5	
	-30 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				6,9/3	
	теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				2,3/1	
	-30 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				16,1/1	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/шт	084/796				6,9/3	
	То же КН20-2,53к								
	теплоноситель II5-70 ⁰								
	расчетная температура -30 ⁰ C,		ЭКМ/шт	084/796				7,59/3	

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

Привязан

Инд. №

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист 14

24866-07 26

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
	-40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				10,12/4	
	теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				10,12/4	
	-30 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				5,06/2	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				7,59/3	
	То же КН20-2,76к								
	теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C, -30 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				5,52/2	
	То же КН20-2,99к								
	теплоноситель II5-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				2,99/1	
	Расчетная температура -30 ⁰ C, -40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				5,98/2	
	теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				2,99/1	
	-30 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				8,97/3	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				11,96/4	
	То же КН20-3,22 к								
	теплоноситель II5-70 ⁰ C								
	расчетная температура -20 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				9,66/3	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				3,22/1	
	теплоноситель 95-70 ⁰ C								
	расчетная температура -30 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				3,22/1	
	-40 ⁰ C		ЭКМ/ шт	084/ 796				3,22/1	
	То же КН20-3,45к								

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

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.900B.CO

Лист

15

24866-07 27

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
	теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				10,35/3	
	-30°C		ЭКМ/шт	084/796				13,8/4	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				6,9/2	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		ЭКМ/шт	084/796				6,9/2	
	-40°C		ЭКМ/шт	084/796				3,45/1	
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п2							
	теплоноситель II5-70°C	ГОСТ 23405-78*							
	расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C		шт	796				23	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C		шт	796				14	
	То же ϕ 20								
	теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -20°C, -40°C		шт	796				10	
	-30°C		шт	796				12	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C		шт	796				10	
	-40°C		шт	796				4	
	то же ϕ 25	I5кчI8п2							
	теплоноситель II5-70°C	ГОСТ 23405-78*							
	расчетная температура -20°C		шт	796				10	
	-30°C		шт	796				4	
	-40°C		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

294-3-56.90 ОВ.СО

24866-07 28

Лист

16

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
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C, -30°C, -40°C		шт	796				10	
	То же ϕ 32		шт	796				6	
	То же ϕ 40								
	Теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -40°C		шт	796				2	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		шт	796				2	
	Задвижка фланцевая параллельная ϕ 50	30ч6бр							
	Теплоноситель II5-70°C	ТУ26-07-1399-86							
	расчетная температура -30°C, -40°C		шт	796				2	
	теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		шт	796				4	
	-30°C, -40°C		шт	796				10	
	Кран Маевского ϕ 15		шт	796				10	
	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ^X H ϕ 15x2,5								
	теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -20°C		м	006				50/21 ^X	
	-30°C		м	006				25/20 ^X	
	-40°C		м	006				15/10 ^X	
	теплоноситель 95-70°C		м	006				4/1 ^X	
	То же H ϕ 20x2,5								
	теплоноситель II5-70°C								

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан

Инв. №			

294-3-56,90 ОВ.СО

Лист

17

24866-07 29

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
	расчетная температура -20°C , -30°C		М	006				45/15 ^X	
	-40°C		М	006				70/70 ^X	
	теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$								
	расчетная температура -20°C		М	006				50/30 ^X	
	-30°C		М	006				25/25 ^X	
	-40°C		М	006				20/20 ^X	
	То же № 25x2,8								
	теплоноситель $115-70^{\circ}\text{C}$								
	расчетная температура -20°C		М	006				50/50 ^X	
	-30°C		М	006				20/20 ^X	
	-40°C		М	006				15/15 ^X	
	теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$								
	расчетная температура -20°C		М	006				50/50 ^X	
	-30°C		М	006				50/50 ^X	
	-40°C		М	006				30/30 ^X	
	То же № 32x2,8								
	Теплоноситель $115-70^{\circ}\text{C}$								
	Расчетная температура -20°C		М	006				6/6 ^X	
	Расчетная температура -30°C		М	006				100/100 ^X	
	-40°C		М	006				60/60 ^X	
	теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$								
	Расчетная температура -20°C		М	006				200/200 ^X	
	-30°C		М	006				110/110 ^X	
	-40°C		М	006				170/170 ^X	

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.900B.CO

Лист

18

24866-07 30

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же №40х3,0								
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -40°C		М	006				60/60 ^X	
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		М	006				50/50 ^X	
	То же №50х3,0								
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -30°C, -40°C		М	006				60/60 ^X	
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		М	006				I00/I00 ^X	
	-30°C, -40°C		М	006				330/330 ^X	
	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 1070 -								
	Тр20х2,2								
	Теплоноситель II5-70°C								
	расчетная температура -20°C		М	006				I60/I30 ^X	
	-30°C		М	006				I35/I00 ^X	
	-40°C		М	006				80/65 ^X	
	Теплоноситель 95-70°C		М	006				I6/8 ^X	
	То же Тр26х2,2								
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -20°C, -30°C		М	006				305/80 ^X	
	-40°C		М	006				370/I00 ^X	
	Теплоноситель 95-70°C								

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.900В.С0

Лист
19

24866-07 31

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Расчетная температура -20°C		М	006				170/70 ^X	
	-30°C		М	006				135/35 ^X	
	-40°C		М	006				110/30	
	То же Тр32х2,5								
	Теплоноситель И15-70°								
	Расчетная температура -20°C		М	006				280/100 ^X	
	-30°C		М	006				110/35 ^X	
	-40°C		М	006				80/30 ^X	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		М	006				310/100 ^X	
	-30°C		М	006				180/90 ^X	
	-40°C		М	006				260/130 ^X	
	Регистр из 4-х рядов стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 20х2,8								
	длиной 8,6м		шт	796				1	6,708
	То же из 4-х рядов длиной 11 м		шт	084				3	25,74
	То же из 6-ти рядов длиной 25,5 м		шт					2	59,67
	То же из 11-ти рядов длиной 8,6 м		шт					1	18,447
	То же из 12-ти рядов длиной 11 м		шт					1	25,74
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	И5кчI8п2	шт	796				16	
	ϕ 20	ГОСТ 23405-78*	шт	796				22	
	ϕ 25		шт	796				2	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 15х2,5		М	006				5	

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан

Инв. №

294-3-56.90 ОВ.СО

24866-07 32

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	№20x2,5		м	006				180/180 ^x	
	№25x2,8		м	006				48/48 ^x	
	Изоляция трубопроводов комплектно:	7.903.9-2							
	-шнур из минеральной ваты М200 δ=40 мм в оплетке капроновым шелком	ТУ36-1695-79							
	Теплоноситель II5-70 ^o C		м ³	113				5	
	Теплоноситель 95-70 ^o C		м ³	113				7	
	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8-80	ТУ6-II-145-80							
	Теплоноситель II5-70 ^o C		м ²	055				140	
	Теплоноситель 95-70 ^o C		м ²	055				200	
	-рубероид РКК-420	ГОСТ 10923-82							
	Теплоноситель II5-70 ^o C		м ²	055				140	
	Теплоноситель 95-70 ^o C		м ²	055				200	
	-антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-02Г	ГОСТ25129-82							
	Теплоноситель II5-70 ^o C		м ²	055				100	
	Теплоноситель 95-70 ^o C		м ²	055				150	
	масляная краска	ГОСТ8292-85							
	Теплоноситель II5-70 ^o C		кг	116				32	
	Теплоноситель 95-70 ^o C		кг	116				36	
	Теплоснабжение								
	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем φ 50	30ч6бр							
		ТУ26-07-139986							

