

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

АЛББОМ IУ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20296 - 04

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2625 Изв. № 20296-04 тираж 300
Сдано в печать 2, 09 1985г цена 1-20

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

АЛББОМ I У
СОСТАВ ПРОЕКТА

А Л Б Б О М I	АС1 ТУМ АС2	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ В И Т Р А Ж И
А Л Б Б О М II	ОВ ВК ЭОМ АУ СС	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
А Л Б Б О М III	АС1.И1 АС1.И2 АС1.И3 АС1.И4	Изделия железобетонные заводского изготовления ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
А Л Б Б О М IV	СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
А Л Б Б О М У	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
А Л Б Б О М VI		С М Е Т Ы

Разработан ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Гл. инженер института

Носков В.И.

Гл. архитектор проекта

Морозовская Н.А.

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.

20296-04

г. Москва

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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	
- ЗОМ.СО	Спецификация оборудования	47	

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
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 простращика 2050x620x750	Серия I.272-I	"	796				1	
5	Место простращика 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	Треник 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-1	"	796				12	14,0
14	Весы медицинские 495x510x1300	ВТ-150-МГ	"	796		4274340002		12	30,0
15	Шкаф для белья 800x450x1640	ГО.097.80	"	796				7	35,0

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

Примечан		
Инв. №		
284-4-107.85		
-ТХ:		
Исч. от. Калугин	Исч. от. Калугин	
И. контр. Калугин	И. контр. Калугин	
ГМР Дурченко	ГМР Дурченко	
Рук. гр. Дарина	Рук. гр. Дарина	
Сек. инж. Печникова	Сек. инж. Печникова	
Ст. инж. Стефанова	Ст. инж. Стефанова	
Спецификация оборудования		Страницы Р I Листов 7
		ЦНИИЭП

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 I000 720x2400	I8.00.00	шт.	796				4	60,0
30	Подтоварник I000x800x280							2	24,0
31	Тележка для перевозки белья 680x430x950	KП-608	"	796		4856432212		5	6,0
32	Центрифуга 6I0x770x870 0,6 квт	KП-220	"	796		485521 1043		2	100,0
33	Стол конторский I200x600x800		"	796		562741		1	55,0
34	Мойка чугунная эмалированная 840x600x234	ГОСТ7506-73	"	796				1	90,0
	Буфет								
35	Шкаф холодильный I200x786xI726 0,25 квт	ШХ-0,56	шт.	796		515111 1023		1	300,0
	Прилавок витрина охлаждаемый I800x900xI200								
	0,5 квт	"Таир-105"	"	796		515113 1035		1	300,0
37	Ванна моечная I260x630x860	ВМСМ-2	"	796		515130044		1	80,0
38	Ванна моечная 630x630x860	ВМСМ-1	"	796		515130041		1	38,0
39	Самовар емкость 25 л 3,0 квт		"	796				1	10,0
40	Стойка буфетная I200x750x900	Серия I.27I-4	"	796				2	40,0
41	Пристенное оборудование I200x630x900	Серия I.27I-4	"	796				3	40,0
42	Стол производственный I000x840x860		"	796		5151580073		2	40,0
43	Стол обеденный 4-х местный (комплектно со стульями) 800x800x800		"	796				4	70,0
44	Кассета настенная для тарелок I470x295x860	КТ-I	"	796				1	5,0

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

Прилавок			
Имя, №			

284-4-107.85

- ТХМ.СО

Лист
3

20296-04

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Электропаяльник 427х303х622 3,0 квт	ИЭ-25	шт.	796		5154251001		I	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 ножниц 970х500х752 0,125 квт	ТО.091.80	"	796		562422		I	
49	Аппарат для электроваши волос 0,55 квт	БЛ-5	"	796				2	13,0
50	Аппарат для сушки волос 680х680х1300 0,8 квт	СА-1	"	796				4	14,0
51	Машина для очистки белья от волос 775х420х820 0,57 квт	ОВ-У	"	796				I	100,0
52	Тележка для сбора белья	ТВ-2М	"	796				I	
53	Кресло парикмахерское	КП-02М	"	796				4	
54	Шкаф сушильный 550х500х1525 2,62 квт	ИСП-3	"	796				I	120,0
55	Шкаф медицинский 835х435х1600		"	796				I	70
56	Коралловая ножная ванна 575х470х500	373	"	796				2	
57	Туалет косметический 1646х400х1870	ОКК-1	"	796				I	
58	Стул косметический 0/-575 Н-1006	009-005.00	"	796				I	
59	Стол процедурный передвижной 625х565х908	ОКК-6	"	796				I	
60	Кресло косметическое 1770х560х600	009-010.00	"	796				I	

