

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 244-4-77.86

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС
 ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ
 ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ
 (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
 АЛЬБОМ VI
 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21934/06
 цена 1-14

						ПРИБАВЛ	
МВ. №							

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛГОМ УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДАНЫ И ДАТА ВСТУП. В СИЛУ №

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
1	2	3	4
3.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	244-4-77.86 ОВ.СО	ЦНИИЭП КТК
6.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки КС	244-4-77.86 КС.СО	ЦНИИЭП КТК
9.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО	244-4-77.86 ЭО.СО	ЦНИИЭП КТК
13.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки СС	244-4-77.86 СС.СО	ЦНИИЭП КТК

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
1	2	3	4
17.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки ТХП	244-4-77.86 ТХП.СО	ЦНИИЭП КТК
27.	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки ТХХ	244-4-77.86 ТХХ.СО	ЦНИИЭП КТК

АЛБЕОМ УТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

Изм. № года. 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
Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком									
Вентиляция									
I	Агрегат вентиляторный:								
	а) вентилятор радиальный исполнение I положение ЛО°	A6,3-I05-I	шт	796		486I2I4637		I	
	б) электродвигатель =2,2кВт =1000 об/мин	4AI00 6	шт	796				I	
	в) виброизоляторы	ЛО4I	шт	796				5	
2	Агрегат вентиляторный:								
	а) вентилятор радиальный исполнение I положение ЛО°	A3,I5 I05-I	шт	796		486I2I437I		I	
	б) электродвигатель =0,37 кВт =1500 об/мин	4AA63B4	шт	796				I	
	в) виброизоляторы	ЛО38	шт	796				5	
3	Вентилятор осевой с электродвигателем =0,12кВт =1375 об/мин	B-06-300-4	шт	796		486I5I44II		2	
		4AA56A4	шт	796				2	
4	Вентилятор электрический вытяжной канальный "Самал"	BK-6Y4	шт	796				2	
5	Местный вентиляционный отсос	MBO-420Ф	шт	796				18	
6	То же	MBO-840B	шт	796				2	

Изм. №					Приложен	
					244-4-77.86	ОВ.СО
Нач.от.	ЯХИНС				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стандия
Гл.инж.	ЛЫЦКИНА					РЧ
Гл.спец.	ВАЙЛЬ					1
Ст.инж.	АЛЕХНОВИЧ					3
Проверил	ВАЙЛЬ					
						Листов
						ПНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов

АЛБЕОМ У1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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
Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком									
Вентиляция									
I	Решетка шелловая регулируемая Р-150	серия I, 494-10	шт	796				14	
2	То же, Р-200	" "	шт	796				49	
3	Воздуховоды из асбоцементных листов 100x200	См. АЛБЕОМ листы	лм	006				5	
4	То же, 200x200		лм	006				6	
5	То же, 200x250		лм	006				35	
6	То же, 250x300		лм	006				10	
7	То же, 300x400		лм	006				2	
8	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,5м 200x250	ГОСТ19903-74	лм	006				10	
9	То же, =0,7м 300x400	" "	лм	006				5	
10	То же, 800x600	" "	лм	006				5	
II	То же, 1000x600	" "	лм	006				10	
12	То же, 250x400	" "	лм	006				5	
13	Дефлекторы Д 00.000-01 Ø 280	серия I. 494-32	шт	796				16	
14	Льчки пьезометрические	СТ18281 ТУ 36-46-76	шт	796				10	
15	Вставка гибкая ВВ-II	серия 5.904-5	шт	796				I	
16	Вставка гибкая ВВ-18	" "	шт	796				I	
17	То же, ВВ-2I	" "	шт	796				I	

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

Привезен			
Имя, №			

244-4-77.86

ОВ.СО

Лист
2

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

Имя, № годл. Подпись и дата / Изм. 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
18	Вставка гибкая EM-14	серия 5.904-5	шт	796				1	
19	Глушитель пластинчатый ГП2-2 Г200хГ000 ()	серия 5.904-17	шт	796				3	
20	Глушитель трубчатый ГТ-4 400х300	--	шт	796				2	
21	Дроссель клапанный: 200х250	серия I.494-39	шт	796				3	
22	200х200	--	шт	796				1	
23	200х400	--	шт	796				1	
24	Зонт 800хГ000	серия I.494-32	шт	796				1	
25	То же, 400х400	--	шт	796				4	
26	Сталь тонколистовая =2,0мм	19903-74	м2	055				15	
27	Сетка металлическая с ячейками 5х5		м2	055				5	