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90В.СО

Лист
21

24866-07 33

Инв. № 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
	Расчетная температура -30°C , -40°C		шт	796				6	
	Теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	
	То же ϕ 40								
	Теплоноситель $150-70^{\circ}\text{C}$								
	Расчетная температура -30° , -40°C		шт	796				2	
	Теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$								
	Расчетная температура -20°C		шт	796				6	
	-30° , -40°C		шт	796				2	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I6ч3бр							
	Теплоноситель $150-70^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	ГОСТ 9697-87	шт	796				1	
	Теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$ ϕ 40		шт	796				1	
	Грязевик абонентский	4.903-10 в.8							
	Теплоноситель $150-70^{\circ}\text{C}$ ϕ 80	I6-80T34-04	шт	796				2	
	Теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$ ϕ 125	I6-I25T34-06	шт	796				2	
	Бобышка прямая БМ27х2-50	ТУ36.1097-76	шт	796				5	
	Бобышка скошенная 45° Б45 ⁰ 27х2-50	ОСТ36.7-74	шт	796				13	
	Пробка с цилиндрической резьбой П-М27х2	ТУ36.1142-75	шт	796				18	
	Расширитель ϕ 76х3,5 $\ell=320$ мм	ГОСТ 8732-78	шт	796				14	
		Зкч-3-75							
	Отборное устройство прямое для измерения давления	ТУ36.1258-76	шт	796				5	
		I6-225П							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

23

24866-07 35

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же УР 25/50								
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -20°C		шт	796				1	
	-30°, -40°C		шт	796				2	
	То же УР 25/65								
	Теплоноситель 95-70°C								
	расчетная температура -30°, -40°C		шт	796				I	
	Трубопровод из стальных легких водопроводных труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ^x №15х2,5		м	006				25	
	То же Ø 20х2,5								
	Теплоноситель 150-70°C		м	006				20/20 ^x	
	То же №25х2,8								
	Теплоноситель 150-70°C								
	расчетная температура -20°C		м	006				14/14 ^x	
	Теплоноситель 95-70°C		м	006				14/14 ^x	
	То же № 32х2,8								
	Теплоноситель 150/70°C								
	расчетная температура -20°C		м	006				20/20 ^x	
	-30°C, -40°C		м	006				20/20 ^x	
	Теплоноситель 95-70°C		м	006				20/20 ^x	
	То же №40х3.0								
	Теплоноситель 150-70°C		м	006				7/7 ^x	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		м	006				14/14 ^x	

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист
25

24866-07 37

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

АЛЬБОМ У

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
	То же Н \emptyset 50x3,0								
	Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				60/60 ^X	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				20/20 ^X	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				14/14 ^X	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				20/20 ^X	
	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных								
	труб по ГОСТ 10704-80		М	006					
	То же Т \emptyset 26x2,2								
	Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C		М	006				5/5 ^X	
	То же Т \emptyset 32x2,2								
	Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				3/3 ^X	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C		М	006				2/2 ^X	
	То же Т \emptyset 40x2,5								
	Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				3/3 ^X	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				5/5 ^X	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C		М	006				3/3 ^X	
	То же Т \emptyset 48x2,5								
	Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C		М	006				2/2 ^X	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				3/3 ^X	

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан

Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

26

24866-07 38

Инв. № 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
	То же Т ϕ 60x2,5 Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				10/10 ^x	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				5/5 ^x	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				3/3 ^x	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				5/5 ^x	
	То же Т ϕ 76x2,8 Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				10/10 ^x	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				52/52 ^x	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				32/32 ^x	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				8/8 ^x	
	То же Т ϕ 89x2,8 Теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				10/10 ^x	
	Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	Расчетная температура -20 $^{\circ}$ C		М	006				34/34 ^x	
	-30 $^{\circ}$, -40 $^{\circ}$ C		М	006				66/66 ^x	
	То же ϕ 133x3,2 Теплоноситель 95-70 $^{\circ}$ C								
	Трубопровод из стальных легких водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^x Ну ϕ 15x2,6		М	006				10/10 ^x	
								20	

х) в том числе подлежащих изоляции

Привязан

Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

27

24866-07 39

Формат А3

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

АХЪБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же Ну ϕ 20x2,5		М	006				20	
	Изоляция трубопровода комплектно:	7.903.9-2							
	-шнур из минеральной ваты М200 $\delta^{\circ}=40$ мм в оплетке капроновым шелком	ТУ36-1695-79							
	Теплоноситель 150-70 ⁰		М ³	113				0,65	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С		М ³	113				0,5	
	-Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МС50 $\delta^{\circ}=40$ мм	ГОСТ10499-78							
	Теплоноситель 150-70 ⁰ С		М ³	113				1,2	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С		М ³	113				1,6	
	-Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8-80	ТУ6-11-145-80							
	Теплоноситель 150-70 ⁰ С		М ²	055				65	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С		М ²	055				75	
	-Рубероид РКК-420	ГОСТ10923-82							
	Теплоноситель 150-70 ⁰ С		М ²	055				65	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С		М ²	055				75	
	-Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	ГОСТ25129-82							
	Теплоноситель 150-70 ⁰ С		М ²	055				21	
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С		М ²	055				37	
	Изоляция водоподогревателей и узла управления комплектно:	7.903.9-2							
	-маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МС-50 $\delta^{\circ}=40$ мм	ГОСТ10499-78	М ³	113				1,7	
	-сетка шпеленая стальная одинарная	ГОСТ5336-80	М ²	055				20	

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

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.96 ОВ.00

Лист

28

24866-07 40

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
	-асбестоцементный раствор (асбест марки К-6-30 20-30% по массе; портландцемент М400 70-80% по массе) $\delta=15$ мм	ГОСТ12871-83						20	
	масляная краска за 2 раза	ГОСТ8292-85	кг	116				4	
	-антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	ГОСТ25129-82	м ²	055				10	
	Утилизация тепла								
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	ГОСТ123405-80							
		15кч18п 2	шт	796				10	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796				12	
	То же ϕ 80	14-26-07-1399-86	шт	796				4	
	Клапан обратный поворотный ϕ 50	ГОСТ19697-87	шт	796				1	
	ϕ 80	19ч16бр	шт	796				2	
	ϕ 25	16ч3бр	шт	796				1	
	Бобышка скошенная L 45 645^0 27x2-50	ОСТ36.7-74	шт	796				8	
	Пробка с цилиндрической резьбой П-М27x2	ТУ36.1142-75	шт	796				8	
	Расширитель ϕ 83x3,5 $l=400$ мм	ГОСТ8732-78							
		3кч-3-75	шт	796				8	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

29

24866-07 41

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
	Отборное устройство угловое для измерения давления	ТУ36.1258-76							
		16-225У	шт	796				6	
	Виброоснование под насос-плита ж/б	3.904-24							
		ПВ27	шт	796				3	
	Бак расширительный V=100л	4.903-10 В.9	шт	796				1	
	Бак для раствора V=300л	5.904-43	шт	796				1	
	Трубопровод из электросварных термообработанных труб по ГОСТ 1070 - ϕ 25x3,2		м	006				20/20 ^x	
	ϕ 50x3,5		м	006				35/35 ^x	
	ϕ 76x3,5		м	006				80/80 ^x	
	Изоляция трубопроводов комплектно: -шнур из минеральной ваты М200 $\delta=40$ мм	7.903.9-2 ТУ36-1695-79	м ³	113				0,15	
	в оплетке капроновым шелком								
	-маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МС-50 $\delta=40$ мм	ГОСТ10499-78	м ²	113				2	
	-стеклопластик рулонный РСТ-Б-8-80	ТУ611-145-80	м ²	055				60	
	-рубероид Р/СК-420	ГОСТ10923-82	м ²	055				60	
	-антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	ГОСТ25129-82	м ²	055				30	
	-битум нефтяной за 2 раза	ГОСТ9548-74 ^x	м ²	055				60	
	Вентиляция								
	Приточная вентиляционная камера (правое исполнение)	2ПК105.904-12							
		ВО: I-I, I-8, I-15	к-т	671				1	

