

**У т в е р ж д е н**

решением Совета директоров  
АО «КСЖ «Коммесск-Өмір»

(протокол заседания  
от 14 марта 2025 года №08)

**Анализ коэффициентов системы оценки рисков  
АО «Компания по страхованию жизни «Коммесск-Өмір»  
по состоянию на 01 января 2025 года**

Настоящий анализ коэффициентов системы оценки рисков разработан в соответствии с требованиями Правил формирования системы управления рисками и внутреннего контроля для страховых (перестраховочных) организаций, филиалов страховых (перестраховочных) организаций-нерезидентов Республики Казахстан, утвержденными постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 27 августа 2018 года №198.

### Форма

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение предыдущего отчетного года, в %		Стандартный диапазон	Риски	Краткое описание /рекомендации	Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	1	2				
K1 «Изменение в откорректированном капитале»	-	-21,86%	-10%<K1<50%	операционный, стратегический	K1 дает оценку улучшения/ухудшения финансового положения страховой организации в течение года. K1>50% может указывать на нестабильность операционной деятельности, переток капитала внутри страхового холдинга, значительный рост страховой (перестраховочной) организации или слияние/поглощение.	Отклонение K1 от допустимых значений составляет -21,86%. Данний коэффициент показывает изменение в капитале и дает оценку финансового положения Компании в течение года. Более подробное пояснение описано далее на странице 9.
K2 «Изменение капитала»	-	-21,86%	-10%<K2<50%	операционный, стратегический	K2 дает оценку улучшения/ухудшения финансового положения, основываясь на результатах основной деятельности страховой (перестраховочной) организации (фактическая оценка основной деятельности с учетом изъятий и пополнений уставного капитала). K2 необходимо рассматривать совместно с K1. Если результат коэффициента K2 выше, чем результат коэффициента K1, то это может указывать на сильную	Отклонение K2 от допустимых значений составляет -21,86%. Данний коэффициент показывает изменение в капитале и дает оценку финансового положения Компании в течение года.

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение предыдущего отчетного года, в %		Стандартный диапазон	Риски	Краткое описание /рекомендации	Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	1	2				
K3 «Рентабельность»	-3,9%	-5,50%	K3>0%	операционный	<p>родительскую организацию или поддержку со стороны акционера и связанных лиц, желающих поддерживать достаточный уровень капитала. В связи с этим, при анализе необходимо учитывать стабильность родительской организации, страховой группы, а также проверку характера активов, финансирующих добавочный капитал.</p> <p>Если несмотря на локапитализацию K2 принимает отрицательное значение или выходит за нижний предел диапазона, должны быть проанализированы причины уменьшения капитала и излишков, чтобы определить причины снижения и тенденцию. Если K2 показывает отрицательную тенденцию в течение нескольких лет - возможны проблемы с операционной деятельностью страховой (перестраховочной) организацией.</p>	<p>Более подробное пояснение описано далее на странице 9.</p> <p>В соответствии с существенным анализом, данное нарушение не требует проведения корректирующих мероприятий.</p>

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение		Краткое описание /рекомендации			Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	предыдущего отчетного года, в %	отчетного года, в %	Стандартный диапазон	Риски	6	
1	2	3	4	5	6	7
K4 «Достаточность инвестиционного дохода»	-	496,80%	125%<K4<900% рыночный, стратегический, страховых резервов	K4 дает оценку достаточности инвестиционного дохода для удовлетворения процентных требований по обязательствам страховой организации. Факторы, которые могут влиять на низкий уровень K4: а) спекулятивные инвестиции, предназначенные для получения большого дохода в долгосрочной перспективе, обеспечивают небольшой доход в промежуточном периоде; б) крупные инвестиции страховой (перестраховочной) организации в дочерние компании или предприятия акционера; в) крупные инвестиции в снабжение офисных помещений; г) крупные инвестиции в безналоговые облигации; д) высокие инвестиционные затраты. Если K4 выходит за пределы стандартного диапазона в течение двух последних лет страховой (перестраховочной) организации необходимо провести меры по улучшению и недопущению дальнейшего ухудшения ситуации.	K4 даёт оценку достаточности инвестиционного дохода для удовлетворения процентных требований по обязательствам страховой (перестраховочной) организации. Факторы, которые могут влиять на низкий уровень K4: а) спекулятивные инвестиции, предназначенные для получения большого дохода в долгосрочной перспективе, обеспечивают небольшой доход в промежуточном периоде; б) крупные инвестиции страховой (перестраховочной) организации в дочерние компании или предприятия акционера; в) крупные инвестиции в снабжение офисных помещений; г) крупные инвестиции в безналоговые облигации; д) высокие инвестиционные затраты. Если K4 выходит за пределы стандартного диапазона в течение двух последних лет страховой (перестраховочной) организации необходимо провести меры по улучшению и недопущению дальнейшего ухудшения ситуации.	-
K5 «Отношение непривлекаемых активов к признаваемым активам»	26,68%	5,61%	K5<10 % ликвидности, кредитный	K5 даёт оценку степени приобретенных страховкой (перестраховочной) организацией непривлекаемых активов или рискованных активов, эффективности структуры активов. При анализе рекомендуется определить характер непривлекаемых активов и причин попадания активов в эту категорию, сравнить сумму непривлекаемых активов с капиталом, чтобы определить влияние непривлекаемых активов на финансовое состояние страховой (перестраховочной) организации. При анализе рекомендуется учитывать отношение премий, переданных на перестрахование, к премиям, принятым по договорам страхования (перестрахования) K8.	-	

