

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ
284-4-107.85
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ IУ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20296 - 04

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2625 Инв. № 20296-04 тираж 300
Сдано в печать 2.09 1985г цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-4-107.85
БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛБОМ I У
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	АС2	ВИТРАЖИ
АЛБОМ II	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭОМ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛБОМ III	АС1.И1	Изделия железобетонные заводского изготовления
	АС1.И2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	АС1.И3	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	АС1.И4	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛБОМ IV	СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛБОМ У	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛБОМ VI		СМЕТЫ

Разработан ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий
в туристских комплексах

Гл. инженер института

Носков В.И.

Гл. архитектор проекта

Морdevина Н.А.

20296-04

г. Москва

Проект утвержден
Госгражданстроем приказ № 24 от 14 января 1983г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
приказ № 14 от 13 февраля 1985г.

284-4-10-80 АЛ IV

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

Обозначение	Наименование	стр	Примечание
	Титульный лист		
	Оглавление	2	
- ТХМ.СО	Спецификация оборудования	3	
- СС. СО	Спецификация оборудования	10	
- ВК. СО	Спецификация оборудования	14	
- АУ. СО	Спецификация оборудования	29	
- ОВ. СО	Спецификация оборудования	33	
- ЭОМ.СО	Спецификация оборудования	47	

АЛ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
		Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения						Наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Купально-оздоровительные помещения									
I	Электрокаменка Д=810, Н=1000 24,0 кВт	ИЭТ-У4-И1	шт.	796			10	128.0	
2	Диван для раздевальной 3120x500x1270	Серия I.272-I	"	796			10		
3	Диван для раздевальной 2090x500x1270	Серия I.272-I	"	796			35		
4	Место бригадира пространника 2050x620x750	Серия I.272-I	"	796			1		
5	Место пространника 1300x600x750	Серия I.272-I	"	796			3		
6	Скамья в мыльной 2000x500x420	Серия I.272-I	"	796			2		
7	Скамья в мыльной 1000x500x420	Серия I.272-I	"	796			38		
8	Водоразборная колонка 720x370x1150	Серия I.272-I	"	796			16		
9	Тренинг 600x200x1750	Серия I.272-I	"	796			15		
10	Банкетка мягкая 1800x450x380	Серия I.272-I	"	796			5		
11	Кресло 550x560x750	Серия I.272-I	"	796			5		
12	Стол журнальный 660x360x500	Серия I.272-I	"	796			3		
13	Аппарат для сушки волос 680x680x1300 0,8 кВт	СА-I	"	796			12	14.0	
14	Весы медицинские 495x510x1300	РП-150-МГ	"	796	4274340002		12	30.0	
15	Шкаф для белья 800x450x1640	ГО.097.80	"	796			7	35.0	

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

Имя, №			Приказ		
Имя, №			284-4-107.85		
Имя, №			-ТХ1		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Спецификация оборудования		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Страница	Лист	Листов
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Р	1	7
Имя, №	Имя, №	Имя, №	ЦНИИЭП		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	ТОРГОВО-ВЫТОВОЙ ЗАКАЗ И ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ		

20296-04

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
29	Стеллаж 1000 720x2400	И8.00.00	шт.	796				4	60.0
30	Подтоварник 1000x800x280							2	24.0
31	Тележка для перевозки белья 680x430x950	КП-608	"	796		4856432212		5	6.0
32	Центрифуга 610x770x870 0,6 квт	КП-220	"	796		4855211013		2	100.0
33	Стол конторский 1200x600x800		"	796		5627H		1	55.0
34	Мойка чугунная эмалированная 840x600x234	ГОСТ7506-73	"	796				1	90.0
Буфет									
35	Шкаф холодильный 1200x786x1726 0,25 квт	ШХ-0,56	шт.	796		5151111023		1	300.0
	Прилавочник витрина охлаждаемый 1800x900x1200								
	0,5 квт	"Таир-105"	"	796		5151131035		1	300.0
37	Ванна моечная 1260x630x860	ВМСМ-2	"	796		5151530044		1	60.0
38	Ванна моечная 630x630x860	ВМСМ-1	"	796		5151530041		1	38.0
39	Самовар емкостью 25 л 3,0 квт		"	796				1	10.0
40	Стойка буфетная 1200x750x900	Серия I.27I-4	"	796				2	40.0
41	Пристенное оборудование 1200x630x900	Серия I.27I-4	"	796				3	40.0
42	Стол производственный 1000x840x860		"	796		5151580073		2	40.0
43	Стол обеденный 4-х местный (комплектно со стульями) 800x800x800		"	796				4	70.0
44	Кассета настенная для тарелок 1470x295x860	КТ-1	"	796				1	5.0

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

Привязки			
Инв. №			

284-4-107.85

- ТХМ.СО

Лист 3

20296-04

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
45	Электропятильник 427х303х622 3,0 кВт	КНЭ-25	шт.	796		5154254001		1	16,0
Парикмахерская									
46	Туалет парикмахерский 1420х400х1870 0,4 кВт	ТО.087.80	шт.	796				4	72,0
47	Шкаф для белья 800х450х1640	ТО.097.80	"	796				3	
48	Стол для косметики 970х500х752 0,125 кВт	ТО.091.80	"	796		562422		1	
49	Аппарат для электрозавивки волос 0,55 кВт	ЕЛ-5	"	796				2	13,0
50	Аппарат для сушки волос 680х680х1300 0,3 кВт	СА-1	"	796				4	14,0
51	Машина для очистки белья от волос 775х420х800 0,57 кВт	ОВ-1	"	796				1	100,0
52	Тележка для сбора белья	ТБ-2М	"	796				1	
53	Кресло парикмахерское	КП-02М	"	796				4	
54	Шкаф сушильный 550х500х1525 2,62 кВт	ШСП-3	"	796				1	120,0
55	Шкаф медицинский 835х435х1600		"	796				1	71,0
56	Керамическая ножная ванна 575х470х500	373	"	796				2	
57	Туалет косметический 1646х400х1870	ОКК-1	"	796				1	
58	Стул косметический о/-575 Н-1006	009-005.00	"	796				1	
59	Стол процедурный передвижной 625х585х908	ОКК-6	"	796				1	
60	Кресло косметическое 1770х560х600	009-010.00	"	796				1	

