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 Республики Беларусь общего объема промышленного производства и индексов промышленного производства.

Промышленное производство охватывает виды экономической деятельности, относящиеся к секциям: B «Горнодобывающая промышленность», C «Обрабатывающая промышленность», D «Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом» и E «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 «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 43, 8/24941) (далее, соответственно, – виды экономической деятельности, относящиеся к промышленности, ОКЭД).

1. 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.

1. 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;

крупные и средние организации – организации, не являющиеся субъектами малого предпринимательства;

объем промышленного производства – совокупность произведенной готовой продукции и полуфабрикатов, оказанных услуг (далее – продукция (услуги)) силами персонала организации, предназначенных для реализации (выполненных по заказу) другим организациям, населению, непромышленным структурным подразделениям своей организации, 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 внутризаводского 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, израсходованной на промышленно-производственные нужды внутри организации;

самостоятельно занятые лица (далее – самозанятые) – физические лица, не зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, самостоятельно осуществляющие деятельность (кроме ремесленной), направленную на получение прибыли (дохода), по производству продукции (услуг) по видам экономической деятельности, относящимся к промышленности;

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. Производителями промышленной продукции (услуг) (далее – полный круг производителей) являются:

крупные, средние организации и малые государственные организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с основным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности; малые негосударственные организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с основным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности (по перечню,формируемому Белстатом); крупные и средние организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с второстепенным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности (по перечню,формируемому Белстатом) (далее – организации, ежемесячно представляющие государственную статистическую отчетность по форме 12-п);

малые негосударственные организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с основным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности, крупные и средние организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с второстепенным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности, не включенные в перечень организаций, ежемесячно представляющих государственную статистическую отчетность по форме 12-п; малые негосударственные организации, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, с второстепенным видом экономической деятельности, относящимся к промышленности;

микроорганизации, осуществляющие виды экономической деятельности, относящиеся к промышленности (далее – микроорганизации);

индивидуальные предприниматели, осуществляющие виды экономической деятельности, относящиеся к промышленности (далее – индивидуальные предприниматели);

самозанятые.

1. 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);

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

5.2. экстраполированные первичные статистические данные:

по форме государственной статистической отчетности   
1-мп (микро) – за год, в котором проводится выборочное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью микроорганизаций;

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 Республики Беларусь о выручке от реализации продукции товаров, работ, услуг и численности индивидуальных предпринимателей.

1. 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

1. 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:

,

где  – общий объем промышленного производства за месяц *t*;

 – объем промышленного производства за месяц *t* на основании агрегированных первичных статистических данных организаций, ежемесячно представляющих государственную статистическую отчетность по форме 12-п;

 – объем промышленного производства самозанятых за квартал *t* на основании экстраполированных первичных статистических данных по форме 4-т (занятость);

 – выручка от реализации товаров, работ, услуг индивидуальных предпринимателей за квартал *t'* на основании административных данных Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь;

 – удельный вес организаций, ежемесячно представляющих государственную статистическую отчетность по форме 12-п, в общем объеме промышленного производства по виду экономической деятельности *j* региона *R* в базисном году *b*;

*j –* вид экономической деятельности;

*R* – регион (область, г. Минск);

*t* – отчетный месяц (отчетный квартал);

*t'* – последний квартал, за который Министерством по налогам и сборам Республики Беларусь представлены административные данные;

*b* – базисный год, равный *t–2* , где *t* – отчетный год.

Административные данные Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь о выручке от реализации товаров, работ, услуг индивидуальных предпринимателей сопоставляются с объемом промышленного производства, рассчитанным как произведение выработки на одного среднесписочного работника в микроорганизациях и численности индивидуальных предпринимателей.

Расчет объема промышленного производства по самозанятым осуществляется по формуле:

,

где  – объем промышленного производства по самозанятым за месяц *t*;

– выручка от реализации товаров, работ, услуг индивидуальных предпринимателей за квартал *t'* на основанииадминистративных данных Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь;

 – численность индивидуальных предпринимателей на конец квартала *t'* на основанииадминистративных данных Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь;

 – численность самозанятых за квартал *t* на основании экстраполированных первичных статистических данных по форме   
4-т (занятость);

*j* – вид экономической деятельности;

*R* – регион (область, г. Минск);

*t* – отчетный месяц (отчетный квартал);

*t'* – последний квартал, за который Министерством по налогам и сборам Республики Беларусь представлены административные данные.

Объем промышленного производства по самозанятым сопоставляется с объемом промышленного производства, полученным как произведение выработки на одного среднесписочного работника в микроорганизациях и численности самозанятых.

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).

1. 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,   
1-мп (микро) (за год, в котором проводилось сплошное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью микроорганизаций); экстраполированных первичных статистических данных по формам 4-т (занятость) за январь-декабрь и 1-мп (микро)   
(за год, в котором проводилось выборочное государственное статистическое наблюдение за финансово-хозяйственной деятельностью микроорганизаций), административных данных Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь о выручке от реализации продукции, товаров, работ, услуг индивидуальных предпринимателей по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

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

Применение поправочных коэффициентов позволяет объединить временной ряд предварительных данных об общем объеме промышленного производства за месяцы отчетного года и окончательные данные об общем объеме промышленного производства за отчетный год в один согласованный ряд.

Поправочные коэффициенты рассчитываются для каждой группы производителей промышленной продукции по каждому виду экономической деятельности для каждого месяца по формуле:

,

где  – поправочный коэффициент по виду экономической деятельности *j* за месяц *m* года *t*;

 – общий объем промышленного производства по виду экономической деятельности *j* за месяц *m* года *t* (предварительные данные);

 – 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 к настоящей Методике.

1. 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

1. 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 05.006-2015 «Промышленная продукция», утвержденного постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 222 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 17.02.2016, 7/3358) (далее – СК 05.006-2015). СК 05.006-2015 разработан на основе общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 007-2012 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 83 «Об утверждении, внесении изменений и отмене общегосударственного классификатора Республики Беларусь» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 05.11.2013, 8/27949).

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.

1. Индексы промышленного производства рассчитываются поэтапно. На первом этапе рассчитываются индексы производства по видам экономической деятельности на уровне элементарных 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 элементарных 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.

1. На всех этапах рассчитываются три группы индексов производства:

*it/b* – индексы производства за период *t* (отчетный месяц) по сравнению со среднемесячным значением базисного года *b*;

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

*it/t-1* – индексы производства за период *t* к периоду *t–1* рассчитываются путем деления индекса производства *it/b* на индекс производства *it-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).

1. 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:

;

;

,

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

*Pb*– среднегодовая цена единицы товара в базисном году;

*Qb* – 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;

*Qt-1* – объем производства по *n-*товару (услуге)-представителю в натуральном (или стоимостном) выражении за период *t–1*.

1. 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[[1]](#footnote-1) 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 для экспорта, в качестве дефлятора применяются индексы цен производителей, рассчитанные с учетом изменения экспортных цен.

1. 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:

;

,

|  |
| --- |
| где *Тt/b* и *Тt-*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; |
| *Vt* и *Vt-*1 – объемы производства по товару (услуге)-представителю за месяцы *t* и *t–1,*в текущих ценах; |
| (*Vb*)*/*12– среднемесячный объем производства по товару (услуге)-представителю в базисном году; |

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



|  |
| --- |
| где  – индекс цен производителей декабря базисного года  к среднему значению базисного года, процентов; |
| – индекс цен производителей декабря базисного года  к декабрю года, предшествующего базисному, процентов; |
| – 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:

;

,

|  |
| --- |
| где  и  – индексы цен производителей за месяцы *t* и *t*–*1* к средним ценам базисного года, процентов; |
| и – 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:

;

;

*it/ t-*1 *= it/b /i t-*1*/b*×100*,*

|  |
| --- |
| где *it/b*  –  индивидуальный индекс производства по товару (услуге)-представителю за месяц *t* по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов; |
| *it-*1*/b* –  индивидуальный индекс производства по товару (услуге)-представителю за месяц *t–1* по сравнению со среднемесячным объемом промышленного производства базисного года, процентов; |
| *it/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:

*Vtb=* (*Vb*)*/*12*× it/b ;*

*V(t-1)b =* (*Vb*)*/*12*× it-*1*/b ,*

|  |
| --- |
| где *Vtb*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 (Σ*Vtb* и Σ*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.

1. 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:

|  |
| --- |
| ;  ;  ,  где *It/b*,*It-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; |
| *it/b* и *it-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; |
| *Wj* – валовая добавленная стоимость по виду экономической деятельности в соответствующей вышестоящей группировке ОКЭД в базисном году; |
| *m –* количество видов экономической деятельности, входящих в соответствующую вышестоящую группировку ОКЭД; |
| *It/t-1*– индексы производства по укрупненным классификационным группировкам ОКЭД и индексы промышленного производства за период *t* к периоду *t*–*1,* процентов. |

1. 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:

*Wj= Vjb × Dwj/100 ,*

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

*Vjb* – объем промышленного производства базисного года по виду экономической деятельности *j* по формам 4-у, 1-мп, 1-мп (микро);

*Dwj*– 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:

,

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

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

Порядок расчета промежуточного потребления за год приведен согласно приложению 2 к настоящей Методике.

1. 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

1. 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.
2. 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.
3. Оценки общего объема промышленного производства за месяц, период с начала отчетного года и в целом за отчетный год осуществляются:

первая оценка (предварительные данные) – на 16-17 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 46-47 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 июле года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по формам 1-мп и 1-мп (микро), представленных респондентами за отчетный год, и по форме 4-у, представленных респондентами  
за январь-декабрь отчетного года.

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

первая оценка (предварительные данные) – на 16-17 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 46-47 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) – через 12 месяцев после первой оценки на основании первичных статистических данных по форме 12-п, представленных респондентами за соответствующий месяц   
года, следующего за отчетным.

1. Оценка объемов производства промышленной продукции в натуральном выражении за месяц и период с начала отчетного года осуществляется ежемесячно на 16-17 день месяца, следующего за отчетным на основании первичных статистических данных   
   по форме 12-п, представленных респондентами в месяце, следующем за отчетным.
2. Оценки объема производства промышленной продукции в натуральном выражении в целом за отчетный год осуществляется:

первая оценка (предварительные данные) – на 16-17 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 (предварительные данные) – в июле года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по формам 1-п (натура), 1-мп и 1-мп (микро), представленных респондентами за отчетный год;

третья оценка (окончательные данные) – в июле второго года, следующего за отчетным, на основании первичных статистических данных по формам 1-п (натура), 1-мп и 1-мп (микро), представленных респондентами за год, следующий за отчетным.

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

ГЛАВА 5   
ПОСТРОЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ ЦЕПНЫХ ИНДЕКСОВ

1. 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.

1. 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.

1. 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* c годом *t+1* по формуле:

,

где – связующий коэффициент для года *t* c годом *t+1* по виду экономической деятельности *j;*

– индекс декабря года *t* к среднемесячному значению базисного года *t-1* по виду экономической деятельности *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) | Общий объем промышленного производства по месяцам (m) отчетного года (t) (окончательные данные) – согласованный временной ряд, |
| 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 |

Порядок расчета промежуточного потребления за \_\_\_\_\_\_ год[[2]](#footnote-2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер строки | Всего расходов | Промежуточное  потребление | |
| % | гр.1 х гр.2/100 |
| A | B | 1 | 2 | 3 |
| Объем произведенной продукции (работ, услуг) в отпускных ценах за вычетом налогов и сборов, начисленных из выручки (стр. 020 гр.2) | 01 |  | х | х |
| Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг) (стр. 021 гр.2) | 02 |  |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |
| материальные затраты (стр. 022 гр.2) | 03 |  | х | сумма строк с 04 по 09,12 |
| из них: |  |  |  |  |
| сырье и материалы(стр. 023 гр.2) | 04 |  | 100 |  |
| покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты(стр. 024гр.2) | 05 |  | 100 |  |
| работы (услуги) производственного характера, выполненные другими организациями(стр. 025 гр.2) | 06 |  | 100 |  |
| топливо (стр.030 гр.2) | 07 |  | 100 |  |
| электрическая энергия(стр.031 гр.2) | 08 |  | 100 |  |
| тепловая энергия (стр.032 гр.2) | 09 |  | 100 |  |
| прочие материальные затраты (стр.033 гр.2) | 10 |  | х | х |
| из них: |  |  |  |  |
| плата за природные ресурсы  (стр. 034 гр.2) | 11 |  | х | х |
| прочие материальные затраты без платы за природные ресурсы (стр.033 гр.2 – 034 гр.2) | 12 |  | 100 |  |
| затраты на оплату труда(стр.036 гр.2) | 13 |  | х | х |
| из них: |  |  |  |  |
| расходы на форменную и фирменную одежду, обмундирование(стр.037 гр.2) | 14 |  | 100 |  |
| Арендная плата(стр. 041 гр.2) | 15 |  | 100 |  |
| Представительские расходы(стр. 045 гр.2) | 16 |  | 100 |  |
| Услуги других организаций (стр.046 гр.2) | 17 |  | 100 |  |
| Другие затраты (стр.058 гр.2) | 18 |  | 50 |  |
| Внутризаводской оборот, включаемый в затраты на производство продукции (работ, услуг) (стр. 060 гр.2) | 19 |  | 100 |  |
| Внутризаводской оборот, включаемый в объем продукции (работ, услуг) (стр. 061 гр.2) | 20 |  | 100 |  |
| ИТОГО[[3]](#footnote-3)\*\* | 21 |  |  |  |

|  |
| --- |
| Приложение 3  к Методике по расчету общего объема промышленного производства и индексов промышленного производства |

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) | на 16–17 день месяца, следующего  за отчетным |
| вторая оценка  (предварительные данные) | на 46–47 день после отчетного месяца |
| третья оценка (окончательные данные) | июль года, следующего  за отчетным |
| 2. | Индекс промышленного производства | месяц, период  с начала отчетного года | первая оценка  (предварительные данные) | на 16–17 день месяца, следующего  за отчетным |
| вторая оценка  (предварительные данные) | на 46–47 день после отчетного месяца |
| третья оценка (окончательные данные) | на 16–17 день после соответствующего месяца в году, следующим  за отчетным |
| 3. | Объем производства промышленной продукции  в натуральном выражении | месяц, период  с начала отчетного года | первая оценка  (предварительные данные) | на 16–17 день месяца, следующего  за отчетным |
| отчетный год | первая оценка  (предварительные данные) | на 16–17 день года, следующего  за отчетным |
| вторая оценка  (предварительные данные) | июль года, следующего  за отчетным |
| третья оценка (окончательные данные) | июль второго года, следующего  за отчетным |

1. 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 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 23.01.2018, 7/3956). [↑](#footnote-ref-1)
2. Расчет производится на основании агрегированных первичных статистических данных раздела II «Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг) по основному виду экономической деятельности организации» формы 4-ф (затраты). [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*По строке 21 расчет статистических показателей осуществляется следующим образом:

   стр.21 гр.1 = стр. 01 гр.1;

   стр.21 гр.2 = стр.21 гр.3 / стр.21 гр.1;

   стр.21 гр.3 = стр.03 гр.3+ стр.14 гр.3 + стр.15 гр.3+ стр.16 гр.3 + стр.17 гр.3 + стр.18 гр.3 - стр.19 гр.3+   
   + стр.20 гр.3. [↑](#footnote-ref-3)