

Додаток Т.5

Початкові дані для побудови КУСУМ-карти рентабельності реалізації готельних послуг

ОДП “Чернівцітурист” за листопад 2010р.

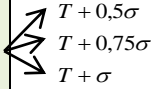
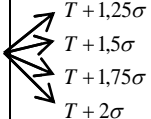
Номер спостереження (за листопад 2010р.)	Отримане значення рентабельності реалізації готельних послуг (y_r), %	Відхилення від опорного значення $T, (\Delta_r)$	Кумулятивна сума відхилень C_r	Номер спостереження	Отримане значення рентабельності реалізації готельних послуг (y_r), %	Відхилення від опорного значення $T, (\Delta_r)$	Кумулятивна сума відхилень C_r		
день місяця	1	2,54	-3,19	-3,19	день місяця	17	1,31	-4,42	-21,76
	2	8,12	+2,39	-0,8		18	2,24	-3,49	-25,25
	3	4,65	-1,08	-1,88		19	3,57	-2,16	-27,41
	4	4,48	-1,25	-3,13		20	7,14	+1,41	-26,00
	5	3,42	+2,31	-0,82		21	2,41	-3,32	-29,32
	6	7,02	+1,29	-0,47		22	9,01	+3,28	-26,04
	7	4,53	-1,20	-1,67		23	9,12	+3,39	-22,65
	8	1,44	-4,29	-5,96		24	8,17	+2,44	-20,21
	9	3,52	-2,21	-8,14		25	11,14	+5,41	-14,80
	10	4,28	-1,45	-9,65		26	5,73	0	-14,80
	11	5,73	0	-9,65		27	4,32	-1,41	-16,21
	12	1,33	-4,40	-14,02		28	9,17	+3,44	-12,77
	13	4,56	-1,17	-15,19		29	11,03	+5,30	-7,47
	14	4,35	+1,38	-13,81					
	15	3,41	-2,32	-16,13					
	16	4,52	-1,21	-17,34		30	7,07	+1,34	-6,13

Додаток Т.6

Оперативна оцінка рівня рентабельності реалізації готельних послуг ОДП “Чернівцітурист”

Зона рентабельності	Транспортир КУСУМ, ($T = 5,73\%$, $\sigma = 2,8\%$)	Рентабельність реалізації готельних послуг, %	Витрати понесені у зв'язку з реалізацією послуг, грн.			Доходи від надання місця проживання при середній ціні, грн.	Пробуток (збиток), грн.	Доходи від надання місця проживання при середній ціні із знижкою 5% ,грн.	Прибуток (збиток), грн.	Завантаженість, %
			постійні витрати	змінні витрати	Всього					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зона не допустимого зниження рівня рентабельності		0,13	2149,13	716,38	2865,50	2869,23	3,73	2732,60	3,55	16,15
		0,83	2187,42	729,14	2916,55	2940,96	24,41	2800,92	23,25	16,55
		1,31	2237,48	745,83	2983,30	3022,90	39,60	2878,95	37,71	17,02
		1,44	2284,33	761,44	3045,78	3090,28	44,50	2943,12	42,38	17,39
		2,23	2291,90	763,97	3055,86	3125,56	69,70	2976,72	66,38	17,59
		2,41	2325,46	775,15	3100,61	3177,18	76,57	3025,88	72,92	17,88
Зона критичного зниження рівня рентабельності		2,93	2389,81	796,60	3186,41	3282,59	96,18	3126,28	91,60	18,48
		3,41	2391,45	797,15	3188,60	3301,17	112,57	3143,97	107,21	18,58
		3,52	2400,21	800,07	3200,29	3317,05	116,76	3159,09	111,20	18,67
		3,57	2406,90	802,30	3209,20	3328,01	118,81	3169,53	113,15	18,73
		3,63	2418,01	806,00	3224,01	3345,45	121,44	3186,15	115,66	18,83
		4,28	2407,15	802,38	3209,53	3353,04	143,51	3193,37	136,68	18,87
		4,33	2412,24	804,08	3216,32	3361,89	145,57	3201,80	138,64	18,92
		4,35	2421,10	807,03	3228,13	3374,94	146,81	3214,23	139,82	19,00
		4,48	2426,96	808,99	3235,95	3387,72	151,77	3226,40	144,54	19,07
		4,53	2438,59	812,86	3251,46	3405,74	154,28	3243,56	146,93	19,17
		4,56	2501,22	833,74	3334,96	3494,30	159,34	3327,90	151,75	19,67
		4,65	2514,01	838,00	3352,01	3515,48	163,47	3348,08	155,69	19,79
4,76	2550,47	850,16	3400,63	3570,59	169,96	3399,25	161,80	20,10		
Зона допустимого зниження рівня рентабельності		5,03	2584,86	861,62	3446,49	3629,03	182,54	3456,22	173,85	20,43
		5,73	2570,58	856,86	3427,45	3635,78	208,33	3462,64	198,41	20,46
		6,43	2575,29	858,43	3433,71	3669,67	235,96	3494,93	224,72	20,66