Приложен			
Имен. №			

284-4-107.85

- ТХМ.СО

Лист
4

20296-04

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
61	Шкаф косметический 800x390x860	ОНК-5	шт.	796				1	
62	Раковина лавовая 540x460x280 0,26 квт	НА-1	"	796				1	
63	Стол для ванны паровой 600x400x800	ОНК-8	"	796				1	
64	Косметический светильник 0,1 квт		"	796				1	
65	Мойка 820x590x900	ТО.093.80	"	796				2	
66	Подиум 1200x1200x300	Серия I.27I-3 вып.3, часть I	"	796				2	
67	Шкаф III9x600x1690	Серия I.27I-3 вып.3, часть I	"	796				1	
68	Столик инструментальный 450x500x650	ОР-II-447	"	796				2	
69	Стол производственный 1500x750x800		"	796				1	
70	Электроплитка двухконфорочная настольная 1,5 квт							1	
71	Лавь 900x500x700	ТО.027.75	"	796				2	
72	Стол лачторский 1200x600x800		"	796				1	
	Стул:		"	796				20	
	Мастерская ремонта и утюжки одежды								
73	Машинка для обработки одежды 1320x630x2005 0,75 квт	МПВУ	шт.	796		5115522007		1	120,0
74	Электропарогенератор 765x710x1050 15,27 квт	ПГ-15/6	"	796		5115582010		1	200,0
75	Стол-доска утюжных работ 1300x400x825 0,9 квт	ТО.021.74	"	796		967119		1	

Взаим. №
Дата
Подпись
№ подл.

Приказ			
Имя №			

284-4-107.85

-ТХМ.СО

Лист
5

20296-04

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
89	Стол для покупателей 900x600x750		шт.	796		562411		1	40.0
90	Стол производственный 1500x750x800		"	796				1	36.0
91	Шкаф для одежды 854x600x2000		"	796				22	98.0
92	Кассовый аппарат 0,05 квт	"Ока"	"	796				2	45.0
93	..рилавка для кассира 900x600x850		"	796				1	50.0
94	Тумо 600x200x1750	Серия I.272-I	"	796				2	5.0
95	Стол журнальный 660x360x500	Серия I.272-I	"	796				1	15.0
96	Банкетка мягкая 1800x450x380	Серия I.272-I	"	796				6	15.0
97	Кресло 550x560x750		"	796				3	10.0
98	Прилавок для гардероба 1200x510x800	Серия I.271-3							
		вып.3, часть II	"	796				1	40.0
99	Кассовая кабина 1200x1000x1200		"	796				1	100.0
100	Холодильник 1,0 квт	"ЗИП"	"	796				1	80.0
101	Стол обеденный 4-х местный (комплектно со стульями) 800x800x800		"	796		562412		4	70.0
102	Горка пристенная 900x675x2100	ИМГС-1А	"	796				2	100.0
103	Вешалка гардеробная на 200 крючков		"	796				1	10.0
	Механизация								
104	Лифт грузовой, грузоподъемность 500 кг		шт.	796				1	
	Кабина 1000x1500x2000 -7,0 квт					4836214500			
105	Тележка грузова 800x630x900	ТТ-125	"	796				1	48.0
106	Тележка грузова 630x400x1100	ТТ-50	"	796				2	20.0

Имя, № подл. Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

284-4-107.85

-ТХМ.СО

Лист 7

20296-04

1/14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Связь и сигнализация									
	Телефонный аппарат системы АТС		шт.	796		6654110100		2	1.300
	Телефонный аппарат монетный	АМТ-69/2	"	796		6654150400		I	12.000
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 вт		"	796				19	1.000
	Электромеханические часы	ПЧМЗ-2БР-Р24-012	"	796				I	
	Электромеханические часы в корпусе 326К	ВЧС1-М1ПВ 24Р-200	"	796		4282720003		9	1.500
	Выпрямительный агрегат	ВУ-24/0,6А	"	796				I	
	Кабель	ТПП10х2х0,5	м	005				35	
II. Охранно-пожарная сигнализация									
	Базовый блок сигнализатора	"Рубин-3"	шт.	796		6653122910		I	15.000

Узна, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Инв. №			Привязан		
Инв. №			284-4-107.85 -СС.СО		
Нач. отд.	БЕЯРИНСКИЙ	<i>Т.П.</i>	Спецификация оборудования		
Н. контр.	ШЕИНА	<i>Шейна</i>			
ГИП	ПРОШТЕЙН	<i>Простейн</i>			
ГИП	ШИШОВА	<i>Шилова</i>			
Ст. инж.	МОИСЕЕВА	<i>Моисеева</i>			
Инженер	ЛИХАЧЕВА	<i>Лихачева</i>	Страница Р Лист I Листов 4		
			ЦНИИЭП ГОРГОЛО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

20296-04

111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Связь и сигнализация									
	Коробка распределительная телефонная	КРП-10	шт.	796		5296223203		1	0.370
	Муфта соединительная на кабеле эмк. 10х2		"	796				1	0.051
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т	"	796		5295356364		1	1.400
	Траверса	IT	"	796				1	
	Стойка 1600х48	РС1	"	796		5295315821		1	14.900
	Коробка ответвительная	УК-21	"	796		5295333235		18	0.060
	Коробка ограничительная	УК-20	"	796		5295333234		20	0.060
	Розетка воздушная 250 В, 6А		"	796				19	
	Труба	ТРП 1х2х0,5	м	006				300	
	"	ПТПЖ 2х1,2	"	006				15	
	"	ПТПЖ 2х0,6	"	006				300	
	Полоса 40х4		"	006				30	
	Акм. б 8А1		"	006				40	
	Л 50х50х5, L=2500		шт.	796				1	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 40 мм	МН1427-79	м	006				20	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 20 мм	МН1427-79	"	006				850	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 15 мм	МН1427-79	"	006				130	
	Ляк для подпольной коробки	Л-2	шт.	796				32	
	Коробка подштукатурная	КП-04	"	796				3	
	Крышка декоративная	У-89АМ	"	796				3	
	Коробка ответвительная	У-198	"	796				90	
	Коробка стальная	У-196	"	796				35	