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

Примечание			
Имя, №			

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	ОКК-5	шт.	796				1	
62	Раковина фарфоровая 540x460x280 0,26 квт	ЧА-1	"	796				1	
63	Стол для ванны фарфоровый 600x400x800	ОКК-8	"	796				1	
64	Косметический светильник 0,1 квт		"	796				1	
65	Мойка 820x590x900	ТО.093.80	"	796				2	
66	Подушк. I200xI200x300	Серия I.27I-3 вып.3, часть IМ	"	796				2	
67	Шкаф IIII9:600xI690	Серия I.27I-3 вып.3, часть IМ	"	796				1	
68	Столик инструментальный 450x500x650	ОР-II-447	"	796				2	
69	Стол производственный I500x750x800		"	796				1	
70	Электроплитка двухконфорочная настольная I,5 квт							1	
71	Ларь 900x500x700	ТО.027.76	"	796				2	
72	Стол лацкерный I200x600x800		"	796				1	
	Стул:		"	796				20	
	Мастерская ремонта и утюжки одежды								
73	Машинка для обработки одежды I320x630x2005 0,75 квт	МTRV	шт.	796		5145522007		1	170,0
74	Электропарогенератор 765x710xI050 I5,27 квт	ПГ-I5/6	"	796		5145582010		1	200,0
75	Стол-доска утюжильных работ I300x400x825 0,9 квт	ТО.027.74	"	796		967119		1	

Имя, № подразделения, Год подписания, и дата

Приказ			
Имя, №			

284-4-107.85

-ТХМ.СО

Лист 5

202.96-01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-наименование (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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Бензопила для готового платья 1533х630х1580	ВШ-4	шт.	796				1	44,0
77	Швейная машина 1060х650х800 0,25 кВт	1022 кл	"	796		5115231241		1	190,0
78	Стул поворотный-пользователь 560х560х940	РПО-18	"	796				1	10,0
79	Стол пушечный работ 1200х750х800	ТО.011.74	"	796				1	60,0
80	Стол конторский 1200х600х800		"	796				1	55,0
81	Стул		"	796				1	5,0
82	Зеркало		"	796				1	5,0
Ремонтно-механический участок									
83	Станок универсальный металлорежущий 1280х524х1470 0,6 кВт	СУМ-1	шт.	796				1	320,0
84	Электроочистка 330х230х265 0,21 кВт	ИЗ 9201	"	796		4833318312		1	
85	Настольно-сверлильный станок 770х370х820 0,72 кВт	2М-112	"	796		3812121404		1	120,0
86	Верстак слесарный 1600х800х800	Серия 1.271-3 вып.3, часть XI	"	796				2	95,0
87	Столешка 1000х720х2400	18.00.00	"	796				1	50
88	Шкаф 1190х630х1690	Серия 1.271-3 вып.3, часть I	"	796				1	35,0
Бытовые и вспомогательные помещения									

Примечания

284-4-10785

-ТХМ.СО

Лист

6

20296-01

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
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	"Ода"	"	796				2	45,0
93	Умывальник для кассира 900x600x850		"	796				1	50,0
94	Тумба 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	"ЗИИ"	"	796				1	80,0
101	Стол обеденный 4-х местный (комплектно со стульями) 800x800x800		"	796		562412		4	70,0
102	Горка пристенная 900x675x2100	ИМС-1А	"	796				2	100,0
103	Вешалка гардеробная на 200 крючков Механизация		"	796				1	10,0
104	Лифт грузовой грузоподъемность 500 кг Кабина 1000x1500x2000 -7,0 квт		шт.	796		4836214500		1	
105	Тележка грузовая 800x630x900	ТТ-125	"	796				1	48,0
106	Тележка грузовая 630x400x1100	ТТ-50	"	796				2	20,0

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

Приказ			
Имя, №			

284-4-107.85

-ТХМ.СО

Лист
7

20296-04

14 IV

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.	Кол-чество	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 систем АТС		шт.	796		6654410100		2	1.300
	Телефонный аппарат монетный	АМТ-69/2	"	796		6654450400		1	12.000
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт		"	796				19	4.000
	Электропервичные часы	ПЧМЗ-2БР-Р24-012	"	796				1	
	Элект. агоричные часы в корпусе 326К	ВЧС1-М1ПВ 24Р-200	"	796		4282420003		9	1.500
	Выпрямительный агрегат	ВУ-24/0,6А	"	796				1	
	Кабель	ТПП10х2х0,5	м	006				35	
II. Странис-пожарная сигнализация									
	Базовый блок сигнализатора	"Рубин-3"	шт.	796		6653122940		1	13.000