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение предыдущего отчетного года, в %		Стандартный диапазон	Риски	Краткое описание /рекомендации	Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	1	2				
К6 «Относительное изменение дюрации»	-	-1,81%	K6>0%	кредитный, ликвидности, операционный	K6 даёт оценку разрыва между инвестициями и обязательствами. K6>0% указывает на сокращение разрыва между сроками возврата инвестиции и исполнения обязательств как по совокупному портфелю, так и инвестициям и обязательствам со сроком возврата и исполнения свыше 10 лет по сравнению с предыдущим годом. K6≤0% указывает на увеличение/неизменение разрыва между сроками возврата инвестиции и исполнения обязательств как по совокупному портфелю, так и инвестициям и обязательствам со сроком возврата исполнения свыше 10 лет по сравнению с предыдущим годом.	Отклонение К6 от допустимых значений составляет 1,81%. Более подробное пояснение на страницах 10-11. В соответствии с осуществленным анализом, данное нарушение не требует проведения корректирующих мероприятий.
К7 «Инвестиции в капитал аффилированных и (или) связанных лиц»	-	4,73%	K7<20%	кредитный, ликвидности, рыночный	K7 даёт оценку вложений в капитал аффилированных и (или) связанных лиц. При K7>20% необходимо определить, соответствуют ли инвестиции страховой (перестраховочной) организации и причитающиеся ей суммы от аффилированных и (или) связанных лиц защищены интересов страхователей, так как если сумма вложений в аффилированные и (или) связанные лица большая, то У страховой (перестраховочной) организации может возникнуть высокая неликвидность или низкая доходность.	
К8 «Отношение премий, переданных на перестрахование, к премиям, принятым по договорам	2,678%	0,87%	K8<50%	андеррайтинга, перестрахования	K8 даёт оценку перестраховочной деятельности страховой (перестраховочной) организации. При K8>50% возможно превышение исходящего перестрахования, необходимо оценить эффективность перестрахования путём оценки вероятного убытка на основе статистических данных, возможного от перестраховщика и его платежеспособности.	

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение					Краткое описание /рекомендации	Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	предыдущего отчетного года, в %	Стандартный диапазон	Риски	6	7		
1	2	3	4	5			
страхования (перестрахования)»	-	131,99%	-10%<K9<50%	андеррайтинга	K9 дает оценку стабильности/нестабильности операционной деятельности в менеджменте. При K9>50% возможны резкое увеличение объема страховых премий страховой (перестраховочной) организаций, изменение ассортимента страховых продуктов, изменение системы продаж, уход со страхового рынка страховщиков, изменение в экономической сфере, законодательные изменения, смена акционера или менеджмента страховой (перестраховочной) организации и т.д.	При K9<-10% возможны резкое уменьшение объема страховых премий страховой (перестраховочной) организаций, изменение ассортимента страховых продуктов, изменение системы продаж, появление на страховом рынке новых страховщиков, изменение в экономической сфере, законодательные изменения, смена акционера или менеджмента страховой (перестраховочной) организации и т.д.	Отклонение K9 от допустимых значений составляет 131,99 %. K9 показывает, что по состоянию на 01 января 2025 года имеется положительное изменение подписанных премий (+131,99%) в сравнении с премиями на 01 января 2024 года. Более подробное пояснение описано далее на стр. 12-13.
K9 «Изменение подписанных премий»	-				В соответствии с осуществленным анализом, данное нарушение не требует проведения корректирующих мероприятий.		
K10 «Изменение структуры страховых премий по классам»	-	7,27%	K10<5%	андеррайтинга, стратегический	K10 дает оценку изменению структуры и направления продаж в зависимости от изменений в экономической среде, разработки новых продуктов и т.д.	Отклонение K10 от допустимых значений составляет 7,27%. Более подробное пояснение описано далее на стр. 12-13.	
K10 «Изменение структуры страховых премий по классам»	-	7,27%	K10<5%	андеррайтинга, стратегический	K10 дает оценку изменению структуры и направления продаж в зависимости от изменений в экономической среде, разработки новых продуктов и т.д.	Отклонение K10 от допустимых значений составляет 7,27%. Более подробное пояснение описано далее на стр. 12-13.	