Продовження дод. Т.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зона мінімального зниження рівня рентабельності	 $T + 0,5\sigma$ $T + 0,75\sigma$ $T + \sigma$	7,02	2570,56	856,85	3427,41	3686,18	258,77	3510,65	246,45	20,75
		7,07	2585,12	861,71	3446,82	3709,05	262,23	3532,43	249,74	20,88
		7,13	2636,54	878,85	3515,38	3785,27	269,89	3605,02	257,04	21,31
		7,83	2633,11	877,70	3510,82	3809,07	298,25	3627,68	284,05	21,44
		8,12	2678,92	892,97	3571,89	3887,56	315,67	3702,44	300,64	21,88
		8,17	2750,85	916,95	3667,80	3994,12	326,32	3803,93	310,78	22,48
		8,53	2744,42	914,81	3659,23	4000,47	341,24	3809,97	324,99	22,52
Зона еталонного (опорного) рівня рентабельності	 $T + 1,25\sigma$ $T + 1,5\sigma$ $T + 1,75\sigma$ $T + 2\sigma$	9,01	2744,55	914,85	3659,39	4021,75	362,36	3830,24	345,10	22,64
		9,12	2744,71	914,90	3659,61	4026,86	367,25	3835,11	349,76	22,67
		9,17	2769,32	923,11	3692,43	4065,21	372,78	3871,63	355,03	22,88
		9,23	2787,05	929,02	3716,06	4093,93	377,87	3898,98	359,88	23,04
		9,93	2778,43	926,14	3704,57	4112,99	408,42	3917,13	388,97	23,15
		11,03	2894,45	964,82	3859,27	4337,72	478,45	4131,16	455,67	24,42
		11,14	2903,72	967,91	3871,63	4357,00	485,37	4149,53	462,26	24,52

Додаток Т.7

Початкові дані для побудови КУСУМ-карти рентабельності за категоріями готельних номерів по місяцях 2010р.

№ з/п	Тип номера	Опорне значення, T, %	Вибіркове стандартне відхилення, σ, %	Показники, необхідні для побудови КУСУМ-карти за категоріями готельних номерів	По місяцях 2010р.												Дійсний середній рівень рентабельності згідно даних КУСУМ-карти по кварталах 2010р., %	
					січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Апартамент	9,30	9,21	Рентабельність (збитковість) реалізації готельних послуг, %	12,61	12,43	-5,32	-3,92	14,30	16,12	18,32	18,67	15,96	-3,54	2,15	14,18	I кв.	4,47
				Відхилення від опорного значення T, (Δi)	3,31	3,14	-14,62	-13,22	5,00	6,82	9,02	9,37	6,66	-12,84	-7,15	4,88	II кв.	12,24
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	3,31	6,45	-8,17	-21,39	-16,39	-9,57	-0,55	8,82	15,48	2,64	-4,50	0,37	III кв.	10,45
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	7,54
2	Люкс Ексклюзив	6,86	5,37	Рентабельність (збитковість) реалізації готельних послуг, %	6,97	6,87	-4,18	7,67	7,90	8,11	9,26	15,33	13,10	6,13	-1,77	7,01	I кв.	2,18
				Відхилення від опорного значення T, (Δi)	0,10	0,01	-11,04	0,81	1,04	1,25	2,40	8,47	6,24	-0,73	-8,63	0,15	II кв.	6,62
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	0,10	0,11	-10,93	-10,12	-9,08	-7,83	-5,43	3,04	9,28	8,55	-0,08	0,07	III кв.	10,76
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	3,03
3	Люкс Сімейний	9,66	1,02	Рентабельність реалізації готельних послуг, %	9,63	9,50	10,49	10,60	10,92	9,21	10,11	11,09	9,48	8,48	8,10	8,26	I кв.	8,88
				Відхилення від опорного значення T, (Δi)	-0,03	-0,17	0,83	0,94	1,26	-0,45	0,45	1,43	-0,18	-1,18	-1,56	-1,40	II кв.	8,93
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,03	-0,20	0,63	1,57	2,83	2,38	2,83	4,26	4,07	2,89	1,33	-0,07	III кв.	-1,07
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	7,67