Рис. № табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Рис. №			
284-А-107.85		-СС-СО	
Нач. отд. Бюроинский Н. контр. ШЕИНА ГИП Пронштейн ГИП Шишова Ст. инж. МОИСЕВА Инженер ЛИХАЧЕВА	[Подписи]	Спецификация оборудования ЦНИИЭП	
		Стадия Р	Лист 1
		Листов 4	
		ГОРГОРД-БЫТОВИХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
		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 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	KPTI-10	шт.	796		5296223203		I	0.370
	Купца соединительная на кабеле анк. 10x2		"	796				I	0.051
	Трансформатор абонентский	TAMV-10T	"	796		5295356364		I	1.400
	Траверса	IT	"	796				I	
	Стойка 1600x48	PCI	"	796		5295315821		I	11.900
	Коробка ответвительная	UK-2I	"	796		5295333235		19	0.060
	Коробка ограничительная	UK-2C	"	796		5295333234		20	0.060
	Розетка двухполюсная 250 В, 6А		"	796				19	
	Полоса	ТН1х2х0,5	м	006				300	
	"	ПТН1х2х1,2	"	006				15	
	"	ПТН1х2х0,6	"	006				300	
	Полоса 40x4		"	006				30	
	Арг. в 8AI		"	006				40	
	Л. 50x50x5, L=2500		шт.	796				1	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 40 мм	MHI427-79	м	006				20	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 20 мм	MHI427-79	"	006				850	
	Труба виниловая, среднего типа Ду 15 мм	MHI427-79	"	006				130	
	Лист для подпольной коробки	Л-2	шт.	796				32	
	Коробка подштукатурная	KI-04	"	796				3	
	Крышка декоративная	V-89AM	"	796				3	
	Коробка ответвительная	V-198	"	796				90	
	Коробка стальная	V-196	"	796				35	

Привезен			
Имя, №			

284-4-10785

-СС.СО

Лист

3

20296-04

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 завод. - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Водопровод (ВІ)									
	Счетчик холодной воды	ВВ-80 ГОСТ 14167-76*	шт	796		42I32I2004		I	20
	Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	0.92
	Задвижка клиновая с невращающимся шпинделем, фланцевая Ø 50	АСІ2004 (304 476р)	шт	796		372II2 I025		I	20
		Ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372II2 I024	4	35,8
		Ø 100		шт	796		372II2 I025	3	46 5
	Клапан обратный озоротный, фланцевый	Ø 100	I646 p	шт	796		372235 I006	I	II,2
			Каталог ЦКБА						
	Задвижка электрофинированная, фланцевая	Ø 100	30ч 906 бр	шт	796			I	74
	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5Кч I8 p2	шт	796		3732II I062	50	0,7
		Ø 20	каталог	шт	796		3732II I063	20	0,9
		Ø 25	ЦКБА	шт	796		3732II I064	17	I,4
		Ø 32		шт	96		3732I2 I023	16	2,1

Имя, № закл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Принячен		
Имя, №		
281-410285- ВК.СО		
Нач. от. ВЕРНИСКИЙ	Спецификация оборудования к основному комплекту водопровода и канализации	Студия I. лист Листов
И. КОНТ. ЛИБЕРЧИК		РП I 15
С.А. Р.В.И. КИРНАДОВА		ЦНИИЭП
Г.П. ВК Зайцева		
Г.П. ВК ЧАДАВЫГИНА		

20296-04

11/11

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
	Г.4 - Производственный водопровод - (В4, В5) Счетчик холодной воды	ВВ-80	шт	796		4213212004		1	20
		ГОСТ 6019-83							
	Насос центробежный Q = 20 м ³ /час H=30 м с электродвигателем N = 4 кВт	К 20/30							
	Насос центробежный Q = 45 м ³ /час H=30 м с электродвигателем N = 7,5 кВт	4A100S2	шт	796		3631110071		2	147,0
	Механический фильтр Ø 1000	К 45/30							
		4A112 M2	шт	796		3631110101		1	182,0
		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 Ø 300	См. лист ВК-II	шт	796				1	52,05
	Манометр с трехходовым краном Ø 15	ОБМ I-100							
		ГОСТ 8625-65	шт	796				1,6	1,54
	Доозвонный насос Q=100 л/час H=100 м с электродвигателем N=0,27 кВт	НД 10/100							
	Вихревой насос Q=1,1 м ³ /час H=40 м с электродвигателем N=1,5 кВт	ВАО-71-4	шт	796				4	45
		ВК-I/16							
		АОП2-22-4	шт	796				2	61
	Гидравлическая машина для коагулянта Ø1200	МК-I	шт	796				1	296
	Гидравлическая машина для шлоуа Ø 1200	М-I	шт	796				1	236
	Задвижка электрофицированная фланцевая Ø 200	30ч906 др							
		Каталог ЦКБА	шт	796				1	184