Наименование коэффициента системы оценки рисков	Значение предыдущего отчетного года, в %		Стандартный диапазон			Краткое описание /рекомендации	Краткое пояснение при отклонении от стандартного диапазона (для отчетного года)
	1	2	3	4	5	6	7
K11 «Изменение структуры признаваемых активов»	-	2,73%	K11<5%	кредитный, рыночный, стратегический		организации, изменение ассортимента страховых продуктов, изменение системы пролаж, уход со страхового рынка страховщиков, изменение в экономической сфере, законодательные изменения, смена акционера или менеджмента страховой (перестраховочной) организации и т.д., что приводит к изменению структуры страховых премий по классам. При анализе рекомендуется учитывать относительное изменение логорации K6, изменение подписанных премий K9 и изменение резервирования по отношению к страховым премиям K12.	В соответствии с осуществленным анализом, данное нарушение не требует проведения корректирующих мероприятий.
K12 «Изменение резервирования по отношению к страховым премиям»	-	-	-20%<K12<20%	страховых резервов		K11 дает оценку изменению структуры и направления инвестирования страховой (перестраховочной) организации. K11>5% может указывать на изменение структуры и направления инвестирования в зависимости от изменений инвестиционной политики страховой (перестраховочной) организации, изменений в экономической среде и т.д. При анализе рекомендуется учитывать относительное изменение логорации K6.	-

## Пояснения по коэффициентам системы оценки рисков, выходящим за пределы стандартного диапазона

### *(K1) Изменение в откорректированном капитале и (K2) Изменение капитала:*

По состоянию на 01 января 2025 года коэффициенты K1 и K2 составляют -21,86% при нижней границе в -10%. Данные коэффициенты показывают изменение в капитале и дает оценку ухудшение финансового положения Компании на 21,89% в течение года.

K1 – мера чистого изменения финансового положения Компании за год. Не рассматривает изменения уставного и дополнительно оплаченного капитала, чтобы отразить влияние операционной деятельности на Капитал.

K2 – мера валового изменения финансового положения страховщика за год.

<b>(K1) Изменение в откорректированном капитале</b>	<b>-21,86</b>
(A) Капитал, текущий год	8 067 533
(B) Изменение уставного капитала	-
(C) Изменение дополнительно оплаченного капитала	-
(D) Капитал, предыдущий год	10 324 553
<b>(E) 100*(A-B-C-D)/D</b>	<b>-21,86</b>

<b>(K2) Изменение капитала</b>	<b>-21,86</b>
(A) Капитал, текущий год	8 067 533
(B) Капитал, предыдущий год	10 324 553-
<b>(C) 100*(A/B)</b>	<b>-21,86-</b>

<b>Наименование/Дата</b>	<b>01.01.2024</b>	<b>01.04.2024</b>	<b>01.07.24</b>	<b>01.08.24</b>	<b>01.09.24</b>	<b>01.10.24</b>	<b>01.11.24</b>	<b>01.12.24</b>	<b>01.01.25</b>
Активы	23 880 915	25 178 062	27 239 459	28 025 251	29 547 447	31 589 980	32 599 929	34 768 677	37 539 264
Страховые премии	8 797 661	2 577 930	6 151 424	7 736 994	9 816 878	12 790 243	14 699 555	16 751 461	20 636 483
Страховые резервы	12 971 814	14 345 084	16 487 461	17 833 594	19 527 947	22 073 022	23 464 115	25 127 632	28 472 991
Административные расходы	4 706 042	759 944	2 745 410	3 374 423	4 153 631	5 108 628	5 707 204	6 328 739	7 385 719
Собственный капитал	10 324 553	9 974 300	9 912 267	9 469 723	9 200 920	8 689 584	8 334 305	8 663 075	8 067 533
Чистая прибыль (убыток) после уплаты налогов	-489 474	167 931	539 697	97 153	-171 650	-682 986	-1 038 265	-831 807	-1 427 349