Продовження дод.Т.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
4	Люкс Престиж	12,30	2,30	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	10,72	10,57	11,68	11,81	12,16	14,23	15,87	16,19	13,84	9,44	11,83	9,19	I кв.	10,52	
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-1,58	-1,73	-0,62	-0,49	-0,14	1,93	3,57	3,89	1,54	-2,86	-0,48	-3,11		II кв.	11,90
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-1,58	-3,30	-3,93	-4,42	-4,56	-2,63	0,94	4,82	6,36	3,50	3,02	-0,08		III кв.	13,11
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	10,11	
5	Люкс Прем"єр	12,65	1,38	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	12,43	12,26	13,54	13,69	14,10	13,05	14,03	14,31	12,23	10,95	10,45	10,66	I кв.	11,82	
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-0,22	-0,39	0,89	1,04	1,45	0,40	1,38	1,66	-0,42	-1,70	-2,20	-1,99		II кв.	12,27
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,22	-0,61	0,28	1,32	2,77	3,17	4,55	6,21	5,79	4,09	1,89	-0,09		III кв.	12,06
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	10,26	
6	Люкс Покращений	13,16	2,12	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	11,84	11,68	12,90	13,04	13,43	14,17	16,54	16,87	14,42	10,43	12,32	10,07	I кв.	11,58	
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-1,32	-1,48	-0,26	-0,12	0,27	1,01	3,38	3,71	1,26	-2,73	-0,83	-3,09		II кв.	12,59
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-1,32	-2,79	-3,05	-3,17	-2,90	-1,88	1,50	5,21	6,47	3,75	2,91	-0,18		III кв.	13,82
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	10,85	
7	Люкс Стандарт	8,09	1,37	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	7,19	7,10	7,84	7,92	8,16	9,10	10,22	10,42	8,91	6,34	7,62	6,12	I кв.	6,67	
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-0,89	-0,99	-0,25	-0,16	0,07	1,01	2,13	2,34	0,82	-1,75	-0,47	-1,97		II кв.	8,14
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,89	-1,88	-2,13	-2,30	-2,22	-1,21	0,92	3,26	4,08	2,33	1,86	-0,11		III кв.	8,14
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	6,27	
8	Ексклюзив (2 л/м)	3,08	0,66	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	2,63	2,59	2,86	2,89	2,98	3,12	4,21	4,29	3,67	2,31	3,14	2,29	I кв.	1,84	
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-0,45	-0,49	-0,22	-0,19	-0,10	0,04	1,13	1,21	0,59	-0,77	0,06	-0,79		II кв.	2,06
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,45	-0,94	-1,16	-1,35	-1,45	-1,41	-0,28	0,93	1,52	0,75	0,81	0,02		III кв.	2,68
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	1,58	

Продовження дод.Т.7

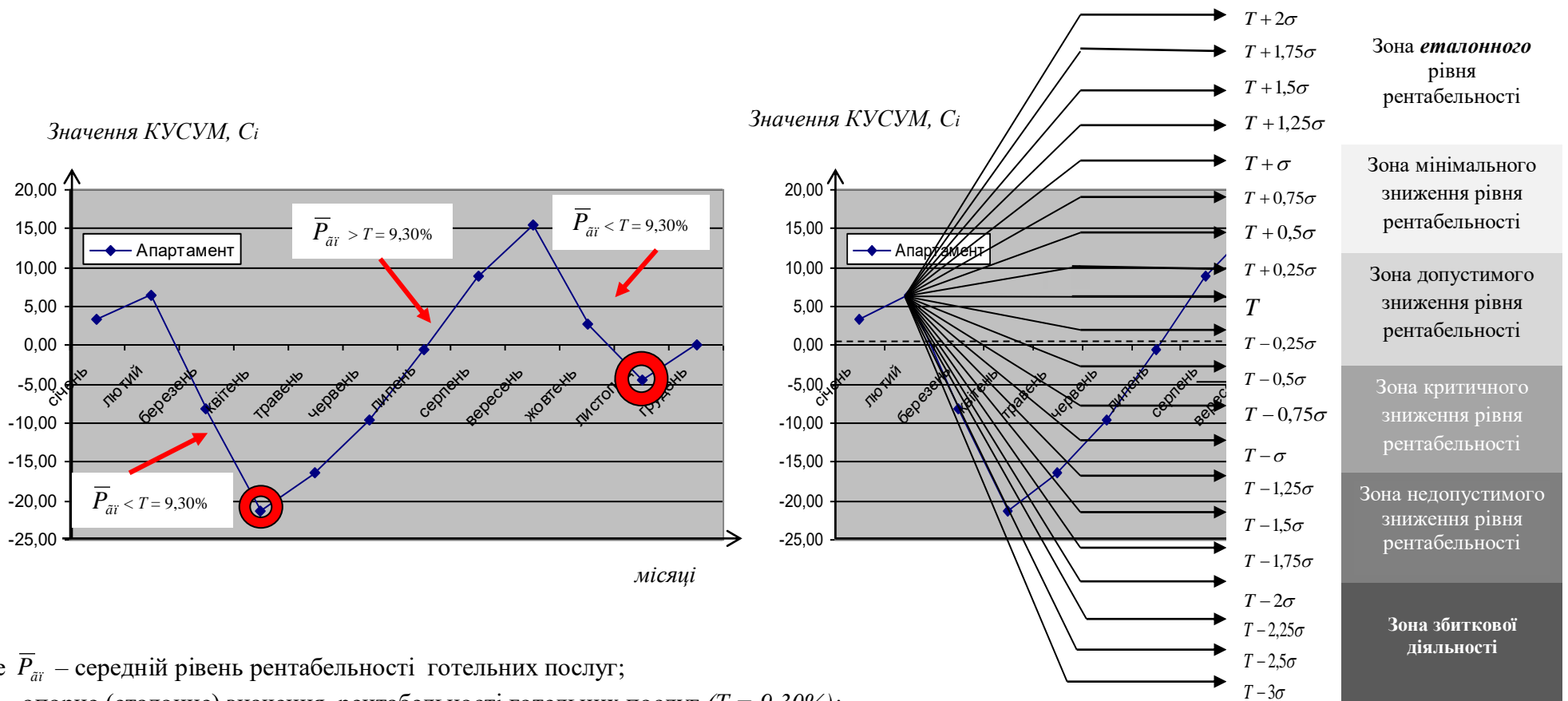
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1
9	Ексклюзив (1 л/м)	7,56	0,99	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	6,70	6,61	7,30	7,38	7,60	7,98	9,18	9,36	8,00	5,90	7,24	7,59	I кв.	6,16
				Відхилення від опорного значення T , (Δi)	-0,86	-0,95	-0,26	-0,18	0,04	0,42	1,62	1,80	0,44	-1,66	-0,32	0,03	II кв.	6,71
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,86	-1,81	-2,07	-2,25	-2,21	-1,79	-0,16	1,64	2,09	0,43	0,11	0,14	III кв.	7,31
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	6,46
10	Студіо	10,52	1,19	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	10,67	10,52	11,62	11,75	12,10	10,22	11,21	11,43	9,77	9,39	8,35	8,99	I кв.	9,89
				Відхилення від опорного значення T , (Δi)	0,15	0,00	1,10	1,22	1,58	-0,30	0,69	0,91	-0,75	-1,13	-2,17	-1,53	II кв.	9,89
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	0,15	0,15	1,24	2,47	4,05	3,74	4,43	5,34	4,59	3,46	1,29	-0,24	III кв.	9,58
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	8,29
11	Покращений (2 л/м)	19,59	1,84	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	18,38	18,12	20,013	20,23	20,84	22,41	21,14	21,56	16,52	17,31	18,45	20,72	I кв.	18,24
				Відхилення від опорного значення T , (Δi)	-1,22	-1,47	0,42	0,64	1,25	2,82	1,55	1,97	-3,07	-2,28	-1,14	1,13	II кв.	19,53
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-1,22	-2,69	-2,26	-1,62	-0,37	2,45	3,99	5,97	2,89	0,61	-0,53	0,60	III кв.	18,22
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	18,59
12	Покращений (1 л/м)	18,00	2,01	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	18,08	17,83	19,69	19,90	20,50	18,14	19,32	19,71	16,84	15,92	14,40	15,11	I кв.	17,50
				Відхилення від опорного значення T , (Δi)	0,08	-0,17	1,69	1,91	2,50	0,14	1,32	1,71	-1,15	-2,08	-3,60	-2,89	II кв.	17,88
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	0,08	-0,09	1,60	3,51	6,01	6,16	7,48	9,19	8,04	5,96	2,36	-0,53	III кв.	17,18
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	14,83
13	Стандарт (2 л/м)	13,59	1,45	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	13,35	13,17	14,54	14,70	15,14	14,39	14,97	15,27	13,05	11,75	11,15	11,75	I кв.	12,76
				Відхилення від опорного значення T , (Δi)	-0,24	-0,42	0,95	1,11	1,55	0,80	1,38	1,68	-0,54	-1,83	-2,43	-1,83	II кв.	13,37
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,24	-0,66	0,30	1,41	2,96	3,77	5,15	6,84	6,30	4,47	2,04	0,21	III кв.	12,97
					C_1		C_3	C_4		C_6	C_7		C_9	C_{10}		C_{12}	IV кв.	11,17