Примечание
Рис. №

18
105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - поставщика	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
	Задвижка клиновая с подвижными шпинделем	АС I2004							
	фланговая Ø 50	30 ч 47 бр	шт	796		372 I12 I023		12	20
	Ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372 I12 I024		20	35,8
	Ø 100		шт	796		372 I12 I025		3	46,5
	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 100	У6 и 6 р							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372235 I006		1	17,2
	Ø 15		шт	796		3732 I1 I062		4	0,7
	Вентиль задорный муфтовый Ø 20	15 кг 18 р2	шт	796		3732 I1 I063		1	0,9
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732 I1 I064		18	1,4
	Ø 20	15 Б1 бр	шт	796		3712 I2 I002		1	0,5
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3712 I2 I002		2	0,8
	Клапан поплавковый Ø 100		шт	796				1	24
	Смеситель Ø 300 l = 1600	см. лист ВК-9	шт	796				1	
	Виброизолирующие вставки Ø 70	ГОСТ 5798-76	шт	796				4	35
	Ø 80	Серия 3,904--							
		16	шт	796				1	41
	Ø 100		шт	796				1	51
	Вентиль на винилпласте Ø 25	15 ВП							
		ТУМКП 4251-							
		54	шт	796				12	
	Термометр в гильзе	У4-1,0 ⁰ -240-							
		441							
		ГОСТ 2823-							
		73	шт	796				3	1,36

Примечание			
Имя, №			

281-4-10285- ВК.СО

Лист
6

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ротаметр стеклянный с верхним пределом измерения по воде I м3/час	РМ-5 ГОСТ 13045-67						2	
	Клапан обратный подъемный, муфтовый ϕ 25	I6K4II p Каталог ЦКБА	"	796		373232I0I407		4	I
	Фланец стальной приварной ϕ 100	ГОСТ 1255-67	"	796				4	3,96
	ϕ 80	ГОСТ 1255-67	"	796				40	3,19
	ϕ 50	ГОСТ 1255-67	"	796				6	2,06
	I.5. Хлораторная								
	Хлоратор ЛОНИИ-100 с ротаметром РС-3								
	спектратор		шт	796				I	37,5
	Весы ферроблатные	РП-IIIЗ(м)	"	796				I	168
	Баллон с азотом		"	796				I	
	Баллон емкость 20 л		"	796				4	34
	Промежуточный баллон	ГОСТ 943-73	"	796				I	
	Подставка под баллоны		"	796				6	
	Тележка под подвозки баллонов		"	796				I	47
	Вентиль из винилгаста ϕ 25 P= 8 кг/м2	РП-156П2А	"	796				6	
	Вентиль угловой ϕ 15	I36K	"	796				2	
	Вентиль флацевый футерованный ϕ 10	I5 ч 7I	"	796				4	
	Вентиль муфтовый запорный ϕ 15	I5 ББ p Каталог ЦКБА	"	796				2	0,30

Привязан			
Имя. №			

284-4-107.85

ВК.СО

Лист

7

20296-0Y

АМ 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 (В1)									
Трубопровод на стальные водогазопроводные оцинкованные трубы									
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) лавостеклоткань		м ²					165,0	
	в) пергамин		м ²					165,0	

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

Приказ			
И.л. №			

284-4-0785- ВХ.СО

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 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 (К1)								
	Унитаз, комплект	КП-КВ	шт	796				16	27,2
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок	ГОСТ214852-76	шт	796				16	16,9
		БНКЛ-ВП							
	Умывальник, комплект	ПРСС-3	шт	796				8	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				8	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-НКР	шт	796				8	
		ГОСТ25809-83							
	Раковина, комплект	РС-2	шт	796		4943I2I200		19	8
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон-развязка	сф-110Л	шт	796				19	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-НН	шт	796				19	
		ГОСТ25809-83							
	Ванна ножная с плоским дном, комплект	ТУ2I-0I-88-67	шт	796				4	
	а) сифон	КСФ-15	шт	796				4	
		ТУ2I-26-146-26							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВРСП	шт	796		495IISIII		4	1,7