Привязан

Инд. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист

30

24866-07 42

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же левое исполнение	I-2I, I-28,	к-т	67I				3	
		I-35							
	-секция приемная с фильтром	AI A224.000-	к-т	67I				3	
	-секция приемная без фильтра	AI A224.000	к-т	67I				I	
	-секция калориферная однорядная С - 2-мя калориферами								
	КСК3-10	AI 88.000	к-т	67I				I	
	-секция калориферная трехрядная с 2-мя калориферами								
	КСК4-10	AI AI 88.000	к-т	67I				2	
	-секция калориферная двухрядная с 4-мя калориферами								
	КСК-3-10	AI AI 88.000-02	к-т	67I				I	
	-секция соединительная	AI A80.000	к-т	67I				4	
	Дверь герметическая утепленная Дус0,5хI,25	5.904-4	шт	796				6	
		Дус0,4х0,9	шт	796				10	
		ЛО,6х0,5	шт	796				4	
	Подставка под калорифер h = 500 мм	I.494-25	шт	796					
	Решетка щелевая регулирующая РШ-150	ВСН353-86	шт	796				75	
		РШ200	шт	796				16	
	Решетка вентиляционная регулируемая типа РВ РВ1-1	5.904-50	шт	796				30	
			шт	796				13	
			шт	796				4	
	Решетка вентиляционная регулируемая типа РВ РВ1-4	5.904-50	шт	796				10	
	Воздухораспределитель <i>прямоточный регулируемый</i>	5-904-46							
	<i>ВРк2,5</i> <i>ды</i> 250 мм		шт	796				20	
	Лючок питометражный	СТД828I	шт	796				90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

294-3-56,90 ОВ.00

Лист

3I

24866-07 43

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гибкие вставки к вентилятору В.00.00-03	5.904-38	шт	796				1	
	В.00.00-09		шт	796				2	
	В.00.00-14		шт	796				2	
	Н.00.00-03		шт	796				1	
	Н.00.00-11		шт	796				2	
	Н.00.00-17		шт	796				2	
	В.00.00-12		шт	796				4	
	Н.00.00-15		шт	796				4	
В3	Глушитель пластинчатый ГП1-1	5.904-17	шт	796				1	
	с пластинами П2-1		шт	796				6	
	с обтекателями ОП2-1		шт	796				2	
У1, В4	Глушитель пластинчатый ГП1-2	5.904-17	шт	796				2	
	с пластинами П2-1		шт	796				18	
	с обтекателями ОП2-1		шт	796				6	
П1, П2	Глушитель пластинчатый ГП2-1	5.904-17	шт	796				5	
П3, В1	с пластинами П2-3		шт	796				60	
В2	с обтекателями ОП2-3		шт	796				10	
В5	Глушитель трубчатый ГТП1-2	5.904-17	шт	796				3	
3п. №3	То же ГТП2-5		шт	796				3	
	Воздуховод из асбестоцементных листов	ОВН-1							
		100x150	м	006				200	
		150x150	м	006				90	
		250x150	м	006				130	
		250x250	м	006				100	

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

Привязан

Инд. №			

294-3-56.90 ОВ.СО

Лист 32

24866-07 44

Альбом У

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
	Клапан обратный К400х400	5.904-42	шт	796				2	
	Изоляция шумоглушителей, приточных камер, комплектно:	<i>ОВНЧ</i>							
	- лак антикоррозийный БТ-577	ГОСТ 5631-79	м2	055				120	
	- полужесткие минераловатные плиты $\delta = 60$ мм на синтетическом связующем	ГОСТ 10140-80	м3	113				9	
	- сетка стальная плетеная одинарная	ГОСТ 5336-80	м2	055				140	
	- асбестоцементная штукатурка $\delta = 15$ мм		м2	055				140	
	- рубероид в 2 слоя РКК-420	ГОСТ 10923-82	м2	055				140	
	- масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	116				30	
	Изоляция воздуховодов вентсистем, комплектно:	<i>ОВНЧ</i>							
	- лак антикоррозийный БТ-577	ГОСТ 5631-79	м2	055				250	
	- маты минераловатные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				10	
	- рубероид в 2 слоя РПП-300А	ГОСТ 10923-82	м2	055				300	
	- рулонный стеклопластик РСТ-Б-8-80	ГУИ-145-80	м2	055				300	
	Масляная краска (окраска неизолированных воздуховодов)	ГОСТ 8292-85	кг	116				110	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

294-3-56,90 ОВ.СО

Лист

33

24866-07 45

Формат А3

Альбом У

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									
Вентиляция									
Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, диаметр колеса		ВЦЧ-75-3,15							
I, I Дном, положение Пр ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем I365 об/мин 0,37 кВт		-05 4AA63B4							
		TV22-5933-85	к-т	67I		486I244337		I	38,3
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
Конвектор "Универсал" КН-20		TV2I-26-302-							
Теплоноситель II5-70 ⁰ С		-84							
Расчетная температура - 20 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I4,03/7	
- 30 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I7,02/7	
- 40 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I7,48/7	
Теплоноситель 95-70 ⁰ С									
Расчетная температура -20 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I6,33/7	
-30 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I8,17/7	
-40 ⁰ С			ЭКМ	084					
			шт	796				I9,55/7	

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

				Привязан	
Инд. №					
И.контр.	ВЕРИЦКИЙ	<i>Верцк</i>			294-3-56.90 ОВ.СО1
Нач.о.	Солдатов	<i>Солд</i>			Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ОВ". Вариант с блоком сауной Стадия Лист Листов Р I 4 ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева
Гл.и.о.	Буцких	<i>Буцк</i>			
Гл.сп.	Вероицкий	<i>Верцк</i>			
Нач.гр.	Костина	<i>Кост</i>			

24866-07 46

Дальбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В том числе:	КН20-1,61п							
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ шт	084 796				3,22/2	
		КН20-1,84п							
	Теплоноситель II5-70°C		ЭКМ шт	084 796				3,68/2	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ шт	084 796				3,68/2	
	То же	КН20-2,07п							
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -20°C, -30°C		ЭКМ шт	084 796				4,14/2	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C; -30°C		ЭКМ шт	084 796				4,14/2	
	То же	КН20-2,3п'							
	Теплоноситель II5-70°C								
	Расчетная температура -40°C		ЭКМ шт	084 796				4,6/2	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -30°C; -40°C		ЭКМ шт	084 796				4,6/2	
	То же	КН20-2,53п							
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -40°C		ЭКМ шт	084 796				5,07/2	
	То же	КН20-2,76п							
	Теплоноситель 95-70°C								
	Расчетная температура -20°C		ЭКМ шт	084 796				5,52/2	

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

Привязан

Инв. №

294-3-56.90 ОВ.С01

24866-07 47

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран Маевского $\phi 15$		шт	796				I	
	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* $\text{H}\phi 15 \times 2,5$								
	Теплоноситель II5-70°C		м	006				80	
	То же $\phi 20 \times 2,5$		м	006				80	
	Теплоноситель 95-70°C								
	Масляная краска	ГОСТ 8292-85							
	Теплоноситель II5-70°C		кг	116				3	
	Теплоноситель 95-70°C		кг	116				4	
	Вентиляция								
	Глушитель трубчатый ГТПИ-2	5.904-Г7	шт	796				3	
	Решетка щелевая регулирующая РИИ-150	ВСН 353-86	шт	796				7	
	Решетка вентиляционная регулируемая типа РВ	РВИ-1	шт	796				3	
	То же	РВИ-2	шт	796				I	
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5 \text{ мм}$	ГОСТ19903-74	м	006				10	
			м	006				3	
			м	006				6	
			м	006				6	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$		м	006				80	
			м	006				20	
	Заслонка регулирующая Р200х200Р	5.904-33	шт	796				3	