Закінчення дод.Т.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1
14	Стандарт (1 л/м)	14,72	1,74	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	14,20	14,00	15,46	15,63	16,10	15,59	16,75	17,09	14,60	12,50	12,48	11,76	I кв.	13,73
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-0,53	-0,72	0,74	0,91	1,38	0,87	2,03	2,36	-0,12	-2,22	-2,24	-2,96	II кв.	14,47
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,53	-1,25	-0,51	0,40	1,77	2,64	4,67	7,03	6,91	4,68	2,44	-0,52	III кв.	14,47
					$C1$		$C3$	$C4$		$C6$	$C7$		$C9$	$C10$		$C12$	IV кв.	11,99
15	Економ Плюс (2 л/м)	29,44	3,12	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	29,44	29,03	32,06	32,42	33,39	28,21	32,27	32,92	28,13	25,92	24,05	26,16	I кв.	29,18
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	0,00	-0,41	2,62	2,97	3,95	-1,23	2,83	3,47	-1,31	-3,52	-5,40	-3,29	II кв.	29,35
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	0,00	-0,41	2,21	5,19	9,14	7,90	10,73	14,20	12,89	9,37	3,98	0,69	III кв.	29,16
					$C1$		$C3$	$C4$		$C6$	$C7$		$C9$	$C10$		$C12$	IV кв.	25,55
16	Економ (2 л/м)	26,16	3,14	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	24,83	24,49	27,04	27,34	28,16	29,14	30,12	30,72	26,26	21,86	22,44	21,67	I кв.	24,90
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-1,33	-1,67	0,89	1,18	2,00	2,98	3,96	4,57	0,10	-4,29	-3,71	-4,49	II кв.	26,82
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-1,33	-3,00	-2,11	-0,93	1,07	4,06	8,02	12,58	12,69	8,39	4,68	0,19	III кв.	22,42
					$C1$		$C3$	$C4$		$C6$	$C7$		$C9$	$C10$		$C12$	IV кв.	22,42
17	Економ (1 л/м)	22,96	2,65	Рентабельність реалізації готельних послуг,%	22,17	21,86	24,14	24,41	25,14	24,12	26,11	26,63	22,76	19,52	19,46	18,68	I кв.	21,99
				Відхилення від опорного значення $T, (\Delta i)$	-0,79	-1,10	1,18	1,45	2,18	1,16	3,15	3,67	-0,20	-3,44	-3,50	-4,27	II кв.	23,07
				Кумулятивна сума відхилень, C_i	-0,79	-1,89	-0,70	0,75	2,93	4,09	7,24	10,92	10,72	7,28	3,78	-0,49	III кв.	23,12
					$C1$		$C3$	$C4$		$C6$	$C7$		$C9$	$C10$		$C12$	IV кв.	19,37

Додаток Т.9

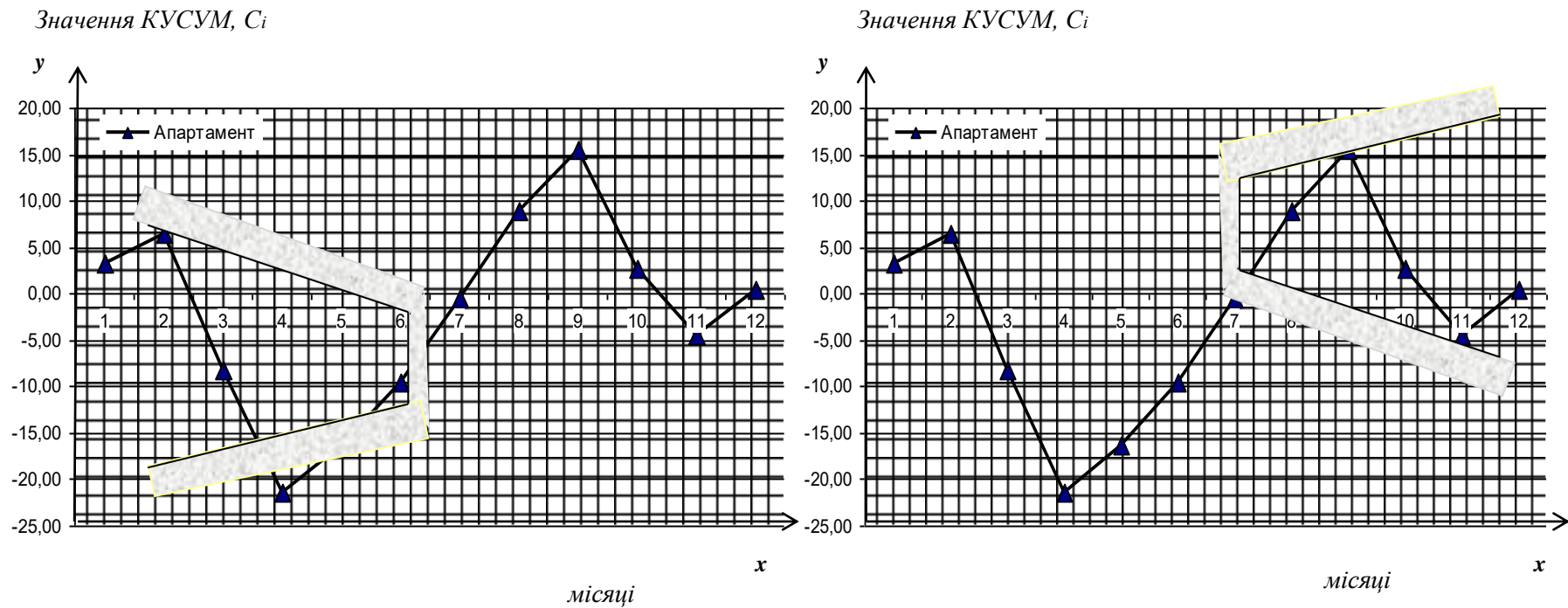
КУСУМ-карта рентабельності готельного номера "Апартамент" із застосуванням транспортира-КУСУМ (за 12 місяців 2010р.)