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

Примечание			
Имя, №			

284-4-4788- BR.CO

Лист
10

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мойка на два отделения	М4-2 ГОСТ 7506-73	шт	796		49432I2300		3	83
	а) сифон - резиновый	СФ-110А ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		3	4,7
	б) смеситель	СМ-М-ВКСИ ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	Питьевой фонтанчик напольный	ФТ-17 ТУ-2I-26-104-75		796		495345IIII		I	34
	а) сифон	СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	Ванна	ВА-1700 ГОСТ1154-80	шт	796		494III2300		I	118,0
	а) сифон	СФ ГОСТ1152-65 ^ж	шт	796				I	
	б) смеситель	СМ-В-СТ ГОСТ25809-83	шт	796		495IIIIIII		I	

Имя, № полиса, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан			
Имя, №			

284-440785- 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 ИИ52-65 ^Ж							
	Трап Ø 50	Тк-50	шт	796		4942ИИИИИ		35	6,0
	Трап Ø 100	ГОСТ И8ИИ-8И ТК-100	шт	796		494?2ИИИ09		30	19,6
	Сифон-ревизия	ГОСТ И8ИИ-8И СФ-ИИ0Д	шт	796		49492И22ИИ		8	4,7
	Воронка стальная сварная	ГОСТ 6924-73 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 магистральных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 100		м	006				80	12,2
	Трубопровод из стальных водопроводных магистральных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 50		м	006				10	4,9
	Фланец стальной приварной Ø 100	ГОСТ И255-67	шт	796				20	3,96
	Фланец глухой	ГОСТ И255-67	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

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

Привязан			
Имя, №			

284-4-10785-ВК.СО

Лист

12

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
	2.4. Производственный водопровод - (R4, B5)								
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб								
	ГОСТ 3262-75								
		Ø 15	м	006				10	1,3
		Ø 20	м	006				10	1,7
		Ø 25	м	006				20	2,4
		Ø 50	м	006				40	4,9
		Ø 70	м	006				150	7,2
		Ø 80	м	006				30	8,4
		Ø 100	м	006				5	12,2
	Трубы асбестоцементные	Ø 25	м	006	МН 1427-6I			40	0,293

И Листа 13/13, Инв. №

Привязан			
Инв. №			

284-4-10285 - BR.CO

Лист 13

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
	давление среды до 10 кгс/см ²								
45-I	То же, с датчиком длиной 0,25 м	ЗВСУ-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
	Резун	РВП-220	"	796				1	1,9
I.3. Трубопроводная арматура									
	Вентиль с электромагнитным приводом, Ду 25мм. 220 В 50 Гц	15кч892п3	"	796				4	18,2
	Вентиль запорный игольчатый, Ду 15 мм	15с544к3 тип III	"	796				4	0,5
I.4. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с медными жилами, сеч. 7х1,0 мм ²	КРЭГ	м	006				110	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. 4х2,5 мм ²	АКВВГ	"	006				370	

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

Приказан			
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 об. рудования, 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	∅ 15	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8пI	шт.	796	3732II107302	75	0,8
		∅ 15	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	"	796	3732II107302	75	0,8
		∅ 15	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	"	796	3732II107302	75	0,8
		∅ 32	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732I2I06706	4	2,5
		∅ 32	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	3732I2I06706	4	2,5
		∅ 32	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	796	3732I2I06706	4	2,5
		∅ 20	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732II10740I	10	I, I
		∅ 20	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	3732II10740I	10	I, I
		∅ 20	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	796	3732II10740I	10	I, I
I.2. Теплоснабжение установок систем									
	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8пI	"	796	3732II107302	8	0,8
			$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	"	796	3732II107302	8	0,8
			$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	"	796	3732II107302	8	0,8
		∅ 20	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732II10740I	4	I, I
			$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	3732II10740I	4	I, I

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

Привязан	
Имя. №	
284-4-107.85	
ОБ.СО	
НАЧ.ОТД. ВЕРНИКОВ <i>В.В.</i> ГЛ.СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>И.В.</i> ГИП. ЛУБКИНА <i>В.В.</i> Рук.гр. РАСКИНА <i>В.В.</i>	Студия Лист I ЦНИИЭП
Спецификация оборудования	