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

Принял

Име. №

284-4-10785

-СС.СО

Лист 3

20296-04

ЛIV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завод. - 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. Водопровод (VI)										
	Счетчик холодной воды	ВВ-80 ГОСТ 14167-76 ^Э	шт	796		42I32I2004		I	20	
	Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	0.92	
	Задвижка клиновая с невальжным шпинделем, фланцевая Ø 50	АС12004 (304 476p)	шт	796		372II2 I025		I	20	
		Каталог ЦКБА	шт	796		372II2 I024		4	35,8	
		Ø 80		шт	796		372II2 I025		3	46.5
		Ø 100		шт	796		372II2 I025		I	11,2
	Клапан обратный оборотный, фланцевый	1646 p Каталог ЦКБА	шт	796		372235 I006		I	74	
	Задвижка электрофицированная, фланцевая	30ч 906 бр Каталог ЦКБА	шт	796				I	0,7	
		Ø 100		шт	796		3732II I062		20	0,9
	Вентиль запорный муфтовый	15кч 18p2	шт	796		3732II I063		17	1,4	
		Ø 15		шт	796		3732II I064		16	2,1
		Ø 20	каталог	шт	796					
		Ø 25	ЦКБА	шт	796					
	Ø 32		шт	96		3732I2 I023				

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

Привязан			
Име. №			
		281-410285- ВК.СО	
Нач. ота	ВЕРНИНСКИЙ	Спецификация оборудования к основному комплекту водопровода и канализации	
И. контр.	АНДЕРЧУК		
Гл. спец.	КИРИЛОВА		
Гл. инж.	ЗАЙЦЕВА		
Гл. инж.	САДЫГИНА		
Страница	Лист	Листов	
11	1	15	
ЦНИИЭП			

20296-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
		Ø 40	шт	796		37 3212 1024		3	
	Кран банный	Ø 20	шт	796				28	0,85
		Каталог ЦКБА							
	Термометр в глицер	У4-1,0 ⁰ - 240-44I	шт.	796				14	1,36
		ГОСТ2823-73							
	Бак стальной сварной емкостью 10 м ³	Серия Б8-7	шт	796				1	1718,5
	Кран поливочный комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15К7 18р2	шт	796		37 3211 1064		2	1,4
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав 20м	п (УП)-6,3-							
		25		796		25 5324 0403		2	14,6

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

Привязан			
Инв. №			

281-440785 - BK.CO

ИНСТ
2

AM IV

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.2. Горячее водоснабжение (ТЗ)									
	Защелка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ø 50	АС12004	шт	796		372112 I023		1	20
	Ø 80	(30447 бр)	шт	796		372112 I024		4	35,8
	Ø 100	Каталог ЦКБА	шт	796		372112 I025		1	46,5
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 100	164 бр	шт	796		372235 I006		1	11,2
		Каталог ЦКБА							
	Защелка электрофицированная, фланцевая Ø 100	304906 бр	шт	796				1	74
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15 Б I БК	шт	796		371211 I002		30	0,4
	Ø 20	Каталог	шт	796		371212 I001		10	0,5
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		371212 I002		15	0,8
	Ø 32		шт	796		371213 I003		16	1,1
	Ø 40		шт	796		371214 I004		3	1,5
	Кран банный Ø 20	10Б 96к	шт	796				28	0,85
		Каталог ЦКБА							
	Кухонная полуавтоматическая установка								
	Белгородский экспериментальный индейно-механический завод	ДАУ	шт	796				78	10
	Бак стальной сварной емкостью 10 м ³	серия Б8-7	шт	796				1	1718,5

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

Принят			
Изм. №			

284-4-40285-ВК

Лист 3

20296-04

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
	Г.4 - Производственный водопровод - (В4, В5) Счетчик холодной воды	ВВ-80 ГОСТ 6019-83	шт	796		4213212004		1	20
	Насос центробежный $Q = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=30 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 4 \text{ кВт}$	К 20/30 4A100S2	шт	796		3631110071		2	147,0
	Насос центробежный $Q = 45 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=30 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 7,5 \text{ кВт}$	К 45/30 4A112 M2	шт	796		3631110101		1	182,0
	Механический фильтр $\phi 1000$	серия 4.900-6 Выпуск У	шт	796				2	3500,0
	Бак стальной сварной емкостью 5 м^3	Серия Б 8-7	шт	796				1	985,7
	Фильтр сетчатый $\phi 300$	См. лист ВК-II	шт	796				1	52,05
	Манометр с трехходовым краном $\phi 15$	ОВМ I-100 ГОСТ 8625-65	шт	796				16	1,54
	Локальный насос $Q = 100 \text{ л/час}$ $H=100 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 0,27 \text{ кВт}$	НЛ 10/100 BAO-71-4	шт	796				4	45
	Вихревой насос $Q = 1,1 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=40 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 1,5 \text{ кВт}$	ВК-1/16 A012-22-4	шт	796				2	61
	Гидравлическая пилалка для клапана $\phi 1200$	МК-I	шт	796				1	296
	Гидравлическая пилалка для палочы $\phi 1200$	М-I	шт	796				1	236
	Задвижка электрифицированная фланцевая $\phi 200$	30ч906 др Каталог ЦКБА	шт	796				1	184