Привязан

Имя, №			

244-4-77.86

02.С3

Лист
3

АЛБЮМ УГ

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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

Позн-ция	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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с низкорасполагаемым смывным бачком	ГОСТ 22847-77	ком.	63I				4	
2	Умывальный керамический 2-й величины с бутылочным сифоном со смесителем типа СМ-УМ-НКСП	ГОСТ 23412-79	ком.	63I				10	
		ГОСТ25809-83							
3	Раковина стальная эмалированная РСТО-2	ГОСТ24843-8I	шт	796				15	
4	Трап чугунный эмалированный косой Ø 100	ГОСТ181I-8I	шт	796				2I	
5	То же, Ø 50	ГОСТ181I-8I	шт	796				2	
	Холодное водоснабжение								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Ø 2I,3 x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				180	
2	То же, Ø 26,8x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				80	
3	То же, Ø 33,5 x3,2	ГОСТ3262-75	м	006				60	
4	То же, Ø 42,3x3,2	ГОСТ3262-75	м	006				15/15	
5	То же, Ø 48x3,5	ГОСТ3262-75	м	006				50/50	

			Привезен		
Иив. №					
			244-4-77.86		
			ЕК.СО		
Нач.ст.	ЯХНО		СПЕЦИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл.ин.	Дышкова				
Гл.спец.	Разжакина				
Ст.тех.	Рудникова				
Провер.	Разжакина				
			Страниц	Лист	Листов
			PH	I	3
			ЦЕНТРИ курортно-туристских зданий и комплексов		

АЛЬБОМ У1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Ø 50x3,5	ГОСТ3262-75	м	006				20/20	
7	То же, Ø 75,5 x4,0	-"-	"	006				15/15	
8	Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 15	ГОСТ18161-72 ^X	шт	796				18	
9	То же, Ø 20	И5К418р	"	796				11	
10	То же, Ø 25	-"-	"	796				4	
11	То же, Ø 32	-"-	"	796				2	
12	То же, Ø 40	-"-	"	796				1	
13	Затвор фланцевый параллельный с выдвижным шпинделем тип 30ч6бр Ø 50	ГОСТ8437-75	"	796				10	
14	То же, Ø 70	-"-	"	796				1	
15	Водоразборный кран КВ15Д Ø 15	ГОСТ20275-74	"	796				1	
16	Краны пробно-спускные сальниковые латунные папковые Ø 15	ГОСТ22595-77	"	796				1	
	Горячее водоснабжение	ГОБ86к1							
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Ø 21,3 x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				150	
2	То же, Ø 26,8 x2,8	-"-	"	"				80/30	
3	То же, Ø 33,5 x3,2	-"-	"	"				75/75	
4	То же, Ø 42,3x3,2	-"-	"	"				30/30	
5	То же, Ø 48x3,5	-"-	"	"				35/35	
6	Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 15	ГОСТ18161-72	шт	796				10	

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

Принят			
Имя, №			

244-4-77.86

ВК.СО

Лист
2

АЛБЕОМ УГ

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

Имя, № 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
7	Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна \varnothing 20	И5кч-И8бр	шт	796				10	
8	То же, \varnothing 25	"	шт	796				7	
9	То же, \varnothing 32	"	шт	796				2	
10	То же, \varnothing 40	ГОСТ18161-72	шт	796				2	
II	Кран пробно-спускной сальниковый латунный цапковый \varnothing 15	ГОСТ22595-77	шт	796				2	
I2	Смеситель для душа со стационарной душевой сеткой типа СМ-Д-СТ \varnothing 15	ГОСТ25809-83	шт	796				3I	
I3	Смеситель для мойки латунный настенный тип СМ-М-НН \varnothing 15	ГОСТ25809-83	шт	796				3I	
Канализация									
I	Трубы чугунные канализационные (выпуски в земле) \varnothing 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				30	
2	То же, \varnothing 50	"	"	006				5,0	
3	Трубы чугунные канализационные \varnothing 100	"	"	006				200	
4	То же, \varnothing 50	"	"	006				70	
5	Ревизия чугунная канализационная \varnothing 100	"	"	796				7	
6	То же, \varnothing 50	"	"	796				I	
7	Сифон-ревизия двухоборотный \varnothing 50	ГОСТ6924-73	"	796				30	
8	Воронка стальная сливная \varnothing 50	Изгот. по месту	"	796				15	
Изоляционные материалы									
I	Изделия из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ9573-72	м3					3,0	
2	Стеклоткань	ГОСТ10156-75	м2					27I	