Л. 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 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	15кч18н1	шт	796		373211107401		-	1,1
	∅ 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	Каталог	"	796		373211107500		8	1,7
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	"	796		373211107500		8	1,7
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	796		373211107500		8	1,7
	∅ 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796		373212106706		8	2,5
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796		373212106706		4	2,5
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	796		373212106706		-	2,5
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796		373212106805		-	4,4
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796		373212106805		4	4,4
	$t_H = -40^{\circ}$		"	796		373212106805		6	4,4
I.3. Узел управления. Установка водоподогревателей для бассейна									
	Водоподогреватель водоводяной 5-и секционный Ду 80	06-34-588-68	шт	796				1	
		ТУ 400-28-225-77Е							
	То же, 5-и секционный Ду 50	02-34-588-68	"	796				1	
		ТУ400-28-225-77Е							
	" 2-х секционный Ду 50	02-34-588-68	"	796				1	
		ТУ400-28-225-77Е							
	Насос центробежный с электродвигателем 1,5 квт 2900 об/мин	К8/18 У2	"	796				2	
		4АХ80А2	"	796				3	
			Привязан						
			Имя, №						
						284-4-107.85	-0В.С0	"нет 2	

2 0296-04

14. 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
	Воздухонагреватель ϕ -40 $t_H = -20^\circ C$	СХВК-6,3	шт	796				I	
	$t_H = -30^\circ C$		"	796				I	
	$t_H = -40^\circ C$		"	796				I	
	Манометр общего назначения	ОЕМ-100	"	796				8	
		ГОСТ 8625-77							
	Термометр технический 0-200°C прямой с правой	ПМ4068	"	796				16	
	Т.А. Вентиляция	П6-Г ⁰ -240							
		-103							
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	А6,3095-2а	шт	796		4861214617		3	378
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	ВЦ4-70-6,3	"	796				3	
	Б. Электродвигатель 5,5 квт 1450 об/мин	4А112МА4	"	796				3	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	А5105-2а	"	796		4861214517		I	179
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	ВЦ4-70-5	"	796				I	
	Б. Электродвигатель 3,0 квт, 1425 об/мин	4А100 А4	"	796					
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	А5100-2б	"	796		4861214517		2	179
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	ВЦ4-70-5	"	796				2	
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	А5100-2б	"	796		4861214517		2	179
	В. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	ВЦ4-70-5	"	796				2	
	Б. Электродвигатель 1,5 квт, 1400 об/мин	4А80В4	"	796				2	

Примечание			
Имя. №			

284-4-107.85

-08.00

Лист 4

202.96-04

17. 4. 85. - 2014. Измен. №1. 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	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	I07
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО 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	ВЦ4-70-2,5ИI-0I	"	796				I	
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСА-6П	"	796		48635I2252		I	720
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796				I	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	796				I	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	796				-	

Примечание			
Изм. №			

284-4-107.85

ОВ.СО

Лист

5

202.96-84

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
	Калорифер пластинчатый многоходовой	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	КВСА-7п	шт	796	48635I2255		6	84,0
		$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796			3	
		$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796			2	
		$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	КВСА-8п	"	796	48635I2258		-	97,0
		$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796			3	
		$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796			-	
		$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	КВСА-9п	"	796	48635I226I		-	107
		$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796			-	
		$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796			5	
	Фильтр воздушный ячеистый		ФЯП	"	796			15	
	Клапан воздушный утепленный с электроприводом		КВУ600х1000А	"	796	48633I430I		2	
	и электрическим исполнительным механизмом		ЕСИА-0,2ПВ	"	796			2	
	Теплообменник - утилизатор		ТКУ-10М	"	796			2	

Привязан

Имя. №

284-4-107.85

- 0В.СО

Лист

5

20296-04

АА

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
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Отопление									
	Рadiator 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		5,3	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, № подразделения, Подпись и дата, Власт. подп.