Принят			
Рис. №			

284-4-0285 - ВК.СО

Лист

5

20296-04

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ДЛ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование поставляемое подрядчиком									
2.1. Водопровод (ВГ)									
Теплопровод на стальных водопроводных оцинкованных трубах по ГОСТ 3262-75									
	Ø 15		м	0,06				300	1,3
	Ø 20		м	0,06				50	1,7
	Ø 25		м	0,06				100	2,4
	Ø 32		м	0,06				125/80	3,1
	Ø 40		м	0,06				20/20	4,5
	Ø 50		м	0,06				15/15	4,9
	Ø 80		м	0,06				145/145	8,4
	Ø 100		м	0,06				35/35	12,2
Конструкция теплоизоляционная δ = 30 см									
Комплект:									
	а) минераловатные маты		м ³					5,36	
	б) лакостеклоткань		м ²					165,0	
	в) пергамин		м ²					165,0	

И.в. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
И.в. №			

281-4-0785- ВК.СО

20298-04

АА IV

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
2.2. Горячее водоснабжение (ТЗ)									
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75									
	∅ 15		м	006				320	1,3
	∅ 20		"	006				45	1,7
	∅ 25		"	006				35	2,4
	∅ 32		"	006				120/70	3,1
	∅ 40		"	006				15/15	4,3
	∅ 50		"	006				10/10	1,9
	∅ 80		"	006				145	8,4
								145	
	∅ 100		"	006				35/35	12,2
Конструкция теплоизоляционная									
∅ = 30 мм, комплект									
	а - минераловатные маты		м ³					5,12	
	б - лавостеклоткань		м ²					156,0	
	Смеситель	СМ-М-НН	шт	796				23	1,1
		ГОСТ 25809-83							
	Смеситель	СМ-Д-СТ	"	796				1	1,4
		ГОСТ 25809-83							

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

Приказ		
Имя. №		

284-4-107.85 - ВК.СО

Лист 9

202 96-04

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
	2.3. Канализация (КТ)								
	Унитаз, комплект	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				16	27,2
	а) бачок	ГОСТ214852-76 БНКг-ВП	шт	796				16	16,9
	Умывальник, комплект	ПРСС-3 ГОСТ23759-79	шт	796				8	
	а) сифон	СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796				8	
	б) смеситель	СМ-УМ-НКСП ГОСТ25809-83	шт	796				8	
	Раковина, комплект	РС-2 ГОСТ24843-81	шт	796		4943I2I200		19	8
	а) сифон-ревизия	сф-ИЮД ГОСТ6924-73	шт	796				19	
	б) смеситель	СМ-М-НН ГОСТ25809-83	шт	796				19	
	Ванна ножная с плоским дном, комплект	ТУ2I-0I-88-67	шт	796				4	
	а) сифон	КСФ-15 ТУ2I-26-146-76	шт	796				4	
	б) смеситель	СМ-УМ-ВРС1Р	шт	796		495II5III		4	1,7

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

Принячен			
Инв. №			

284-4-10285- ВК.СО

Лист 10

20296-04

АИВ

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
	Мойке на два отделения	М4-2	шт	796		49432I2300		3	83
		ГОСТ 7506-73							
	а) сифон - раковина	СФ-1104	шт	796		49492I22II		3	4,7
		ГОСТ 6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ВКСИ	шт	796				3	
		ГОСТ 25809-83							
	Питьевой фонтанчик напольный	ФТ-17		796		495345IIII		I	34
		ТУ-2I-26-104-75							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				I	
		ГОСТ 23412-79							
	Ванна	В4-1700	шт	796		49411I2300		I	118,0
		ГОСТ 1154-80							
	а) сифон	СФ	шт	796				I	
		ГОСТ 1152-65 ^Ж							
	б) смеситель	СМ-В-СТ	шт	796		4951111111		I	
		ГОСТ 25809-83							

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

Привязан

Име. №

281-440785- ВК.СО

Лист II

20296-84

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
		ГОСТ 1152-65 ^ж							
	Трап Ø 50	ТК-50	шт	796		4947111111		35	6,0
		ГОСТ 1811-81							
	Трап Ø 100	ТК-100	шт	796		4947211109		30	19,6
		ГОСТ 1811-81							
	Сифон-ревизия	СФ-110Д	шт	796		4949212211		8	4,7
		ГОСТ 6924-73							
	Воронка стальная сварная	см лист ВК-15	шт	796				6	
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ГОСТ 69423-69	м	006				125	8,1
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 100	ГОСТ 69423-69	м	006				320	15,0
	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø 100		м	006				80	12,2
	Фланец стальной приварной Ø 100	ГОСТ 1255-67	шт	796				20	3,96
	Фланец глухой	ГОСТ 1255-67	шт	796				8	
	Гидравлический затвор стальной Ø 100	Лист ВК-15	шт	796				2	
	Переливной бачок Ø 200	серия Б8-8	шт	796				8	
	Переливной бачок Ø 600	см. лист ВК-9	шт	796				1	87,1

Инв. № подл. / Взам. инв. № / Юридич. адрес

Привязан			
Име. №			

284-4-107.85-ВК.СО

Лист 12

202.96.04

М IV

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
	давление среды до 10 кгс/см ²								
45-I	То же, с датчиком длиной 0,25 м	ЗРСУ-3	шт.	796				1	5,0
	I.2. Электроаппаратура								
	Выключатель пакетный	ВПК2-10	"	796				4	3,3
	Переключатель пакетный	ГПП2-10/НЗ	"	796				4	3,0
	Ревун	РВП-220	"	796				1	1,9
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль с электромагнитным приводом, Ду 25мм. 220 В 50 Гц	15кг892п3	"	796				4	18,2
	Вентиль запорный игольчатый, Ду 15 мм	15с546к3 тип III	"	796				4	0,5
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медными жилами, сеч. 7x1,0 мм ²	КРЭГ	м	006				110	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	"	006				370	

