

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

272 - 12 - 73.86

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА

ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М

С ДВУМЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПЛАНИРОВКАМИ

("ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА", "СПОРТ И ТУРИЗМ")

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272 - 12 - 73.86

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М
С ДВУМЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПЛАНИРОВКАМИ
("ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА", "СПОРТ И ТУРИЗМ")

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ПРИКАЗ № 4 _____

ОТ " 30 " января _____ 1986 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



В.И. НОСКОВ

О Г Л А В Л Е Н И Е

		<u>Стр.</u>	
ТХМ	-	ТЕХПОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ	3
ОВ	-	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНГИЛЯЦИЯ	8
ВК	-	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	19
ЭОМ	-	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	28
АУ	-	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	34
СС	-	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	40

Ал. V

м.п. 272-12-73.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Машина контрольно-кассовая /	456x355x435 N=0,05 квт	Ока	шт.	796	40175-200121		10	38
2	Электросушитель	230x200x193 N=1,35 квт	Эр-4	"	796	3468780005		4	4,2
3	Пресс малогабаритный	1070x800x2580 N=2,8 квт	МПП	"	796	512480001		1	
4	Электрокипятильник	427x303x702 N=6,0 квт	КНЭ-50	"	796	5151251004		1	22
5	Настольно-сверлильный станок	770x370x820 N=0,72 квт	2М-II2	"	796			1	
6	Плита электрическая	1000x800x850 N=12 квт	ПЭ-0.5I-OI	"	796	515122		1	175
7	Кабина контролера-кассира	1400x1000x2200	IKKB-I	"	796			11	
8	Горка островная	960x1300x1900	1MГOC-I	"	796			86	82
9	Горка пристенная	960x675x2100	1MГC-IA	"	796			31	73
10	Прилавок	900x600x850	1П8-I	"	796			6	44
11	Контейнер	850x600x1620		"	796			579	
12	Подукоптейнер	800x600x760	8TP5-3	"	796			113	25
13	Стол для покупателей	900x600x750	2CY-8	"	796			23	15
14	Тумбочка для продавца	500x500x850	1TB-2	"	796			5	20
15	Стенд	1000x500x300	4ПТ-2	"	796			39	12
16	Стол	3000x1000x800	1C-3	"	796			1	85
17	Стол для бракеража	1500x900x780		"	796			12	
18	Стеллаж	1120x850x2000	2CTI-OI	"	796			105	80

Ив. №			Привязан		
НАЧ. ОТА			272-12-73.86 ТХМ.СО-I		
Н. КОНТР.			Спецификация оборудования		
ГИП			Стадия	Лист	Листов
РУК. ГР.			Р	Т	
СТ. ИНЖ.			ЦНИИЭП		

Ал. V

м.п. 272-12-73.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование						Код
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
19	Верстак	I350x750x750		шт	796				2	
20	Шкаф	I500x600x2000		"	796				1	
21	Стол производственный	I470x840x860	2СПМ-01	"	796				3	65
22	Подтоварник	I500x800x280		"	796				34	
23	Подтоварник	I000x800x280		"	796				18	
24	Цветочница	I250x300xI050		"	796				3	
25	Штанга для люстр	L =9000		"	796				1	
26	Пульт управления	375x90x540 N =2 квт		"	796				1	
27	Кабина гравера	I400xI200xI700	ИКВ8-2	"	796				1	I20
28	Стол конторский	I200x600x800		"	796				3	
29	Шкаф холодильный	750x750xI8I0 N =0,25 квт	ШХ-0,40М	"	796		5I5I111011		1	
30	Лифт грузовой на 2 ост. кабина	I500x2000x2I00 N _п =3,6м N =II квт		"	796				2	
31	Площадка уравнильная стационарная	2370xI544xII50	ПУС-3000	"	796		5I5I56I080		2	440
32	Типовое окно обмена почты	N=I240 B=950	ТООП-800Л-2	"	796		5297I34702		1	I50
33	Транспортер стационарный с выдвжной секцией	I1850x890x800 N =I, I квт	ТВС-3-2	"	796				1	
34	Электропогрузчик	2207x9850x960	ЭП-0806	"	796		3453I123II		2	I635
35	Тележка грузовая с подъемными вилами	2300x560x660	ТГВ-500М	"	796		5I5I56I070		1	73
36	Тележка грузовая	I425x806x950	ТГ-500	"	796				2	8I
37	Тележка грузовая	I0I0x630x900	ТГ-125	"	796				4	34
38	Поломоечная машина	I200x560xII30 N =I, I5 квт	КУ-305	"	796		48538I		2	80

Привязан			
Инв. №			

272-12-73.86 ТХМ.СО-1

Лист
2

А.А. У.