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

Привязан

Инд. №

294-3-56,90

ОВ.001

Лист

4

24866-07 49

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Технологическое оборудование и материалы									
I	Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный Бийский котельный завод	ФОВ-I,0-06	к-т	63I		3II32III0I		4	885,0
2	Насос центробежный консольный Q= 8м ³ /час H=18м с электродвигателем 4A80A2 мощн. = 1,5 кВт ПО "Арххиммаш"	КБ/IB	к-т	63I		363III00II		2	64,0
3	Насос центробежный консольный Q = 45м ³ /час H=30 м с электродвигателем 4AII2M2 мощн.= 7,5 кВт	К 45/30	к-т	63I		363III0I0I		2	134,0
4	Насос дозирочный Q = 10 л/час H=100 кгс/см ² с электродвигателем 4AA63A4 мощн. = 0,25 кВт	HD2,5 IO/IO0DI4A	к-т	63I		363222I38I		4	33,0
5	Электролизная установка непроточного типа производительностью 5 кг/сутки активного хлора Московский экспериментальный машиностроительный завод "Коммуналник"	ЭН-5	к-т	63I		4859II3005		1	783,0

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

			Привязан		
Инв. №					
			294 - 3 - 56.90		
			ВК.00		
Н.отд.	Солдатов		Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ВК"		
М.кон.	Портная				
Г.инж.	Буцких				
Г.инж.	Коданев				
В.инж.	Горяинов				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	10
			Ц Н И Ч Э П им.Б.С.Мезенцева		

24866-07 50

Альбом У

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	Мешалка гидравлическая для коагулянтов ПО "Красный котельщик"	МГК-I	к-т	63I		3II324I40I		I	3I4.0
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Верхний предел измерения 6 кгс/см2. Класс точности I,5 МПП-I60-6-I.5	ГОСТ 2405-80	к-т	63I		42I020		8	I,5
8	Запорное устройство указателя уровня	I2cI36к EV 26-07- -I093-74	шт	796		37426I20I6		3	3,24
9	Стекло указателя уровня $\phi 20$ $l = I,5$ м	ГОСТ 8448-78	шт	796		42I293		3	0,5
I0	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом $\phi 200$	3Iч906бр	к-т	63I		372I257005		I	I90,0
II	То же $\phi I00$	3Iч906нж2	к-т	63I		372II37005		2	59.3
I2	Задвижка параллельная фланцевая $\phi I00$	30ч6бр	шт	796		372II3I030		23	36.0
I3	"-" $\phi 80$	30ч6бр	шт	796		372III3I029		6	25,9
I4	"-" $\phi 50$	30ч6бр	шт	796		372II3I026		I3	I5,9
I5	Клапан обратный, поворотный $\phi I00$	I9ч2Iбр	шт	796		372243I027		4	6,0
I6	То же $\phi 50$	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		2	2,4

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

Привязан			
Ивл. №			

294-3-56.90

ВК.00

Лист 2

24866-07 51

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Кран трехходовой сальниковый, фланцевый ϕ 80	ИИч I80к	шт	796		3722243006		3	2,7
I8	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ВП 3п	шт	796		37622II005		20	0,24
I9	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5ч Вр2	шт	796		3722I2I009		4	0,90
20	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20	УВК-20 ГОСТ 60I9-83	шт	796		42I32I0I03		I	8,0
2I	То же ϕ 25	ВКСМ-25 ТУ-25-02-72	шт	796		42I32I0I86		I	8,0
22	Фильтрующая загрузка (кварцевый песок) крупностью 0,8+I,6 мм <i>Волгоградский район г. Волгоград</i>		м3	II3		57II40		4,0	I600
II. Система ВО									
I	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКСМ-50 ТУ25-02-720IВ- - 8I	шт	796		42I32I0005		I	I4,5
2	Манометр показывающий, общепромышленного назначения, верхний предел измерения 6 кгс/см2, класс точности I.5	ГОСТ2405-80	шт	796		42I020		I	I,55
3	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра ϕ I5	ТУ26-07-I06I-75 I4MI-00-00	шт	796		37I2225007		I	0,26

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90 ВК.СО

Лист 3

24866-07 52

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
I6	Клапан поплачковый ϕ 50	Т. пр. 4.900.40 Вып. 2, РАЗЛ. 2	шт	796				2	
I7	Рукав пожарный, напорный ϕ 51 $\ell = 20$ м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		5	0,3I6
III. Система ТЗ									
I	Вентиль проходной муфтовый ϕ 32	I5ч В п2	шт	796		3722I3I035		2	2,70
2	То же ϕ 25	I5ч В п2	шт	796		3722I2I020		10	I,75
3	То же ϕ 20	I5ч В п2	шт	796		3722I2I0I9		2	0,90
4	Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ I5	I5ч В п2	шт	796		3722III0I2		I4	0,75
5	Задвижка чугунная параллельная ϕ 50	30ч 6бр	шт	796		372II5I00		6	I8,4
6	Счетчик горячей воды крыльчатый ϕ 32	ВСКМГ-90I0/32 TV25-247022- -86	шт	796		42I32I0I73		I	3,5

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

Привязан

Ив. №			

294-3-56,90 ВК.СО

Лист

5

24866-07 54

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
IV. Система KI									
I	Насос погружной	N = I, I кВт	ГНОМ IO-IO	к-т	63I	363I83I420		I	I9,0
2	Задвижка чугунная параллельная	∅ 50	30ч 6бр	шт	796	372II5I005		I	I8,4
3	Клапан обратный поворотный из серого чугуна	∅ 50	I9ч 2Iбр	шт	796	37224II0I7		I	2,4
У. Система K2									
I	Вентиль запорный проходной муфтовый	∅ 25	I5ч 8 р2	шт	796	3722I2I0I0		5	I,75

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

294-3-56.90

ВК.00

Лист

6

24866-07 55

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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Технологическое оборудование									
I	Бак прямоугольный $V = 15 \text{ м}^3$ 2700 x 2400 x 2509 (Н)	Серия 5.904-43	шт	796				I	1881,0
		Выпуск 1							
2	Бак прямоугольный $V = 5 \text{ м}^3$ 2350 x 1600 x 1509 (Н)	—"	шт	796				I	670,0
3	Трубопровод из стальных труб электросварных $\phi 57 \times 2,5$	ГОСТ10704-76	м	006				I20,0	3,36
4	То же $\phi 89 \times 2,8$	—"	м	006				35,0	5,94
5	То же $\phi 108 \times 2,8$	—"	м	006				285,0	7,26
6	То же $\phi 219 \times 5$	—"	м	006				10,0	26,39
7	Трубопровод из труб из непластифицированного поливинилхлорида $\phi 25$	ТУ05-1573-77	м	006				45,0	0,19
8	То же $\phi 50$	—"	м	006				25,0	1,17
9	Трап чугунный эмалированный $\phi 100$	ГОСТ 1811-81	шт	796				I	
10.	Сетчатый фильтр $D = 325 \text{ мм}$	Серия 4.903-10							
	II. Система ВО	Выпуск 8							
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных "легких" труб	НЦ - 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006			I40,0	I.II
2	То же	НЦ - 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006			20,0	I,46