де $\bar{P}_{\bar{a}i}$ – середній рівень рентабельності готельних послуг;
 T – опорне (еталонне) значення рентабельності готельних послуг ($T = 9,30\%$);
 σ – вибіркове стандартне відхилення ($\sigma = 9,21\%$);
 – локальні викиди (екстремуми функції)

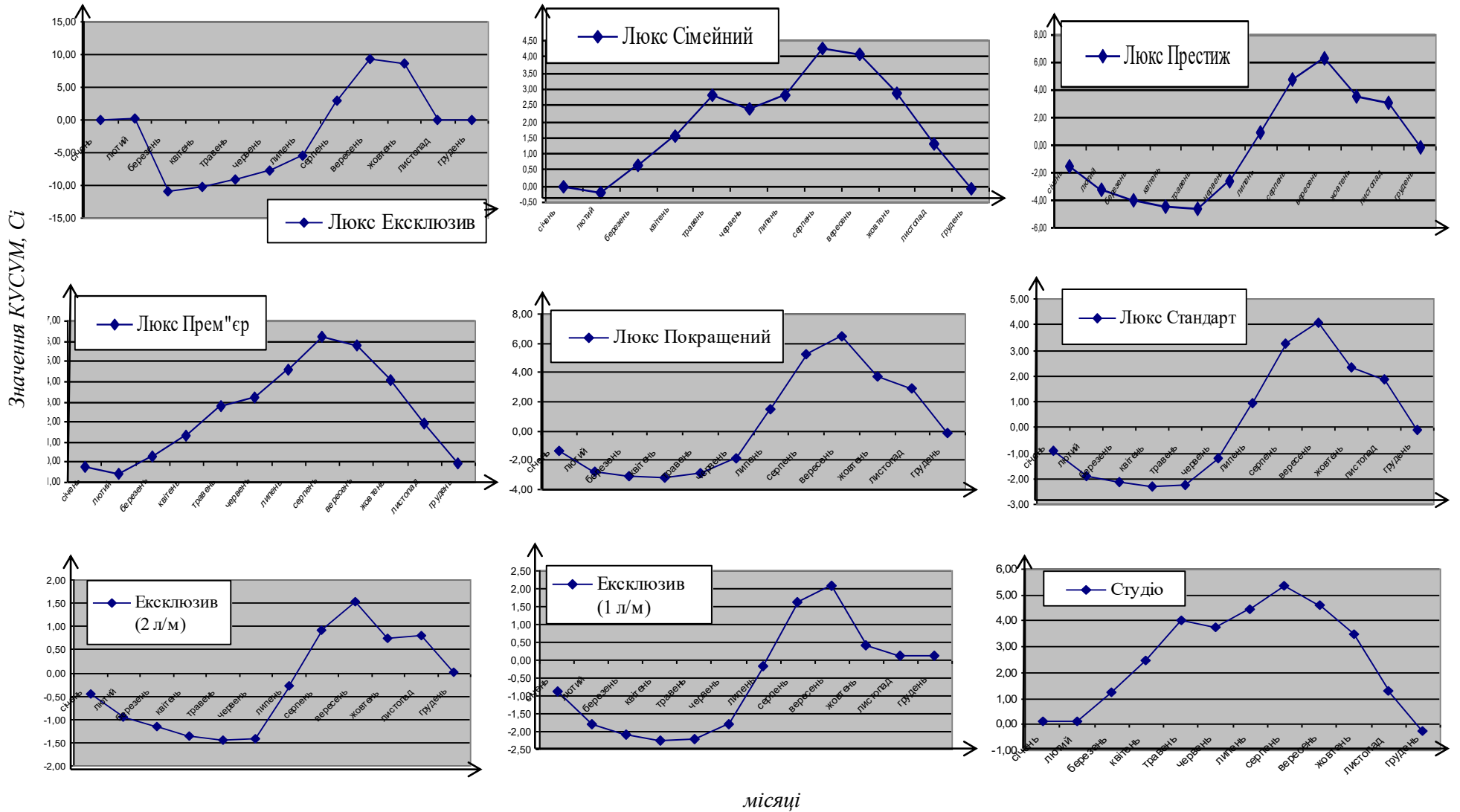
Додаток Т.10

КУСУМ-карта рентабельності готельного номера “Апартамент” із застосуванням усіченої V-маски (за 12 місяців 2010р.)