Согласно вышеприведенной информации видно, что в течении года страховые премии значительно увеличились на 11,8 млрд. тенге (+13,5%), страховые резервы на 15,5 млрд. тенге (+120%), активы Компании на 13,7 млрд. тенге (+57,2%), а капитал снизился на 2,3 млрд тенге.

*(К3) Рентабельность:*

По состоянию на 01 января 2025 года коэффициент К3 составляет -5,5% при нижней границе в 0%. Показатель доходности Компании, отражающей оценку способности Компании использовать активы для получения прибыли.

<b>(К3) Рентабельность</b>	<b>-5,5</b>
(А) Чистая прибыль	- 1 427 349
(В) Итого доходы	25 964 471
<b>(С) 100*Δ(B)</b>	<b>-5,50</b>

Также необходимо отметить, что Компания сменила вид деятельности получив право на осуществления страховой деятельности по отрасли «страхование жизни» в феврале 2023 года. Согласно требованиям Постановления Правления НБРК от 27 апреля 2018 года №75 «Об установлении факторов, влияющих на ухудшение финансового положения страховой (перестраховочной) организации, страховой группы и филиала страховой (перестраховочной) организации – нерезидента Республики Казахстан», а также утверждении Правил одобрения плана мероприятияй, предусматривающего меры раннего реагирования, и Методики определения факторов, влияющих на ухудшение финансового положения страховой (перестраховочной) организации (страховой группы) убыточная деятельность страховой (перестраховочной) организации по итогам последних 12 месяцев при значении норматива достаточности маржи платежеспособности ниже уровня, превышающего минимальное значение норматива достаточности маржи платежеспособности, установленное постановлением №304 не распространяется на страховые (перестраховочные) организации, осуществляющие деятельность в отрасли «страхование жизни» менее 5 (пяти) лет, за исключением случаев получения страховой (перестраховочной) организацией прибыли до истечения сроков, определенных бизнес-планом, по итогам завершенного финансового года.

Принимая во внимание вышеприведенный анализ руководство Компании приняло решение по ребалансировке страхового портфеля в пользу краткосрочных договоров страхования. В соответствии с осуществленным анализом для растущей компании по страхованию жизни уровень рисков приемлемый и в настоящее время принятие дополнительных мер, направленных на улучшение коэффициентов К1, К2 и К3, не требуется.

*(К6) Относительное изменение дюрации:*

Коэффициент К6 «Относительное изменение дюрации» состоит из двух частей К6(Е) и К6(Ј), для которых формула расчета и допустимые значения одинаковы. К6(Е) рассчитывается для всего срока по портфелю страховой (перестраховочной) организаций, тогда как К6(Ј) рассчитывается для срока свыше 10 лет. При этом значение К6 принимает минимальное значение из К6(Е) и К6(Ј).

По состоянию на 01 января 2025 года К6 составляет (-1,81%) при нижней границе не ниже 0%. Отношение сроков возврата активов к обязательствам 2024 года является меньше, чем отношение сроков возврата активов к обязательствам по итогам 2023 года на 1,81%.

<b>(К6) Относительное изменение дюрации</b>	<b>-1,81</b>
(А) Срок возврата инвестиции на отчетную дату – Всего	4,11
(В) Срок исполнения обязательств на отчетную дату – Всего	18,64
(С) Срок возврата инвестиции на предшествующую отчетную дату – Всего	3,63
(Д) Срок исполнения обязательств на предшествующую отчетную дату – Всего	15,20
<b>К6(Е) Относительное изменение дюрации – Всего (А/В-С/Д)</b>	<b>1,81</b>
(F) Срок возврата инвестиции на отчетную дату – свыше 10 лет	15,55
(G) Срок исполнения обязательств на отчетную дату – свыше 10 лет	20,32
(H) Срок возврата инвестиции на предшествующую отчетную дату – свыше 10 лет	12,88
(I) Срок исполнения обязательств на предшествующую отчетную дату – свыше 10 лет	17,65
<b>К6(И) Относительное изменение дюрации – свыше 10 лет (F/G-H/I)</b>	<b>3,55</b>
(K) min (К6(Е); К6(И))	-1,81