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

Привязан

Ив. №			

294-3-56.90

ВК.СО

Лист

7

24866-07 56

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
3	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных "легких" труб НЦ - 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75	М	006				75,0	2,08
4	То же НЦ - 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75	М	006				6,06,0	2,72
5	То же НЦ - 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75	М	006				100,0/ /80,0	4,26
6	То же НЦ - 80 x 3,5	ГОСТ 3262-75	М	006				-	7,57
7	То же НЦ - 100 x 4,0	ГОСТ 3262-75	М	006				520,450	11,85
8	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25	ГОСТ 18698-79	М	006				40,0	
III. Система ТЗ									
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных "легких" труб НЦ 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75	М	006				110,0	I, II
2	То же НЦ 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75	М	006				30,0	I, 46
3	То же НЦ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75	М	006				65,0	2,08
4	То же НЦ 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75	М	006				250/200	2,72
5	То же НЦ 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75	М	006				450/450	4,26
6	То же НЦ 65 x 3,5	ГОСТ 3262-75	М	006				400/350	5,76
IV. Система К1, К3									
I	Трубопровод из труб канализационных полиэтиленовых ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	М	006				220,0	I, 2
2	То же ϕ 50	"-"	М	006				65,0	0,46

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90

ВК.СО

Лист

8

24866-07 57

Альбом У

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
3	Ревизия ϕ 100	ГОСТ22689.15-77	шт	796				8	0,47
4	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 60 x 2,5	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	3,55
	У. Система К2								
I	Трубопровод из труб полиэтиленовых низкого давления ПВД ИО "С"	ГОСТ18599-83	м	006				85,0	2,09
2	Воронка водосточная ϕ 100	Вр-9 ТУ36-2426-81	шт	796				12	30,0
3	Ревизия ϕ 100	ГОСТ22689.15-77	шт	796				10	0,47
4	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108 x 2,8	ГОСТ10704-76	м	006				15,0	7,25
5	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных "легких" труб Π 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				15,0	2,08
	VI. Санитарно-техническое оборудование								
I	Умывальник прямоугольный полуфарфоровый без спинки со смесителем и бутылочным сифоном	ТУ21-РСФСР-121-75	к-т	63I				12	
2	Унитаз напольный керамический в комплекте с краном смывным Кр14 1А	ТУ21-О1-330-70 ГОСТ22256-76	к-т	63I				10	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90

ВК.СО

Лист
9

24866-07 58

Альбом У

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
3	Смеситель для душа со стационарной трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ	к-т	63I				22	
		ГОСТ 19874-74							
4	Смеситель для моек СМ-М-ВКСИ	ГОСТ 19802-74	к-т	63I				5	
5	Ванна ножная керамическая с наклонным дном, со смесителем и водосливной арматурой	Т121-К9СР-52-79	к-т	63I				2	
6	Писсуар с цельноотлитым сифоном и ручным писсуарным краном	ГОСТ 755-72	к-т	63I				3	
7	Поддон душевой эмалированный, чугунный мелкий со смесителем для душа со стационарной трубкой и сеткой	ГОСТ 10161-83	к-т	63I				1	
8	Трап чугунный	Т-100	шт	796				28	
9	Раковина стальная эмалированная РСВ-2 со смесителем	ГОСТ 24843-81	к-т	63I				3	
	<i>Конструкция изоляции:</i>	<i>серия 7.903.9-2.8м12</i>							
	<i>Стеклопластик ручной РСТ-Б</i>	<i>ТУ 6-11-145-80</i>	<i>м²</i>	<i>055</i>				<i>125.0</i>	
	<i>Лак антикоррозионный БТ-577</i>	<i>ГОСТ 5631-79</i>	<i>кг</i>	<i>116</i>				<i>18.6</i>	
	<i>Грунтовка ГР-021</i>	<i>ТУ 6-10-1642-77</i>	<i>кг</i>	<i>116</i>				<i>9.3</i>	
	<i>Краска масляная</i>	<i>ГОСТ 8292-85</i>	<i>кг</i>	<i>116</i>				<i>26.0</i>	
	<i>Маты из стеклянного штапельного волокна Ø=40 мм</i>	<i>ГОСТ 21880-86</i>	<i>м³</i>	<i>113</i>				<i>2.5</i>	
	<i>Пухшнур минеральный Ø=10 мм</i>	<i>ТУ 36-1695-79</i>	<i>м³</i>	<i>113</i>				<i>0.8</i>	

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

Привязан

Инв. №

294-3-56.90

ВК.СО

Лист
10

24866-07 59

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система К1								
I	Задвижка параллельная чугунная с электроприводом ϕ 100	З1ч906нж2	К-Т	63I		372II37005		I	59,3
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Система В0								
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных "легких" труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	М	006				15,0	I,II
2	То же ϕ 32	ГОСТ 3262-75	М	006				20,0	2,72
	Система ТЗ								
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных "легких" труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	М	006				15,0	I,II
2	То же ϕ 32	ГОСТ 3262-75	М	006				20,0	2,72
	Система К1								
I	Трубопровод из труб канализационных полиэтиленовых ϕ 100	ГОСТ22689.3-77	М	006				20,0	I,2
2	То же ϕ 50	ГОСТ22689.3-77	М	006				4,0	0,46
3	Трубы стальные электросварные ϕ 108 x 2,8	ГОСТ10704-76	М	006				8,0	7,26
	Санитарно-техническое оборудование								
I	Умывальник прямоугольный полуфарфоровый без спинки со смесителем и бутылочным сифоном	ТУ2I-РСФСР-12I-75	К-Т	63I				2	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90 ВК.СО1

24866-07 61

Лист
2

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Аппараты напряжением до 1000 В								
I.1	Выключатель автоматический 380В, 63А в пластмассовом корпусе, трехполюсный с комбинированным расцепителем I6A степень защиты IP20	АП50Б-3МТУЗ ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
I.2	Выключатель автоматический 380В, 63А в пластмассовом корпусе, трехполюсный с комбинированным расцепителем 3I,5A степень защиты IP20	АП50Б-3МТУЗ ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
I.3	Выключатель автоматический двухполюсный 380В, 63А в пластмассовом корпусе с комбинированным расцепителем I6A. Степень защиты IP20	АП50Б-2МТУЗ ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
I.4	Пост управления кнопочный двухштифтовый в пылевлагопроницаемом исполнении с надписями "Пуск", "Стоп"	ПКЕ-222-2 ТУ16-642. 006-83	шт	796		3428440000		8	

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

Привязан		
Инд. №		
294-3-56,90		30.00
№ ч. от	Зуйков	Спецификация оборудования
ГПП	Полунцев	
Рук. гр.	Колач	
Рук. гр.	Косырева	
Стация	Лист	Листов
Р	I	16
ИНИИЭП им. Б.С.Мезенцева		

24866-07 63

АХЬБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Пост управления кнопочный трехштифтовый в пылевлагонепроницаемом исполнении с надписями: "Открыто", "Закрыто", "Стоп"	ПКЕ-222-3 ТУ16-642. 006-83	шт	796		3428440000		3	
I.6	Пост управления кнопочный двухштифтовый с надписями "Пуск", "Стоп"	ПКЕ-212-2УЗ ТУ16.642. 006-83	шт	796		3428440000		I	
I.7	Пускатель магнитный нереверсивный без теплового реле в защищенном исполнении (в оболочке IP54) 63А, 380В, напряжение втягивающей катушки 220В	ПМЛ411002 УЗ ТУ16-644001 83	шт	796		3427000086		I	
I.8	Пускатель магнитный нереверсивный с тепловым реле в защищенном исполнении (в оболочке IP54), 10А, 380В, напряжение втягивающей катушки 220В	ПМЛ-121002 ТУ16-644001. 83	шт	796		3427000083		I	
I.9.	Счетчик активной энергии трехфазный для 4-х проводной сети переменного тока 380 В, 50А, прямого включения	САЧ-И678	шт	796		4228350011		I	
I.10	Блок выпрямительный 220В, выпрямленное напряжение 24В	ВВ 24/6-3 ТУ45-76	шт	796		4249410000		I	
I.11	Пост управления с I сальником снизу D = 20 мм	ПКУ-15-21-	шт	796		3428453030		2	
	№ 1 - "КЕ-011" "исп.2", "4", "Пуск"	131-54.У2							
	№ 2 - "КЕ-011" "исп.2", "К", "Стоп"	ТУ16.52в.							
	№ 3 - "АСТК", "220В", "Включено"	333-83							