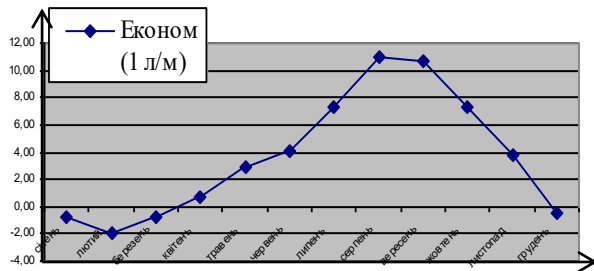
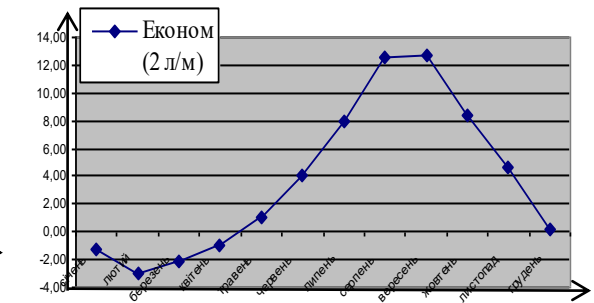
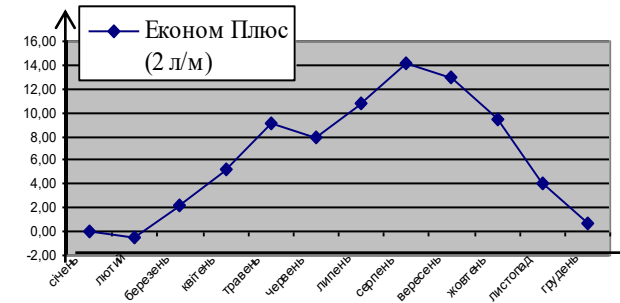
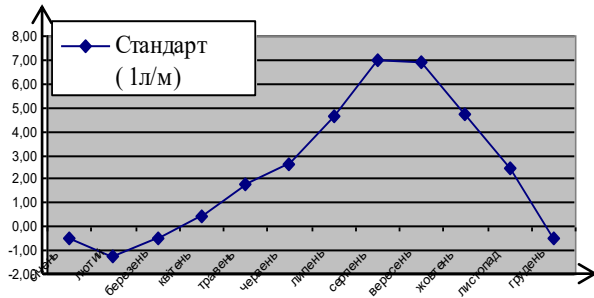
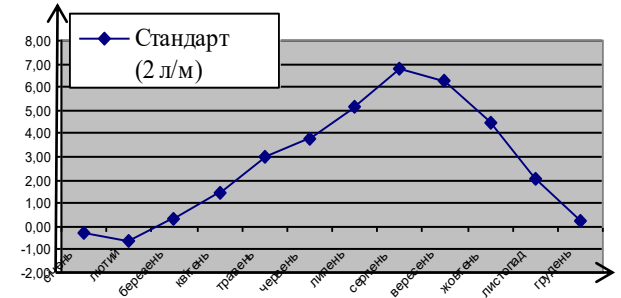
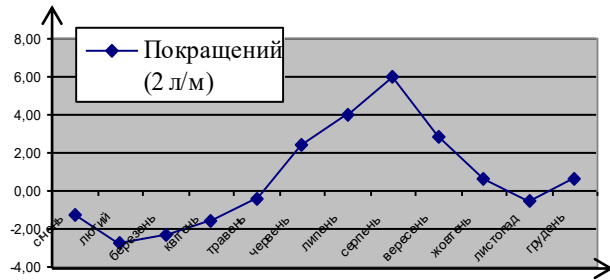
Додаток Т.8

КУСУМ-карта рентабельності за типами номерів (за 12 місяців 2010р.)



Продовження дод.Т.8

Значення КУСУМ, Сі



місяці

Додаток У.1
Оцінка рівня рентабельності реалізації номера “Апартамент”

Зона рентабельності (збитковості)	Рентабельність реалізації готельних послуг, %	Витрати понесені у зв'язку з реалізацією послуг, грн.			Доходи від надання місця проживання при середній ціні, грн.	Пробуток (збиток), грн.	Доходи від надання місця проживання при середній ціні із знижкою 5% ,грн.	Пробуток (збиток), грн.	Доходи від надання місця проживання при середній ціні із знижкою 10% ,грн.	Пробуток (збиток), грн.	Завантаженість номерного фонду, %
		постійні витрати	змінні витрати	Всього							
Зона еталонного рівня рентабельності	27,72	80266,50	26755,50	107022,00	120400,00	33374,88	114666,67	31785,60	108370,84	1348,84	41,67
	25,41	72824,00	24274,67	97098,67	109236,00	27756,87	104034,29	26435,11	98322,23	1223,57	39,54
	23,12	69718,67	23239,56	92958,22	104578,00	24178,43	99598,10	23027,08	94129,61	1171,39	37,51
	20,93	65637,33	21879,11	87516,44	98456,00	20606,84	93767,62	19625,56	88619,26	1102,82	35,59
Зона мінімального зниження рівня рентабельності	18,67	63561,33	21187,11	84748,44	95342,00	17800,35	90801,90	16952,72	85816,38	1067,94	33,76
	18,51	63118,67	21039,56	84158,22	94678,00	17524,90	90169,52	16690,38	85218,72	1060,50	32,03
	18,32	61563,33	20521,11	82084,44	92345,00	16917,60	87947,62	16112,00	83118,81	1034,37	30,39
	16,2	59783,33	19927,78	79711,11	89675,00	14527,35	85404,76	13835,57	80715,57	1004,46	28,84
	16,12	59635,33	19878,44	79513,78	89453,00	14419,82	85193,33	13733,17	80515,75	1001,97	27,36
	15,96	59176,67	19725,56	78902,22	88765,00	14166,89	84538,10	13492,28	79896,49	994,27	25,96
	14,3	56214,00	18738,00	74952,00	84321,00	12057,90	80305,71	11483,72	75896,49	944,49	24,63
	14,18	55694,00	18564,67	74258,67	83541,00	11846,11	79562,86	11282,01	75194,42	935,75	23,37
Зона допустимого зниження рівня рентаельності	13,91	55148,00	18382,67	73530,67	82722,00	11506,63	78782,86	10958,70	74457,25	926,58	22,17
	12,61	53228,67	17742,89	70971,56	79843,00	10068,20	76040,95	9588,76	71865,89	894,33	21,03
	12,43	51688,00	17229,33	68917,33	77532,00	9637,23	73840,00	9178,31	69785,78	868,45	19,96
	11,60	48972,67	16324,22	65296,89	73459,00	8521,24	69960,95	8115,47	66119,71	822,82	18,93
	9,30	43621,33	14540,44	58161,78	65432,00	6085,18	62316,19	5795,41	58894,69	732,91	17,96
Зона критичного зниження рівня рентабельності	7,00	39916,00	13305,33	53221,33	59874,00	4191,18	57022,86	3991,60	53891,99	670,66	17,04
	4,69	36885,33	12295,11	49180,44	55328,00	2594,88	52693,33	2471,32	49800,18	619,74	16,17
	2,39	28583,33	9527,78	38111,11	42875,00	1024,71	40833,33	975,92	38591,36	480,25	15,34
	2,15	27561,33	9187,11	36748,44	41342,00	888,85	39373,33	846,53	37211,52	463,08	14,55
Зона збитковості	0,09	24827,33	8275,78	33103,11	37241,00	33,52	35467,62	31,92	33520,25	417,14	13,81
	-2,33	31200,66	10400,22	41600,88	40653,65	-947,23	38717,76	-902,12	36591,94	-5008,94	13,10
	-3,54	30192,00	10064,00	40256,00	38879,66	-1376,34	37028,25	-1310,80	34995,19	-5260,81	12,43
	-3,92	29567,69	9855,90	39423,59	37936,48	-1487,11	36129,98	-1416,30	34146,25	-5277,34	11,79
	-4,52	27572,99	9191,00	36763,99	35174,12	-1589,87	33499,16	-1514,16	31659,87	-5104,12	11,19
	-5,32	25883,03	8627,68	34510,71	32767,48	-1743,23	31207,12	-1660,22	29493,68	-5017,03	10,62
	-6,82	22262,34	7420,78	29683,12	27787,98	-1895,14	26464,74	-1804,90	25011,68	-4671,44	10,07
-9,12	21876,86	7292,29	29169,14	26731,25	-2437,89	25458,33	-2321,80	24060,53	-5108,61	9,56	