По таблице выше видно, что относительное изменение дюрации портфеля свыше 10 лет имеет значение в пределах допустимых интервалов и составляет 3,55%, в то время как относительное изменение дюрации всего портфеля имеет отрицательное значение. При этом для портфеля выше 10 лет срок возврата инвестиций на 01 января 2025 года длиннее срока возврата инвестиций на 01 января 2024 года, что обусловлено увеличением срока имеющихся в портфеле долгосрочных долговых инструментов. Активы и обязательства Компании активно управляются и могут изменяться при существенных изменениях рынка. Кумулятивный разрыв между активами и обязательствами в процентах от активов составляет 17,53% (т.е. кумулятивно сумма превышения активов над обязательствами составляет 17,53%). Уровень данного риска приемлемый для Компании и не ухудшит финансовое положение Компании.

Разрыв (соответствие активов обязательствам) в тыс. тенге	до 1 мес.	от 1 до 3 мес.	от 6 мес. до 1 года	до 1 года	1-3 лет	3-5 лет	5-10 лет	свыше 10 лет	ИТОГО
Разрыв (активы – обязательства)	8 323 924	1 006 914	5 628 913	706 988	5 902 402	-74 115	2 191 672	-17 645 577	
Кумулятивный разрыв	8 323 924	9 330 838	14 959 751	15 666 739	21 569 142	21 495 026	23 686 698	6 041 121	<b>6 041 121</b>
Кумулятивный разрыв в % от активов									<b>17,53%</b>

Компания, принимая во внимание результаты анализа коэффициентов системы оценки рисков считает, что управление инвестиционным портфелем осуществляется в строгом соответствии с установленными лимитами и в настоящее время принятие дополнительных мер, направленных на улучшение коэффициента К6, не требуется.

*(К9) Изменение подписанных премий и (К10) Изменение структуры страховых премий по классам:*

По состоянию на 01 января 2025 года К9 составляет 131,99% при верхней границе не ниже 50%. Наблюдается положительное изменение подписанных премий (131,99%) в сравнении с премиями на 01 января 2024 года.

<b>(К9) Изменение подписанных премий</b>	+131,99
(А) Премии, принятые по договорам страхования (перестрахования), за вычетом расходов, связанных с расторжением договоров страхования (перестрахования) на 01.01.2025, в тыс. тенге	17 885 493
(В) Премии, принятые по договорам страхования (перестрахования), за вычетом расходов, связанных с расторжением договоров страхования (перестрахования) на 01.01.2024, в тыс. тенге	7 709 441
(С) 100*(А-В)/В	131,99

Вышеописанное положительное изменение премий, принятых по договорам страхования (перестрахования), за вычетом расходов, связанных с расторжением договоров страхования (перестрахования), произошло по причине значительного роста и перевыполнения плана продаж по классу «Пенсионные аннуитеты».

По состоянию на 01 января 2025 года К10 составляет 7,27% при верхней границе в 5%. К10 демонстрирует, что структура страховых премий по классам изменилась на 7,27% в сравнении с показателями на 01 января на 2024 года.

<b>(К10) Изменение структуры страховых премий по классам</b>	7,27				
Класс страхования					
	<b>Премия, в тыс. тенге</b>	<b>Доля, в %</b>	<b>Премия, в тыс. тенге</b>	<b>Доля, в %</b>	<b>Изменение в доли, в %</b>
ОСРНС	2 475 490	32,11%	2 700 626	15,10%	17,01%
Страхование жизни	194 049	2,52%	241 984	1,35%	1,16%
(С) Изменение доли пенсионного аннуитетного страхования	18,02%				
(D) Изменение доли страхования от НС	0,07%				
(E) Изменение доли страхования от болезней	0,09%				
(F) 100*(A+B+C+D+E)/5	7,27				

Класс страхования	Премия, в тыс. тенге	Доля, в %	Премия, в тыс. тенге	Доля, в %	Изменение в доли, в %
ОСРНС	2 475 490	32,11%	2 700 626	15,10%	17,01%
Страхование жизни	194 049	2,52%	241 984	1,35%	1,16%
(С) Изменение доли пенсионного аннуитетного страхования	18,02%				
(D) Изменение доли страхования от НС	0,07%				
(E) Изменение доли страхования от болезней	0,09%				
(F) 100*(A+B+C+D+E)/5	7,27				