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90 30.00

24866-07 64

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Комплектные устройства управления напряжением до 1000В								
2.1	Шкаф ПШ-С	По черт.	шт	796				I	
		ЛНИИЭП							
		ИМ.Мезенцева							
		303							
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
3.1	Вводно-распределительное устройство ВРУ1 380/220В, 250А	Опросный лист	к-т	671		3434362000		I	
		303И							
3.2	Пункт распределительный 380В переменного тока в защищенном исполнении с установочными автоматами	ПР11-3078-	шт	796		3434110000		I	
	4 шт - А3726Ф, 250А без расцепителей (вводной)	21У3							
	7 шт - АЕ2046, 63А с комбинированными расцепителями 16А	ТУ16-536.							
	2 шт - АЕ2046, 63А с комбинированными расцепителями 20А	610-79							
	1 шт - АЕ2046, 63А с комбинированными расцепителями 25А								
3.3	Ящик управления асинхронным электродвигателем с короткозамкнутым ротором.								
3.3	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 30А, ток нагревателя теплового реле 12,5А	Я5111-3174	шт	796		3431000000		I	
	Надпись "2ЯУ-С"	УХЛ4							
		ТУ16-536.							
		042-76							

Привязан

Инв. №

294-3-56.90

30.00

Лист

3

24866-07 65

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 8А; ток нагревателя тепловых реле 6А. Надпись "4ЯУ-С"	Я5III-2874 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343I000000		I	
3.5	двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями IQ - 3,15А, 2Q - 30А; ток нагревателей тепловых реле IKK-2,5А, 2KK-12,5А Надпись "1ЯУ-С", "3ЯУ-С", "7ЯУ-С", "8ЯУ-С"	Я5II5-2474 УХЛЧ-3I ТУ16-536. 042-76	шт	796		343I000000		4	
3.6	двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями IQ = 2Q = 8А . Ток нагревателей тепловых реле IKK = 2KK = 6,А Надпись "5ЯУ-С"	Я5II5-2874 УХЛ4-28 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343I000000		I	
3.7	двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями IQ = 2Q = 5А, ток нагревателей тепловых реле KK1 = KK2 = 4А Надпись "6ЯУ-С"	Я5II5-2674 УХЛ4-26 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343I000000		I	
3.8	двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями IQ = I,6А, 2Q = 5А, ток нагревателей тепловых реле KK1 = 0,6А, KK2-4А. Надпись "9ЯУ-С", "10ЯУ-С"	Я5II5-1874 УХЛ4-26 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343I000000		2	

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

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90 30.00

24866-07 66

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
3.9	Ящик силовой однофидерный 380В переменного тока	ЯВЗ-3I-IY2	шт	796		3434220044		5	
3.I0	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями:								
	АЕ-IO3I-I - 6 штук	ЯОУ-850I	шт	796		3434I40000		2	
	Комбинированный расцепитель 20А	ТУI6-536.							
	Степень защиты IP20	683-8I							
3.II	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями:	ЯОУ-8502	шт	796		3434I40000		2	
	АЕ-IO3I-I - I2 штук	ТУI6-536.683I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	4. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания:								
4.I	до 200 Вт с сеткой	НСП09-200	шт	796		346III0000		43	
		P50-03-02							
		ТУI6-676.							
		I60-86							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

294-3-56.90 90.00

Лист

5

24866-07 67

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с лампой накаливания:								
4.2	до 100 Вт	НСП02x100/ P5I-03-Y5 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		346III0000		24	
4.3	до 100 Вт	НПО18x100/ H-07Y4 (Art. 38-07)	шт	796		346III0000		11	
4.4	до 100 Вт	НПО20x100/ P2*0-01Y4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		346I040000		9	
4.5	до 60 Вт	НБ006x100/ P2*0-02Y4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		346I060000		27	
4.6	до 60 Вт	ПСХ-60 ТУ16.535- 360-70	шт	796		346I060000		30	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56.90 90.00

Лист 6

24866-07 68

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.7	до 60 Вт	РВ0-42	шт	796		346I2I0000		4	
		ТУ16.545.							
		I32-77							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
4.8	подвесной, 2x40 Вт	ЛСП16-2x40-	шт	796		346II2443I		4I	
		-004							
		ТУ16-676-076-							
		-84							
4.9	Потолочный с отражателем и экранирующей решеткой: 2x80 Вт	ПВЛМ-ДР-	шт	796		346III443I		I8	
		-02УХЛ4							
		ОСТ16.0.535.							
		033-78							
4.I0	потолочный с рассеивателем из опалового стекла 2x40 Вт	ЛПО02-2x40/	шт	796		346II2443I		47	
		П-0I							
		ТУ16-535.							
		368-72							
4.II	встроенный с рассеивателем из опалового стекла 2x40 Вт	ЛВ00I-2x40	шт	796		346III443I		38	
		ТУ16-535.							
		55I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

294-3-56.90

30.00

Лист

7

24866-07 69

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
4.12	потолочный, 4 x 40 Вт	ЛПО02-4x40/ П-01 ТУ16-535. 368-72	шт	796		3461124431		2	
4.13	потолочный, 1x40 Вт	ЛПО03x40/Н-03 ТУ16-535. 443-72	шт	796		3461124494		5	
Лампа накаливания общего назначения 215-225В, мощностью:									
4.14	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		3466110000		57	
4.15	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		3466110000		44	
4.16	150 Вт	Б215-225-150 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466110000		42	
Лампа накаливания для светильников местного освещения; ГОСТ 15150-69, мощностью:									
4.17	60 Вт	МО36-60	шт	796		3466153202		3	
4.18	60 Вт	МО12-60 ТУ16-87 ИКВА 675316	шт	796		3466152104		1	
Лампа люминесцентная белой цветности:									
4.19	мощностью: 40 Вт	ЛБ40-1	шт	796		3467120000		266	
4.20	80 Вт	ЛБ80-1 ГОСТ 6825-74	шт	796		3467120000		36	
4.21	Стартер для люминесцентной лампы: 220 В	40С-220	шт	796		3461720000		266	

Привязан			
Инв. №			

294-3-56,90

30.00

Лист
8

24866-07 70

Альбом У

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. Кабельные изделия									
Провод с алюминиевой жилой с двухслойной поливинилхлоридной изоляцией, сечением:									
6.1	Ix25	АПВ-0,66	ксм	008		355I330I35		0,35	
6.2	IxI6		ксм	008		355I330I34		0,85	
6.3	IxI0		ксм	008		355I330I33		I,05	
6.4	Ix6		ксм	008		355I330I3I		I,15	
6.5	Ix4		ксм	008		355I330I29		0,45	
6.6	Ix2,5		ксм	008		355I330I27		5,25	
6.7	Ix2,0		ксм	008		355I330I26		5,9I5	
Провод с медной жилой с двухслойной поливинилхлоридной изоляцией:									
6.8	Ix35	ПВИ-0,66	ксм	008		355II30I36		0,030	
Провод с медной жилой с двухслойной поливинилхлоридной изоляцией, гибкий									
6.9	IxI,2	ПВ2-0,66	ксм	008		355II30224		I,85	
6.I0	Ix2,0		ксм	008		355II30226		0,13	
Провод с пластмассовой изоляцией плоский с разделительным основанием:									
6.II	2x2,5	АПТВ	ксм	008		3553330I00		0,15	
6.I2	3x2,5		ксм	008		3553330I00		0,1	