м.п. 272-12-73.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Машина контрольно-кассовая	456x355x435 N=0,05 квт	Ока	шт.	796	401 75-200121		10	38
2	Электросушитель	230x200x193 N=1,35 квт	ЭР-4	"	796	3468780005		2	4,2
3	Пресс малогабаритный	1070x800x2580 N=2,8 квт	МПП	"	796	5112480001		1	
4	Электрокипятильник	427x303x702 N=6,0 квт	КНЭ-50	"	796	5151251004		1	22
5	Настольно-сверлильный станок	770x370x820 N=0,72 квт	2М-112	"	796			1	
6	Плита электрическая	1000x800x850 N=12,0 квт	ПЭ-0,51-01	"	796	515122		1	175
7	Кабина контролера-кассира	1400x1000x2200	КККВ-1	"	796			11	73
8	Горка островная с полками	960x1300x1900	1МГОС-1	"	796			44	82
9	Горка островная для трикотажа, бржк	930x1300x1900	1МГОС-6	"	796			31	80
10	Горка островная для обуви	960x1300x1900	1МГОС-7	"	796			10	103
11	Горка пристенная с полками	960x675x2100	1МГС-1А	"	796			8	73
12	Вешало	1020x760x1620	1ВШ-1	"	796			14	
13	Примерочная кабина	1115x1118x1900	1КП-4	"	796			3	
14	Прилавок	900x600x850	1ПВ-1	"	796			25	44
15	Контейнер	800x600x760	8ТР5-3	"	796			416	25
16	Стол для покупателей	900x600x750	2СУ-8	"	796			23	15
17	Тумбочка для продавца	500x500x850	1ТВ-2	"	796			3	20
18	Стенд	1200x700x150	1ПТМ2-1	"	796			79	12

			Привязан		
Инв. №					
			272-12-73.86		
			СО-2		
Нач.тех.о. КЛАУДИН Н.контр. ДУШИАНОВА Г.И.П. МЕЛКОВА Рук.гр.пл. МЧАРОВА В.т.инж. ШАПИРО			Спецификация оборудования ЦНИИЭП		
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	I		

А.А. V

т.п. 212-12-73, 86

№ подл. Взам. инв. № Подпись и дата

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
19	Стол для бракеража 1500x900x780		шт	796				14	
20	Стеллаж 1120x850x2000	2СТ1-01	"	796				116	80
21	Верстак		"	796				4	
22	Шкаф 1500x600x2000		"	796				1	
23	Стол производственный 1470x840x860	2СПМ-01	"	796				3	
24	Подтоварник 1500x800x280		"	796				30	
25	Подтоварник 1000x800x280		"	796				18	
26	Цветочница 1250x300x		"	796				3	
27	Горка пристенная для лыж, удилщ 960x560x2000	ЗПЗ-14	"	796				15	50
28	Горка пристенная для трикотажа, брук 960x675x2100	1МГС-6А	"	796				11	
29	Стул для примерки обуви 400x400x425	1СЛ2-1	"	796				26	
30	Стол конторский 1200x600x800		"	796				3	
31	Шкаф холодильный 750x750x1810 N=0,25 квт	ШХ-040М	"	796		51511111011		1	
32	Лифт грузовой на 2 ост. кабина 1500x2000x2000, Nп=3,6м N=11 квт	Q -1000	"	796				2	
33	Площадка уравнительная стационарная 2370x1544x1150	ПУС-3000	"	796		5151561080		2	440
34	Типовое окно обмена почты H=1240, B=950	ТООП-800Л-2	"	796		5297134702		1	150
35	Транспортер стационарный с выдвжной секцией 11850x890x800, N=1,1 квт /	ТВС-3-2	"	796				1	
36	Электропогрузчик 2207x985x960	ЭП-0806	"	796		3453112311		2	1635
37	Вешало конвейерное с опуском 13070x1335x3300 N=1,5 квт	Серия I. 271-5, вы-							
		пуск У1	"	796				1	1355
38	Тележка грузовая с подъемными вилами 2300x560x660	ТГВ-500М	"	796		5151561070		1	73

Привязан			

Л. V

М.П. 272-12-73.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
	1. Вентиль запорный муфтовый	ϕ 20	=-20°	И5кч18п1	шт.	796	3732111074	2	
			=-30°	Каталог	"	796	3732111074	2	
			=-40°	ЦКБА	"	796	37321074	2	
	2	ϕ 32	=-20°		"	796	3732111067	2	
			=-30°		"	796	3732111067	2	
			=-40°		"	796	3732111067	2	
	3. Вентиль спускной	ϕ 15	=-20°	И5Б16к	"	796	3712111002	50	
			=-30°	Каталог	"	796	3712111002	50	
			=-40°	ЦКБА	"	796	3712111002	50	
	4. Кран двойной регулировки	ϕ 15	=-20°	КДР	"	796		30	
			=-30°		"	796		30	
			=-40°		"	796		30	
Теплоснабжение установок систем									
	1. Вентиль муфтовый	ϕ 15	=-20°	И5кч18п1	"	796	3732111073	I	

Привязан		
Инв. №		
272-12-73.86 ОВ.С0		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	11
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
Спецификация оборудования		

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

Ал. V

м. л. 212-12-13.86

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						
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль муфтовый	∅ 15	=-30°	15кч18п1	шт.	796		3732111073		1	
			=-40°	Каталог ЦКБА	"	796		3732111073		1	
2.		∅ 20	=-20°		"	796		3732111074		1	
			=-30°		"	796		3732111074		1	
			=-40°		"	796		3732111074		1	
3		∅ 25	=-20°		"	796		3732111075		5	
			=-30°		"	796		3732111075		5	
			=-40°		"	796		3732111075		3	
4		∅ 32	=-20°		"	796		3732111067		3	
			=-30°		"	796		3732111067		3	
			=-40°		"	796		3732111067		6	
5		∅ 40	=-20°		"	796		3732111068		6	
			=-30°		"	796		3732111068		6	
			=-40°		"	796		3732111068		6	
6.	Вентиль спускной	∅ 15	=-20°	15В16к	"	796		3712111002		15	
			=-30°		"	796		3712111002		15	
			=-40°		"	796		3712111002		15	
Узел управления											
1.	Задвижка стальная	∅ 80	=-20°	ЗКЛ2-16	"	796		3741219066		2	
			=-30°	Каталог	"	796		3741219066		2	
			=-40°	ЦКБА	"	796		3741219066		2	
2.	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем										
		∅ 50	=-20°	30ч6бр	"	796		3721151005		2	

