

MxROI

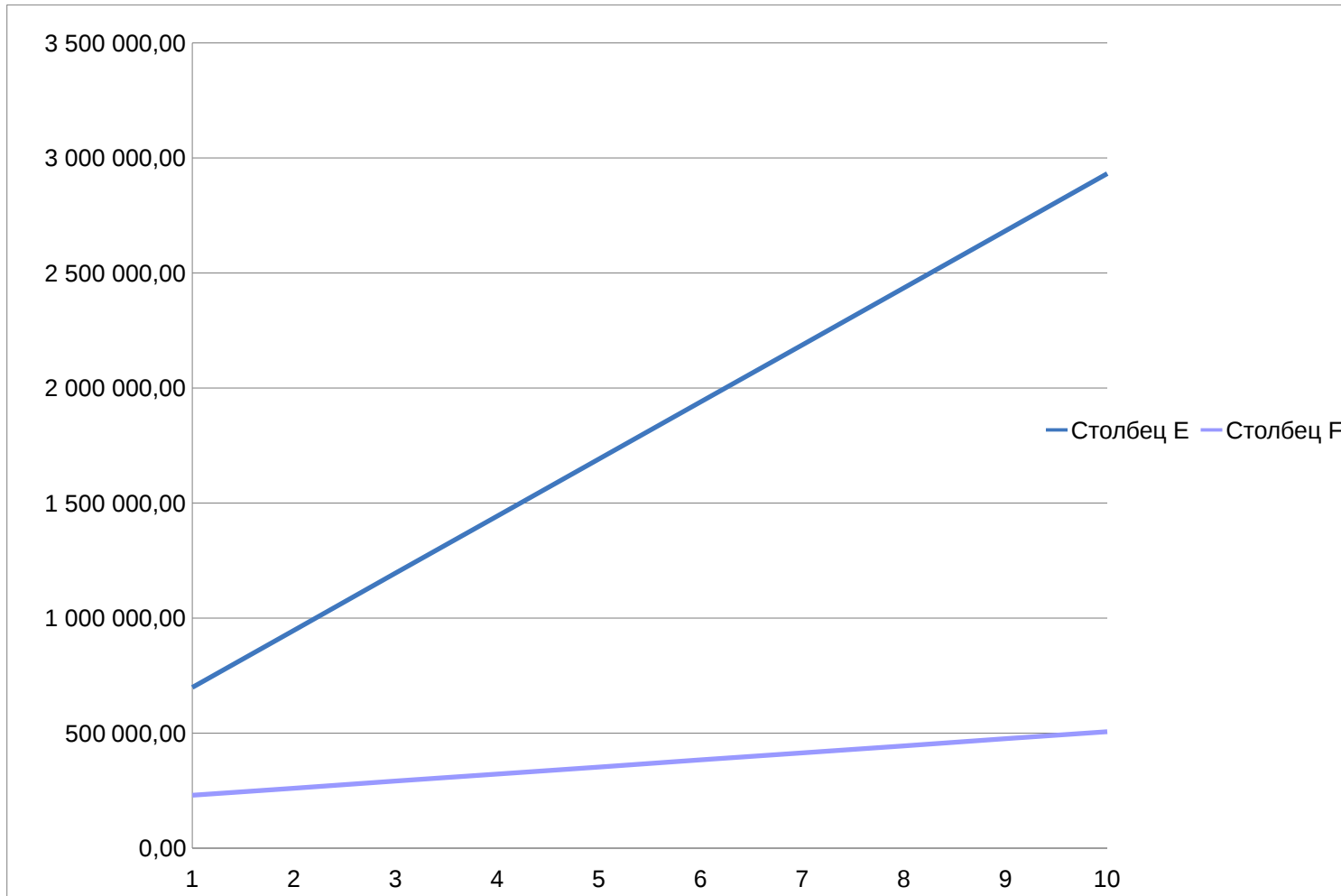
Наименование		Параметры	Другое CCTV		MOBOTIX		
	общее количество камер		4			1	
	Энергопотребление камеры в Ватт		15			4	
	плата за электроэнергию в кВт/ч, в тенге		20,00				
No	Описание	количество	Цена за единицу	Сумма		Цена за единицу	Сумма MOBOTIX
Система видеонаблюдения - инфраструктура и установка							
1	IP Камера внутренняя	3	18 000	54 000	0		0
2	камера внутренняя для контроля зоны касс	1	10 000	10 000	0		0
3	VPTZ камера со встроенной аналитикой 360 градусов	0	нет		1	134 000	134 000
4	Линзы	4	1 800	7 200	встроен		0
5	Источник резервного питания для камер	1	18 000	18 000	1	3 000	3 000
6	Кабель UTP, 5 кат.	400	60	24 000	80	60	4 800
7	прочие расходные материалы	1	10 000	3 000	1	3 000	3 000
8	Монтаж, пуско-наладка	1	50 000	50 000	1	15 000	15 000
Всего для камер и расходных материалов с установкой:				166 200			159 800
Запись, питание камер							
1	Сетевой коммутатор + PoE порт, (100M)	1	35 000	35 000			
2	WiFi роутер				1	8 000	8 000
3	PoE Инжектор	1			1	6 800	6 800
4	NVR для сетевых камер 2 Тб	0	35 000	0	0		0
5	Micro SD 128 Гб. для установки в камеру				1	25 000	25 000
Всего для записи и питания:				35 000			39 800
Мониторинг и аналитика (подсчет людей, тепловая карта, поведенческий анализ, трекинг)							
