



## 1 ВОПРОС

Применение индексов цен и индексов-дефляторов в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. №1465 «О государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, а также о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

## Метод анализа рыночных индикаторов

11. Метод анализа рыночных индикаторов применяется следующим образом:

в) если цена на продукцию определяется на период, отличный от периода, для которого имеются данные о значении рыночного индикатора (биржевого индикатора либо данных официальной статистической информации), то цена на такую продукцию определяется на уровне, не превышающем расчетное значение рыночного индикатора, определяемое **путем индексации** рыночного индикатора для последнего из имеющихся периодов **с применением соответствующих индексов**, с учетом условий ее поставки, в том числе сроков и объемов поставки, наличия авансирования и порядка расчетов за поставленную продукцию.

## Метод сравнимой цены

14. Метод сравнимой цены применяется следующим образом:

б) если цена на продукцию определяется на период, отличный от периода, для которого имеются данные о цене на сравнимую продукцию, то цена на продукцию определяется на уровне, не превышающем расчетное значение цены на сравнимую продукцию для определяемого периода, полученное **путем индексации** значения цены на сравнимую продукцию для последнего из имеющихся периодов **с применением соответствующих индексов**, с учетом условий ее поставки, в том числе сроков и объемов поставки, наличия авансирования и порядка расчетов за поставленную продукцию. В этом случае используются данные за предшествующий период, не превышающий один год до дня определения цены на продукцию;

## Затратный метод

19. Плановые затраты на поставку (включая производство) продукции могут определяться **путем индексации** расходов по статьям затрат **с применением соответствующих индексов** на плановый период **в случае отсутствия иных данных, позволяющих определить объем расходов по соответствующей статье затрат в плановом периоде.**

*Первичные  
документы*

## Метод индексации базовой цены

**"метод индексации базовой цены"** - метод определения цены на продукцию, заключающийся в установлении цены на продукцию на очередной год и плановый период **путем индексации** сформированной ранее базовой цены **с применением соответствующих индексов**;

25. Определение цены единицы продукции для будущих периодов (календарных лет), следующих за базовым годом, осуществляется на основе базовой цены единицы продукции с применением метода индексации базовой цены в следующем порядке:

а) в течение 5 календарных лет, следующих за базовым годом, цена единицы продукции определяется **путем индексации** базовой цены единицы продукции **с применением индексов**, используемых для расчета цены на соответствующую продукцию и актуальных на дату определения этой цены, при этом:

для календарных лет, следующих за базовым годом и предшествующих текущему году, в котором осуществляется определение цены единицы продукции для будущих периодов (календарных лет), **применяются фактические значения указанных индексов**;

для текущего года, в котором осуществляется определение цены единицы продукции для будущих периодов (календарных лет), и календарных лет, следующих за текущим годом, **используются прогнозные значения указанных индексов**;

...

г) **при изменении фактических и (или) прогнозных значений индексов** цена единицы продукции, определенная методом индексации базовой цены, подлежит перерасчету с учетом ранее определенной базовой цены и **актуальных значений индексов**

## Метод индексации по статьям затрат

**"метод индексации по статьям затрат"** - метод определения цены на продукцию с длительным (3 года и более) циклом производства, заключающийся в установлении цены на продукцию на очередной год и плановый период в виде суммы величин затрат по отдельным статьям в составе собственных и привлеченных затрат, определяемых **путем индексации с применением соответствующих индексов**, и размера прибыли, определяемого в соответствии с [разделом IV](#) настоящего Положения;

27. Метод индексации по статьям затрат применяется в случае, если одновременно выполняются следующие условия:

не применимы метод анализа рыночных индикаторов и метод сравнимой цены;

технологический цикл производства продукции составляет 3 года и более.