Привязан			
Инв. №			

АА.У

т. л. 272-12-73.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	∅ 50 =-30°	Каталог	шт.	796		372II5I005		2	
	∅ 50 =-40°	ЦКБА	"	796		372II5I005		-	
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	∅ 80 =-20°		"	796		372II5I006		-	
	∅ 80 =-30°		"	796		372II5I006		-	
	∅ 80 =-40°		"	796		372II5I006		2	
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ 32 =-20°	I5кчI8пI	"	796		3732II1067		6	
	∅ 32 =-30°	Каталог	"	796		3732II1067		6	
	∅ 32 =-40°	ЦКБА	"	796		3732II1067		6	
	5. ∅ 20 =-20°		"	796		3732II1074		4	
	∅ 20 =-30°		"	796		3732II1074		4	
	∅ 20 =-40°		"	796		3732II1074		4	
	6. Клапан обратный фланцевый ∅ 20 =-20°	I6BI6к	"	796		37I232I005		I	
	∅ 20 =-30°		"	796		37I232I006		I	
	∅ 20 =-40°		"	796		37I232I005		I	
	7. Водомер горячеводный ∅ 50		"	796				I	
	8. Ручной насос "Родник"		"	796				I	
	9. Манометр общего назначения	ОБМ-100	"	796				3	
		ГОСТ 8625-77							
	10. Термометр технический прямой с оправой	П5М6068	"	796				5	

Привязан			
Инд. №			

272-12-73.86 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
	Вентиляция	П6-1-240-104							
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A8-5a	компл.	796		4861314128		4	358,0
	а) вентилятор радиальный, исп. I, пол. ЛО ⁰	ВЦ4-70-8	шт	796				3	
	б) вентилятор радиальный, исп. I, пол. Пр ⁰	ВЦ4-70-8	"	796				I	
	в) электродвигатель 7,5 квт, 960 об/мин	4A132M6	"	796				4	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A6,3105-1	компл.	796		4861214617		I	186,3
	а) вентилятор радиальный исп. I, пол. ЛО ⁰	ВЦ4-70-6,3	"	796				I	
	б) электродвигатель 2,2 квт, 950 об/мин	4A100 B6	"	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A5095-2a	"	796		4861214517		I	103,9
	а) вентилятор радиальный исп. I, пол. ЛО ⁰	ВЦ4-70-5	"	796				I	
	б) электродвигатель 2,2 квт 1420 об/мин	4A90 A4	"	796				I	
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A4095-2	"	796		4861214417		I	62,8
	а) вентилятор радиальный исп. I, пол. ЛО ⁰	ВЦ4-70-4	"	796				I	
	б) электродвигатель 0,55 квт, 1370 об/мин	4A71A4	"	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл	A315105-1	"	796		4861214315		I	37,8
	а) вентилятор радиальный исп. I, пол. Пр ⁰	ВЦ4-70-3,15	"	796				I	
	б) электродвигатель 0,37 квт; 1400 об/мин	4AA63B4	"	796				I	
	6. Вентилятор осевой с электродвигателем 0,12 квт, 1400 об/мин	06-300	"	796		4861534411		I	
	7. Вентилятор во взрывобезопасном исполнении с электродвигателем 0,37 квт, 1370 об/мин	ВЦ4-70-3,15	"	796				I	67,3
	8. Калорифер пластинчатый =20°C	KBBA-6п	"	796		4863512316		I	72,7
	=-30°C		"	796		4863512316		-	72,7

Привязан

Инв. №

272-12-73.86 ОВ.СО

Лист

4

А.А.У

м.п. 272-12-73.86

АЛ. V

м.п. 272-12-73.86

Инв. № 272-12-73.86

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
	$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796		48635I23I6			10
	Калорифер пластинчатый многоходовой	$t_{ч} = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2322		-	72,7
		$t_{ч} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2322		4	96,6
		$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2322		I	96,6
		$t_{ч} = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2325		I	96,6
		$t_{ч} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2325		I	109,1
		$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2325		5	109,1
		$t_{ч} = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2228		I	109,1
		$t_{ч} = -30^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2228		-	133,7
		$t_{ч} = -40^{\circ}\text{C}$		"	796	48635I2228		-	133,7
	9. Клапан воздушный утепленный с электрическим исполнительным механизмом		шт	796		48633I 4304		4	133,7
		КВУI600ххI000А						2	133,7
		МЭ0-40	"	796					
	10. Клапан воздушный утепленный с электрическим исполнительным механизмом		"	796		48633I 4301		2	
		КВУ600хI000-А МЭ0-6,3	"	796				I	
								I	

Привязан

Инв. №

272-12-73.86

ОВ.СО

Лист

5

А.Л. V

М.П. 2/12-12-73.85

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Отопление									
I. Конвектор "Ритм" Ду 20 $t_{\text{ж}} = -20^{\circ}$									
		ГОСТ 20849-							
		-75 КО20-							
		2,4п	шт.	796				48	
			экм	084				115,2	
		КО20-1,6П	шт	796				8	
			экм	084				12,8	
		$t_{\text{ж}} = -30^{\circ}$	шт	796				58	
			экм	084				139,2	
		КО20-1,6п	шт.	796				6	
			экм	084				9,6	
		$t_{\text{ж}} = -40^{\circ}$	шт	796				55	
			экм	084				132,0	
		КО20-1,6п	шт.	796				6	
			экм	084				9,6	
	3.Радиатор	$t_{\text{ж}} = -20$	секц	796				248	
			экм	084				86,80	
		ГОСТ 8690-							
		-75							
		$t_{\text{ж}} = -30^{\circ}$	секц	796				291	
			экм	084				101,85	
		$t_{\text{ж}} = -40^{\circ}$	секц	796				280	
			экм	084				78,0	
3. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ									

Привязан			
Инв. №			

А.А. V

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
	3262-75 ^X	∅ 15	t _ч = -20	м	006			140,0	
			t _ч = -30	"	006			140,0	
			t _ч = -40	"	006			140,0	
4.		∅ 20	t _ч = -20	"	006			300,0	
			t _ч = -30	"	006			300,0	
			t _ч = -40	"	006			300,0	
5.	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X	∅ 25	t _ч = -20	"	006			130,0	
			t _ч = -30	"	006			100,0	
			t _ч = -40	"	006			100,0	
		∅ 32	t _ч = -20	"	006			200,0	
			t _ч = -30	"	006			230,0	
			t _ч = -40	"	006			230,0	
	6. Минераловатные изделия			м3	113			3,5	
	7. Стеклоткань			м2	056			130,0	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ³	∅ 25	t _ч = -20	м	006			20,0	
			t _ч = -30	"	006			20,0	
			t _ч = -40	"	006			-	
2.		∅ 32	t _ч = -20	"	006			40,0	
			t _ч = -30	"	006			40,0	
			t _ч = -40 ⁰	"	006			60,0	

т.п. 272-12-73.86

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

Привязан			
Инд. №			

272-12-73.86

ОВ.СО

Лист 7

АЛ V

м.п. 272-12-73.86

Имя, № подразделения, подпись и дата, долж., явл. инв.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	∅ 40 t _н = -20		м	006				40,0	
	t _н = -30		"	006				40,0	
	t _н = -40		"	006				-	
4.	∅ 50 t _н = -20		"	006				80,0	
	t _н = -30		"	006				80,0	
	t _н = -40		"	006				40,0	
5. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ									
	10705-80 ∅ 76x3 t _н = -20		м	796				-	
	t _н = -30		"	796				-	
	t _н = -40		"	796				80,0	
6. Минераловатные изделия			м3	113				2,0	
7. Стеклоткань			м2	056				75,0	
8. Бобышка			шт	796				6	
9. Бобышка			"	796				3	
10. Бобышка			"	796				3	
11. Бобышка			"	796				8	
12. Расширитель			"	796				8	
13. Бобышка			"	796				3	
14. Расширитель			"	796				3	
Узел управления									
1. Грязевик сварной ∅ 80			шт.	796				2	
2. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ∅ 20			м	006				20,0	

Привязан

Инв. №

272-12-73 86

ОВ.СО

А.А. V

м.п. 272-12-73,86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ϕ 50		м	006				5,0	
	4. Трубопровод из бесшовных горячекатанных труб по ГОСТ ϕ 89x3		"	006				5,0	
	5. Минераловатные изделия		м3	II3				0,3	
	6. Стеклоткань		м2	056				II,0	
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25x0,5	шт.	796				I	
		5.904-4							
	2. Подставка, под калорифер	4.904-25	"	796				I6	
	3. Гибкая вставка	ВВ-3.15	шт	796				2	
		ВВ-4	"	796				I	
		ВВ-5	"	796				I	
		ВВ-6,3	"	796				I	
		ВВ-8	"	796				4	
		ВНА-3,15	"	796				2	
		ВНА-4	"	796				I	
		ВНА-5	"	796				I	
		ВНА-6,3	"	796				I	
		ВНА-8	"	796				4	
		5.904-5							
	4. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт.	796				95	
		P200	"	796				30	
		I.494-10							

Привязан			
Инв. №			

272-12-73,86

ОВ.СО

Лист

9

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. Воздуховод асбоцементный	100x200	м	006				,0	
		150x200	"	006				12,0	
		200x200	"	006				17,0	
		250x200	"	006				6,0	
		300x250	"	006				20,0	
		400x200	"	006				10,0	
		400x250	"	006				55,0	
		400x300	"	006				5,0	
		400x400	"	006				13,0	
		500x300	"	006				25,0	
		1200x600	"	006				100,0	
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	19903-74	$\delta = 0,5$ мм 100x200	м	006				5,0	
		150x200	"	006				10,0	
		200x200	"	006				5,0	
		$\delta = 0,7$ мм 300x200	"	006				15,0	
		300x300	"	006				5,0	
		400x300	"	006				5,0	
		400x400	"	006				60,0	
		500x300	"	006				25,0	
		600x400	"	006				17,0	
		1000x500	"	006				15,0	
		1000x600	"	006				15,0	
		1000x800	"	006				13,0	

Привязан			
Инв. №			

272-12-73.85

ОВ.СО

Лист

10

А.А. У

м.п. 272-12-73.86

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
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74	$\delta=0,7\text{мм}$	И200х600	м	006			45,0	
			2000х300	"	006			2,0	
	Лючки для замеров параметров воздуха			шт.	796			15	
	Глушитель пластинчатый	ПЗ-2	5.904-17	"	796			1	
		П7-2		"	796			1	
		П4-1		"	796			1	
		П8-1		"	796			1	
	Огнезадерживающий клапан	250х250	АЗЕ066000	шт.				1	
			5.904-20						

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

Привязан

Инд. №			

272-12-73.86

ОВ.СО

АЛ. V

м.п. 272-12-73.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Водопровод									
Хозяйственно-питьевой и противопожарный (В1)									
	Счетчик холодной воды	ВСКМ-32	шт.	796				I	
	Манометр общего назначения	ГОСТ 6019-83 ОЕМ-100	"	796		4212131302		I	
	Кран пожарный, компл.:		"	796				II	
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 50	ГБ1Р	"	796		3712141012		II	
		Каталог ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50	"	796		4854822013		II	
		ГОСТ 9923-80Е							
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-50	"	796		4854844206		22	
		ГОСТ 2217-76							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	"	796		4854844221		II	

Привязан		
Инв. №		
272-12-73.86 ВК.СО		
Науч.отд. Вепринский	Норм.к. Чаплыгина	Гл.спец. Кириллова
Гип.ВК. Зайцева	Ст.инж. Хагедорн	
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов РП I 9
		ЦНИИЭП г.Москва ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ИТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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
	д) Рукав пожарный напорный льняной ϕ 51 =20 м	ГОСТ 2217-76							
		ГОСТ 472-75	шт.	796		8193230102		11	
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р2	"	796		3732111062		13	
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	"	796		3732111063		3	
	ϕ 25		"	796		3732111064		8	
	Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч18р2	"	796		3732111064		4	
	б) Рукав =20 м	Каталог	"	796		2553240403		4	
		ЦКБА							
		П(УП)-6,3-							
		-25У							
		ГОСТ 18698-							
		-79							
	Задвижка клиновья, с невыдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50	АС12004	"	796		3721121023		1	20
	ϕ 100	(30ч476р)	"	796		3721121025		2	46,5
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводов ϕ 100	30ч9066р	"	796		3721157005		1	69,9
		Каталог ЦКБА							

Привязан

АЛ. V

м.п. 212-12-73.86

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	Вентиль запорный муфтовый, латунный ϕ 15	I5BI6K	шт.	796		37I2III002		6	
	ϕ 20	I5BI6P	"	796		37I2I2I005		4	
	ϕ 25	I5BI6K	"	796		37I2I2I002		2	
	Вентиль запорный муфтовый, латунный, ϕ 40	Каталог ЦКБА	"	796		37I2I3I004		I	

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	<u>2.1. Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный (ВІ)</u>								
	Кран трехходовой \varnothing 15	I4MI	шт.	796				I	
	Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 15		м	006				45	
	\varnothing 20		"	006				12	1,5
	\varnothing 25		"	006				70/8	2,12
	\varnothing 50		"	006				170/100	4,22
	Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 \varnothing 100		"	006				3	22,3

Привязан			
Инв. №			

Ал. У

м. л. 272 - 12 - 73. 86

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

А.А. У

т.п.п. 272-12-73.86

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)								
	Смеситель	СМ-М-ННР	шт.	796				3	
		ГОСТ 19802-74							
	Смеситель	СМ-Д-ОП	"	796				2	
		ГОСТ 19874-74							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006				45	1,16
		∅ 20	"	006				23	1,5
		∅ 25	"	006				50/45	2,12
		∅ 32	"	006				10/10	2,73
		∅ 40	"	006				15/15	3,33

Привязан			

А.Л.У

м.п. 272-12-73.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Канализация (К1, К3)								
	Унитаз, комплект	КП-КВ	шт.	796				8	27,2
		ГОСТ 22847-77							
	а) бачок	ГОСТ 214852	"	796				8	16,9
		-76							
	Умывальник, комплект	БНКП-ВП							
		ПРСС-3	"	796				8	12,0
		ГОСТ 23759-							
		-79							
	а) Сифон	СБПУ	"	796				8	
		ГОСТ 23412-							
		-79							
	б) Смеситель	СМ-УМ-НКСП	"	796				8	
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	Раковина, комплект	РС-2	"	796				7	
		ГОСТ 24843-							
		-81							
	а) сифон-ревизия	СФ-110Д	"	796				7	
		ГОСТ 6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-НН	"	796				7	
		ГОСТ 25809-							
		-83							

Привязан

Инд. №

272-12-73.86

ВК.СО

Лист

6

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
	Гигиенический душ "Биде" комплект:	ТУ-21-28- -I-70	шт.	796				I	
	а) сифон	КСФ-15	"	796				I	
	б) смеситель	ТУ21-26-I46- -76 СМ-УМ-							
		НКСР-28	"	796				I	
		ГОСТ 19802- 74							
	Поддон, комплект:	ПМ	"	796				2	
		ГОСТ 18297- -80							
	а) сифон с выпуском	СФПМ	"	796				2	
		ГОСТ 1152- -65 ^X							
	Трап \varnothing 50	ТК-50	"	796				I	
		ГОСТ 1811-81							
	Трап \varnothing 100	ТК-100	"	796				4	19,6
		ГОСТ 1811-81							
	Ревизия по ГОСТ 6942.30-00 \varnothing 100	РК-100	"	796				8	
	Муфта ковкого чугуна по ГОСТ 8954-75 \varnothing 40		"	796				I	
			"	796				10	
	Пробка по ГОСТ 8963-75 \varnothing 40		"	796				I	
			"	796				10	
	Трубопровод из чугунных канализационных труб по								

Привязан			
Ина. №			

АЛ. V

т. п. 272-12-73 86

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 6942.3-80	∅ 50	м	006				35/20	5,5
		∅ 100	"	006				100/45	12,5

Привязан
Инв. №

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

АЛ. V

т.п. 212-12-13.86

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
	Водосток (K2)								
	Воронка водосточная	ВР-9	шт.	796				3	
	Трубопровод из полиэтиленовых труб ϕ 100 ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПНП	м	006				60/30	
	Ревизия по ГОСТ 22689.15-77	Р-100-ПВП-I	шт.	796				3	
	Компенсационный патрубков по ГОСТ 22689.5-77	ПК-ПВП-100-I	"	796				3	
	Заглушка по ГОСТ 22689.16-77	З-100-ПВП-I	"	796				6	

Привязан			

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	Панель вводная (см. опросный лист ЭК)	ВРУ1-II	комп.	796				I	I35
2	Панель распределительная (см. опросный лист ЭК)	ВРУ1-4I	"	796				2	I35
3	Пункт распределительный (ЩС1). На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителем на ток IOA - IO шт.	ПР11-3078-2IY3	шт.	796		3434II5000		I	6I,0
4	Пункт распределительный ЩС-2. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителем IOA - 9 шт., 20A - I шт.	ПР-3078-2IY3	"	796		3434II5000		I	6I,0
5	Пункт распределительный ЩС3. На пункте монтируются: автоматы АЕ2046 с расцепителем IOA - 4 шт., I2,5A - 2 шт., 25A - 4 шт.	ПР3078-2IY3	"	796		3434II5000		I	6I,0
6	Щиток освещение. На щите монтируются: пакетный выключатель на вводе: автоматы АЕ-IO3I с расцепителем на ток I5A - 6 шт.	ЯОУ850I	"	796				2	

Привязан			
Инв. №			
272-12-73.86 ЭОМ.СО			
Нал. ота ВЕПРИНСКИЙ	Стадия	Лист	Листов
Н. Коштр АДНОРСКАЯ	Р	I	6
Рук. гр АРБАДЖИ	Спецификация оборудования		
Ст. инж КОВАЛЕВ	ЦНИИЭП		
	Торгово-бытовых зданий и		

АЛ V

м.п. 272-12-73.86

в. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Щиток освещения. На щите монтируется пакетный выключатель на вводе: автоматы АЕ-1031 с расцепителем на ток 15А - 12 шт.	ЯОУ8502	шт.	796				4	
8	Автомат управления освещением рекламы	АО-77	"	796				1	2,96
9	Магнитный пускатель в защищенном исполнении	ПМЛ122002	"	796		342700		2	0,87
		220В, 1,6А							
10	То же	ПМЛ123002	"	796		342700		1	0,87
		220В, 0,65А							
11	То же	ПМЛ123002	"	796		342700		1	0,87
		220В, 1,6А							
12	То же	ПМЛ122002	"	796		342700		2	0,87
		220В, 1,6А							
13	То же	ПМЛ222002	"	796		342700		2	3,90
		220В, 19А							
14	То же	ПМА223043	"	796		342700		2	3,90
		220В, 20А							
15	То же	ПМА2230У3	"	796		342700		2	3,90
		220В, 6,3А							
	Пост управления	ПКЕ-722-2	"	796				8	
	То же	ПКЕ-722-1	"	796				2	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления	ПКЕ-722-3	шт.	796				2	
	Светильник с люминесцентными лампами	ЛП002-4x20	"	796		346II24430		20	8,4
	То же	ЛП002-2x40	"	796		346II34430		250	7,3
	То же	ЛС002-2x40	"	796		346I420075		130	11,0
	То же	ЛСП02-2x40	"	796		346II20260		70	5,5
	Светильник с лампами накаливания	НСП09 1x200	"	796				20	
	То же	НВ004 1x60	"	796		346III2690		9	3,7
	То же	НП019 1x60	"	796		346III0250		30	1,2
	То же	В4А 1x200	"	796				2	
	Светильник с лампами накаливания световой указатель "Выход"	СУВ-2x25	"	796		34499520II		6	1,4
	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	"	796		3467I3II0I		1420	0,3
	То же	ЛБ20-2	"	796		3467I3II0I		85	0,2

Привязан

Инд. №			

272-12-73.86

ЭОМ.СО

Лист

3

А.А. V

м.п. 272-12-73.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стартер	80С-220	шт	796		346922003		1500	0,075
	Лампа накаливания	Б220-25	"	796		3466112106		12	0,04
	То же	Б220-60	"	796		3466113106		40	0,09
	То же	Б220-200	"	796		3466113106		22	0,2
	Провод с полихлорвиниловой изоляцией с алюминиевой жилой сечением 2 мм ²	АПВ-660	км	008		3551131101		9,000	12,8
	То же, сеч. 4 мм ²	АПВ-660	"	008		3551330101		0,100	25,0
	То же, сеч. 10 мм ²	АПВ-660	"	008		3551330101		0,240	
	То же, сеч. 2х2,5 мм ²	АПВ-660	"	008		3553330200		0,100	35,0
	То же, сеч. 1,5 мм ²	ПВ-660	"	008				0,010	
	То же, сеч. 2,5 мм ²	ПВ-660	"	008				0,1	
	Кабель с резиновой изоляцией из оболочки из полихлорвинила с алюминиевыми жилами сеч. 4х6 мм ²	АВВГ-660	"	008				0,045	
	То же, сеч 4х10 мм ²	АВВГ-660	"	008		3522221100		0,08	0,18
	То же, сеч. 4х25 мм ²	АВВГ-660	"	008				0,045	

Привязан			
Ина. №			

А.А. У

т.п.272-12-73.86

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
	Кабель с резиновой изоляцией из оболочки из полихлорвинила с алюминиевыми жилами, сеч. 2х2,5 мм ²	АВВГ-660	км	008				0,1	
	То же, сеч. 3х4 мм ²	АВВГ-660	"	008				0,030	
	То же, сеч. 3х6+1х4 мм ²	АВВГ-660	"	008				0,12	
	То же, сеч. 3х10+1х6 мм ²	АВВГ-660	"	008		3522221100		0,030	
	То же, сеч. 3х16+1х10 мм ²	АВВГ-660	"	008		3522221100		0,045	
	То же, сеч. 3х25+1х16 мм ²	АВВГ-660	"	008				0,015	
	Кабель, сеч. 4х1,5 мм ²	КРПТ	"	008				0,1	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

272-12-73.86

ЭОМ.СО

Лист

5

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. <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Выключатель для скрытой установки, однополюсный с клавишным приводом	02.1.2-03	шт	796				20	
	Выключатель для открытой установки однополюсный на две цепи с клавишным приводом	02.1.1-15	"	796				30	
	Выключатель брызгозащищенный для открытой установки однополюсный с клавишным приводом	02.1.1-03	"	796				20	
	Розетка для скрытой установки, одноместная	05.1.2-05	"	796				45	
	То же, с 3м заземляющим контактом	05.1.2-16	"	796				15	
	Пакетный выключатель	ВПКМЗ-10	"	796				4	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯП1-0,25	"	796				6	
	Коробка	кор.73	"	796				80	
	Гибкий ввод	К1080	"	796				12	
	Разделка сухая		"	796				30	

Привязан			
Инв. №			

А.А.У

м.п. 272-12-73.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
4	Термометр технический с оправой № I Температура воды от 40 до 150°C	У-6-I ⁰ -240- I04	шт.	796		432I22I537 432I8I0202		8	
Запас	То же, без оправы	У-6-I ⁰ -240- I04	"	796		432I22I537		I	
7	Термометр бытовой Температура воздуха от 15 до 25°C	ТБ-2М №I	"	796		432I2400II		3	
8	Устройство терморегулирующее с н.о. контактом Температура воздуха 3°C	ТУДЭ-I-2	"	796		42II240I0I		3	
9	Устройство терморегулирующее с н.о. контактом. Температура воды 20°C	ТУДЭ-4	"	796		42II2I0I0I		3	
I4	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный, от 0 до 40°C, гр. 50М Температура воздуха от I2 до 20°C	ТМ8	"	796		42I88243I3		3	

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

Привязан			
Инв. №			
272-12-73.86		АУ.СОI	
Науч. отд. Веприкский Е.А.		Стадия	
И. контр. Олбывщина О.В.		Лист	
З.И.П. Ерингауз Е.А.		Листов	
Рук. ар. Небогеева Н.Н.		Р I 5	
Инж. Беляева В.В.		Спецификация оборудования	
		ЦНИИЭП	
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

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
16-2	Термопреобразователь сопротивления, гр.50М	ТСМ-0879	шт.	796		42II4309I3		3	
	Длина монтажной части 320 мм	исп.426-18							
	Температура воздуха от 12 до 20°C								
23	Термометр манометрический показывающий от -50 до 50°C	ТТМ-100	"	796		42III3I0I0		6	
	Длина погружения термобаллона 315 мм, длина капилляра 2,5 м								
	Температура воздуха от -40 до 25°C								
3I	Манометр показывающий, от 0 до I МПа	ОБМ1-100	"	796		42I20I0022		3	
	Давление воды от 0,2 до 0,6МПа								
36	Клапан регулирующий с н.э. затвором, перепад давления от 0.04 до 0,16 МПа, Ду 50 мм	УРРД-М	"	796		42I8650057		I	
	Перепад давления воды от 0,06 до 0,09 МПа								
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Лампа осветительная, 220В, 50 Гц, 60 Вт (для установки в щитах автоматизации)	-	"	796		3466II0000		3	
	2. Пост управления кнопочный с двумя кнопками КЕОII исп.2 с толкателями черного и красного цвета, с арматурой АМЕ3232IIII2, 220 В, 50 Гц	ПКУ-14	"	796		3428450000		I	
	3. Пускатель магнитный, 220 В, 50 Гц	ПМЕ-12I	"	796		3427I60000		I	

Привязан

Инв. №

272-12-73.86

АУ.СОI

Лист

2

А.Л.У

№ 272-12-7386

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Устройство выпрямительное	УЗА-150-80У2	шт.	796		84I6290000		I	
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-6,3. Расходная характеристика линейная, Ду 15 мм, Kvч =1,6 м3/ч	25ч943нж	шт.	796		37425I0000		I	
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-6,3. Расходная характеристика линейная, Ду 25 мм Kvч =4 м3/ч	25ч939нж	"	796		37225I13I7		2	
	3. Вентиль с электромагнитным приводом, 220 В, 50 Гц, Ду 25 мм	I5кч892п3	"	796		3732I1I08I		I	
	4. Вентиль запорный игольчатый, Ду 15 мм	I5с546к3	"	796		3742I1I043		2	
		тип Ш							
	I.4. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с экраном, сеч. 4x1,5 мм2	КВВГЭ	м	006		3563I40200		80	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. 4x2,5 мм2	АКВВГ	"	006		3563440I00		220	
	3. То же, сеч. 7x2,5 мм2	АКВВГ	"	006		3563440I00		60	
	4. Провод с алюминиевой жилой, сеч. 1x2,0 мм2	АПВ	"	006		355I330I0I		I45	
	5. То же, сеч. 1x25 мм2	АПВ	"	006		355I330I06		I5	

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	I. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75, Дн 14 мм	14x2x6000	м	006		1301040000		10	
	I.6. Технологическое оборудование								
	I. Клеммный щиток	-	шт.	796				1	

Привязан			

АЛ. V

м. н. 272-12-73.86

ИЗМ. №1

АА. V

т.п. 272-12-73.86

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								
	1. Полка кабельная	К1161	шт.	796				60	
	2. Основание	К1155	"	796				60	
	3. Отборное устройство с краном	16-225П	"	796				3	
	4. Проводник заземляющий	П-I	"	796				3	
	5. Коробка соединительная	КСК-16	"	796				1	

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

Привязан

Инд. №

Ал. V

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. <u>Щиты и пульты</u>								
	I. Щит автоматизации приточной системы, состоящий из щита шкафного малогабаритного ШШМ-1000х600х500-УХЛ4-УР30 ОСТ 36.13-76	АУИ-002- АУИ-004 Ал. IY	шт.	796		4236200000		3	

м.п. 272-12-73.86

				Привязан				
Инв. №								
				272-12-73.86 АУ.С02				
Нач.отд.	Ветринская	Ефим		Спецификация щитов и пультов	ЦНИИЭП	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Оглобытина	Ефим				Р	1	1
З.И.Г.	Зрингауз	Ефим				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
Р.ук.гр.	Недосеева	КН						
У.И.Ж.	Беляева	Бел						

А.А. У

м. п. 272-12-73.86

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. Связь и сигнализация /									
1.	Телефонный аппарат АТС	ТАН-70	шт.	796		6654110100		22	
2.	Телефонный коммутатор	АТК-10	к-т	671				2	
3.	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2БИР24-PI2	шт.	796		4282710001		1	
4.	Выпрямительный агрегат	ВУ-24/0,6А	"	796				1	
5.	Электровторичные часы в корпусе 326к	ВЧС1-М2ПВ24Р-200	"	796		4282720003		11	
6.	Усилитель трансляционный	100У-101	к-т	671				1	
7.	Звуковая колонка	2КЗ-7	шт.	796		6573561360		22	
8.	Магнитофон	"Тембр"	"	796				1	
9.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	"Тайга-304"	"	796				15	

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

Привязан		
Инв. №		
НАЧ. ОТД. ВЕПРИНСКИЙ <i>А.А. У</i>		272-12-73.86
Н. КОНТР. МОИСЕЕВА <i>Моисеева</i>		СС.СО
ГИ П. ПРОШТЕЙН <i>Проштейн</i>		Стадия Р
ГИ П. ШИШОВА <i>Шилова</i>		Лист I
ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА <i>Семенова</i>		Листов 3
ИНЖЕНЕР МАНУСОВА <i>Манусова</i>		ЦНИИЭП
Спецификация оборудования		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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
	10. Кабель	ТПП10х2х0,5	м	006		3572110100		85	
	11. Кабель	ПРППМ2х1,0	"	006		3577110300		620	
	12. Провод	ТРП1х2х0,5	"	006		3575110100		660	
	13. Провод	ПТПЖ2х1,2	"	006		3575510100		270	
	1,2. Охранная пожарная сигнализация								
	1. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное								
	УПКОП 01041-30-1	"Топаз"	к-т	671				1	
	2. Прибор охранно-пожарной сигнализации	"Сигнал-37"	шт.	796				1	
	3. Выпрямитель селеновый	КВ-24М	"	796				1	
	4. Извещатель охранно-пожарный ультразвуковой	"Фигус-МП3"	"	796				1	
	5. Датчик магнитоконтактный	ДИМК	"	796		6653132200		150	
	6. Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-1	"	796		6653120400		150	
	7. Конечный выключатель	ВПК-3000	"	796				10	
	8. Кабель	ТПП20х2х0,5	м	006		3572110100		60	
	9. Кабель	ТПП10х2х0,5	"	006		3572110100		40	
	10. Провод	ТРП1х2х0,5	"	006		3575110100		2600	
	11. Провод	ПМВ-0,2	"	006				1000	

Привязан			
Инв. №			

42

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. Связь и сигнализация								
	1. Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	шт.	796		5296223203		5	
	2. Муфта соединительная на кабеле емкостью 10х2		"	796		52963340		6	
	3. Муфта разветвительная на кабеле емкостью 10х2		"	796		52963340		2	
	4. Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т	"	796				1	
	5. Стойка 1600х48	РС-1	"	796				1	
	6. Траверса	IT	"	796				1	
	7. Розетка двухполюсная 250В, 6А		"	796				15	
	8. Коробка ответвительная	УК-2П	"	796		5295333235		50	
	9. Коробка ограничительная	УК-2С	"	796		5295333234		15	
	10. Люк для подпольной коробки	Л-2	"	796				43	
	11. Коробка подштукатурная	КП-04	"	796				5	
	12. Крышка декоративная	У89-АМ	"	796				5	
	13. Коробка стальная	У-196	"	796				26	
	14. Коробка ответвительная	У-198	"	796				70	
	2.2. Охранно-пожарная сигнализация								
	1. Муфта соединительная на кабеле емкостью 10х2		"	796		52963340		4	
	2. Муфта разветвительная на кабеле емкостью 20х2		"	796		52963340		1	
	3. Муфта разветвительная на кабеле емкостью 10х2		"	796		52963340		1	
	4. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	"	796		5296223203		4	
	5. Гребенка переходная 10-ламельная		"	796				6	
	6. Коробка ответвительная	УК-2П	"	796		5295333235		190	
	7. Извещатель пожарный	ДТЛ	"	796				320	

Привязан			
Инв. №			