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

Привязан			
Инва. №			

294-3-56.90

90.00

Лист II

24866-07 73

Альбом У

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								
	Изделия заводов ГЭМ								
I	Коробка с розеткой РШ-30-М-25/380	КРЗ-25УХЛ4 ТУ36-2743-85	шт	796		3664748I3I		I	
2	Коробка для встраивания выключателей и штепсельных розеток	КУВ-1МУХЛ3 ТУ36-2709-85	шт	796		3464747III		72	
3	Ответвительные коробки	У-197УХЛ3 ТУ36-1449-84	шт	796		346474525I		295	
4	Коробка клеммная	У6I4AY2 ТУ36-2685-85	шт	796		346474203I		I	
5	Профиль С-образный	К235У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626I2I		I50	
6	Крюк для подвешивания светильников	Л249У3 ТУ36-2682-85	шт	796		3449659204		262	
7	Ящик с понижающим трансформаторов 220/12В	ЯТП-0,25-11У3 ТУ36-63I-84	шт	796		34342950II		I	
8	Ящик с понижающим трансформаторов 220/36В	ЯТП-0,25-13У3 ТУ36-63I-84	шт	796		34342950II		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

294-3-56.90

30.00

Лист

I2

24866-07 74

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
9	Стойка	KII5IY3	шт	796		344962502I		3	
10	Полка	KII63Y3	шт	796		3449625I4I		12	
11	Лоток	HD40I I,87Y3	шт	796		34496I5285		8	
12	Прижим	HLPIY3	шт	796		34496I545I		16	
13	Ящик протяжной	K659Y2	шт	796		346474IIII		6	
14	Коробка протяжная	Y996Y3	шт	796		346474I23I		15	
15	Ввод гибкий	KI08IY3	шт	796		3449650I02		5	
16	Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796		3449650I03		35	
17	Ввод гибкий	KI087Y3	шт	796		3449650I08		5	
18	Стойка	K305MYXJ2	шт	796		344962803I		12	
19	Разветвительная коробка	K704Y3	шт	796		3464745I4I		10	
20	Профиль	K235Y2	шт	796		3449626I2I		20	

Инд. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

294-3-56.90

30.00

Лист

13

24866-07 75

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
	<u>Сауна</u>								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Пост управления кнопочный трехштифтовый в пылевлагодонепроницаемом исполнении с надписями "Открыто", "Закрыто", "Стоп"	ПКЕ-222-3	шт	796		3428440000		I	
	Светильник с лампой накаливания								
2	до 100 Вт	НПО20x100/ /P2*0-0I-УХЛ4	шт	796		3461070000		8	
		ТУ16-535.825- -74							
3	до 100 Вт	НСПО2-100/ P5I-03-45	шт	796		3461110000		2	
		ОСТ16.0535. 046-79							
4	до 60 Вт	НБ006x100/ P2*0-03УХЛ4	шт	796		3461060000		2	
	Лампа накаливания общего назначения 2I5-225В, мощностью:								
5	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466110000		2	
6	100 Вт	Б2I5-225-100	шт	796		3466110000		10	
7	Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220В, 6А	0-I-IPY 4-I7- -6/220	шт	796		3464210000		8	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56,90

30.00

Лист

I4

24866-07 76

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
	Кабельная продукция								
2.1	Кабель телефонный	ТПШ10х2х0,5 ГОСТ22498-77	км			3572110111		0,07	
2.2	Кабель с медными жилами	ПРПШМ2х0,9 ТУ16.505-755 - 80	км			3577110300		0,23	
2.3	Провод с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией	ПТПЖ 2х1,2 ГОСТ10254-75	км			3575510100		0,07	
2.4	Провод с оцинкованными стальными жилами	ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ10254-75	км			3575510100		0,3	
2.5	Провод с медными жилами с ПЭ изоляцией	ТРП 1х2х0,5 ГОСТ20575-75	км			3575110100		0,15	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

29А-3-56,90

СС.СО

Лист

3

24866-07 81

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									
3.1	Коробка протяжная	У-994МУЗ	шт	796		346474I2II		I7	
		TU36-24I5-8I							
3.2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2	шт	796		5295333235		30	
		ГОСТI0042-75							
3.3	Коробка ограничительная	УК-2P	шт	796		5295333		I7	
		ГОСТI0040-75							
3.4	Розетка штепсельная	РН-К-2-С-02-	шт	796		3466720000		I7	
		-6-10/220							
		TUI6.536.I62-							
		-75							
3.5	Коробка подштукатурная	КП-05	шт	796		3464740002		24	
		TUI6.536-I62-							
		-75							
3.6	Крышка декоративная глухая для КП-05	КД-0-02	шт	796		3464720009		7	
		TUI6.536.I62-							
		-79E							
3.7	Крышка декоративная на одно окно для КП-0,5	КД-I-03	шт	796		346472009		I7	
		TUI6.536.I62-							
		-79E							
3.8	Лючок для слаботочных устройств	ЛП	шт	796		3449650000		I7	
		TU400-28-267-							
		-77							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

294-3-56,90 СС.00

Лист

4

24866-07 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
3.1	Коробка универсальная ответвительная	УК-2	шт	796		5295333235		80	
		ГОСТ10042-75							
3.2	Коробка протяжная	У-994МУЗ	шт	796		346474I2II		I6	
		ГУ36.24I5-8I							
3.3	Муфта разветвительная	2РП-I5 = = $\frac{I}{I2} + \frac{I0}{I3}$	шт	796				I	
	Сауна								
	I. Оборудование								
I.1	Извещатель тепловой пожарный	ИТМ							
		Г2М0.082	шт	796		42I87I0000		6	
		035ТУ							
I.2	Сопротивление R = 6,8 кОм	МЛТ-0,25	шт	796		60I2I2		6	
		ГОСТ7II3-77							
	II. Кабельная продукция								
2.1	Провод с медными жилами с ПЭ изоляцией	ТРПГx2x0,5	км	008		3575II0I00		0,03	
	III. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
3.1	Коробка универсальная ответвительная	УК-2	шт	796		5295333235		5	

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

Привязан			
Инд. №			

294-3-56,90 ПС.СО

Лист 3

24866-07 86

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр бытовой настенный в пластмассовой оправе. Пределы измерений от 0°C до 40°C. Цена деления 1°C	ТБ-2М № I ТУ25.II.447-78	шт	796		432I2400II		10	
35-I	Регулятор температуры электрический трёхпозиционный. Пределы измерения от 0°C до 40°C. Номинальная статическая характеристика 50M. Питание ~ 220В, 50Гц	ТЭПЗ ТУ25.02.200.353-84	"	"		42I882I246		3	
35-2	Регулятор температуры электрический трёхпозиционный. Пределы измерения от 0°C до 40°C. Номинальная статическая характеристика 50M. Питание ~ 220В, 50Гц Комплектно с термопреобразователем сопротивления медным типа ТСМ-0879 с монтажной длиной 320 мм	ТЭПЗ ТУ25.02.200.353-84	"	"		42I882I246		4	

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

Привязан		
Ив. №		
ТП 294-3-56.90		АУ.СОI
Нач.о. Солдатов	Н.конт. Дмитриева	Лист 9
Лит Раввин	Гл.сп. Комарова	Лист I
Нач.гр. Шор		Лист 9
Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м		Стадия Р
Спецификация оборудования		Лист I
		Лист 9
ИИИЭП им.Б.С.Мезенцева		

