

МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



АВГУСТ 2020 ГОДА



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО (промышленность) – это совокупность видов экономической деятельности, относящихся к добыче полезных ископаемых, обрабатывающим производствам, обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений¹⁾.

ПРОДУКЦИЯ – совокупность материальных благ, добытых или созданных в результате производственной деятельности.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ – это прямой полезный результат производственной деятельности предприятий, выражающийся в форме товаров и материальных услуг (работ промышленного характера).

ПРОДУКЦИЯ В НАТУРАЛЬНОМ ИЛИ СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ – показатель, характеризующий объем продукции предприятия в единицах измерения, принятых для каждого вида продукции (тонна, метр, штука, тысяча рублей, и т.д.).



¹⁾ Статья 3 Федерального закона от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации».

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА

Относительный показатель, характеризующий совокупные изменения производства всех видов продукции (товаров, работ, услуг) за сравниваемые периоды. Отражает изменение выпуска конкретного вида продукции (товаров, работ, услуг).



Индекс промышленного производства - агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности промышленного производства:

❑ Добыча полезных ископаемых

❑ Обрабатывающие производства

❑ Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

❑ Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

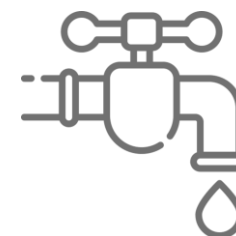
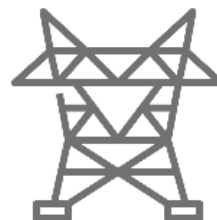
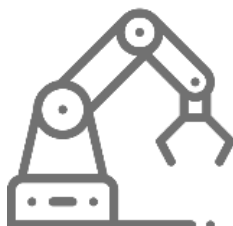


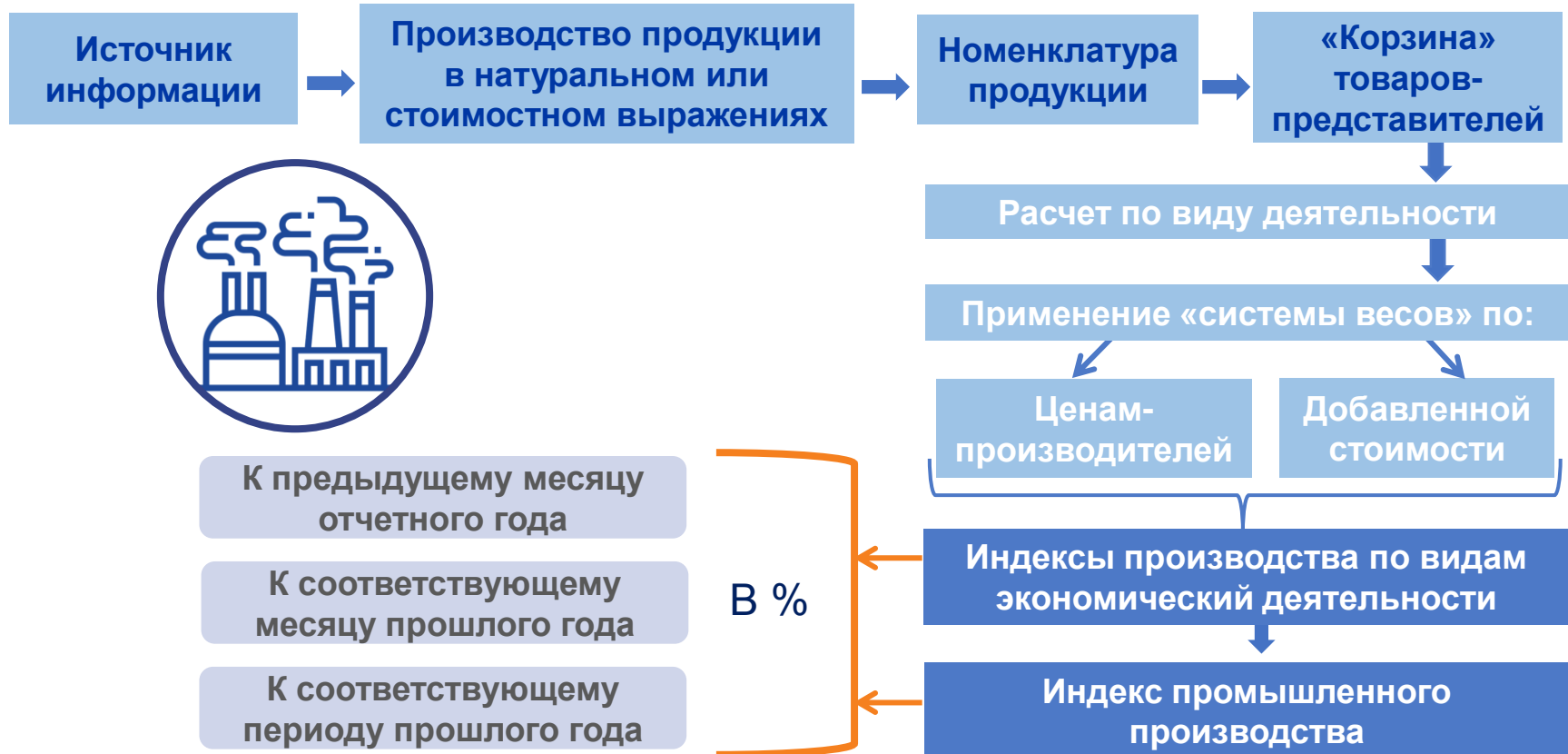
СХЕМА РАСЧЕТА ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ИСЧИСЛЕНИЯ
ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ РОССТАТА ОТ 16 ЯНВАРЯ 2020 Г. № 7

РАЗМЕЩЕНА НА ОФИЦИАЛЬНОМ ИНТЕРНЕТ - ПОРТАЛЕ РОССТАТА <https://rosstat.gov.ru>

«Статистика» «Официальная статистика» «Предпринимательство»
..... «Промышленное производство» «Информация» «Методология»



ИСТОЧНИКИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

В информационных ресурсах для расчета индекса промышленного производства задействованы отчетные данные респондентов (юридических лиц, индивидуальных предпринимателей) по формам:

МЕСЯЧНЫЕ

- 1 ФОРМА № П-1
«СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ И ОТГРУЗКЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ»
- 2 ФОРМА № ПМ-ПРОМ
«СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ МАЛЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ»
- 3 ФОРМА № 1- ИП (МЕС)
«СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ»
- 4 ФОРМА № 1-ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
«СВЕДЕНИЯ О ЦЕНАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ (УСЛУГ)»

КВАРТАЛЬНЫЕ

- 5 ФОРМА № П-5 (М)
«ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ»
- 6 ФОРМА № ПМ
«СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ»

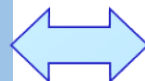
ГОДОВЫЕ

- 7 ФОРМА № 1-ПРЕДПРИЯТИЕ
«ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ»
- 8 ФОРМА № 1-НАТУРА-БМ
«СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ, ОТГРУЗКЕ ПРОДУКЦИИ И БАЛАНСЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ»
- 9 ФОРМА № МП-МИКРО (НАТУРА)
«СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ МИКРОПРЕДПРИЯТИЕМ»
- 10 ФОРМА № МП (МИКРО)
«СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРОПРЕДПРИЯТИЯ»

ОСНОВНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ И В РАСЧЕТЕ ИНДЕКСА ПРОИЗВОДСТВА



Общероссийский классификатор
видов экономической
деятельности
(ОКВЭД2 ОК 029-2014
(КДЕС Ред. 2))



Общероссийский классификатор
продукции по видам
экономической деятельности
(ОКПД2 ОК 034-2014
(КПЕС 2008))



Разработка информации по промышленной продукции в натуральном выражении осуществляется по **Номенклатуре продукции и услуг по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности**



на основе Номенклатуры продукции и услуг для каждого вида деятельности из профильных товаров формируется

«Корзина» товаров – представителей

Номенклатура продукции и услуг, «корзина» товаров-представителей размещены на сайте Росстата (<https://rosstat.gov.ru>)

«Статистика»/ «Официальная статистика»/ «Предпринимательство»/
в разделе «Промышленное производство»/ «Информация»:

«Номенклатура продукции и услуг»

«Дополнительная информация по расчету индексов производства»



СИСТЕМА ВЕСОВ



Для расчета индекса производства формируется **система весов по базисному году**, позволяющая корректно учесть динамику по конкретному товару в индексах.

В качестве **базисного** принимается **год**, в котором товарная структура производства, цен и добавленной стоимости относительно устойчива.

При формировании индекса по элементарному виду деятельности на основании товаров, в качестве весов выступают сложившиеся в базисном году **средние цены** на товары, включенные в «корзину».

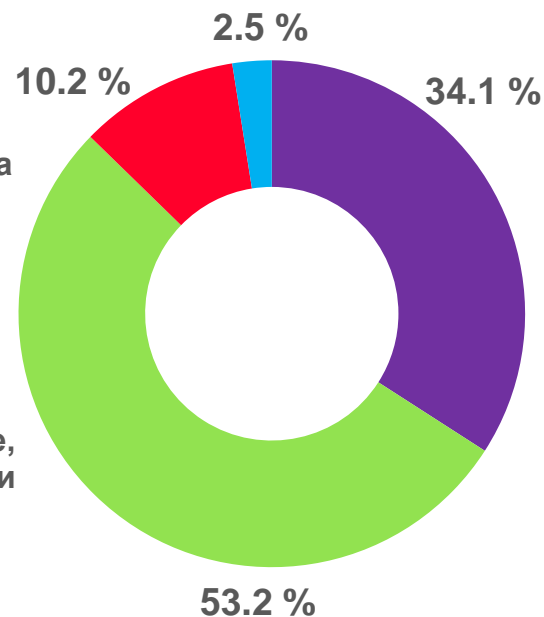


На всех последующих этапах в качестве весов используется **структура добавленной стоимости базисного года** по фактическим видам экономической деятельности промышленного производства.

Структура добавленной стоимости по промышленному производству Российской Федерации за 2018 год

в процентах к итогу

- Добыча полезных ископаемых
- Обрабатывающие производства
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений



ФОРМИРОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

На **первом этапе** определяются индексы производства для каждого элементарного вида деятельности. При этом выпуск товаров-представителей (например, молоко, сливки; мука, крупа и т.д.) в отчетном периоде сопоставляется с их производством в базисном году.

Внимание! Объем выпуска продукции за сравниваемые периоды оценивается в одних и тех же ценах – среднегодовых ценах базисного года.

Расчет осуществляется по формуле Ласпейреса:

$$I^l = \frac{\sum_j^n q_1^j * p_0^j}{\sum_j^n q_0^j * p_0^j}$$

где: p_0^j q_0^j q_1^j - цены (p) и объемы (q) производства (в натуральном выражении) по j – му товару в базисном и текущем периодах, соответственно.

На **последующих этапах расчета** индексов ключевых показателей по видам деятельности используется добавленная стоимость. Она также определяет вес того или иного вида деятельности в укрупненном виде деятельности: В - «Добыча полезных ископаемых», С - «Обрабатывающие производства», D - «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» и Е - «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений».

О ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие промышленного комплекса является одним из приоритетных направлений экономической политики Омской области. Промышленное производство составляет более 40 процентов в валовом региональном продукте региона.

Наибольшее влияние на величину индекса промышленного производства, исходя из структуры добавленной стоимости, оказывают следующие виды экономической деятельности (**более 80 % в полном круге организаций**):



Производство кокса и нефтепродуктов



Производство пищевых продуктов



Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха



Производство химических веществ и химических продуктов



Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о показателях промышленного производства размещена:



на сайте Омкстата
(<https://omsk.gks.ru>)

.....●«Статистика»● «Официальная статистика».....●«Промышленное производство»
.....●«Оперативная информация».....●«Основные показатели»



на сайте Росстата
(<https://rosstat.gov.ru>)

.....●«Статистика»●«Официальная статистика».....●«Предпринимательство»
.....●«Промышленное производство»●«Индексы производства»



в информационном ресурсе **«Единая межведомственная
информационно-справочная система»**
(<https://www.fedstat.ru>)