<sup>1</sup>ОСРНС – обязательное страхование работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей

На основе таблиц выше видно, что К10 находятся за пределами стандартного диапазона в связи с существенным изменением долей страховых премии по классам пенсионное аннуитетное страхование и ОСРНС, что является нормальным в условиях растущей страховой компании, вследствие чего дополнительные меры, направленные на улучшение К9 и К10, не требуются. Ожидается сглаживание указанных коэффициентов к концу 2025 года.

Наименование: АО «Компания по страхованию жизни «Коммеск-Өмір»

Адрес: г. Алматы, ул. Наурызбай батыра 19.

Телефон: +7 (727) 244-74-50

Адрес электронной почты: almaty@kommesk-omir.kz

**Первый руководитель или лицо, уполномоченное им на подписание анализа**

Ханин О.А. 

+7 (727) 244-74-50 (вн.100)  
телефон

**Риск-менеджер Службы по управлению рисками**

Конусбаева Л.Т.   
подпись

+7 (727) 244-74-50 (вн.235)  
телефон

Дата «12» июня 2025 г

Kt-1 - соотношение капитала к активам на конец отчетного периода.

Kt - соотношение капитала к активам на конец отчетного периода;

где:

$$K_2 = \frac{K_{t-1}}{K_t - K_{t-1}} * 100\%,$$

6. Коэффициент K2 «Множение капитала» показывает на изменение фонда:

- соотношение капитала к активам на конец отчетного периода;

- изменение количества собственного капитала за отчетный период;

- изменение выручки от продаж за отчетный период;

- соотношение капитала к активам на конец отчетного периода;

где:

$$K_1 = \frac{K_t - AVK_t - AAK_{t-1} - K_{t-1}}{K_{t-1}} * 100\%,$$

изменение фонда:

5. Коэффициент K1 «Множение и окупаемость собственного капитала» показывает на изменение

## Таблица 2. Изменение и окупаемость собственного капитала

4. Фонды, приобретенные для погашения долгов по выплате процентов и начисленных

доходов из прибыли (б) и потерь (а), включая налог на имущество организаций.

3. Баланс 2 и 3 Активы, выделенные для погашения долгов по кредиторам и налогам на имущество

на конец отчетного периода.

2. Фонды, выделенные для погашения долгов по кредиторам (имущественные активы) и налогам на имущество организаций.

1. Активы, выделенные для погашения долгов по кредиторам (имущественные активы - фонды).

## Таблица 1. Оценка изменения

изменения - активов - имущественных.

Активы, выделенные из активов для погашения долгов по кредиторам (имущественные активы) и налогам на имущество организаций.

активы

Изменение и окупаемость собственного капитала, имущественные активы

активы, имущественные активы, имущественные активы

активы, имущественные активы, имущественные активы

активы, имущественные активы, имущественные активы

Изменение

$$K6 = \left( \frac{An_t}{A0_t} - \frac{An_{t-1}}{A0_{t-1}} \right) * 100\%;$$

Библиотека глубокого понимания имеет право.

- oðmaa cymma skintobr ha oþreyhyo ðatty;  
oglúaa cymma skintobr c yhetom nx kíracnfnirkunnin ho rærectry n jirkun/jhochin  
(jájhee - AKJ) ha oþreyhyo ðatty, cymma ho Gájashc;

Line:

$$K5 = \frac{A_t - \bar{A}t - A\bar{t}H3Hg_t}{\bar{A}t} * 100\%,$$

9. Кодифікуючі КЗ «Основні принципи підприємницької діяльності та фінансово-економічного регулювання»

—ctaraka JoxoJhocrn Pe3epeBhoto G3anica B %. .

жнини и язивопам ахынтеа ха типе/дүнектийн то отхетийн жаты;

ПЕРЕВОДЫ ИЗ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА УКРАИНСКИЙ (МЕДИАПОРТАЛ)

Kinského národní památky a významného historického města.

ПЕРЕВОДЫ ИЗ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА УКРАИНСКИЙ

B TERHE;

“Одна из причин, почему я не могу писать, — это то, что я не могу писать о том, что я не могу писать.”

