

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ИП МИЗЮК А.М. МАГАЗИН «СИРИУС», Г. АРТЕМ

Гуцаленко Валентина Константиновна

студент Владивостокского государственного университета экономики и сервиса», РФ, г. Владивосток

Батурина Ольга Андреевна

научный руководитель, старший преподаватель Владивостокского государственного университета экономики и сервиса», РФ, г. Владивосток

? ?????? ??????????? ??????????? ???????????????, ?????????? ???????
?????? ? ??????? ??????????? ??????????? ??????????????? ?????? ???????????
?????????? ??????? ? ??????? ??????????? ??????????? ?????? ???????????
?????????? ??????? ??????. ?? ??? ??????????? ??????????? ?????? ?? ???
?????????? ? ??????? ??????. ? ? ?????? ??????? ? ??????? ? ??????? ? ??????????? ?????
?????????? ? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????????? ?????.

????? ??????????? ???????, ??? ??????????? ???????????
????? ??????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ?????? ???????????
?????????????? ??????? ? ??????? ??????? ???????.

????????? ??????????? ??????? ??????????? ??????? ??????? ???????????
?????????? ??????? ???????????, ?? ??? ??????????? ?? ???????????????
?????????????? ??????? ??????????? ???????, ?????? ??? ??????????? ??????,
?????????????? ??????? ??????????? ??????????? ??????????? [1].

????? ???????, ??????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??? ???????,
?????????????? ??????????? ??????????? ??????????? ??????????????? ???
?????????????? ???????, ??? ??????? ? ????????????????. ?? ?????? ?? ???
?????? ??????? ??????????? ??????????? ? ?????? ??????????? ??????????? ???????????.

????????? ??????? ??????????? 3 ???????:

1) ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????, ? ????
????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????;

2) ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ?. ?. ??????????
????????????? ?????????? ?????????????;

3) ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?
????????? ?????????? [2].

? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????
????????????? ?????? ??????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????

????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????:

· ?????????? ?????????? ???????, ?????? ? ?????????????? ?????? ??????
????????? ?????????? ??????;

· ??????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???
????????????? ??????;

· ?????????? ?????????????? ? ??????????.

????? ?????????????? ? ?????? ?????, ??? ??? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????. ??? ??????????
????? ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ? ?????????, ???
????????? ??????????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??????????, ?. ?. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????.

????? ?????? ?????? ?????? ? ??????????-????????? ? ? ??????
????????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????.

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????? ? ??????. ? ?????????? ? ???, ?? ??? ? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ??? ?
????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

???????? ? ?????????? ???????????.

? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? — ????? ?????????????? ??????,
????? ?????????? ? ?????? ??????????????, ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?
????? ???????????.

????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????. ??,
????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ???????????????, ?????? ??????
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ???????, ??????????????
????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?
????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????.

? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????
?: ??????????, ?????? ? ??????????, ?????????????????? ? ???????. ??? ??
????????? ??????, ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ??????
?????????, ?????? ? ?????????????? ??????, ??????????????, ??????,
????????? ?????? ? ?. ?. ?????????? ?????? ??? ??????????. ??????????????,
????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????? ??????????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????? ?????? ??????.

????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?.?. ??????
«?????».

??????? 1.

????????? ?????????????? ?????????? ??????????-????????????? ??????????????
????????? «?????» ?? 2013—2014 ??.

?????????	??????		2013 ? 2014	
	2013	2014	????????????	????%,
?????? ?? ??????????	36358404	42059830	5701426	115,68
?????????, ???				
????????????? ??????	16810320	18260395	1450075	108,00
?????????, ???				
????????? ??????	2056745	2840380	783635	140,00
????????,.???				
????????????, ???/???	17,7	14,8	-2,9	170,00
????????????, ???/???	0,05	0,06	0,01	80,00

???, ???	4464000	4869818	405818	109,00
?????????????????????????????,11	12	1		109,00
???.				
?????????????? ???????,???	405818,18	405818,16	0,015	99,00
	2	7		
?????????????? ????????	3305309,5	3504985,8	199679,32	106,00
1 ????????	1	3		
?????? ?? 1 ???.	0,5	0,4	-0,1	80,00
?????????????? ????????				
??/???				
???????? ?? ??????	19548084	23799435	4251351	120,00
?????? ???????	5042766	5101600	58834	101,00
????????????????? ???????, %	53,8	56,6	2,8	-

????????????? ?????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????
?????????, ?????????? ? ?????????? ??????????, ?????????? ??????????
?????????.

?????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??
?????????????????, ? ???? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ? ???? ? ????
????????? ?????????? ????????. ???? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?? ? ? ????
? ?????? ??????????????????????.

? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???
?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????? ?????????? ? ??????????.
?????????? ?????????? ??????? ???? ? ?????? ?????????? ??????????,
????????????? ? ??????? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????
????????????? ??????, ?????????? ? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ??????
??????, ? ????? ?????????????? ?????????????? ??-?? ?????????? ??????????,
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????????????? ?????? ??????: ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????? ?? ??????????; ?????????? ?????? ? ?????? ??????,
????????????? ? ?????? ? ?????? ?????? ??????, ? ??????
????????????? ?????? ??????; ?????????? ? ?????? ??????,
????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ??????????

????????????? ??????? ? ??? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????,
 ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
 ??????????.

?????? 2.

????????????????????????? ??????? ?? 2013 ?.

?????????	???????????	?????????	??????, ?????	?????????	????????? ??????	??????
???????	??	???. ???.	??, ???.	????????? ??????-		
	?? 2013 ?.	??	?? 01.01.	?	???????	????
		01.07.2013	2014	???????	- ???-	
	???.			???????	- ???-	?????, ???
				???, ???		
???????	3817632,0	285763,97	451224,0	368494	10,4	35
			2			
???????????	1454336,1	68738,86	186629,5	127684,2	11,4	32
			1			
???????????	1817920,0	73818,91	187803,8	130811,4	13,9	26
			6			
???????????	5090177,0	300455,89	742589,3	521522,6	9,8	37
			4			
???????	3999424,2	192264,17	414950,4	303607,3	13,2	28
???????	2545088,0	97537,16	168095,6	132816,4	19,2	19
			5			
???????	1636128,3	25621,59	1307,83	13464,7	121,5	3
??????????????	2908672,0	142126,06	349002,4	245564,2	11,8	31
?? ????????			2			
???????????	12361857,0	1913244,6	5104140,	3508692,	3,5	104
			95	8		
???????	727170,0	85894,16	348674,0	217284,1	3,3	109
???????????			7			
???.						
??????	36358404,6	3185465,3	7954418,	5569941,	6,5	56
	7	05	7			

?????? 3.

?????? ???? ???. «?????» ?? 2013—2014 ??.

?????? ???????	?????????????, ???.		?????? ????????		???????		????- ????? ??????%, ??????, % ?
	2013?	2014?	2013?	2014?	2013	2014?	
???????	3817632	3995683,8 5	368494	516440,0943,1	53,6	+10,5	
??????????	1454336	1051495,7 5	127684,2	164013,3246,8	73,7	+26,9	
??????????	1817920	1472094,0 5	130811,4	178961,6537,7	57,3	+19,6	
????? ?	5090177	6308974,5	521522,6	741686,2153,2	56,2	+3,0	
???? ? ????- ???????	3999424	5257478,7 5	303607,3	533127,9	37,9	45,9	+8,0
?????	2545088	3364786,4	132816,4	99564,55	24,1	13,2	-10,9
??????	1636128	1682393,2	13464,7	44469,8150,3	12,5	+12,2	
????????- ???????	2908672	2944188,1	245564,2	345243,6	43,8	61,2	+17,4
??????????	12361857	14720940, 5	3508692,84668581,4150,7129,8				-20,9
?????? ? ???????	727170	1261794,9	217284,1	587134,5	175,0178,6		+3,6
??????	36358404, 6	42059830, 0	5569941,77879223,079,9 4		88,4		+8,5

?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?? ????????????, ????????,
???????????????, ??????????? ?????????????? ? ????????, ??????????? ? ????????.

?? ???? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????????
?????? ??????? ????????????.

????????? ?????????? — ?????????????? ? ??? ? ???? ?????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
 ?????????? ?????? ?????????? (I_{si}) ?? ??????:

$$I_{si} = Y_i / Y \cdot 100 \quad (1)$$

???: Y_i —??
 ?????????? ?????????? ??????; ??;

Y —??
 ?????????? ?????? ??? [6].

????????? ?????? ?????? ?????? ?? 2013—2014 ?. ?? ??????.

?????? 4.

????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????
 ?? 2013—2014 ??.

?????	?????????????, ???.	
	2013 ?.	2014 ?.
?????	2974623,4	2986702,1
???????	2847338,0	3112506,3
????	3046733,6	3524499,58
???????	2874694,4	3414645,03
???	2916806,0	3287456,0
????	2940572,0	3407843,5
????	3275840,3	3775786,13
???????	3309946,6	3853007,0
?????????	3493429,3	3499535,06
?????????	3072246,5	3694441,8
???????	2956865,3	3487535,5
?????????	2649309,2	4015872,0
?????	36358404,6	42059830,0

?????????:

- 1) ?????? ?????????? (????????? ??????);

2) ??????? ??????? ??????????? ?????????? ?? 2015 ?.