Привязан

Имя, №			

244-4-77.86

ВК.СО

Лист
3

АЛББОМ УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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	Вводно-распределительное устройство, на нем установлено: а) переключатель типа ПБ-32-2шт.; б) предохранители типа ПН2-250 с плавкими вставками на ток 200А-6 шт.; в) трансформатор тока ТК-40 - 6шт.; г) счетчик активной энергии САЧУ-И672 3-дн ГЭМа	ВРУ-II	кТ					I	
2	Распределительная панель типа ВРУI-44 на 9 отходящих линий с предохранителями ПН2-100 на токи: 7х30А, 2 предохранителя ПН2-250 на ток 150А 3-дн ГЭМа	ВРУ-44	кТ					I	
3	Распределительная панель типа ВРУI-44 на 7 отходящих линий с предохранителями ПН2-100 на токи: 1х40А, 6х30А, 2 отходящие линии с предохранителями ПН-2-250 на ток 150А. 3-дн ГЭМа	ВРУ-44	кТ					I	
4	Щиток групповой осветительный на 13 автоматов, из них I типа АЗII4/7 без распешателя, 12 автоматов АЕIО3I-II с распешателями I6А 3-дн ГЭМа	ЩО-32-32	шт					3	
5	Щиток групповой осветительный на 7 автоматов, из них I типа АЗII4/7 без распешателя, 6 автоматов АЕIО3I-II с распешателями I6А 3-дн ГЭМа	ЩО32-2I	шт					3	

Имя, № Подпись и дата Власт. инв. №

Проект			244-4-77.86			30.00		
Имя, №	Подпись	Дата	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Станд.	Лист	Листов
Нач. отд. Яхнис	<i>[Подпись]</i>					РП	I	4
М. инж. Липкин	<i>[Подпись]</i>					ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов		
Сл. спец. Кушнерова	<i>[Подпись]</i>							
Ст. инж. Зыпенко	<i>[Подпись]</i>							
Провер. Кушнерова	<i>[Подпись]</i>							

АЛБЕОМ У1

ГЛОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пункт силовой распределительный на I5 автоматов, из них I типа АЗ720Ф; 8 автоматов типа АЕ2036 с расцепителями на ток I6А,	ПРИ3044- -2IУЗ	шт					2	
7	6 автоматов типа АЕ203I с расцепителями I6А "Бакэлектроавтомат" Пункт силовой распределительный на II автоматов, из них I типа АЗ720Ф; I0 автоматов типа АЕ2036 с расцепителями: 4x32А; Ix25А,	ПРИ3036- -2IУЗ	шт					I	
	5x20А "Бакэлектроавтомат"								
8	Пункт силовой на 9 автоматов, из них I типа АЗ730Ф; 8 автоматов АЕ2056 с расцепителями: Ix80А; Ix40А; Ix32А, Ix25А, 4xI6А	ПРИ3I22- 2IУЗ	шт					I	
	"Бакэлектроавтомат"								
9	Шкаф управления однофидерный Ангарский эл. мех. завод	ШУ5I02-03В2А	шт					I	
I0	Шкаф управления однофидерный Ангарский эл.мех. завод	ШУ5I02-03В2А	шт					I	
II	Шкаф управления двухфидерный Ангарский эл.мех. завод	ШУ5I04-03В2А	шт					I	
I2	Автоматический выключатель типа АП50Б-3ИТ на ток расцепителя 6,4А Курское произв.объединение "Электроаппарат"	АП50Б-3ИТ	шт					I	
I3	Пускатель магнитный типа ПМЛ-II00+ПКЛ22 с РЛТ-IOIO на ток 5А Александровский эл.мех. завод	ПМЛ-II00	шт					I	
I4	Пускатель магнитный типа ПМЛII00+ПКЛ22 с РЛТ-IOI4 на ток IOА Александровский эл.мех.завод	ПМЛII00	шт					I	
I5	Ящик с понижающим тр-ром ОСО-0,25 с катушкой реле на 220/36В Красноярский з-д ГЭМ	ЯШ-0,25-23	шт					2	
I6	Панель аварийного переключения резерва з-д ГЭМа	АВР-IO0							
I7	Светильник люминисцентный типа УСП35 с лампами 6x20Вт Рижский свет. з-д	УСП-35	шт					83	