**Метод индексации по статьям затрат не применяется для определения цен научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, работ по сервисному обслуживанию и ремонту, утилизации и других работ (услуг).**

*Эта норма не имеет  
отношения к приказу 276*

## Метод индексации по статьям затрат

31. При определении базовой цены единицы продукции расходы, связанные с поставкой (включая производство) продукции, распределяются в соответствии с конструкторской, технической и технологической документацией на ее производство по календарным годам, в которых планируется осуществить данные затраты. Указанные расходы переводятся в цены соответствующих лет **путем их индексации с применением соответствующих индексов.**

...

При осуществлении индексации величин затрат в каждом календарном году **используются значения соответствующих данным статьям затрат индексов, актуальные на дату такой индексации,** при этом:

для календарных лет, следующих за базовым годом и предшествующих текущему году, в котором осуществляется определение цены единицы продукции, **применяются фактические значения индексов;**

для текущего года, в котором осуществляется определение цены единицы продукции, и следующих за ним календарных лет **используются прогнозные значения индексов.**

32. Определение величины собственных затрат в составе цены единицы продукции будущих периодов (календарных лет), определяемой методом индексации статей затрат, осуществляется в следующем порядке:

а) для 5 календарных лет, следующих за базовым годом, величина собственных затрат **определяется путем индексации величины собственных затрат в составе базовой цены единицы продукции с применением соответствующих данным затратам индексов:**

## Метод индексации по статьям затрат (продолжение)

33. Определение величины привнесенных затрат в составе цены единицы продукции будущих периодов (календарных лет), определяемой методом индексации статей затрат, осуществляется в следующем порядке:

а) для календарных лет, следующих за базовым годом, величина привнесенных затрат в составе базовой цены **определяется путем их индексации с применением соответствующих данным затратам индексов;**

34. **При изменении** в установленном порядке **фактических и (или) прогнозных значений индексов** подлежат перерасчету **с учетом актуальных значений этих индексов** определенные методом индексации по статьям затрат величины собственных и привнесенных затрат по статьям, включенным в состав ранее определенной базовой цены единицы продукции.

36. Цена единицы продукции на текущий год и будущие периоды может быть изменена ... , если были скорректированы сроки выполнения отдельных работ, связанных с ее производством и поставкой.

В этом случае **цена** единицы продукции **уточняется с применением актуальных фактических и (или) прогнозных значений индексов** к базовым затратам с учетом измененного графика производства работ.

## Документы

37. При представлении предложений о цене (прогнозной цене) продукции, сформированных с использованием методов определения цены, установленных настоящим Положением, представляются следующие обосновывающие документы:

ж) в случае применения метода индексации базовой цены помимо документов, предусмотренных [подпунктами "а" - "в"](#) настоящего пункта:

**расчет значения цены на соответствующий год и плановый период с использованием актуальных на дату направления предложения о цене фактических и прогнозных значений индексов;**

з) в случае применения метода индексации по статьям затрат помимо документов, предусмотренных подпунктами "а" - "в" настоящего пункта:

**расчет цены на соответствующий год и плановый период с использованием актуального на дату направления предложения о цене фактических и прогнозных значений индексов** по статьям затрат отдельно для собственных и привлеченных затрат;

**обоснование применения индексов** из состава прогноза социально-экономического развития Российской Федерации для расчета цены;

л) копии обращений в Федеральную антимонопольную службу о фактах повышения цен поставщиками, направленных в соответствии с Федеральным законом "О государственном оборонном заказе" в случае, **если** установленная или **предлагаемая цена** на сырье, материалы и комплектующие изделия (полуфабрикаты), работы, услуги, необходимые для выполнения государственного оборонного заказа (за исключением продукции, цена на которую подлежит регистрации (утверждению) в соответствии с пунктом 115 настоящего Положения), более чем на 5 процентов **превышает цену, рассчитанную с применением**

## Порядок определения цены ЕП, которая подлежит регистрации

131. При принятии решения о регистрации цены Федеральная антимонопольная служба руководствуется значениями индексов, актуальными на дату направления единственным поставщиком государственному заказчику соответствующего **расчета цены** единицы товара, подлежащего регистрации.