24866-07 87

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22-1	Термопреобразователь сопротивления медный. Пределы измерения от 0°C до 50°C. Номинальная статическая характеристика 50M. Материал защитной арматуры сталь I2XI8HIOT	TSM-0987 5IП2.822.024- -0I ТУ25-5IП2.822. 024-87	шт	796		42II43I280		3	
22-2	Термопреобразователь сопротивления медный. Пределы измерения от -50°C до +200°C. Номинальная статическая характеристика 50M. Длина монтажной части 320 мм. Материал защитной арматуры ст. 08XI3	TSM-0879 5IП2.82I.426- -I8 ТУ25.02. 792288-80	"	"		42II4309I3		3	
37	Датчик-реле температуры электронный. Исполнение "А". Пределы задания регулируемой температуры от 0°C до 50°C. Питание прибора ~ 220В, 50Гц. В комплекте с термопреобразователем сопротивления типа TSM-0879 ТУ25.02.792288-80 и с номинальной статической характеристикой преобразования 50M ГОСТ 665I-78	T4I9-03 ТУ25.02. 200246-83	"	"		42I87II340		6	
85	Датчик-реле перепада напора. Пределы настройки от -0.1±2.5 кПа (-10±250 кгс/м2)	ДПН-2,5 ТУ25.02. I6I384-78	"	"		42I872		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 294-3-56.90

АУ.СОI

Лист

2

24866-07 88

Формат А3

АХЪБОМ 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту I. Пост управления с двумя кнопочными элементами, с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, с двумя цилиндрическими толкателями, с надписями в табличках "Пуск" и "Стоп" и отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ-2I2- -2УЗ I/2" ТУI6.642.006- -83	шт	796		342844		7	
I85	2. Сирена сигнальная ~ 220В, 50Гц	СС-I ТУ25.05.I044 - 76	"	"				2	
I86	3. Пост управления кнопочный 220В № I (НЛ4) "АСТК" "~ 220В" "32 АВУ в прочистке" № 2 (НЛI) "АСТС" "~ 220В" "3I открыта I00%" № 3 (НЛ2) "АСТЖ" "~ 220В" "3I открыта 30%" № 4 (НЛ5) "АСТМ" "~ 220В" "Звук отключён" № 5 (SA) "ПЕ-ОII" "исп.2" "Звук откл. - вкл." № 6 (SB) "КЕ-ОII" "исп.I" "4" "Проверка сигнализ." № 7 (НЛ3) "АСТЖ" "~ 220В" "3 2 закрыта" № 8 (НЛ6) "АСТС" "~ 220В" "3 3 открыта I00%" № 9 (НЛ7) "АСТЖ" "~ 220В" "3 3 открыта 30%"	ПКУI5-2I.33I- 40УЗ ТУI6.526.333- -74	"	"		342845		I	
I87	4. Диод кремниевый сплавной 400В 0,3А	Д226-Б ЩБЗ.362. 002ТУ-I	"	"		34I7I0		7	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТШ 294-3-56.90

АУ.СОI

Лист
4

24866-07 90

Формат А3

Дальбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.3. Кабели и провода</u>									
	1. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	Провод ПВИ 1x1 380 ГОСТ 6323-79	км	008		3582I2		0,27	
	2. То же, повышенной гибкости	Провод ПВЗ 1x1 380 ГОСТ 6323-79	"	"		3582I2		0,66	
	3. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	Провод АПВ 1x2,5 380 ГОСТ 6323-79	"	"		358200		0,29	
	4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	АКВВГ 4x2,5 380 ГОСТ I508-78	"	"		3563440I3I		0,09	
	5. То же	АКВВГ 7x2,5 380 ГОСТ I508-78	"	"		3563440I33		0,07	
	6. То же	АКВВГ 10x2,5 380 ГОСТ I508-78	"	"		3563440I34		0,03	
	7. То же	АКВВГ 14x2,5 380 ГОСТ I508-78	"	"		3563440I35		0,03	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 294-3-56.90

АУ.СОI

Лист
5

24866-07 91

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Монтажные материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Трубы защитные</u>								
	I. Труба электросварная 20x1,6 (Ду=15 мм)	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		70	
	2. Труба виниловая 20x2,5 (Ду=15 мм), Ру=6 кгс/см ² (0,6 МПа)	ТУ6.05.1573-75	"	"		22482I		60	
	3. То же, 25x2 (Ду=20 мм), Ру=2,5 кгс/см ² (0,25 МПа)	ТУ6.05.1573-75	"	"		22482I		70	
	<u>2.2. Чёрные металлы</u>								
	I. Металлоконструкции для крепления приборов и средств автоматизации	-	кг	I66		097200		500	
	<u>2.3. Монтажные изделия</u>								
	I. Коробка соединительная на 10 зажимов	КС-10	шт	796				9	
		ТУ36.2568-83							
	2. То же, на 20 зажимов	КС-20	"	"				4	
		ТУ36.2568-83							
	3. То же, на 40 зажимов	КС-40	"	"				4	
		ТУ36.2568-83							
	4. Коробка протяжная	ПК 200x90						I	
		ТУ36.22.19.05.002-85							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 294-3-56.90

АУ.СОI

Лист 8

24866-07 94

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
	5. Лоток перфорированный	ЛП I45 ТУ36.III3-84	шт	796				5	
	6. То же	ЛП 225 ТУ36.III3-84	"	"				10	
	7. Уголок перфорированный	УП60x60 ТУ36.III3-84	"	"				15	
	8. Металлорукав негерметичный Ду=15 мм	РЗ-Ц-Х-15 ТУ22.3988-77	м	006		483385		170	
	9. То же, Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-20 ТУ22.3988-77	"	"		483385		5	
	10. То же, Ду=25 мм	РЗ-Ц-Х-25 ТУ22.3988-77	"	"		483385		5	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 294-3-56.90

АУ.СОТ

Лист

9

24866-07 95

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.2. Приборы и средства автоматизации									
38	Датчик-реле температуры электронный. Пределы уставок от 50 ⁰ до 150 ⁰ С. Питание ~ 220В, 50Гц. Номинальная статическая характеристика 50М. В комплекте с термопреобразователем сопротивления медным типа ТСМ-0879 ТУ25.02.792288-80, с монтажной длиной 120 мм	Т419-07 ТУ22-02.200246 -83	шт	796		4218711340		I	
ПО "Промприбор" г. Орел									

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

		Привязан			
Инв. №		ТШ 294-3-56.90			
		АУ.СОІ-І			
Нач.о.	Солдатов	Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м Спецификация оборудования (сауна)	Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Дмитриева		Р	І	3
Т.п.	Раввин		ЦНИИЭП		
М.спе.	Комарова		им.Б.С.Мезенцева		
Нач.гр.	ШОР				

24866-07 96

Дальбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Черные металлы</u>								
	I. Металлоконструкции для крепления приборов и средств автоматизации	-	кг	I66				10	
	<u>2.2. Трубы защитные</u>								
	I. Труба электросварная 20xI,6 (Ду=I5 мм)	ГОСТI0704-76	м	006				20	
	<u>2.3. Монтажные изделия</u>								
	I. Металлорукав негерметичный Ду=I5 мм	P3-Ц-X-I5 ТУ22.3988-77	м	006				10	
	2. Коробка соединительная на 10 зажимов	КС-I0 ТУ36.2568-83	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 294-3-56.90 АУ.СОI-I Лист 3

24866-07 98

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Щиты</u>									
	I. Щит шкафной малогабаритный по ОСТ 36.13-76 ЩШМ-600х400х250 УХЛЧ IP30	AУ008+AУ010	шт	796		4236210108		I	
Щит системы VI									
	2. Щит шкафной малогабаритный по ОСТ 36.13-76 ЩШМ-1000х600х350 УХЛЧ IP30								
	1) Щит системы III (П2, П3)	AУ002+AУ004	шт	796		4236210108		3	
	2) Щит зональных подогревателей	AУ005+AУ007	шт	796		4236210108		I	
	3) Щит управления	AУ011+AУ013	шт	796		4236210108		I	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 294-3-56.90		AУ.С02
Нач. о. Солдатов	Н. кон. Дмитриева	Крытый бассейн с ванной 25х8,5 м и детской ванной 10х6 м Спецификация щитов
Г. спец. Комарова	Нач. г. Шор	
Г. спец. Комарова		
Нач. г. Шор		
Стадия	Лист	Листов
Р		I
ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева		

24866-07 (99)