• 261

$$N\overline{A}^t = \left( \frac{t}{t+\epsilon + t\ln \frac{t}{t-\epsilon}} \right)^2$$

$$K4 = \frac{N_{\text{A}^t}}{\Phi_{\text{A}^t}} * 100\%$$

## Chayomen Opmyre;

8. **ко<sup>3</sup>ффиниент k<sub>4</sub>** «*Логарифмическая небесная номинальная ячейка*»

*Alt - oħra ja għalli għad-ding u jidher minnha.*

Цитата - нюанса аспекта исполнения (выполнения) несуществующей хартии или договора на отчуждение имущества;

Line

$$K_3 = \frac{A_{lt}}{A_{lt} + A_{rt}} * 100\%;$$

7. Kooeffinuellt R<sub>3</sub> «Pethabephocb» pacchntpibatca no cjejyionen opmyje;

CLt - ctpaxobie npeminn, upnahrile no jorobopam ctpaxobahna (hepecpaxobahna), za  
bphetom pacxojor, crsahpix c pacxopkhenm jorobopb ctpaxobahna  
(hepecpaxobahna), ha oreytyo jatv;

Tve:

$$K9 = \frac{CLt_{t-1}}{CLt_t} * 100\%,$$

13. Ko3fniuher K9 «Mamehne nojimcahrix npeminn» pacchntpibatca no ctejyounen  
fopmyle:

CLt - ctpaxobie npeminn, upnahrile no jorobopam ctpaxobahna (hepecpaxobahna), za  
bphetom pacxojor, crsahpix c pacxopkhenm jorobopb ctpaxobahna  
(hepecpaxobahna), ha oreytyo jatv no i-my kraccy ctpaxobahna.  
CLtT - ctpaxobie npeminn, hepejashbie ha hepecpaxobahne, ha oreytyo jatv no  
i-my kraccy ctpaxobahna;

Tve:

$$K8_t = \frac{CLt_t}{CLt_{t-1}} * 100\%,$$

12. Ko3fniuher K8 «Othouene npeminn, hepejashbie ha hepecpaxobahne, k npeminn»,  
upnahrile no jorobopam ctpaxobahna (hepecpaxobahna)», pacchntpibatca no raskjomy  
kraccy ctpaxobahna. Tlin atom shahene K8 upnahrile markmarihoe shahene cpejvn,  
kotopbe pacchntpibatca no ctejyounen fo pmyle:

- co6crehhbi kantai ha oreytyo jatv.
- nbreccinunn b affinipobahrie n (ini) crsahpix jinua ha oreytyo jatv;
- oreytyo jatv;
- jenotopcka sajonekehochi no affinipobahrim n (ini) crsahpix jinua ha

Tve:

$$K7 = \frac{Kt}{J3A_t + NAt} * 100\%,$$

11. Ko3fniuher K7 «Nbreccinunn b kantai affinipobahrie n (ini) crsahpix jinu»  
pacchntpibatca no ctejyounen fo pmyle:

Cpor nchonhehna o6asatelipectr pacchntpibatca iityem haxokjehna cpejhebre3renehoro  
shaheneha no cporam nchonhehna o6asatelipectr, pacchntpahpix o7jejhho jira raskjoro  
jorobopa ctpaxobahna.  
Cpor nchonhehna o6asatelipectr pacchntpibatca iityem haxokjehna cpejhebre3renehoro  
shaheneha no jopauam, pacchntpahpix o7jejhho jira raskjor nbreccinunn, nmejouen jatv  
noramehna.  
Cpor bo3pata nbreccinunn pacchntpibatca iityem haxokjehna cpejhebre3renehoro  
shaheneha no jopauam, ha hepecpaxobahna oreytyo jatv.

- cpor nchonhehna o6asatelipectr ha hepecpaxobahna oreytyo jatv.
- cpor bo3pata nbreccinunn ha hepecpaxobahna oreytyo jatv;
- cpor nchonhehna o6asatelipectr ha oreytyo jatv;
- cpor bo3pata nbreccinunn ha oreytyo jatv;

Tve:

- cymma upnshabamix aktinob ha npe/umectyomyyo otretyio jatty.