138. В случае если наличие существенных изменений условий поставки (в том числе производства) продукции не подтвердилось, базовая цена единицы продукции пересмотру не подлежит.

В этом случае потенциальный единственный поставщик в течение 15 рабочих дней со дня получения от государственного заказчика запроса о цене единицы продукции определяет с применением метода индексации базовой цены или метода индексации по статьям затрат цену единицы товара **с использованием актуальных значений индексов** и направляет предложение о цене государственному заказчику.

## Порядок определения цены ЕП, не подлежащей регистрации

159. В случае если наличие существенных изменений условий поставки (в том числе производства) продукции не подтвердилось, базовая цена единицы продукции не пересматривается.

В этом случае потенциальный единственный поставщик в течение 15 рабочих дней со дня получения запроса о цене единицы продукции от государственного заказчика рассчитывает цену единицы продукции методом индексации базовой цены или методом индексации по статьям затрат **с использованием актуальных значений индексов** и направляет предложение о цене государственному заказчику.

160. Государственный заказчик после получения предложения о цене от потенциального единственного поставщика:

определяет вид цены на продукцию в соответствии с [разделом III](#) настоящего Положения;

в течение 10 рабочих дней со дня получения предложения о цене проверяет правильность расчета цены единицы продукции и **при выявлении случаев некорректного применения индексов** направляет единственному поставщику уведомление о необходимости повторного представления предложения о цене с указанием выявленных нарушений или ошибок в расчетах;

формирует цену государственного контракта с учетом объемов финансирования государственного оборонного заказа, предусмотренных по соответствующим видам расходов и заданиям, устанавливая:

цену на продукцию - на уровне цены единицы продукции, рассчитанной на основании базовой цены единицы продукции в соответствии с [разделом II](#) настоящего Положения с



## 2 ВОПРОС

Порядок применения индексов цен и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, а также иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 1 июня 2018 г. № 276

Порядок применения индексов цен и индексов- дефляторов по видам экономической деятельности, а так же иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу



# Сфера действия

## 1. Настоящий Порядок определяет правила применения показателей прогноза

**социально-экономического развития Российской Федерации (индексов цен и индексов-дефляторов, а также иных показателей социально-экономического развития Российской Федерации, согласно приложениям № 1 и 2 к настоящему Порядку) (далее – индексы), используемых при формировании цен в отношении следующих товаров (работ, услуг) (далее – продукция):**

**а) продукция, включенная в перечни** продукции по государственному оборонному заказу, на которую распространяется государственное регулирование цен; *(976-Р)*

**б) продукция, поставляемая по государственным контрактам в связи с разработкой, изготовлением, сервисным обслуживанием, модернизацией, ремонтом и утилизацией продукции,** указанной в подпункте «а» настоящего пункта; *(работы и услуги к продукции 976-Р)*

**в) российские вооружение, военная и специальная техника,** которые не имеют российских аналогов и производство которых осуществляется единственными производителями (единственными поставщиками); *(реестр)*

**г) работы (услуги) в области космической деятельности** в части мероприятий, предусмотренных государственными (федеральными целевыми) программами в области космической деятельности, реализация которых осуществляется в рамках государственного оборонного заказа; *(Закон о космической деятельности 5663-1).* <sup>13</sup>

# Сфера действия

...

д) сырье, материалы, покупные комплектующие изделия (полуфабрикаты), специальное оборудование и иная продукция, поставляемые в рамках кооперации головного исполнителя государственного контракта для выполнения государственного оборонного заказа по поставке продукции, указанной в подпунктах «а» - «г» настоящего пункта;

е) иная продукция, поставляемая по государственному оборонному заказу единственным поставщиком (поставка военного имущества, продовольственных и непродовольственных товаров, строительство, капитальный ремонт, реконструкция, техническое перевооружение объектов и проведение проектных, инженерно-изыскательских работ, а также выполнение работ, оказание услуг, которые могут осуществляться только федеральным органом исполнительной власти в соответствии с его полномочиями либо подведомственными ему федеральными государственными учреждениями, федеральными государственными унитарными предприятиями, соответствующие полномочия которых устанавливаются федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации)<sup>1</sup>.

---

1. В соответствии с пунктом 8 Положения о государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1465 «О государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, а также о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 50, ст. 7624) (далее - Положение).

## Пункт 8 Положения 1465

**«8. Определение цены государственного контракта по государственному оборонному заказу, заключаемого с единственным поставщиком и предусматривающего для нужд обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации поставку военного имущества, продовольственных и непродовольственных товаров, строительство, капитальный ремонт, реконструкцию, техническое перевооружение объектов и проведение проектных, инженерно-изыскательских работ, а также выполнение работ, оказание услуг, которые могут осуществляться только федеральным органом исполнительной власти в соответствии с его полномочиями либо подведомственными ему федеральными государственными учреждениями, федеральными государственными унитарными предприятиями, соответствующие полномочия которых устанавливаются федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, осуществляется с учетом особенностей, указанных в разделе VIII настоящего Положения.»**

# Сфера применения

Норма обязательная!

2. **Настоящий Порядок применяется** федеральными органами исполнительной власти - **государственными заказчиками** государственного оборонного заказа; Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос»; Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»; **Федеральной антимонопольной службой; потенциальными поставщиками, поставщиками:**

а) в рамках процедур формирования цены, предусмотренных Положением;

б) при подготовке проектов актов о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства за счет средств федерального бюджета;

в) при определении цены на сырье, материалы, покупные комплектующие изделия (полуфабрикаты), специальное оборудование и иную продукцию, **поставляемую в рамках кооперации** головного исполнителя государственного контракта для выполнения государственного оборонного заказа по поставке продукции.



## Аналогичная норма 37 приказа

~~2.1. Исполнители государственного оборонного заказа независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности **вправе использовать** настоящий Порядок при определении цены контракта с головным исполнителем (исполнителем) государственного оборонного заказа, цены единицы товара (работы, услуги), поставляемого с целью выполнения государственного оборонного заказа, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 3 пункта 2 настоящего Порядка.~~

Норма необязательная!



3.1. На очередной финансовый год и плановый период используются показатели варианта прогноза социально-экономического развития Российской Федерации **на среднесрочный период, одобренного Правительством Российской Федерации**, на основе которого разрабатывается федеральный закон о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период (далее - **базовый вариант**).

При формировании цены могут применяться соответствующие показатели текущего года (оценка), которые приводятся одновременно с показателями прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, а также за предшествующие годы (отчетные данные). В случае если очередной финансовый год на момент определения цены является текущим годом, то при индексации используются индексы, разработанные в составе базового варианта прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, для этого года.

3 года

+ целевой,  
консервативный

3.2. **На долгосрочный период**, выходящий за рамки планового периода, **используются показатели базового варианта** (на основе которого разрабатывается бюджетный прогноз Российской Федерации на долгосрочный период) прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на долгосрочный период, утвержденного Правительством Российской Федерации<sup>1</sup>, либо отдельные показатели долгосрочного прогноза, используемые в целях подготовки (корректировки) бюджетного прогноза Российской Федерации на долгосрочный период (изменений бюджетного прогноза Российской Федерации на долгосрочный период).

3.3. **Индексы цен производителей на долгосрочный период, выходящий за рамки планового периода**, определяются умножением индексов-дефляторов на коэффициенты перевода индексов-дефляторов в индексы цен производителей по видам экономической деятельности.

$$\text{ИЦП} = \text{ИД} * k$$

1. В соответствии с Правилами на долгосрочный период.