Примечание			
Имя, №			

284-4-107.85

-0В.00

Лист 7

20236-04

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран для выпуска воздуха ϕ 15	СЦД7073В	шт	796				48	
	Кран спускной ϕ 15	10696к	"	796		371222501303		8	0,47
		Каталог ЦКБА							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 15	$t_H = -20^\circ\text{C}$	м	006		138500		480	1,3
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				480	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				480	
	ϕ 20	$t_H = -20^\circ\text{C}$	"	006		138500		165	1,6
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				165	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				165	
	ϕ 25	$t_H = -20^\circ\text{C}$	"	006		138500		90	2,2
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				90	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				90	
	ϕ 32	$t_H = -20^\circ\text{C}$	"	006		138500		165	2,8
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				165	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				165	
	ϕ 40	$t_H = -20^\circ\text{C}$	"	006		138500		6	3,4
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				6	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				6	
	ϕ 50	$t_H = -20^\circ\text{C}$	"	006		138500		75	5,1
		$t_H = -30^\circ\text{C}$	"	006				75	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	"	006				75	

Гривезан

Име. №			

284-4-107.85

- 08.С7

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 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 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				110																																																													
	Ø 40 $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006				60																																																													
	Ø 50 $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006				60																																																													
	Конструкция изоляционная $S=40$ мм, ромик	ОВНЗ																																																																			
	А. Изделия из минеральной ваты	ТВ36-187-67	м3	113		576200																																																															
	Б. Стеклоткань	ТВ36-929-67	м2	056		595201																																																															
	Бобышка	НП-М27-55	шт	796				10																																																													
	Бобышка	Зкч-1-75 Б45°М18х1,5	"	796				4																																																													
	Расширитель	Д76НЗ20	"	796				10																																																													
	Расширитель	Д133 Н400 Зкч-1-75	"	796				4																																																													
2.3. Установка водоподогревателей для бассейна																																																																					
Трубопровод из водогазопроводки труб легкая																																																																					
	по ГОСТ 3252-75 Ø 50		м	006		138500		25																																																													
	Ø 25		"	006		138500		45																																																													
	Кран для выпуска воздуха Ø 15	СД7073В	шт	796				16																																																													
	Кран спускной Ø 15	10Б96к	"	796		371222501303		16	0,47																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10">Примечание</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> </td> </tr> <tr> <td colspan="10">Име. №</td> </tr> </table>										Примечание																																																		Име. №									
Примечание																																																																					
Име. №																																																																					
							284-А-107.85	08.00	10																																																												

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 отрывного 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
	Вставка гибкая	5.904-4 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	PPA-5	"	796				9	
		I.494-8							
	Решетка целевая регулирующая	PI50	"	796				195	
		I.494-10							
	Решетка целевая регулирующая	P200	"	796				73	
		I.494-10							
	Клапан огнезадерживающий	OK-I	"	796				2	
		OK-2	"	796				1	
		OK-5	"	796				4	
		OK-7	"	796				2	
		OK-10	"	796				2	
		OB-02-155							
	Глушитель трубчатый	ШПН-II	"	796				2	
		5.904-17							

Примечание			
Изм. №			

284-4-107.85

-OB.CO

Лист

12

20296-04

Този- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудован- ния, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- честв- го	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДЕФЛЕКТОР	ЭП.00.000	шт.	796				10	
	Зонт	ЭП.00.000-05	"	796				-	
		I.494-32							
	Воздуховод асбоцементный	100x200	АС 1 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								
	S=0,5 мм оцинкованной	100x200		"	006			20	
		200x200		"	006			20	
		200x250		"	006			10	
	S=0,7 мм	250x400		"	006			20	
		250x500		"	006			15	
		400x600		"	006			10	
		400x800		"	006			15	
		500x800		"	006			20	

Имя, № подл., Подпись, дата, Власт. подп. №

Примечание			
Имя, №			

284-4-10785

- ОБ.СО

Имя, №
13

A 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								
	I9903-74 δ 0,7м 250x400		"	006				15	
			"	006				16	
			"	006				10	
			"	006				6	
	Сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ								
	I9903 74 =0,5 мм		м ²	055		097400		95	
			"	055		097400		100	6,3
			"	055		097400		60	7,1
	Лопки для замеров параметров воздуха.	02-4	шт	796				24	

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

Примечание			
Имя, №			

284-4-107.85

OB.CO

шт
14

20296-04

Позво- ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборуд- вания, кг
			На- име- нова- ние	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 АЕ2036 без расцепителя (на вводе); автомат АЕ2036 с расцепителем на ток: 5А - 2 шт.; 6А - 2 шт.	ПР11-3012- 21У3	"	796		3434115000		1	38,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автомат АЗ71Вф без расцепителя (на вводе); автомат АЕ2036 с расцепителем на ток: 2,5 А - 2 шт.; 3,2А - 1 шт.; 6А - 1 шт; 10А - 1 шт; 16А : - 1 шт.	ПР11-3018- 21У3	"	796		3434115000		1	61,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2036 с расцепителем на ток: 2,5А - 3 шт 6А - 3 шт.; 10 А - 3 шт.; 20А - 1 шт.	ПР11-3035- 21У3	"	796		3434115000		1	48,0

