

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Национального
статистического комитета
Республики Беларусь
29.11.2018 № 127

МЕТОДИКА
по расчету общего объема
промышленного производства и индексов
промышленного производства

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Методика устанавливает порядок расчета Национальным статистическим комитетом общего объема промышленного производства и индексов промышленного производства.

Промышленное производство охватывает виды экономической деятельности, относящиеся к секциям: В «Горнодобывающая промышленность», С «Обрабатывающая промышленность», Д «Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом» и Е «Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85 (далее, соответственно, – виды экономической деятельности, относящиеся к промышленности, ОКЭД).

2. Расчет общего объема промышленного производства осуществляется ежемесячно (первая, вторая оценки – предварительные данные, третья оценка – окончательные данные) по республике, областям и г. Минску, видам экономической деятельности, относящимся к промышленности, за месяцы, периоды с начала отчетного года и в целом за отчетный год.

Расчет индексов промышленного производства осуществляется ежемесячно (первая, вторая оценки – предварительные данные, третья оценка – окончательные данные) по республике, областям и г. Минску, видам экономической деятельности, относящимся к промышленности, и отдельным органам государственного управления за месяцы и периоды с начала отчетного года.

3. Для целей настоящей Методики используются следующие термины и их определения:

базисный год – год, в котором стоимость по товарам (услугам)-представителям и валовая добавленная стоимость по видам экономической деятельности используются в качестве весов для агрегирования индексов промышленного производства в соответствии с иерархической структурой ОКЭД;

базисный год индекса – год, для которого значение индекса устанавливается равным 100 процентам или 1,0;

валовая добавленная стоимость – разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением, исчисляемая по видам экономической деятельности;

индекс производства – относительный статистический показатель, характеризующий совокупное изменение производства промышленной продукции (услуг) по конкретному виду экономической деятельности в сравниваемых периодах в результате изменения только ее физического объема;

индекс промышленного производства – агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности, относящимся к промышленности;

индекс цен производителей промышленной продукции (далее – индекс цен производителей) – относительный статистический показатель, характеризующий изменение цен производителей на промышленную продукцию (услугу) во времени (индекс динамики) или соотношение цен в пространстве (территориальный индекс);

индивидуальный индекс производства – относительный статистический показатель, характеризующий изменение производства одного товара (услуги) в натуральном и (или) стоимостном выражении в сравниваемых периодах;

объем промышленного производства – совокупность готовой продукции (выполненных работ, оказанных услуг) собственного производства (далее – продукция (услуги)) по видам экономической деятельности, относящимся к промышленности. Объем промышленного производства приводится в фактически действовавших отпускных ценах за вычетом налогов и сборов, исчисляемых из выручки, включая стоимость давальческого (неоплаченного) сырья, без стоимости внутривозвратного оборота;

период перекрытия – это период, для которого значение индекса промышленного производства рассчитывается параллельно в весах предшествующего и следующего базисных годов. Для построения многолетних динамических рядов цепных месячных индексов промышленного производства (далее – цепные индексы) наиболее

предпочтительным периодом перекрытия является период размером в один месяц, расположенный на стыке лет, например, декабрь или январь;

промежуточное потребление – стоимость товаров и услуг, которые потребляются в процессе производства в отчетном периоде;

промышленная продукция в натуральном выражении – совокупность видов, типов, марок выпускаемой промышленной продукции. Объем производства промышленной продукции в натуральном выражении включается в расчет индексов промышленного производства за вычетом продукции, направленной на промышленно-производственные нужды в пределах юридического лица;

цепной метод – процесс пересчета («связывания») внутригодовых рядов месячных индексов промышленного производства с изменяющимися весами в единый многолетний динамический ряд цепных индексов с помощью связующих коэффициентов. Связующие коэффициенты рассчитываются на основе выбранного периода перекрытия.

4. Исключен.

5. Исходной информационной базой для расчета общего объема промышленного производства (первая, вторая оценки – предварительные данные, третья оценка – окончательные данные) являются:

5.1. агрегированные первичные статистические данные по следующим формам государственной статистической отчетности:

12-п «Отчет о производстве промышленной продукции (работ, услуг)» (далее – форма 12-п);

4-у «Отчет о видах экономической деятельности организации» (далее – форма 4-у);

1-мп «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации» (далее – форма 1-мп) за год, в котором проводится сплошное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью малых организаций;

1-мп (микро) «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности микроорганизации» (далее – форма 1-мп (микро)) – за год, в котором проводилось сплошное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью микроорганизаций;

5.2. экстраполированные первичные статистические данные:

по форме государственной статистической отчетности 1-мп– за год, в котором проводится выборочное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью малых организаций;

о численности лиц, занятых в ремесленной деятельности, по видам экономической деятельности по форме государственного

статистического наблюдения 4-т (занятость) «Анкета по изучению занятости населения» (далее – форма 4-т (занятость));

5.3. административные данные Министерства по налогам и сборам (далее – административные данные МНС) о:

количестве физических лиц – плательщиков единого налога с индивидуальных предпринимателей и иных физических лиц (далее – плательщики единого налога);

сумме профессионального дохода физических лиц – плательщиков налога на профессиональный доход;

количестве физических лиц – плательщиков сбора за осуществление ремесленной деятельности (далее – ремесленники);

количестве индивидуальных предпринимателей – плательщиков налогов (далее – количество индивидуальных предпринимателей);

выручке от реализации индивидуальными предпринимателями товаров, работ и услуг.

6. Исходной информационной базой для расчета индексов промышленного производства (первая, вторая оценки – предварительные данные, третья оценка – окончательные данные) являются агрегированные первичные статистические данные по следующим формам государственной статистической отчетности:

12-п;

4-у за январь-декабрь базисного года;

1-мп за базисный год;

1-мп (микро) за базисный год;

4-ф (затраты) «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)» (далее – форма 4-ф (затраты)) за январь-декабрь базисного года;

1-п (натура) «Отчет о производстве промышленной продукции (оказании услуг промышленного характера)» (далее – форма 1-п (натура)) за базисный год.

ГЛАВА 2

РАСЧЕТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

7. Общий объем промышленного производства состоит из:

объема промышленного производства юридических лиц и (или) обособленных подразделений юридических лиц, осуществляющих виды экономической деятельности, относящиеся к промышленности;

объема промышленного производства физических лиц, осуществляющих индивидуальную предпринимательскую деятельность, по видам экономической деятельности, относящимся к промышленности.

Первая и вторая оценки (предварительные данные) общего объема промышленного производства за месяцы и периоды с начала отчетного года осуществляются по областям и г. Минску по видам экономической деятельности, начиная с уровня группировок с двузначными цифровыми кодами ОКЭД, по формуле:

$$V_{j_t}^{R, общ} = (V_{j_t}^{R, 12-n} \times \frac{1}{d_{jb}^{R, 12-n}}) + \frac{1}{3} V_{j_{t'}}^{R, un} + V_{j_t}^{R, проф} + \frac{1}{3} V_{j_{t'}}^{R, рем} + \frac{1}{3} V_{j_{t'}}^{R, един},$$

где $V_{j_t}^{R, общ}$ – общий объем промышленного производства за месяц t ;

$V_{j_t}^{R, 12-n}$ – объем промышленного производства за месяц t на

основании агрегированных первичных статистических данных организаций, представляющих государственную статистическую отчетность по форме 12-п;

$d_{jb}^{R, 12-n}$ – удельный вес объема промышленного производства организаций, представляющих государственную статистическую отчетность по форме 12-п, в общем объеме промышленного производства по виду экономической деятельности j региона R в базисном году b ;

$V_{j_{t'}}^{R, un}$ – выручка от реализации индивидуальными предпринимателями товаров, работ и услуг за квартал t' на основании административных данных МНС;

$V_{j_t}^{R, проф}$ – сумма профессионального дохода физических лиц – плательщиков налога на профессиональный доход за месяц t на основании административных данных МНС;

$V_{j_{t'}}^{R, рем}$ – объем промышленного производства ремесленников за квартал t' ;

$V_{j_{t'}}^{R, един}$ – объем промышленного производства плательщиков единого налога за квартал t' ;

j – вид экономической деятельности;

R – регион (область, г. Минск);

t – отчетный месяц;

t' – последний квартал, за который предоставлены административные данные МНС;

b – базисный год, равный $t - 2$, где t – отчетный год.

Расчет объема промышленного производства ремесленников за квартал t' осуществляется по формуле:

$$V_{j_{t'}}^{R, рем} = \left(\frac{V_{j_{t'}}^{R, un}}{N_{j_{t'}}^{R, un}} \right) \times N_{j_{t'}}^{R, рем},$$

где $N_{jt'}^{R,un}$ – количество индивидуальных предпринимателей на конец квартала t' на основании административных данных МНС;

$N_{jt'}^{R,рем}$ – количество ремесленников на основании административных данных МНС, распределенное по видам экономической деятельности в соответствии со структурой численности лиц, занятых в ремесленной деятельности по ОКЭД, на основании экстраполированных первичных статистических данных по форме 4-т (занятость).

Расчет объема промышленного производства плательщиков единого налога за квартал t' осуществляется по формуле:

$$V_{jt'}^{R,един} = \left(\frac{V_{jt'}^{R,un}}{N_{jt'}^{R,un}} \right) \times N_{jt'}^{R,един},$$

где $N_{jt'}^{R,един}$ – количество плательщиков единого налога на конец квартала t' на основании административных данных МНС.

Общий объем промышленного производства по виду экономической деятельности j по области (г. Минску) R за период с начала года равен сумме общих объемов промышленного производства за соответствующие месяцы.

Общий объем промышленного производства по республике по каждому виду экономической деятельности равен сумме объемов промышленного производства по соответствующим видам экономической деятельности по областям (г. Минску).

8. Третья оценка (окончательные данные) общего объема промышленного производства за месяцы, периоды с начала отчетного года осуществляется по республике, областям и г. Минску по видам экономической деятельности, начиная с уровня группировок с двузначными цифровыми кодами ОКЭД.

Общий объем промышленного производства в целом за отчетный год представляет собой сумму агрегированных первичных статистических данных по формам 4-у за январь-декабрь, 1-мп (за год, в котором проводится сплошное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью малых организаций), экстраполированных первичных статистических данных по форме 1-мп (за год, в котором проводится выборочное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью малых организаций), объема промышленного производства плательщиков единого налога и ремесленников за январь-декабрь, административных данных МНС о выручке от реализации индивидуальными предпринимателями товаров, работ, услуг и сумме профессионального дохода физических лиц –

плательщиков налога на профессиональный доход по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

9. Третья оценка (окончательные данные) общего объема промышленного производства за месяцы отчетного года осуществляется с помощью поправочных коэффициентов.

Расчет общего объема промышленного производства (окончательные данные) за месяцы отчетного года осуществляется путем умножения поправочных коэффициентов на окончательные данные об общем объеме промышленного производства за отчетный год.

Поправочные коэффициенты рассчитываются по каждому виду экономической деятельности для каждого месяца по формуле:

$$K_{j_{m(t)}}^{nonprav.} = \frac{V_{j_{m(t)}}^{предв.}}{V_{j_t}^{предв.}},$$

где $K_{j_{m(t)}}^{nonprav.}$ – поправочный коэффициент по виду экономической деятельности j за месяц m года t ;

$V_{j_{m(t)}}^{предв.}$ – общий объем промышленного производства по виду экономической деятельности j за месяц m года t (предварительные данные);

$V_{j_t}^{предв.}$ – общий объем промышленного производства по виду экономической деятельности j за отчетный год t (предварительные данные).

Условный пример третьей оценки (окончательные данные) общего объема промышленного производства за месяцы отчетного года приведен согласно приложению 1.

10. Третья оценка (окончательные данные) общего объема промышленного производства за периоды с начала отчетного года представляет собой сумму общих объемов промышленного производства за соответствующие месяцы.

ГЛАВА 3

РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

11. Расчет индексов промышленного производства осуществляется на основании динамики производства товаров (услуг)-представителей в натуральном и (или) стоимостном выражении.

В качестве товаров (услуг)-представителей на республиканском уровне отбираются наиболее репрезентативные для каждого вида экономической деятельности товары (услуги) таким образом, чтобы их

совокупная стоимость составляла не менее 70 процентов от объема производства по данному виду экономической деятельности в базисном году. Набор товаров (услуг)-представителей формируется на основе статистического классификатора СК 25.006-2015 «Промышленная продукция», утвержденного постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 222.

Набор товаров (услуг)-представителей актуализируется ежегодно с целью своевременного учета товарных сдвигов (появление новых товаров, прекращение выпуска ранее производимых товаров) и качественных изменений выпускаемой продукции по видам экономической деятельности.

По отдельным видам экономической деятельности индексы производства рассчитываются на основании объема производства в стоимостном выражении всех товаров и услуг, относящихся к этим видам экономической деятельности. Данный подход может быть применен в следующих случаях:

вид экономической деятельности представлен ассортиментом товаров и услуг, неоднородных по своим свойствам, технологиям производства, качественным и ценовым параметрам;

изменение с высокой частотой (чаще одного раза в год) ассортиментного состава товаров, входящих в товарную группу (вид экономической деятельности) и (или) их качественных характеристик;

вид экономической деятельности занимает пять и более процентов в валовой добавленной стоимости по вышестоящей группировке ОКЭД, но в силу специфики производственной деятельности результат не может быть оценен в натуральном выражении.

12. Индексы промышленного производства рассчитываются поэтапно. На первом этапе рассчитываются индексы производства по видам экономической деятельности на уровне детализированных группировок ОКЭД, которые на последующих этапах агрегируются в соответствии с иерархической структурой ОКЭД в индексы производства по укрупненным группировкам ОКЭД и далее – в индекс промышленного производства.

При расчете индексов производства по видам экономической деятельности на уровне детализированных группировок ОКЭД в качестве весов для агрегации используется объем производства товаров (услуг)-представителей по соответствующему виду экономической деятельности за базисный год. Базисный год равен $t-2$, где t – отчетный год. Смена базисного года осуществляется ежегодно.

При расчете индексов производства по укрупненным группировкам ОКЭД в качестве весов для агрегации применяется

структура валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности, сложившаяся в базисном году.

13. На всех этапах рассчитываются три группы индексов производства:

$i_{t/b}$ – индексы производства за период t (отчетный месяц) по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года b ;

$i_{t-1/b}$ – индексы производства за период $t-1$ (предыдущий месяц, соответствующий месяц предыдущего года) по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года b ;

$i_{t/t-1}$ – индексы производства за период t к периоду $t-1$ рассчитываются путем деления индекса производства $i_{t/b}$ на индекс производства $i_{t-1/b}$.

Индексы производства за периоды с начала отчетного года по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года рассчитываются путем сопоставления объемов производства товаров (услуг)-представителей за период с начала отчетного года со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, умноженным на количество месяцев в периоде.

Применение метода сопоставления индексов производства через сравнение с базисным годом осуществляется в целях:

исключения возникновения математической неопределенности (деления на ноль) в расчетах;

обеспечения включения товаров (услуг)-представителей в расчет индексов производства по видам экономической деятельности с учетом их реального веса;

обеспечения непротиворечивости различных типов индексов производства при условии неизменности базисного года (например, индекс производства к соответствующему месяцу прошлого года равен последовательному произведению двенадцати индексов производства, исчисленных к предыдущему месяцу).

14. На первом этапе индексы производства рассчитываются по формуле Ласпейреса путем сопоставления объема производства товаров (услуг)-представителей за периоды t и $t-1$ со среднемесячным объемом их производства в базисном году. Объемы производства каждого товара (услуги)-представителя за периоды t и $t-1$ оцениваются в одних и тех же ценах – среднегодовых ценах базисного года. Расчет индексов производства осуществляется по формулам:

$$i_{t/b} = \frac{\sum^n Q_t \times P_b}{\sum^n Q_b \times P_b} \times 100 ;$$

$$i_{t-1/b} = \frac{\sum^n Q_{t-1} \times P_b}{\sum^n Q_b \times P_b} \times 100 ;$$

$$i_{t/t-1} = \frac{i_{t/b}}{i_{t-1/b}} \times 100 ,$$

где Q_t – объем производства по n -товару (услуге)-представителю в натуральном (или стоимостном) выражении за период t ;

P_b – среднегодовая цена единицы товара в базисном году;

Q_b – объем производства по n -товару (услуге)-представителю в натуральном (или стоимостном) выражении в среднем за месяц базисного года (b);

n – количество видов товаров (услуг)-представителей, участвующих в расчете индекса производства по виду экономической деятельности;

Q_{t-1} – объем производства по n -товару (услуге)-представителю в натуральном (или стоимостном) выражении за период $t-1$.

15. По товарам (услугам)-представителям, учитываемым в стоимостном выражении (например, производство мебели, запасных частей, деталей, предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию и так далее), и по видам экономической деятельности, включаемым в расчет индексов производства, оценка объемов производства за периоды t и $t-1$ в среднегодовых ценах базисного года осуществляется методом их дефлятирования. В качестве дефляторов применяются индексы цен производителей* по соответствующим видам экономической деятельности на уровне группировок с четырехзначными цифровыми кодами ОКЭД. В случае отсутствия соответствующего дефлятора на данном уровне ОКЭД применяется дефлятор по ближайшему вышестоящему виду экономической деятельности.

В случаях, когда товар (товарная группа, услуга) производится (оказывается) как для внутреннего рынка, так и для экспорта, в качестве

*Индексы цен производителей рассчитываются в соответствии с Методикой по расчету сводного индекса цен производителей промышленной продукции, утвержденной постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 11 января 2018 г. № 3.

дефлятора применяются индексы цен производителей, рассчитанные с учетом изменения экспортных цен.

16. Оценка объемов производства в среднегодовых ценах базисного года осуществляется следующим образом:

16.1. рассчитывается индивидуальный индекс изменения объема производства по товару (услуге)-представителю в текущих ценах за месяцы t и $t-1$ по сравнению со среднемесячным объемом производства этого товара (услуги)-представителя в базисном году по формулам:

$$T_{t/b} = \frac{V_t}{(V_b)/12} \times 100;$$

$$T_{t-1/b} = \frac{V_{t-1}}{(V_b)/12} \times 100,$$

где $T_{t/b}$ и $T_{t-1/b}$ – индивидуальные индексы изменения объема производства по товару (услуге)-представителю в текущих ценах за месяцы t и $t-1$ по сравнению со среднемесячным объемом производства базисного года, процентов;

V_t и V_{t-1} – объемы производства по товару (услуге)-представителю за месяцы t и $t-1$, в текущих ценах;

$(V_b)/12$ – среднемесячный объем производства по товару (услуге)-представителю в базисном году;

16.2. рассчитывается индекс цен производителей декабря базисного года к средним ценам базисного года по соответствующему виду экономической деятельности по формуле:

$$I_{d/b}^{цен} = \frac{I_d^{цен} \times 100}{\sum_{12} I_i^{цен} / 12},$$

где $I_{d/b}^{цен}$ – индекс цен производителей декабря базисного года к средним ценам базисного года, процентов;

$I_d^{цен}$ – индекс цен производителей декабря базисного года к декабрю года, предшествующего базисному, процентов;

$I_i^{цен}$ – индексы цен производителей по месяцам базисного года, к декабрю года, предшествующего базисному, процентов;

16.3. рассчитываются индексы цен производителей за месяцы t и $t-1$ к средним ценам базисного года по формулам:

$$I_{t/b}^{цен} = I_{d/b}^{цен} \times I_{t/d}^{цен};$$

$$I_{t-1/b}^{цен} = I_{d/b}^{цен} \times I_{t-1/d}^{цен},$$

где $I_{t/b}^{цен}$ и $I_{t-1/b}^{цен}$ – индексы цен производителей за месяцы t и $t-1$ к средним ценам базисного года, процентов;

$I_{t/d}^{цен}$ и $I_{t-1/d}^{цен}$ – индексы цен производителей за месяцы t и $t-1$ к декабрю базисного года, процентов;

16.4. рассчитываются индивидуальные индексы производства в среднегодовых ценах базисного года по товару (услуге)-представителю по формулам:

$$i_{t/b} = T_{t/b} / I_{t/b}^{цен} \times 100;$$

$$i_{t-1/b} = T_{t-1/b} / I_{t-1/b}^{цен} \times 100;$$

$$i_{t/t-1} = i_{t/b} / i_{t-1/b} \times 100,$$

где $i_{t/b}$ – индивидуальный индекс производства по товару (услуге)-представителю за месяц t по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов;

$i_{t-1/b}$ – индивидуальный индекс производства по товару (услуге)-представителю за месяц $t-1$ по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов;

$i_{t/t-1}$ – индивидуальный индекс производства по товару (услуге)-представителю за месяц t по сравнению с месяцем $t-1$, процентов;

16.5. осуществляется расчет объема производства по товару (услуге)-представителю в стоимостном выражении в средних ценах базисного года за месяцы t и $t-1$ по формулам:

$$V_{tb} = (V_b) / 12 \times i_{t/b};$$

$$V_{(t-1)b} = (V_b) / 12 \times i_{t-1/b},$$

где V_{tb} и $V_{(t-1)b}$ – объем производства по товару (услуге)-представителю в средних ценах базисного года за месяцы t и $t-1$.

Объем производства по товару (услуге)-представителю в стоимостном выражении в средних ценах базисного года за периоды с начала года представляет собой сумму его месячных значений (ΣV_{tb} и $\Sigma V_{(t-1)b}$);

16.6. объем производства по товару (услуге)-представителю в стоимостном выражении в средних ценах базисного года за месяцы t и $t-1$ включается в расчет индекса производства по соответствующему виду экономической деятельности.

17. На последующих этапах индексы производства, полученные на первом этапе расчета, агрегируются в индексы производства по укрупненным классификационным группировкам ОКЭД и далее – в индекс промышленного производства с использованием в качестве весов для агрегации валовой добавленной стоимости базисного года, что позволяет учесть влияние каждого вида экономической деятельности на индекс промышленного производства.

Расчет индексов производства по укрупненным классификационным группировкам ОКЭД и индексов промышленного производства осуществляется по формулам:

$$I_{t/b} = \frac{\sum_{j=1}^m i_{t/b} \times W_j}{\sum_{j=1}^m W_j};$$

$$I_{t-1/b} = \frac{\sum_{j=1}^m i_{t-1/b} \times W_j}{\sum_{j=1}^m W_j};$$

$$I_{t/t-1} = \frac{I_{t/b}}{I_{t-1/b}} \times 100,$$

где $I_{t/b}$, $I_{t-1/b}$ – индексы производства по укрупненным классификационным группировкам ОКЭД и индексы промышленного производства за периоды t и $t-1$ по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов;

$i_{t/b}$ и $i_{t-1/b}$ – индексы производства по видам экономической деятельности, входящим в соответствующую группировку ОКЭД, полученные на предыдущих этапах расчета, за периоды t и $t-1$ по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов;

W_j – валовая добавленная стоимость по виду экономической деятельности в соответствующей вышестоящей группировке ОКЭД базисном году;

m – количество видов экономической деятельности, входящих в соответствующую вышестоящую группировку ОКЭД;

$I_{t/t-1}$ – индексы производства по укрупненным классификационным группировкам ОКЭД и индексы промышленного производства за период t к периоду $t-1$, процентов.

18. Расчет валовой добавленной стоимости осуществляется на основании агрегированных первичных статистических данных по формам 4-у, 1-мп, 1-мп (микро) и 4-ф (затраты) по формуле:

$$W_j = V_{jb} \times D_{wj} / 100,$$

где W_j – валовая добавленная стоимость базисного года по виду экономической деятельности j ;

V_{jb} – объем промышленного производства базисного года по виду экономической деятельности j по формам 4-у, 1-мп, 1-мп (микро);

D_{wj} – удельный вес валовой добавленной стоимости в объеме промышленного производства по виду экономической деятельности j по форме 4-ф (затраты), процентов.

Удельный вес валовой добавленной стоимости рассчитывается по формуле:

$$D_{wj} = 100 - \left(\frac{PP_j}{V_j} \times 100 \right),$$

где PP_j – промежуточное потребление в стоимостном выражении по виду экономической деятельности j по форме 4-ф (затраты) в базисном году;

V_j – объем производства продукции (услуг) по виду экономической деятельности j по форме 4-ф (затраты) в базисном году.

Расчет промежуточного потребления за год приведен согласно приложению 2.

19. Первая и вторая оценки (предварительные данные) и третья оценка (окончательные данные) индексов промышленного производства за месяцы и периоды с начала отчетного года осуществляются в соответствии с алгоритмом расчета, изложенным в пунктах 14 – 16 настоящей Методики.

ГЛАВА 4 ОЦЕНКИ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ИНДЕКСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

20. В связи с расширением и уточнением исходной информационной базы и в целях повышения объективности официальной статистической информации осуществляется пересмотр объемов промышленного производства и индексов промышленного

производства, что является общепринятой международной статистической практикой.

21. Необходимость повторных оценок общих объемов промышленного производства, индексов промышленного производства и объемов производства промышленной продукции в натуральном выражении возникает в связи с тем, что первичные статистические данные государственной статистической отчетности месячной периодичности, представленные в месяце, следующем за отчетным, в дальнейшем уточняются на основании первичных статистических данных государственной статистической отчетности месячной периодичности, представленной респондентами за последующие отчетные периоды, а также на основании первичных статистических данных государственной статистической отчетности квартальной и годовой периодичности.

22. Оценки общего объема промышленного производства за месяц, период с начала отчетного года и в целом за отчетный год осуществляются:

первая оценка (предварительные данные) – на 16 день месяца, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 12-п, представленных респондентами в месяце, следующем за отчетным, и первичных статистических данных по форме 4-т (занятость), представленных респондентами за последний отчетный период;

вторая оценка (предварительные данные) – на 46 день месяца, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 12-п за предыдущий месяц, представленных респондентами во втором месяце, следующем за отчетным;

третья оценка (окончательные данные) – один раз в год, в июне года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 1-мп, представленных респондентами за отчетный год, и по форме 4-у, представленных респондентами за январь-декабрь отчетного года.

23. Оценки индексов промышленного производства за месяц и период с начала отчетного года осуществляются:

первая оценка (предварительные данные) – на 16 день месяца, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 12-п, представленных респондентами в месяце, следующем за отчетным;

вторая оценка (предварительные данные) – на 46 день месяца, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных за предыдущий месяц по форме 12-п, представленных респондентами во втором месяце, следующем за отчетным;

третья оценка (окончательные данные) – один раз в год, в июне года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных за предыдущие месяцы по форме 12-п, представленных респондентами за последующие отчетные периоды.

24. Оценка объемов производства промышленной продукции в натуральном выражении за месяц и период с начала отчетного года осуществляется ежемесячно на 16 день месяца, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 12-п, представленных респондентами в месяце, следующем за отчетным.

25. Оценки объема производства промышленной продукции в натуральном выражении в целом за отчетный год осуществляется:

первая оценка (предварительные данные) – на 16 день в январе года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по форме 12-п, представленных респондентами с января по декабрь отчетного года;

вторая оценка (окончательные данные) – в июне года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по формам 1-п (натура) и 1-мп, представленных респондентами за отчетный год.

26. Сроки оценок общего объема промышленного производства, индексов промышленного производства и объемов производства промышленной продукции в натуральном выражении приведены согласно приложению 3.

ГЛАВА 5 ПОСТРОЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ ЦЕПНЫХ ИНДЕКСОВ

27. Ежегодная смена базисного года при расчете месячных индексов промышленного производства приводит к потере согласованности (аддитивности) этих индексов в динамическом ряду длиной более чем два года.

Для построения непрерывного многолетнего динамического ряда месячных индексов промышленного производства и обеспечения его аддитивности применяется цепной метод. Цепной метод основан на принципе сохранения динамики, в соответствии с которым значения месячных темпов роста (снижения) в исходных внутригодовых рядах и в скорректированных цепных рядах должны быть идентичными.

28. В Республике Беларусь многолетние динамические ряды цепных индексов строятся на основе месячных индексов промышленного производства, рассчитанных к среднемесячному значению базисного года (далее – базисные индексы).

Расчет связующих коэффициентов, используемых для построения многолетних динамических рядов цепных индексов, осуществляется на основе периода перекрытия длиной в один месяц (декабрь).

Построение многолетних динамических рядов цепных индексов осуществляется по Республике Беларусь на следующих уровнях агрегации видов экономической деятельности ОКЭД:

в целом по промышленному производству;

по секциям, подсекциям и разделам ОКЭД с видами экономической деятельности, относящимися к промышленности.

29. Последовательность построения многолетних динамических рядов цепных индексов на всех уровнях агрегации ОКЭД аналогичная и состоит из следующих этапов:

29.1. рассчитываются базисные индексы за декабрь года t по отношению к среднемесячным значениям базисного года $t-2$ и нового базисного года $(t-1)$;

29.2. рассчитываются связующие коэффициенты для года t с годом $t+1$ по формуле:

$$k_{t/t+1}^j = \frac{I_{Dec_{t/(t-1)}}^j}{I_{Dec_{t/(t-2)}}^j},$$

где $k_{t/t+1}^j$ – связующий коэффициент для года t с годом $t+1$ по виду экономической деятельности j ;

$I_{Dec_{t/(t-1)}}^j$ – индекс декабря года t к среднемесячному значению базисного года $t-1$ по виду экономической деятельности j ;

$I_{Dec_{t/(t-2)}}^j$ – индекс декабря года t к среднемесячному значению базисного года $t-2$ по виду экономической деятельности j ;

29.3. динамический ряд базисных индексов за предыдущие годы (t , $t-1$, $t-2$, ..., $t-n$) связывается с новым годом $t+1$ путем умножения каждого базисного индекса на коэффициент k ;

29.4. все значения цепных индексов динамического ряда приводятся к единому базисному году индекса, путем их умножения на среднемесячное значение индекса за базисный год;

29.5. осуществляется проверка качества построенного многолетнего динамического ряда цепных индексов, которая заключается в сравнении значений темпов роста (снижения), получаемых на основе исходных базисных индексов в каждом году и цепных индексов. Если значения идентичны, многолетний динамический ряд цепных индексов построен верно.

Примечание. Терминология, применяемая в настоящей Методике, используется только органами государственной статистики для расчета общего объема промышленного производства и индексов промышленного производства.

Приложение 1
к Методике по расчету общего
объема промышленного
производства и индексов
промышленного производства

УСЛОВНЫЙ ПРИМЕР
третьей оценки (окончательные данные)
общего объема промышленного производства
за месяцы отчетного года

Месяц (m) отчетного года (t)	Но- мер стро- ки	Общий объем промышленного производства по месяцам (m) отчетного года (t), (предварительные данные)	Поправочные коэффициенты по месяцам (m) отчетного года (t) $\left(\frac{гр.1 \text{ стр.}1 (2, \dots, 12)}{гр.1 \text{ стр.}13} \right)$	Общий объем промышленного производства по месяцам (m) отчетного года (t) (окончательные данные) – согласованный временной ряд, (<i>гр.2 стр.1(2, ..., 12) × гр.3 стр.13</i>)
А	Б	1	2	3
январь	1	352 092	0,06778	352 700
февраль	2	352 491	0,06786	353 100
март	3	431 542	0,08308	432 288
апрель	4	378 436	0,07285	379 090
май	5	386 256	0,07436	386 924
июнь	6	437 902	0,08430	438 659
июль	7	445 844	0,08583	446 614
август	8	422 565	0,08135	423 295
сентябрь	9	485 538	0,09347	486 377
октябрь	10	503 980	0,09702	504 851
ноябрь	11	486 715	0,09370	487 557
декабрь	12	511 207	0,09841	512 090
январь- декабрь	13	5 194 568	1,0000	5 203 545

Приложение 2
к Методике по расчету общего
объема промышленного
производства и индексов
промышленного производства
(в редакции постановления
Национального статистического
комитета Республики Беларусь
12.12.2025 № 115)

РАСЧЕТ
промежуточного потребления
за _____ год

	Номер строки	Тысяч рублей
А	В	1
Объем производства продукции (работ, услуг) в отпускных ценах за вычетом налогов и сборов, исчисляемых из выручки (стр. 020 гр.2)	01	
Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг) (стр. 021 гр.2)	02	
в том числе:		
материальные затраты (стр. 022 гр.2)	03	
из них:		
сырье и материалы (стр. 023 гр.2)	04	
покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты (стр. 024 гр.2)	05	
работы (услуги) производственного характера, выполненные другими субъектами хозяйствования (стр. 025 гр.2)	06	
топливо (стр.030 гр.2)	07	
электрическая энергия (стр.031 гр.2)	08	
тепловая энергия (стр.032 гр.2)	09	
прочие материальные затраты (стр.033 гр.2)	10	
из них:		
плата за природные ресурсы (стр. 034 гр.2)	11	
затраты на оплату труда (стр.036 гр.2)	12	
из них:		
расходы на форменную и фирменную одежду и обувь (стр.037 гр.2)	13	
Арендная плата (стр. 041 гр.2)	14	
Представительские расходы (стр. 045 гр.2)	15	
Услуги других субъектов хозяйствования (стр.046 гр.2)	16	
Другие затраты (стр.058 гр.2)	17	
Внутризаводской оборот, включаемый в затраты на производство продукции (работ, услуг)(стр. 060 гр.2)	18	
Внутризаводской оборот, включаемый в объем производства продукции (работ, услуг) (стр. 061 гр.2)	19	
ИТОГО Промежуточное потребление (стр.04 + стр.05 + стр.06 + стр.07 + стр.08 + стр.09 + стр.10 – стр.11 + стр.13 + стр. 14 + стр. 15 + стр. 16 + 0,5х(стр.17) – стр. 18 + стр. 19)	20	
Доля промежуточного потребления в объеме производства продукции (работ, услуг), процентов (стр. 20 / стр. 01х100)	21	

* Расчет производится на основании агрегированных первичных статистических данных раздела II формы 4-ф (затраты).

Приложение 3
к Методике по расчету общего
объема промышленного
производства и индексов
промышленного производства
(в редакции постановления
Национального статистического
комитета Республики Беларусь
12.12.2025 № 115)

СРОКИ ОЦЕНОК

общего объема промышленного производства,
индексов промышленного производства
и объемов производства промышленной
продукции в натуральном выражении

№ п/п	Статистический показатель	Период	Оценка	Срок
1.	Общий объем промышленного производства	месяц, период с начала отчетного года, отчетный год	первая оценка (предварительные данные) вторая оценка (предварительные данные) третья оценка (окончательные данные)	на 16 день месяца, следующего за отчетным на 46 день после отчетного месяца июнь года, следующего за отчетным
2.	Индекс промышленного производства	месяц, период с начала отчетного года	первая оценка (предварительные данные) вторая оценка (предварительные данные) третья оценка (окончательные данные)	на 16 день месяца, следующего за отчетным на 46 день после отчетного месяца июнь года, следующего за отчетным
3.	Объем производства промышленной продукции в натуральном выражении	месяц, период с начала отчетного года отчетный год	первая оценка (предварительные данные) первая оценка (предварительные данные) вторая оценка (окончательные данные)	на 16 день месяца, следующего за отчетным на 16 день года, следующего за отчетным июнь года, следующего за отчетным