3) ??????????????? ?? 2 ????.

????? (??????????) ???????.

$$\bar{\gamma}_0 = \frac{\sum \bar{\gamma}_i}{n} = 3259093,1 \quad (2)$$

?????? 5.

?????? ??????????? ?????????? ?? 2013—2014 ??.

?????	??????????, ???.		?????????????????????	
	2013 ?.	2014 ?.	?? ??? ???, ??????????????, %	
??????	2974623,4	2986702,1	2980662,75	91,5
???????	2847338,0	3112506,3	2979922,15	91,4
?????	3046733,6	3524499,58	3285616,59	100,8
???????	2874694,4	3414645,03	3144669,715	96,5
???	2916806,0	3287456,0	3102131,0	95,2
?????	2940572,0	3407843,5	3174207,75	97,4
?????	3275840,3	3775786,13	3525813,215	108,2
???????	3309946,6	3853007,0	3581476,8	109,9
?????????	3493429,3	3499535,06	3496482,18	107,3
?????????	3072246,5	3694441,8	3383344,15	103,8
???????	2956865,3	3487535,5	3222200,4	98,9
?????????	2649309,2	4015872,0	3332590,6	102,3
??????	36358404,6	42059830,0	39209117,3	100

?????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?? ??????:

$$\bar{\Delta} = \frac{\bar{\gamma}_n - \bar{\gamma}_1}{n-1} = \frac{42059830,0 - 36358404,6}{2-1} = 5701425,4$$

(3)

??(?????????) ???,?????????
?????????? ?????????????? ?????:

$$\gamma_{2012} = 42059830,0 + 5701425,4 \times 2 = 53462680,8$$

(4)

????????????????? ??????:

$$\bar{y}_{2012} = \frac{53462680,8}{12} = 4455223,4$$

(5)

?????????????????????????????,?????????????????????????????????????
???????? ?? ???????? ?????? ????. ? ??? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?? ??????? ?? ??????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????.



???????? 1. ??????? ??????????????? ?? ?????? (????????? ??????)

? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????-

???????????????? ? ??????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????
????????????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ??????
? ??????? ? ?????????????? ?????.

????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ???? ??????????
????????????? ??????: ? ????????????, ????????, ??????????. ????????
????????? ???????? ???????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????
?????? ?????? ? ?????????? ?????? ???????? ???????? ? ???? ????, ? ???? ???? ??
????????? ?????????? ? ??????????.

???? ?????????? ????????????????, ??? ?????????????????? ?????
?????? ????????????????. ?????????? ????? ?????? ?????? ??????????????
????????? ?????????? ??????????????? ? ??????? ?????? ?????????????????? ?????
????????? ? ?????????? ????????????????, ????????????????, ? ??
????????????? ? ????????????????.

???? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ???
????????????????? ????????????, ??? ????? ?????????? ?????????????? ?????? ?
????? ?????????????? ??????????????-????????????? ?????? ??????????????.

? ??????? ??????????? ??????? ??????????? ? ?????????? ??????????,
?????????? ??????? ???????????????, ? ?? ??? ????? ?????????? ?????????????? ??????
????? ?? ???????, ?????????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????? ?
?????????? ? ??????? ?????????????? ??????? ? ??????. ?? ???????????????
????? ????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ??????????
?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ?
????????? ??????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ??????? ? ???, ?? ??? ??
????????? ?????????????? ? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ???????,
????? ??????????????.

????????????? ???? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ???? ????
????????????? ? ??? ??????????????. ??????? ???? ?????????? ??????? ???? ??????
????????? ???? ?????????????? ? ??? ?????????? ? ? ??? ?????? ???? ?????????? ?
????????????? ???? ?????????? ???????.

?????? ?????:

1. ????? ??. ??????????? ???????? ??????????: ??????? ??? ??? / ??.
?????. — ?, 2009. — 460 ?.
2. ?????????? ??. ?????????? ??????: ??????? ??? ??? / ??. ??????. —
?: ????, 2010. — 520 ?.
3. ??????? ??. ?????????????? ?????? ? ??????: ??????? ??? ??? / ??.
?????. — ?: ?????? ? ????????, 2009. — 397 ?.
4. ?????? ??. ?????????? ??????? ??? ?????? ??????: ??????? ??? ??? / ??.
?????. — ?: ????????, 2009. — 348 ?.
5. ?????????? ??. ?????????? ??????: ??????? ??? ??? / ??.
?????. — ?: ???? — ?, 2009. — 220 ?.
6. ?????????? ??. ?????????? ??????: ?????????? ? ?????????? ? ??????????
????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? / ??.
?????. — ?: ? — ????, 2012. — 360 ?.