1	Компьютер в комплекте мышь, клавиатура	1	80 000	80 000	0	120 000	0
2	Монитор	1	18 000	18 000	0	32 500	0
3	Сервер видеонаблюдения включая ПО для записи (400fps, 1fps/4CIF, 4fps/CIF)	4	16 450	65 800	бесплатно		0
4	Модуль подсчета людей	1	23 500	23 500	бесплатно		
5	Модуль "Тепловая карта интенсивности движения"	1	30 550	30 550	бесплатно		
6	Модуль трекинга	1	8 460	8 460	бесплатно		
7	Модуль «Поведенческий анализ объекта»	1	23 590	23 590	бесплатно		
8	POS интеграция						
Всего ПО с аналитикой				249 900			0
Годовая поддержка и обновление ПО							
1	Обновление ПО с аналитикой	1	15 000	15 000	бесплатно	без срока	
2	Обновление ПО для мониторинга, записи и просмотра архива	0	15 000	0	бесплатно	без срока	
Всего, комиссия за обновление ПО				15000			0
Обслуживание							
1	Замена камеры	1	15 000	15000			
2	Замена HDD в случае выхода из строя	1	18 000	18000			
3	Часовая оплата работников (3000 тенге в час)	48	3 000	144000	10	3 000	30000
Всего за обслуживание				177 000			30 000
Плата за электроэнергию							
1	Потребление электроэнергии одной камерой, в Вт	4	15	60	1	4	4
2	Потребление электроэнергии активным сетевым оборудованием, Вт	1	70	70	0		0
3	оборудование компьютер видеонаблюдения, Вт	1	150	150			

MxROI

4	Монитор, Вт	1	40	40	0,00	650,00	0
5	Всего, сумма энергопотребления			320			4
6	Затраты за электроэнергию за 24 часа		24	153,6		24	1,92
7	Затраты за электроэнергию за 30 дней в месяц		30	4608		30	57,6
8	Затраты за электроэнергию за 365 дней в году		365	56 064		365	701
	Всего, затраты за электроэнергию			56 064			701
9	Инвестиции			451 100			199 600
10	Эксплуатационные затраты за год			248 064			30 701
11	Экономии по эксплуатационным расходам в год						217 363
12	Инвестиционные сбережения						251 500
13	Общий объем расходов после N лет (нетто)	год					
14		1		699 164			230 301
15		2		947 228			261 002
16		3		1 195 292			291 702
17		4		1 443 356			322 403
18		5		1 691 420			353 104
19		6		1 939 484			383 805
20		7		2 187 548			414 506
21		8		2 435 612			445 206
22		9		2 683 676			475 907
23		10		2 931 740			506 608
	Не дисконтированы, не подлежат амортизации						
24	Общая экономия при использовании Mobotix			Процентная ставка	25	%	
				экономия			
	Амортизационные отчисления	год	чистый	скидка			Амортизация
	Движение денежных средств, показывает экономию затрат или прибыль	1	468 863	375 091			187,92%
	Расчет денежных потоков, дисконтированных по процентной ставке	2	686 226	439 185			220,03%
		3	903 590	462 638			231,78%
		4	1 120 953	459 142			230,03%
		5	1 338 316	438 539			219,71%
		6	1 555 679	407 812			204,31%
		7	1 773 042	371 834			186,29%
		8	1 990 406	333 935			167,30%
		9	2 207 769	296 322			148,46%
		10	2 425 132	260 397			130,46%
	В этом примере полная инвестиция системы Mobotix амортизируется по			230,03%	после 4х лет		

No	График		Другие	МОВОТІХ	
	Инвестиции		451100	199600	
	Эксплуатационные затраты за год		248064	30700,8	
	Экономии по эксплуатационным расходам в год			217363,2	
	Инвестиционные сбережения			251500	
	Общий объем расходов после N лет (нетто)	год	Другие	МОВОТІХ	
		1	699 164	230 301	
		2	947 228	261 002	
		3	1 195 292	291 702	
		4	1 443 356	322 403	
		5	1 691 420	353 104	
		6	1 939 484	383 805	
		7	2 187 548	414 506	
		8	2 435 612	445 206	
		9	2 683 676	475 907	
		10	2 931 740	506 608	
	Не дисконтированы, не подлежат амортизации				
	Общая экономия при использовании Mobotix		Процентная ставка	25 %	
	Амортизационные отчисления	год	скидка	Амортизация	
	Движение денежных средств, показывает экономию затрат	1	375090,56	187,92%	
	Расчет денежных потоков, дисконтированных по процентной ставке	2	439184,896	220,03%	
		3	462637,8752	231,78%	
		4	459142,26688	230,03%	
		5	438539,38688	219,71%	
		6	407811,9682048	204,31%	

		7	371833,94152448	186,29%
		8	333934,646788096	167,30%
		9	296321,712285286	148,46%
		10	260396,565712077	130,46%



No	график		Другие камеры	МОВОТІХ	
	Инвестиции		451100	199600	тенге
	Эксплуатационные затраты за год		248064	30700,8	тенге
	Экономии по эксплуатационным расходам в год			217363,2	тенге
	Инвестиционные сбережения			251500	тенге
	Затраты за электроэнергию				
	Экономия электроэнергии с МОВОТІХ	год	Другие	МОВОТІХ	амортизация
	55 363,20 KZT	1	56 064,00 KZT	700,80 KZT	27,74%
	110 726,40 KZT	2	112 128,00 KZT	1 401,60 KZT	55,47%
	166 089,60 KZT	3	168 192,00 KZT	2 102,40 KZT	83,21%
	221 452,80 KZT	4	224 256,00 KZT	2 803,20 KZT	110,95%
	276 816,00 KZT	5	280 320,00 KZT	3 504,00 KZT	138,69%
	332 179,20 KZT	6	336 384,00 KZT	4 204,80 KZT	166,42%
	387 542,40 KZT	7	392 448,00 KZT	4 905,60 KZT	194,16%
	442 905,60 KZT	8	448 512,00 KZT	5 606,40 KZT	221,90%
	498 268,80 KZT	9	504 576,00 KZT	6 307,20 KZT	249,63%
	553 632,00 KZT	10	560 640,00 KZT	7 008,00 KZT	277,37%

600 000,00