Имя, № подразделения, дата, время, инв. №

Привезен		
№ инв. №		
284-4-107.85		- ЗОМ.СО
Спецификация оборудования		Страницы Листы Р Т
Исполн. ВЕРНИЧЕВИН	Провер. АРБАКОВ	Исполн. КОЗЛОВ
Гл. инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ
Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ
Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ
Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ	Инж. КОЗЛОВ

20296-04

141V

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
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автомат АЗ728Б без расцепителя (на заводе); автоматы АЕ2С36 с расцепителями на ток: I,25А - 3 шт.; 3,2 - 2 шт.; 4А - 1 шт.; I2,5А - 1 шт.; 8А - 1 шт.; I6А - 2 шт.	ПРИ-3035- 2IУ3	шт.	796		3434115000		1	66,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: I0А - 5 шт.; I2,5А - 1 шт.; 40А - 4 шт.	ПРИ-3077- 2IУ3	"	796		3434115000		1	72,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: I0А - 1 шт., I6А - 1 шт.; 25А - 3 шт.; 32А - 2 шт.; 40А - 1 шт.	ПРИ-3097- 2IУ3	"	796		3434115000		1	68,0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток: I0А - 5 шт. 40А - 5 шт.	ПРИ-3107- 2IУ3		796		3434115000		1	68,0
	Шиток освещения. На шите монтируется: пакетный выключатель (на вводе); автоматы АЕ-I0-3I-I с расцепителями на ток I0А - 6 шт.	ЯОУ-8501	"	796		343414		5	15,0
	Шиток освещения. На шите монтируется: пакетный выключатель (на вводе); автоматы АЕ-I0-3I-I с расцепителями на ток I0А - 12 шт.	ЯОУ-8502	"	796		343414		3	15,0

Лист 12 подл. Голоски и дата (Взам. инв. №)

Приложен	

224-4-107.85

- 804.00

Лист 2

202316-4V

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		3486113105		I	0,66
	Пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-1,6А	"	796		342700		6	0,87
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-2,6А	"	796		342700		I	0,87
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-4А	"	796		342700		4	0,87
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-10А	"	796		342700		2	0,87
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-19А	"	796		342700		I	0,87
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-123002 РТЛ-1,6А	"	796				I	
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-123002 РТЛ-2,6А	"	796				I	
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении 220 в	ПМЛ-122002 РТЛ-6,0А	"	796		342700		I	0,87
	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. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист 3

20296-04

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, материалы	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	ЛВЛП-2x40	"	796		346112		59	8,65
	Лампа люминисцентная	ЛБ-40-4	"	796		3467131101		450	0,3
	Стартер для люминисцентной лампы	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, №			

284-4-107.85

-30М.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	Н4БН-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								

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

284-4-107.85

- 30М.СО

Лист
5

20296-04

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
	То же, 2,5 мм ²	ПВ-660	м	006				135	31,0
	То же, 4,0 мм ²	ПВ-660	"	006				50	49,0
	То же, 6,0 мм ²	ПВ-660	"	006				35	68,0
	Провод с изоляцией из кремнийорганической резины и оплетки из стекловолокна с медной жилой сечением 1,5 мм ²	РКГМ-660	"	006		355150100		100	33,000
	То же, 4,0 мм ²	РКГМ-660	"	006		3551150100		1015	61

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

Приказ			
Имя, №			

284-4-107.85

- ЗОМ.СО

Лист
7

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
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	02.1.2-1.4	"	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	ПВМЗ-10-30-1/3	"	796		3424611000		1	0,22
	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактами на 25А 380 в с вилкой	А-700-КОМ А-700-КВМ	"	796				2	
	Розетка для скрытой установки с тройным заземляющим контактом, одноместная	05.1.3-1Б	"	796		396443		8	0,115
	Розетка для открытой установки, одноместная	05.1.2.09	"	796				5	
	Коробка	КОР.-73	"	796				20	

Привезен			
Име. №			

284-4-107.85

- 30М.СО

Лист
8

20296-04

АИ 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 15 мм	TU16-05-1573-77	м	006				2950	
	То же, 20 мм	"	"	006				675	
	То же, 25 мм	"	"	006				100	
	То же, 32 мм	"	"	006				230	
	То же, 40 мм	"	"	006				45	
	То же, 50 мм	"	"	006				80	

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

Привязан			
Ивл. №			

284-4-107.85

- ЭОМ.СО

Лист 9

20296-04

Формат А3