Имя, № подл. Подпись и дата (год, мес., день) № инв. №

Приказ			
Имя, №			

284-4-107.85

- АУ.00

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Отопление									
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5кчI8пI	шт.	796		3732I1I07302		75	0,8
	ϕ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог	"	796		3732I1I07302		75	0,8
	ϕ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	"	796		3732I1I07302		75	0,8
	ϕ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		"	796		3732I2I06706		4	2,5
	ϕ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		"	796		3732I2I06706		4	2,5
	ϕ 32 $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	796		3732I2I06706		4	2,5
	ϕ 20 $t_H = -20^\circ\text{C}$		"	796		3732I1I0740I		10	1,1
	ϕ 20 $t_H = -30^\circ\text{C}$		"	796		3732I1I0740I		10	1,1
	ϕ 20 $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	796		3732I1I0740I		10	1,1
I.2. Теплоснабжение установок систем									
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5кчI8пI	"	796		3732I1I07302		8	0,8
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог	"	796		3732I1I07302		8	0,8
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	"	796		3732I1I07302		8	0,8
	ϕ 20 $t_H = -20^\circ\text{C}$		"	796		3732I1I0740I		4	1,1
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		"	796		3732I1I0740I		4	1,1

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

		Принят	
Имя, №			
		284-4-107.85	
		ОВ.СО	
Науч.отд. ВЕПРИНСКИЙ <i>В.В.</i>		Спецификация оборудования	
Гл. спец. КИРИЛОВА <i>И.А.</i>			
ГИП АУБКИНА <i>В.С.</i>			
Рук.гр. РАСКИНА <i>В.С.</i>			
		Страница	Лист
			I
		ЦНИИЭП	

20296-04

IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20	$t_H = -40^{\circ}C$	I5кчI8пI	шт	796		3732I1I0740I		-	1,1
	∅ 25	$t_H = -20^{\circ}C$	Каталог	"	796		3732I1I07500		8	1,7
		$t_H = -30^{\circ}C$	ЦКБА	"	796		3732I1I07500		8	1,7
		$t_H = -40^{\circ}C$		"	796		3732I1I07500		8	1,7
	∅ 32	$t_H = -20^{\circ}C$		"	796		3732I2I06706		8	2,5
		$t_H = -30^{\circ}C$		"	796		3732I2I06706		4	2,5
		$t_H = -40^{\circ}C$		"	796		3732I2I06706		-	2,5
	∅ 40	$t_H = -20^{\circ}C$		"	796		3732I2I06805		-	4,4
		$t_H = -30^{\circ}C$		"	796		3732I2I06805		4	4,4
		$t_H = -40^{\circ}$		"	796		3732I2I06805		6	4,4
1.3. Узел управления. Установка водоподогревателей для бассейна										
	Водоподогреватель водоводяной 5-и секционный Ду 80		06-34-588-68	шт	796				I	
			ТУ 400-28-225-77E							
	То же, 5-и секционный Ду 50		02-34-588-68	"	796				I	
			ТУ 400-28-225-77E							
	" 2-х секционный Ду 50		02-34-588-68	"	796				I	
			ТУ 400-28-225-77E							
	Насос центробежный с электродвигателем 1,5 кВт 2900 об/мин		К8/18 У2	"	796				2	
			4АХ80А2	"	796				3	

Принят			
Имя №			

284-4-107.85 -0В.СО 2

2 0296-04

АА IV

Товарный код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка стальная ϕ 80	Зкл2 -I6	шт	796				2	
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	$t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$	30ч6бр	"	796	372II5I00509		4	21,0
			Каталог	"	796	372II5I00509		4	21,0
			ЦКБА	"	796	372II5I00509		4	21,0
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	$t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$	I5кчI8пI	"	796	3732I2I06805		2	4,4
			Каталог	"	796	3732I2I06805		2	4,4
			ЦКБА	"	796	3732I2I06805		2	4,4
	Вентиль запорный муфтовый	$t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$	I5кчI8пI	"	796	3732III07500		28	1,7
			Каталог	"	796	3732III07500		28	1,7
			ЦКБА	"	796	3732III07500		28	1,7
		ϕ 15	$t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$	"	796	3732III07302		8	0,8
				"	796	3732III07302		8	0,8
				"	796	3732III07302		8	0,8
	Клапан обратный фланцевый ϕ 25	$t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$	I6кч9бр	"	796			3	
			Каталог	"	796			3	
			ЦКБА	"	796			3	
	Ручной насос "Родник"							I	

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

Примечание			
Име. №			

284-4-107.85

ОВ.СО

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
	Волокно горячеводный $\phi-40$	$t_H = -20^\circ\text{C}$	СХВК-6,3	шт	796			I	
		$t_H = -30^\circ\text{C}$		"	796			I	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$		"	796			I	
	Манометр общего назначения		ОБМ-100	"	796			8	
			ГОСТ 8625-77						
	Термометр технический 0-200°C прямой с правой		П5М6068	"	796			16	
			П6-1 ⁰ -240						
	Г А Вентиляция.		-103						
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл		А6,3095-2а	шт	796	4861214617		3	378
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0 ⁰		ВЦ4-70-6,3	"	796			3	
	Б. Электродвигатель 5,5 квт 1450 об/мин		4АП12МА4	"	796			3	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл		А5105-2а	"	796	4861214517		I	179
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0 ⁰		ВЦ4-70-5	"	796			I	
	Б. Электродвигатель 3,0 квт, 1425 об/мин		4А100 А4	"	796				
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл		А5100-2б	"	796	4261214517		2	179
	А. Вентилятор радиальный, исполнения Б, положение Л0 ⁰		ВЦ4-70-5	"	796			2	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл		А5100-2б	"	796	4861214517		2	179
	В А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0 ⁰		ВЦ4-70-5	"	796			2	
	Б. Электродвигатель 1,5 квт, 1400 об/мин		4А80В4	"	796			2	