LINE

$$K_{11} = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \left| \frac{B_{At}}{B_{A_{t-1}}} - \frac{B_{At'}}{B_{A_{t'-1}}} \right|}{12} * 100\%,$$

## Chayomeño opmyje:

15. «Намећене структуре у плаштима артибоба» пакчијнтибрајети то

- которые включают в себя различные виды деятельности, направленные на изучение и понимание языка как системы. Важнейшими из них являются:

  - Лексико-грамматическая деятельность, направленная на изучение лексики и грамматики языка.
  - Логопедическая деятельность, направленная на коррекцию нарушений речи и развитие языковых навыков.
  - Лингвистическая деятельность, направленная на изучение языка как социокультурной системы.
  - Литературная деятельность, направленная на изучение и понимание языка в контексте произведений литературы.

LINE

$$K10 = \frac{\sum_{t=1}^N \left| \frac{C_{it}}{C_{it-1}} - \frac{C_{jt}}{C_{jt-1}} \right|}{N} * 100\%,$$

14. Koöffnungen K10 «Немене ыпакохъи кропоткинъ ио киацамъ»

Чит-1 - црпаксоРие нрпемн, нрпнтире ио ѡоробопам црпаксоБарн (нрпекцпаксоБарн), 3а брнегом паксоДор, српахпик с пактопкненм ѡоробопе црпаксоБарн  
нрпекцпаксоБарн), ха нрпекцпаксоБарн ио огнеги то.

Ctpyrypa tpmshabaeinx artnborj tia pachera ko3ffinueta K11:

- 1) Jephri;
  - 2) Bkra/jbi;
  - 3) Roc/japctrehhpie nehhpie gymarj Peciy6jinkn Kazaxctar;
  - 4) Jorrobrie nehhpie gymarj, bmyumehhpie metphim nctohintehpim oprahamn Pechijinkn Kazaxctar;
  - 5) Heroc/japctrehhpie nehhpie gymarj iopn/jnecernx jnu Peciy6jinkn Kazaxctar;
  - 6) Heroc/japctrehhpie nehhpie gymarj Roc/japctr;
  - 7) Heroc/japctrehhpie nehhpie gymarj nhotpahhix mntethor;
  - 8) Heroc/japctrehhpie jorrobrie nehhpie gymarj, bmyumehhpie mekuyahpojhpmi phnahcoprim oprahamn;
  - 9) Nehhpie gymarj nherctinuohnpix fohjorj, brjohenehhpie ophiunaihpin cincok fohjorj;
  - 10) han;
  - 11) Hcrtymethri nciamkorj phnahcpobahn ronj/nhecknx jnu Peciy6jinkn Kazaxctar;
  - 12) nhpie artnbbi.
16. Ko3ffinueta K12 «Hmehne peseprnpobahn no otjomehno k ctpaxobim tpmenn»
- пачнтибетка no си/жюмен фопыже:
- CTt - ctpaxobie tpmenn, upnathrie no jorropam ctpaxobahn (hepcctpaxobahn), sa  
bphetom pacxojor, crasahpix e pacotpkhenem jorropob ctpaxobahn  
(hepcctpaxobahn), ha ipje/umectryhouyio orhetyio jatry;
- CTt-1 - ctpaxobie tpmenn, upnathrie no jorropam ctpaxobahn (hepcctpaxobahn), 3a  
bphetom pacxojor, crasahpix e pacotpkhenem jorropob ctpaxobahn  
(hepcctpaxobahn), ha ipje/umectryhouyio orhetyio jatry;
- CTt - ctpaxobie tpmenn, upnathrie no jorropam ctpaxobahn (hepcctpaxobahn) oprahamn ha  
orhetyio jatry;
- CPt - cymma ctpaxobix peseprob ctpaxobon (hepcctpaxobahn) oprahamn ha  
ipje/umectryhouyio orhetyio jatry;
- CPt-1 - cymma ctpaxobix peseprob ctpaxobon (hepcctpaxobahn) oprahamn ha  
ipje/umectryhouyio orhetyio jatry;
- CPt-2 - cymma ctpaxobix peseprob ctpaxobon (hepcctpaxobahn) oprahamn ha  
ipje/umectryhouyio orhetyio jatry.
- Pachet jahoro ko3ffinueta he monsbo/jntca ctpaxobon (hepcctpaxobahn)
- oprahnauueh, ogyumeetrijoumen jatetjiphochb mheee tpx jet.

$$K12 = \left( \frac{CTt - CPt-1}{CTt} - \frac{CPt-1 - CPt-2}{CTt-1} \right) * 100\%;$$

түе: