

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БАНК

Порядок расчёта индексов экономической конъюнктуры²⁸

Настоящий порядок определяет алгоритм расчёта индексов деловой активности в производственном секторе, сфере услуг, розничной торговле и в экономике в целом, а также индекса промышленного оптимизма, применяемых в мировой практике в целях оперативного получения и анализа информации об экономической конъюнктуре в изучаемом секторе, а также прогнозирования поворотных точек экономического цикла (спадов и подъёмов).

Глава 1. Общие положения

1. Индекс промышленного оптимизма (ИПО) отражает восприятие участниками экономической деятельности текущей экономической конъюнктуры и предстоящих перспектив бизнеса. Индекс является аналогом показателя, рассчитываемого Институтом экономической политики им. Е.Т. Гайдара.

2. Индекс деловой активности в производственном секторе (ИДА_п) позволяет оценивать состояние определенной отрасли промышленности, индустриального комплекса в целом и является аналогом индекса Manufacturing PMI (Purchasing Managers' Index), рассчитываемого IHS Markit.

Индексы деловой активности в сфере услуг (ИДА_у) и розничной торговли (ИДА_{рт}) дают возможность проанализировать состояние сферы услуг и розничной торговли и являются аналогами индексов Services PMI и Retail PMI, рассчитываемых IHS Markit.

Композитный индекс деловой активности (ИДА) позволяет оценивать состояние экономики в целом и является аналогом индекса Global Composite PMI, рассчитываемого IHS Markit.

3. Индексы вычисляются на основе ответов, полученных путём проведения анкетного опроса руководителей организаций о сложившемся в анализируемом периоде состоянии и ожидаемых изменениях показателей экономической деятельности в ближайшей перспективе.

4. Для оценки экономической конъюнктуры могут использоваться вспомогательные индексы, характеризующие отдельные аспекты деятельности организаций и сектора в целом.

Глава 2. Порядок сбора информации

5. Для сбора информации Приднестровский республиканский банк проводит мониторинг крупных предприятий промышленности, сферы услуг и розничной торговли посредством анкетирования. Анкеты рассылаются адресатам по электронной почте или другим способом не позднее второго рабочего дня, следующего после окончания месяца (квартала). Участие организаций в опросе осуществляется на добровольной основе. Мониторинг проводится с соблюдением принципа конфиденциальности.

6. Выборка участников мониторинга формируется из структурообразующих предприятий Приднестровской Молдавской Республики в соответствующей отрасли (секторе) экономики, учитывая вклад в общий объём валовой добавленной стоимости и численность работников.

7. При оценке изменения показателей, характеризующих основные параметры деятельности организации во времени, используется следующая градация: «увеличился» («улучшился»), «не изменился», «уменьшился» («ухудшился»). Вопросы в анкетах, связанные с оценкой текущего положения в организациях, основываются также на сопоставлении фактических результатов с

²⁸ Приложение №1 к Регламенту ПРБ от 30.06.2020 №108-Р «О порядке расчёта индексов экономической конъюнктуры» с изменениями, внесёнными Указанием ПРБ от 25.12.2020 № 1318-У

«нормальным» уровнем, определяемым организацией самостоятельно: «выше нормы», «норма», «ниже нормы».

Глава 3. Порядок расчёта индекса промышленного оптимизма (ИПО)

8. ИПО рассчитывается на основании оценок респондентов относительно изменения и состояния следующих показателей:

показатель / изменение показателя	фактическое изменение спроса (D)	оценка спроса (DA)	оценка запасов готовой продукции (PA)	прогноз изменения выпуска (PF)
увеличился	D ₁	-	-	PF ₁
не изменился	D ₂	-	-	PF ₂
уменьшился	D ₃	-	-	PF ₃
выше нормы	-	DA ₁	PA ₁	-
норма	-	DA ₂	PA ₂	-
ниже нормы	-	DA ₃	PA ₃	-

9. ИПО рассчитывается как среднее арифметическое балансов (разностей ответов) четырёх вопросов:

показатель / расчёт показателя	фактическое изменение спроса (D)	оценка спроса (DA)	оценка запасов готовой продукции (PA)	прогноз изменения выпуска (PF)
расчёт подиндекса	D ₁ -D ₃	DA ₁ +DA ₂ -DA ₃	PA ₃ -PA ₁	PF ₁ -PF ₃

В рамках расчёта ИПО индекс оценки запасов готовой продукции инвертируется для того чтобы он двигался в сопоставимом направлении с другими индексами (то есть рост запасов готовой продукции является негативным фактором, а её сокращение, напротив, свидетельствует о положительной динамике).

Таким образом, $ИПО = (D + DA + PA + PF) \div 4$.

10. Интерпретация значения индекса происходит следующим образом. Итоговое значение индекса варьируется в диапазоне от -100 до 100 пунктов. Положительное значение индекса свидетельствует о преобладании позитивных оценок; отрицательное – о доминировании негативных оценок.

Анализировать полученное значение ИПО можно также в рамках динамического ряда. Так, рост значения индекса свидетельствует об улучшении ситуации, снижение – об её ухудшении.

Глава 4. Порядок расчёта индекса деловой активности в производственном секторе (ИДА_п)

11. ИДА_п рассчитывается на основании оценок респондентов относительно изменения и состояния следующих показателей:

показатель / изменение показателя	объём выпуска (P)	количество новых заказов (NO)	сроки поставок сырья и материалов (DT)	объём запасов сырья и материалов (SP)	уровень занятости (E)
увеличился	P ₁	NO ₁	DT ₁	SP ₁	E ₁
не изменился	P ₂	NO ₂	DT ₂	SP ₂	E ₂
уменьшился	P ₃	NO ₃	DT ₃	SP ₃	E ₃

Ответы каждого респондента взвешиваются в соответствии с его долей в добавленной стоимости сектора в текущей выборке по последним имеющимся статистическим данным.

Официальная информация

12. ИД_п является средневзвешенным значением пяти подиндексов, каждому из которых присвоен удельный вес и расчёт которых осуществляется диффузионным методом:

показатель / расчёт показателя	объём выпуска (P)	количество новых заказов (NO)	сроки поставок сырья и материалов (DT)	объём запасов сырья и материалов (SP)	уровень занятости (E)
удельный вес, %	25,0	30,0	15,0	10,0	20,0
расчет подиндекса	$P_1+0,5xP_2$	$NO_1+0,5xNO_2$	$DT_3+0,5xDT_2$	$SP_1+0,5xSP_2$	$E_1+0,5xE_2$

В рамках расчёта ИД_п в производственном секторе подиндекс сроков поставок сырья и материалов инвертируется для того, чтобы он двигался в сопоставимом направлении с другими индексами (то есть увеличение срока поставок является негативным фактором, а сокращение, напротив, свидетельствует о положительной динамике).

Таким образом, $ИД_{п} = 0,25xP + 0,30xNO + 0,15xDT + 0,10xSP + 0,20xE$.

13. Интерпретация значения индекса происходит следующим образом. Итоговое значение индекса варьируется в диапазоне от 0 до 100 пунктов. Значение выше 50 указывает на общее улучшение деловой активности по сравнению с предыдущим периодом, ниже 50 – на общее снижение деловой активности, 50 – неизменность по сравнению с предыдущим периодом.

Глава 5. Порядок расчёта индексов деловой активности в сфере услуг (ИД_у) и розничной торговли (ИД_{рт})

14. ИД_у рассчитывается на основании оценок респондентов относительно изменения объёма оказанных услуг, ИД_{рт} – реализованных товаров:

показатель / изменение показателя	объём оказанных услуг (S)	объём реализованных товаров (R)
увеличился	S_1	R_1
не изменился	S_2	R_2
уменьшился	S_3	R_3

Ответы каждого респондента взвешиваются в соответствии с его долей в добавленной стоимости сектора в текущей выборке по последним имеющимся статистическим данным.

Расчёт показателей осуществляется диффузионным методом:

$$ИД_{у} = S_1 + 0,5xS_2,$$

$$ИД_{рт} = R_1 + 0,5xR_2.$$

15. Интерпретация значения индексов происходит следующим образом. Итоговое значение индекса варьируется в диапазоне от 0 до 100 пунктов. Значение выше 50 указывает на общее улучшение деловой активности по сравнению с предыдущим периодом, ниже 50 – на общее снижение деловой активности, 50 – неизменность по сравнению с предыдущим периодом.

Глава 6. Порядок расчёта композитного индекса деловой активности (ИД_а)

16. ИД_а рассчитывается на основании оценок респондентов относительно параметров выпуска в производственном секторе и уровня деловой активности в сфере услуг. Расчёт показателя осуществляется как среднее арифметическое взвешенное P и S. В качестве весов используется доля добавленной стоимости промышленного производства и сферы рыночных услуг (без учёта торговли) в их совокупном объёме по итогам года, на основании последних официально опубликованных статистических данных.

Таким образом, $ИД_{а} = SH_1xP + SH_2xS$, где

SH₁ – доля добавленной стоимости промышленности в сумме добавленной стоимости промышленности и сферы рыночных услуг;

SH₂ – доля добавленной стоимости сферы услуг в сумме добавленной стоимости промышленности и сферы рыночных услуг;

$$SH_1 + SH_2 = 100.$$

17. Интерпретация значения индекса происходит следующим образом. Итоговое значение индекса варьируется в диапазоне от 0 до 100 пунктов. Значение выше 50 указывает на общее улучшение деловой активности по сравнению с предыдущим периодом, ниже 50 – на общее снижение деловой активности, 50 – неизменность по сравнению с предыдущим периодом.