Привязан			
Имя, №			

244-4-77.86

30.00

Лист
2

АЛБЕОМ УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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
18	Светильник люминесцентный типа ЛПО01 с лампами 2x40Вт Рязский свет, завод	ЛПО01	шт					27	
19	Светильник промышленный пылеводозащищенный с лампами 2x40Вт Ардатовский светов. завод	ПВЛП	шт					35	
20	Светильник подвесной пылеводозащищенный с лампами 2x80Вт Ардатовский светов. завод	ПВЛМ	шт					4	
21	Светильник типа АРТ-38-0,7 3-д Эстопласт	АРТ-38	шт					15	
22	Светильник потолочный Объединение "Ватра"	НПО-20	шт					17	
23	Светильник БРА Объединение "Ватра"	НБО-19	шт					18	
24	Светильник БРА с лампой 60Вт "Эстопласт"	НБО3-60-001	шт					6	
25	Светильник типа НСП02 3-д "Электроаппарат" г. Тернополь	НСП02	шт					14	
26	Провод с алюминиевыми жилами марки АПВ-660 сечением 2,5мм ²	АПВ-660	м					5400	
	4мм ²	ГОСТ6323-79	м					280	
	6мм ²		м					1860	
	10мм ²		м					185	
	16мм ²		м					24	
	25мм ²		м					28	
	50мм ²		м					72	
	70мм ²		м					84	

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

Приказ			
Имя, №			

АЛБЕОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Лампа люминисцентная белого цвета ЛБ, мощностью: 20Вт	ЛБ	шт					I66	
2	40Вт		шт					I24	
3	80Вт	ГОСТ6825-79	шт					8	
4	Лампа накаливания нормальная с цоколем Р-27, мощность: 60Вт	НБ-220-60	шт					20	
5	100Вт	НБ220-100	шт					46	
	ГОСТ 2239-79								
6	Решетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 6А, 250В								
	ГОСТ 7396-76	инд.03210	шт					25	
7	Розетка штепсельная двухполюсная с 3-м заземляющим контактом								
	10А, 250В	ГОСТ 7396-76	У-210					9	
8	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющими контактами								
	25А типа РШ-30 с вилкой ВШ-30	РШ-30	шт					3	
9	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, 250В								
	ГОСТ 7397-76	инд.02210	шт					70	
10	Выключатель однополюсный герметический на 6А, 250В, ГОСТ 7397-76	инд.02610	шт					38	
II	Стартер для люминисцентной лампы мощностью 20Вт	СК-220-20	шт					I66	
I2	40Вт	СК-220-40	шт					I24	
I3	80Вт	ГОСТ 8709-76	СК-220-80	шт				8	
I4	Труба пластмассовая из винилпста по МН I427-6I с условным								
	проходом: \varnothing 20мм	МНI427-6I	м					2450	
	\varnothing 32мм		м					46	
	\varnothing 50мм		м					52	

Приняван

Име. №			

244-4-77.86

30.00

Лист
4

АЛБОМ У1

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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									
Телефонизация									
1	Телефонный аппарат з-д ВЭФ г.Рига	ТА-72-АТС	шт					8	
2	Коробка телефонная распределительная з-д "Промсвязь" г.Ахтирка	КРТ-10	шт					1	
3	Кабель телефонный ТУ 16.505.131-70	ТПШ 10x2x x0,5	м					40	
4	Провод телефонный ГОСТ 20575-75	ТРП 1x2x0,5	м					300	
5	Крышка декоративная. Рижский опытный завод средств механизации	КЦ-0-02	шт					8	
Радиофикация									
1	Трансформатор абонентский з-д "Промсвязь" г.Майкоп	ТАМУ-25	шт					1	
2	Колонка звуковая ЛХЗ.843.654.ТУ	15 КЗ-2	шт					4	
3	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 18286-72	"Маяк-202"	шт					17	
4	Коробка разветвительно-ограничительная ТУ-400-2-12В-71	УРК-4	шт					24	
5	Розетка двухполюсная ГОСТ 8659-67	У86РМ	шт					17	
6	Вилка с плоскими контактами	У-87ЕМ	шт					17	
7	Кабель радиотрансляционный магистральный ТУ16.505.230-77	МРМП32x1,2	м					40	
8	Провод радиотрансляционный	ПТЩЕ 2x1,2	м					260	

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

Приказ		
Име. №		
244-4-77.86		СС.СО
Нач. отд. Яхнис	Спецификация оборудования	Страниц
Гл. ин. Липкиев		Лист
Гл. спец. Сиданов		Листов
Рук. гр. Деганова		РП 1 4
Провер. Сиданов		ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов

АЛБЕСИ УТ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86
 Имя, № 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
9	Крышка декоративная, Рижский опытный завод средств механизации	КД-I-03	шт					25	
Телевидение									
I	Антенна телевизионная ГОСТ II289-84	АТКГ 2.1.3.							
		I.	шт					I	
2	Антенна телевизионная ГОСТ II289-84	АТКГ4.1.6- -I2.I	шт					I	
3	Мачта телевизионная г.Горький, Механический з-д	МГ-5	шт					I	
4	Усилитель антенный ТУ-01-0012-72	ОТТУ-6.01- -I.38.II	шт					I	
5	Коробка ТВ распределительная з-д "Промсвязь" г.Минска	КРТВ-6	шт					I	
6	Крышка декоративная, Рижский опытный з-д средств механизации	КД-I-03	шт					3	
7	Кабель коаксиальный ГОСТ II326.26-71	РК-75-9-12	м					10	
8	Кабель коаксиальный ГОСТ II326.22-71	РК-75-4-15	м					140	
Пожарная сигнализация									
I	Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на 10 зон	"Топаз"							
	ТУ 25-05.2758-81	КПКОП-010-4Г- -10-1	к-т					I	
2	Выпрямитель стабилизированный г.Нальчик з-д "Севкавэлектроприбор"	КВ-24В	к-т					2	
3	Извещатель пожарный тепловой г.Омск з-д "Электроприбор"	ДТИ	шт					98	
4	Извещатель пожарный комбинированный, Киевское ПО "Веда"								
	ТУ 25-09.042-78	ДТИ-I	к-т					2	
5	Резистор	МЛТ-0,5-200М- +5%	шт					98	

Привязан			
Имя, №			

244-4-77.86

СС.СО

Лист
2

АЛЪСОН УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-4-77.86

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Коробка подштукатурная ГУСТ 8594-80	КП-04	шт					35	
2	Блочок подпольный. Завод средств механизации	ЛП-200х200	шт					II	
3	Шкаф связи	ШС-3М	шт					2	
4	Трубостойка для крепления телевизионной мачты г. Москва, Монтажный з-д № 2	ТТ-I	шт					I	
5	Труба винипластовая $\phi_n=40, \phi_{у.п.}=32$ ТУ6-05-1796-76		м					40	
6	Труба винипластовая $\phi_n=25, \phi_{у.п.}=20$ ТУ6-05-1796-76		м					I200	
7	Труба стальная $\phi_n=50$ ГУСТ3262-62		м					30	

Привязан			
Изм. №			

244-4-77.86

СС.СО

Лист 4

Типовой проект 244-4-77.86 Альбом VI

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	Плита электрическая 840x840x860 Э 3ф 16,8 квт	ПЭСМ-4ШБ	шт	796		515122100803		3	255
2	Плита электрическая 420x840x860 Э 3ф 6,0 квт	ПЭСМ-2	шт	796		515122102007		I	95
3	Шкаф жарочный электрический 830x800x1500 Э 3ф 9,6 квт	ШПЭСМ-2К	шт	796		515123100809		I	210
4	Аппарат пароварочный 840x864x1620 Э 3ф 10,0 квт	АПЭСМ-2	шт	796		515129000909		I	280
5	Сковорода электрическая 1470x840x860 Э 3ф 12,0 квт	СЭСМ-0,5	шт	796		515124100705		I	310
6	Котел пидеварочный модулированный 1050x840x860 Э 3ф 9,45квт	КПЭСМ-60М	шт	796		515121109805		2	170
7	Котел пидеварочный электрический 1100x1100x1210 Э 3ф 21,0квт Х.В. Г.В. Трап Д-20	КПЭС-160	шт	796		515121109508		I	290
8	Электрокипяильник 508x376x750 Э 3ф 12,0 квт Х.В. Трап	КНЭ-100Б	шт	796		515125100909		I	28
9	Подставка к электрокипяильнику 450 x450x450		шт	796				I	

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

Изм. №			Привязан		
Изм. №					
Изм. №			244-4-77.86		
Изм. №			ТХП СО		
Изм. №			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Стадия	Лист	Листов			
РЛ	I	10			
ИЗИЭС			курортно-туристский зданий и 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
I0	Электрокофеварка 850x590x570 Э 3ф 5,73 квт Х.В. Трап	Омния ЛЮКС	шт	796				I	70
I1	Прилавок для холодных закусок I600xII65xI420 Э 3ф 0,48 квт	ЛПС-2	шт	796		5I5I54I00I04		I	300
I2	Прилавок-мармит для I-х блюд I000xII65x860 Э 3ф 3,5 квт	ЛПС-I0	шт	796		5I5I54 I00I04		I	140
I3	Прилавок-мармит для 2-х блюд I000xII65xI420 Э 3ф 4,5квт Х.В. Трап	ЛПС-I6	шт	796		5I5I54I00I04		I	I90
I4	Прилавок для горячих напитков I000xII65xI475 Э Iф 0,8 квт	ЛПС-5	шт	796		5I5I54I00I04		I	54
I5	Прилавок с выжимным устройством для тарелок 440x840x860 Э Iф 0,8 квт	ЛПС-20	шт	796		5I5I54I00I04		I	59
I6	Прилавок с выжимным устройством для тарелок 4I0x650x860 Э Iф 0,8 квт	ЛПС-20Т	шт	796		5I5I54I00I04		I	59
I7	Прилавок для столовых приоров и подносов 600x840x860	ЛПС-6	шт	796		5I5I54I00I04		2	47
I8	Барьер	ЛПС-8	шт	796		5I5I54I00I04		I	
I 9	Секция-вставка с гладким столом 420x840x860	ВСМ-420	шт	796				2	
20	Шкаф холодильный I565x785x2052 Э 3ф 0,3 квт	ШХ-0,8М	шт	796		5I5I11I0I405		2	300

Прилавок

Име. №			

244-4-77.86

ТХП СО

Лист
2

Типовой проект 244-4-77.86 Альбом №1

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
21	Шкаф холодильный 750x750x1800 Э 0,25 квт Иф	ИХ-0,4	шт	796		515111102810		2	180
22	Шкаф холодильный 850x650x600 Э Иф 0,2 квт	"Снайге"	"	796				1	180
23	Секция-стой с охлаждаемым шкафом 1680x840x860 Э Зф 0,36квт	СОЗСМ-2	шт	796		515113106110		2	275
24	Универсальный привод общего назначения 1000x480 x 1000 Э Зф 0,6 квт	ПУ-0,6	шт	796		515135000100		1	160
25	Универсальный привод 1000x800x1350 Э Зф 0,8 квт	П-2	шт	796		515135005105		1	102
26	Универсальный привод для мясо-рыбного цеха 1000x440x1000 Э Зф 1,1 квт	ПМ-1,1	шт	796		515135000610		1	180
27	Машина овощерезательная 530x335x460 Э Зф 0,4 квт	МРО-50-200	шт	796		515132200706		1	90
28	Приспособление для очистки рыбы 250x185x250 Э Иф 0,05 квт	РО-1М	шт	796				1	
29	Хлебозерка 1025 x 525x680 Э Зф 0,27 квт	МФХ-180В	шт	796				1	
30	Каргофелечастка 620x430x920 Э Зф 0,6 квт Х.В. Трап	МОР-250	шт	796				1	
31	Посудомоечная машина Э Зф, 8 квт Зф Х.В. Г.В. трап	ММУ-1000	шт	796				1	

Имя, № подл., Подпись и дата

Власт. инв. №

Привязан				
Имя, №				

244-4-77.86

ТХП 00

Лист
3

Типовой проект 244-4-77.86 Альбом VI

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

Позиция	Наименование и техничская 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
32	Машина гестомесильная I295x840xI005 Э 3ф 2,2квт Х.В. Трап	ТММ-ГМ	шт	796				I	
33	Машина для резки гастрономия 890x760x640 Э 3ф 0,37 квт	МРТУ-370	шт	796		515I32300I07		I	
34	Смесительная установка 335x245x5I5 Э Iф 0,25 квт	"Воронеж"	шт	796				I	
35	Ванна моечная 630x630x860 Х.В. Г.В.К	ВМСМ-I	шт	796				9	
36	Ванна моечная 840x840x860 Х.В. Г.В. К	ВМСМ-5	шт	796				4	
37	Ванна моечная передвижная 630x840x860 для прсмывки гарниров	ВПСМ	шт	796				I	
38	Секция-вставка о краном смесителем 2I0x840xI450 Х.В.	ВКСМ	шт	796				I	
39	Стол производственный I470x840x860	СПСМ-5	шт	796				5	
40	Стол производственный I470x630x860	СП-I470	шт	796				I	
4I	Стол производственный I050x840x860	СПСМ-2	шт	796				I	
42	Стол производственный I050x 630x860	СП-I050	шт	796				4	
43	Стол для сбора остатков пищи I050x630x860	СО-I	шт	796				I	

Привезен

Имя, №			

244-4-77.86

ТХ-II

СО

Лист

4

Типовой проект 244-4-77.86 Альбом VI

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
44	Стол для хлебрезки I470 x 840 x 860	СХ-I	шт	796				I	
45	Стол для очистки картофеля 840x840x860	СПК	шт	796				I	
46	Стул 400x400x780	400x400	шт	796				83	
47	Стул для разрубки мяса 500x500x800	СР-2	шт	796				I	
48	Кассета настенная для тарелок I470x295x340	КТ-I	шт	796				4	
49	Стол канцелярский I000x750x900	ОН-4-365/2	шт	796				7	
50	Стеллаж производственный I470x840x2000	СПС-I	шт	796				8	
51	Стеллаж производственный I050x840x2000	СПС-2	шт	796				4	
52	Стеллаж передвижной кондитерский I000x500xI800	СП-2/6	шт	796				2	
53	Стеллаж передвижной I000x500xI800	СПП	шт	796				2	
54	Подтоварник I470x840x280	ПТ-I	шт	796				3	
55	Подтоварник I050x840x280	ПТ-2	шт	796				4	

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

Привязан			
Имя, №			

Технический проект 244-4-77.86 Альбом V1

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	
56	Подтоварник 1050x630 x280	ПТ-2А	шт	796				I	
57	Шкаф для посуды 1470x630x2000	4ШП-1	шт	796				I	
58	Ларь для овощей 1470x630x860	4ЛО	шт	796				I	
59	Шкаф для хлеба 1050x630x2000	4ШХ-2	шт	796				I	
60	Шкаф для белья 1470x630x2000	4ШБ-1	шт	796				6	
61	Шкаф для белья 1050x630x2000	4ШБ-2	шт	796				I	
62	Шкаф для одежды 840x630x2000	4ШО-3	шт	796				6	
63	Доска гладильная 1200x600x800	ДГ	шт	796				I	
64	Ларь для белья 1050x630x860	4ЛБ-2	шт	796				4	
65	Ларь для овощей 640x630x860	4ЛО	шт	796				3	
66	Весы платформенные 1017x788x1243	ВПГ-500	шт	796				I	
67	Подножник складной 1050x600x40	ПН	шт	796				4	

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

244-4-77.86 ТХП 00

Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 244-4-77.86

Имя, № 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
68	Сейф 400x600x1300	IS	шт	796				2	
69	Книжный шкаф 1000x500x1800	ОН-4-730/4	шт	796				13	
70	Шкаф навесной для посуды 1000x500x800	ШП	шт	796				1	
71	Мойка с цельноткадной спинкой да два отделения, малая модель	МЧС-2	шт	796				2	
72	Вешалка открытая с полками для головных уборов Юм	В 160000	шт	006					
73	Вешалка для мяса из трубы нерж.сталь 60x3,5 6,5 м	ГОСТ 9949-81	шт	006					
74	Тележка для сбора посуды 765x585x770	ТП	шт	796				7	
75	Тележка для перевоза бочек 1345x585x770	1Б	шт	796				1	
76	Тележка грузовая 1010 x 630 x 900	ТГ-125	шт	796				1	
77	Тележка грузовая 1425 x800x900	ТГ-250	шт	796				1	

Привязан

Имя, №			

244-4-77.86

ТХП 00

Лист
7

Типовой проект 244-4-77.66Альбом V1

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
78	Тележка с подъемной платформой 9I9x8I5xI2I5	ТПП-I	шт					1	
79	Банкетка 800x400x450	ОН-7-90I/I2	шт					3	
80	Вычислительная счетная машинка I40x200x480	"Быстрица"	шт					3	
8I	Стойка барная I200x840x860	ЕС-IM	шт					I	
82	Стойка барная I200x840x860	ЕС-2M	шт					I	
83	Стойка барная I200x840x860	ЕС-3M	шт					I	
84	Стойка пристенная I200x450x860	СП-2M	шт					I	
85	Секция настенная 500x300x450	СН-IM	шт					I	
86	Стул барный 450x550x750	СК-IM	шт					20	
87	Стол барный 900x600x780	СТ-2M	шт					5	
88	Электроклятильник 427x303x622 Э 3ф К квт X.B. трап	КНЭ-50	шт	796				I	
89	Туалет парикмахерский на одно рабочее место X.B. Г.В. К	ТУ20I РСФСР II-286-78	шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

244-4-77.66 ТХП 00

Лист 8

Уголовный проект 244-4-77.86 Альбом №1

Имя, № псдл. 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
90	Негатоскоп	НШ-48.ТУ64- -1-1196-76	шт	796				1	
91	Фонарь неаккумуляционный	ФН-2	шт	796				1	
92	Сушущая Э Иф 1,0 квт	СШ-1	шт	796				1	
93	Перманентный аппарат Э Иф 1,0 квт	ПА	шт	796				1	
94	Кресло парикмахерское 530x510x960	КП	шт	796				2	
95	Кресло мягкое 600x600x600	ОН-7-487/4	шт	796				2	
96	Стол маникюрный 700x500x600	СМ-1	шт	796				1	
97	Стол журнальный 600x500x500	ЖМБ-20А	шт	796				1	
98	Стол для тенниса 3000x1500x900	СТ-1	шт	796				2	
99	Стол бильярдный 3000x1500x900	РТС-УССР 1570-70	шт	796				1	
100	Стол для фотолaboratoria 1500x800x800	Он-011430/10	шт	796				1	
101	Стол для игротекы 1400x700x720	Т-А 522Г	шт	796				2	

Привязан			
Имя, №			

244-4-77.86

ТХП СО

Лист
9

Альбом

244-4-77.86

Типовой проект

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

Позн-ция	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
102	Стол шахматный 1000x600x780	О.Н-8-948/1-3	шт	796				3	
103	Табурет для игровых	П-А6, 2Г	шт	796				10	
104	Телевизор Э Иф	"Рубин"	шт	796				1	
105	Диван 2100x800x700	2100x800	шт	796				1	
106	Витрина для книг 1500x500x2000	М.Д.П-26	шт					3	
107	Стеллаж для книг односторонний 1000x240x2000	04-1-560/1	шт					5	
108	Стеллаж для книг двухсторонний 1000x480x2000	0Н-1-560/2	шт					8	
109	Стеллаж деревянный 1500x500x2000	СП-7	шт					3	
110	Стол двухместный 1200x1000x800	СЧ-02-01-00	шт					9	

Привезен			
Имя, №			

244-4-77.86

ТХП СО

Лист

10

Типовой проект 244-4-77.86 Альбом У1

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	Фреоновая холодильная машина холодопроизводительностью 6000 ккал/ч при $t_c - 15^{\circ}C$ и $t_k + 30^{\circ}C$ с электродвигателем АПБ2-4I-4Ф № 3,1 кВт. В комплект входят	МКВ6-1-2	компл.	796		3644214236		1	480
2	Воздухоохладитель с электродвигателем 4АА5612У3/0,18 кВт	ВО-2	шт	796				3	43
3	Щит арматурный	ЩА-2	"	796				1	4,5
4	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом	ПЗ26227	"	796				1	2,8
5	Термореле	ТР1-02х	"	796				3	2,0
6	Фреоновый холодильный агрегат холодопроизводительностью 1500 ккал/ч при $t_c - 15^{\circ}C$ и $t_k + 20^{\circ}C$ с электродвигателем АОЛ2-22-4 № 1,5 кВт	ФАР -1,5кЗ	компл.	796				1	118
7	Фреоновая батарея - испаритель	ИРСН-10	шт	796				2	29
8	Кронштейн для 2-х испарителей ИРСН-10	КР-7	"	796		21113		2	9,1
9	Поддон под испаритель ИРСН-10	-	"	796		72125		1	4,6
10	Терморегулирующий вентиль	ТРВ-2М	"	796				1	1,5

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

Привезен		
Имя, №		
244-4-77.86		ТХХ СО
Пач, отд. Чернышук, гр. Ерышев инженер Малюков	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Станд. Лист Листов Р 1 2
П. конн. Короткова		Служба курортно-туристских зданий и комплексов

Позиция	Наименование и физическая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа		Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
I1	Термометр стеклянный со шкалой - 50/+ 50С		-	ШТ	796				4	-	
I2	Трубы медные		φ18x1	п.м.	0,06				60	0,48	
			φ12x1	"	0,06				15	0,31	
			φ8x1	"	0,06				25	0,20	
I3	Хладон·I2			кг	168		24I242		21		
I4	Масло		ХФ12-16	"	168				5		

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

Привязан			
Ивл. №			

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса Маркса 1
Выдано в печать 9 " III 1988 г.
Заказ № 681 Тираж 170