Примечание			
Изм. №			

284-4-107.85

-0В.СО

Лист

4

20296-04

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
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A5I00-2a	шт	796		486I2I45I7		I	I79
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	ВЦ4-70-5	"	796				I	
	Б. Электродвигатель 2,2 квт, I400 об/мин	4A90 A4	"	796				I	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A4I05-2	"	796		486I2I44I7		I	I0I
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛС ⁰	ВЦ4-70-4	"	796				I	
	Б. Электродвигатель I,I квт, I400 об/мин	4A80A4	"	796				I	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A4095-2	"	796		486I2I44I7		I	I0I
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	ВЦ4-70-4	"	796				I	
	Б. Электродвигатель 0,55 квт I370 об/мин	4A7IA4	"	796				I	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A3,2095-2	"	796		486I2I43I5		2	6I
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО ⁰	ВЦ4-70-3,2	"	796				I	
	Б. То же, исполнение I, положение Пр ⁰	ВЦ4-70-3,2	"	796				I	
	В. Электродвигатель 0,25 квт, I400 об/мин	4AA63A4	"	796				2	
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов, исполнение I, положение ЛО ⁰ с электродвигателем 0,25 квт I400 об/мин	ВЦ4-70-2,5MI-0I							
		B63A4	"	796				I	
	Калорифер пластинчатый многоходовой	$t_H = -20^{\circ}C$				48635I2252		I	720
		$t_H = -30^{\circ}C$						I	
		$t_H = -40^{\circ}C$						-	

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Примечание			
Изм. №			

284-4-107.85

ОВ.СО

Лист

5

АЛ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Отопление									
	Радиатор отопительный чугунный	$t_{ч} = -20^{\circ}\text{C}$	М140-А0	экм	084	4935112100		143,5	24,0
			ГОСТ 8690-75	секц	796			410	
		$t_{ч} = -30^{\circ}\text{C}$		экм	084	4935112100		172	24,0
				секц	796			492	
		$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$		экм	084	4935112100		185	24,0
				секц	796			530	
	Конвектор "Комфорт" Ду 20	$t_{ч} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2,0К	экм	084	4935224210		8	8,0
				шт.	796			4	
			КН20-0,9К	экм	084	4935224210		2,7	8,0
				шт.	796			3	
		$t_{ч} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-2,6К	экм	084	4935224210		10,4	8,0
				шт	796			4	
			КН20-1,1К	экм	084	4935224210		3,3	8,0
				шт	796			3	
		$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-2,9К	экм	084	4935224210		5,5	8,0
				шт.	796			2	
			КН20-2,0К	экм	084	4935224210		4,0	8,0
				шт	796			2	
			КН20-1,1К	экм	084	4935224210		3,3	8,0
				шт.	796			3	

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

Привезен			
Имя, №			

284-4-107.85

-0В.СО

Лист
7

20296-04

АЛ. IV

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 для выпуска воздуха	∅ 15	СТД7073В	шт	796				48	
	Кран спускной	∅ 15	10696к	"	796		371222501303		8	0,47
			Каталог ШКБА							
	Трубопровод из водопроводных легких труб по									
	ГОСТ 3262-75	∅ 15	$t_H = -20^{\circ}C$	м	006		I38500		480	1,3
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				480	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				480	
		∅ 20	$t_H = -20^{\circ}C$	"	006		I38500		165	1,6
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				165	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				165	
		∅ 25	$t_H = -20^{\circ}C$	"	006		I38500		90	2,2
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				90	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				90	
		∅ 32	$t_H = -20^{\circ}C$	"	006		I38500		165	2,8
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				165	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				165	
		∅ 40	$t_H = -20^{\circ}C$	"	006		I38500		6	3,4
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				6	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				6	
		∅ 50	$t_H = -20^{\circ}C$	"	006		I38500		75	5,1
			$t_H = -30^{\circ}C$	"	006				75	
			$t_H = -40^{\circ}C$	"	006				75	

Привезен			
Имя. №			

284-4-107.85

- 08.07

Лист 8

20296-04

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 завод. 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
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб по ГОСТ 10704-76								
			шт	005		I37300		650	
	Конструкция теплоизоляционная S=40 мм, компл	ОВНЗ							
	А. Изделия из минеральной ваты	ТУ36-187-67	м3	113		576200			
	Б. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м2	056		595201			
	2.2. Теплоснабжение установок систем								
	Кран для выпуска воздуха		шт	796				13	
	Кран спускной		"	796		37I22250I303		12	0,47
		Каталог ЦКБА							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006		I38500		15	1,6
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006				15	
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				15	
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006		I38500		45	2,2
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				55	
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006		I38500		70	2,8
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006				20	
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				-	
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006		I38500		35	3,4

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

Приказ			
Инв. №			

28А-4-107.85

ОВ.СО

9

20296-04

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	$t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				110	
	∅ 40	$t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006				60	
	∅ 50	$t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006				60	
	Конструкция изоляционная S=40 мм, компл		ОБНЗ							
	А. Изделия из минеральной ваты		ТУ36-187-67	м3	113		576200			
	Б. Стеклоткань		ТУ36-929-67	м2	056		595201			
	Бобышка		БП1-М27-55	шт	796				10	
	Бобышка		Зкч-1-75 Б45°М18х1,5	"	796				4	
	Расширитель		Д76Н320	"	796				10	
	Расширитель		Д133 Н400	"	796				4	
2.3. Установка водоподогревателей для бассейна										
Трубопровод из водопроводных труб легкая										
	по ГОСТ 3252-75	∅ 50		м	006		138500		25	
		∅ 25		"	006		138500		45	
	Кран для выпуска воздуха	∅ 15	СТД7073Б	шт	796				16	
	Кран спускной	∅ 15	ЮБ96к	"	796		371222501303		16	0,47

Привязки

Име. №			

284-4-107.85

ОБ.СО

Лист
10

202.96.04

1	2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	4 Единица измерения		6 Код завода-изготовителя	7 Код оборудования, материала	8 Цена единицы оборудования, тыс. руб.	9 Количество	10 Масса единицы оборудования, кг
			4 Наименование	5 Код					
	Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, компл	Каталог ЦКБА							
		ОВИЗ							
	А. Изделия из минеральной ваты	ТУ36-187-67	м3	113		576200			
	Б. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м2	056		595201			
	Грязевик сварной $\delta 80$	4.903-10 в8	шт	796				2	
	Сталь угловая по ГОСТ 8510-72 для крепления водоподогревателей		кг					100	
	Сталь швеллерная по ГОСТ 8240-72 № 10 для крепления водонагревателей		"					43	
	2.4. Вентиляция								
	Дверь герметическая утепленная	Ду1,25x0,5	шт	796				6	
		5.904-4							
	Подставка под калорифер	4.904-25	"	796				12	
	Подставка по теплоутилизатор								
	Вставка гибкая	ВВ-6,3	"	796				3	
		ВВ-5	"	796				3	
		ВВ-4	"	796				2	
		ВВ-3,2	"	796				2	
		ВВ-2,5	"	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

284-4-107.85

ОВ.СО

Лист II

20296-04

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
		5.904-4							
	Вставка гибкая	ВНА-6,3	шт.	796				3	
		ВНА-5	"	796				3	
		ВНА-4	"	796				2	
		ВНА-3,2	"	796				2	
		ВНА-2,5	"	796				1	
		5.904-5							
	Решетка воздухоприборная	РРА-5	"	796				9	
		1.494-8							
	Решетка щелевая регулирующая	Р150	"	796				195	
		1.494-10							
	Решетка щелевая регулирующая	Р200	"	796				73	
		1.494-10							
	Клапан огнезадерживающий	ОК-1	"	796				2	
		ОК-2	"	796				1	
		ОК-5	"	796				4	
		ОК-7	"	796				2	
		ОК-10	"	796				2	
		ОВ-02-155							
	Глушитель трубчатый	ШП-11	"	796				2	
		5.904-17							

Примечания			
Изм. №			

234-4-107.85

-ОВ.СО

Лист 12

20296-04

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
	ДЕФЛЕКТОР	ЗП.00.000	шт.	796				10	
	ЗОНТ	ЗП.00.000-05	"	796				-	
		I.494-32							
	Воздуховод асбоцементный	100x200	АС1 л 75	м	006			265	
		150x200		"	006			150	
		200x200		"	006			60	
		200x250		"	006			60	
		200x300		"	006			25	
		200x400		"	006			80	
		250x400		"	006			75	
		400x500		"	006			70	
		400x600		"	006			20	
		400x800		"	006			25	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	δ=0,5 мм оцинкованной	100x200		"	006			20	
		200x200		"	006			20	
		200x250		"	006			10	
	δ=0,7 мм	250x400		"	006			20	
		250x500		"	006			15	
		400x600		"	006			10	
		400x800		"	006			15	
		500x800		"	006			20	

Име. № подл. Подпись: 11/8 Взам. инв. №

Примечание			
Име. №			

284-4-107.85

- 0В.СО

ИИТ
13

И IV

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
	800x800		м	006				10	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	§ 0,7м	250x400	"	006				15	
		250x500	"	006				16	
		600x500	"	006				10	
		800x400	"	006				6	
	Сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 19903-74								
	=0,5 мм		м2	055		097400		95	
	=0,7 мм		"	055		097400		100	6,3
	=0,9 мм		"	055		097400		60	7,1
	Линки для замера параметров воздуха	02-4	шт	796				24	

Имя, № ПЗДЛ, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

284-4-107.85

ОВ.СО

Имя, №
14

20296-04

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									
	Панель вводная (см. опросный лист)	ВРУ1-13	шт	796				1	135,0
	Панель распределительная (см. опросный лист)	ВРУ1-44	"	796				2	135,00
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автомат АЕ2059 без расцепителя (на вводе); автомат АЕ2036 с расцепителями на ток: 5А - 2 шт.; 8А - 2 шт.	ПР11-3012- 21У3	"	796		3434115000		1	38,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автомат АЗ718ф без расцепителя (на вводе); автомат АЕ2036 с расцепителями на ток: 2,5 А - 2 шт.; 3,2А - 1 шт.; 8А - 1 шт; 10А - 1 шт; 16А : - 1 шт.	ПР11-3018- 21У3	"	796		3434115000		1	61,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2036 с расцепителями на ток: 2,5А - 3 шт 8А - 3 шт.; 10 А - 3 шт.; 20А - 1 шт.	ПР11-3035- 21У3	"	796		3434115000		1	48,0

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

Приняли			
Рис. №		284-4-107.85 - ЭОМ.СО	
НАЧ.ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	И.И.С.	
Н.КОНТР.	АРБАДЖИ	И.И.С.	
ГЛП	ШИРШАКОВ	И.И.С.	
РУК.ГР	КОНРАТЬЕВ	И.И.С.	
ВЕД.ИНИ	ДАНИЛОВА	И.И.С.	
СТ.ИНИ	ЗАГРЯДСКАЯ	И.И.С.	
Спецификация оборудования		Страница	Лист
		Р	1
		ЦНИИЭП	
		30. ИИИ И 19. ИИИ И КУМПЛЕКС	

20296-01

IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автомат АЗ728б без расцепителя (на заводе); автоматы АЕ2036 с расцепителями на ток: I, 25А - 3 шт.; 3,2 - 2 шт.; 4А - 1 шт.; 12,5А - 1 шт.; 8А - 1 шт.; 16А - 2 шт.	ПРИ-3035- 21У3	шт.	796		3434115000		1	66,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: 10А - 5 шт.; 12,5А - 1 шт.; 40А - 4 шт.	ПРИ-3077- 21У3	"	796		3434115000		1	72,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: 10А - 1 шт., 16А - 1 шт.; 25А - 3 шт.; 32А - 2 шт.; 40А - 1 шт.	ПРИ-3097- 21У3	"	796		3434115000		1	62,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: 10А - 5 шт. 40А - 5 шт.	ПРИ-3107- 21У3		796		3434115000		1	68,0
	Щиток освещения. На щите монтируется: панельный выключатель (на вводе); автоматы АЕ-10-31-1 с расцепителями на ток 10А - 5 шт.	ЯОУ-8501	"	796		343414		5	15,0
	Щиток освещения. На щите монтируется: панельный выключатель (на вводе); автоматы АЕ-10-31-1 с расцепителями на ток 10А - 12 шт.	ЯОУ-8502	"	796		343414		3	15,0

№ инв. № подл. Подпись и дата

Приказ	
Имя	

284-4-107.85

- 3000.00

Лист 2

284-4-107.85

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
	Автомат управления освещением рекламы магнитный	A077	шт.	796		348613105		I	0,66
	Пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		6	0,87
		РТЛ-1,6А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		I	0,87
		РТЛ-2,6А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		4	0,87
		РТЛ-4А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		2	0,87
		РТЛ-10А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		I	0,87
		РТЛ-19А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-123002	"	796				I	
		РТЛ-1,6А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-123002	"	796				I	
		РТЛ-2,6А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002	"	796		342700		I	0,87
		РТЛ-6,0А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении	ПМЛ-3168-У2	"	796		342700		I	4,2
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении	ПМА-3120-У2	"	796				I	
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМА-2220-У2	"	796		342700		I	1,22

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

Привязан			
Имя, №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист 3

АЛ IV

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
		ТРН-14А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМА-2240У2	шт.	796				3	1,75
		ТРН-6,3А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМА-2260У2	"	796				2	
		ТРН-6,3А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220в	ПМА-2240У2	"	796				2	1,75
		ТРН-12,5А							
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМА-2240У2	"	796				2	1,75
		ТРН-8,0А							
	Светильник для люминисцентных ламп	ЛП002-2x40	"	796		3461124436		58	7
	То же	ЛС002-2x40	"	796		346125430		113	7,1
	То же	ПВЛП-2x40	"	796		346112		59	8,65
	Лампа люминисцентная	ЛБ-40-4	"	796		3467131101		450	0,3
	Стартер в люминисцентной лампе	80-С-220	"	796		3469220003		360	
	Светильник для ламп накаливания	НС102-1x100	"	796		34611250		37	2,5
	То же	НС109-1x200	"	796		346111		49	3,7

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечание

Имя, №

284-4-10P.85

-ЭОМ.СО

Лист

4

20296-04

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 для ламп накаливания	НПО19-1x60	шт.	796		346112690		21	1,1
	То же	НПО20-1x100	"	796				55	
	То же	НВ005-1x60	"	796				31	1,3
	То же	НПО3-1x60	"	796				8	
	То же	НВ004-1x60	"	796				2	
	То же	Н4ВН-1x150	"	796				2	
	Лампа накаливания	Б-220-235-25	"	796		346611		10	
	То же	Б-220-235-60	"	796		3466113106		60	0,090
	То же	Б-220-235-100	"	796		3466115106		90	0,100
	То же	Б-220-235-150	"	796		3466116113		45	0,150
	То же	Б-220-235-200	"	796		3466121107		5	0,200
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								

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

Приказ			
Инд. №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист

5

20296-04

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
	сечением 2х2,5 мм ²	АВВГ	м	006		35 2222 1100		100	98,0
	То же, 3х2,5 мм ²	АВВГ	"	006		35 2222 1100		50	109,0
	Провод с полихлорвиниловой изоляцией, с алюминиевой жилой сечением 2 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		9380	16,0
	То же, 4 мм ²	АПВ-660	"	006		3551336100		205	25,000
	То же, 6 мм ²	АПВ-660	"	006		3551230100		670	32,000
	То же, 10 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		950	58,000
	То же, 16 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		380	79,000
	То же 25 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		300	120,000
	То же, 35 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		10	154,000
	То же, 50 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		240	214,000
	То же, 70 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		110	279,000
	То же, с медной жилой сечением 1,2 мм ²	АПВ-660	"	006		3551330100		660	16,0

Принят			
Имя, К.			

284-4-107.85

-30М.00

Лист

6

20295-04

Формы 4.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое заказчиком									
	Ящик с понизительным трансформатором	ЯТП-0,25-220/36 в	шт.	796		3434295061		7	10,0
	Выключатель для скрытой установки однополюсный с клавишным приводом	02.12-03	"	796		346422		50	0,065
	Выключатель для скрытой установки однополюсный на две цепи с клавишным приводом	02.1.2-I.4	"	796		346422		80	0,075
	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом	02.1.1-03	"	796		346421		20	0,138
	Выключатель пакетный, в защищенном исполнении	ПВМЭ-10-30-УЗ	"	796		3424611000		1	0,22
	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактами на 25А 380 в с вилкой	A-700-KOM A-700-НБМ	"	796				2	
	Розетка для скрытой установки с третьим заземляющим контактом, одноместная	05.1.3-18	"	796		396443		8	0,115
	Розетка для открытой установки, одноместная	05.1.2.09	"	796				5	
	Коробка	КОР.-73	"	796				20	

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

Привязки			
Име. №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист 8

20296-04

AM IV

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
	Коробка	KOP-74	шт.	796				5	
	То же	У-196	"	796		3464747051		180	0,05
	"	У-780	"	796				100	
	Монтажный профиль	K-901	"	796				36	
	Гибкий ввод	K-1081	"	796		3449650103		22	
	Труба пластмассовая из винилпласта с условным проходом	TU16-05-1573-	м	006				2950	
	15 мм	-77							
	То же, 20 мм	"	"	006				675	
	То же, 25 мм	"	"	006				100	
	То же, 32 мм	"	"	006				280	
	То же, 40 мм	"	"	006				45	
	То же, 50 мм	"	"	006				80	

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

Привязан			
Име. №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист 9

20296-04

Формат А3