Приложение 2 раздел 2

> 3-х лет

## Новая норма

**3.4. Для индексации цен на продукцию в периоды, предшествующие текущему году, применяются фактические значения индексов, опубликованные на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с Планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 года № 671-р, которые доводятся до федеральных органов исполнительной власти - государственных заказчиков государственного оборонного заказа, Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»; Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»; Федеральной антимонопольной службы Министерством экономического развития Российской Федерации<sup>1</sup>.**

1. Статистические индексы цен производителей по основным группировкам и индексы дефляторы по видам экономической

# Порядок применения индексов цен и индексов- дефляторов по видам экономической деятельности, а так же иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу

The screenshot shows the website of the Federal Service for Statistical Information. The navigation menu includes 'Официальная статистика' (Official Statistics), which is circled in red. Below it, the breadcrumb path 'Цены' (Prices) is also circled in red. A red arrow points from this breadcrumb to the 'Промышленные товары' (Industrial Goods) link in the left sidebar, which is also circled in red. Another red arrow points from this link to a table of price indices. A red circle highlights a small icon in the table header, with a red arrow pointing to a larger table on the right side of the page.

**Обновлено 28.02.2017**

**Индексы цен на приобретенные организациями отдельные виды товаров по Российской Федерации в 2017г.**  
(по виду экономической деятельности "Промышленное производство (промышленность)")

на конец периода, в % к концу предыдущего периода

	2017
Уголь	107,9
Антрацит	103,6
Уголь коксующийся	110,9
Уголь, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого	101,3
Уголь и антрацит обогащенные	109,8
Уголь бурый рядовой (лигнит)	102,6
Нефть сырая	124,7
Газ горючий природный (газ естественный)	104,2
Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин	115,2
Бензин автомобильный	112,9
Бензин автомобильный с октановым числом более 80, но не более 92 по исследовательскому методу	111,1
Бензин автомобильный с октановым числом более 92, но не более 95 по исследовательскому методу	108,3
Бензин автомобильный с октановым числом более 95, но не более 98 по исследовательскому методу	130,6

**3.5. В случае значительных изменений** исходных параметров прогноза, **влияющих на ценовые показатели**, по представленным Министерством экономического развития Российской Федерации сведениям федеральными органами исполнительной власти - государственными заказчиками государственного оборонного заказа, Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос»; Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»; Федеральной антимонопольной службой **используются показатели сценарных условий** функционирования экономики Российской Федерации следующего цикла прогноза социально-экономического развития Российской Федерации либо показатели прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в случае его корректировки, на основе которого вносятся изменения в федеральный закон о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, **доведенные до федеральных органов исполнительной власти - государственных заказчиков** государственного оборонного заказа, Государственной корпорации по космической деятельности «**Роскосмос**»; Государственной корпорации по атомной энергии «**Росатом**»; **Федеральной антимонопольной службы** Министерством экономического развития Российской Федерации.

Норма обязательная !

Сценарные условия



ФАС России

## Аналогичная норма 37 приказа

4) В случаях значительных изменений исходных параметров прогноза на плановый период (на два года, следующих за очередным финансовым годом), влияющих на ценовые показатели, по представленным Министерством экономического развития Российской Федерации сведениям по данному вопросу заказчиками **могут использоваться** показатели сценарных условий социально-экономического развития Российской Федерации следующего цикла прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в порядке, указанном в подпункте 1 настоящего пункта.

Показатели сценарных условий доводятся до сведения федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" - государственных заказчиков государственного оборонного заказа в порядке, указанном в подпункте 3 настоящего пункта.

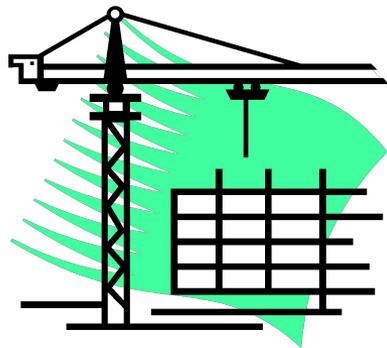
Норма необязательная !

Сценарные условия



ФАС России

4. Для расчета общего (предельного) объема бюджетных ассигнований за счет средств федерального бюджета на осуществление капитальных вложений в объект капитального строительства (работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению объектов капитального строительства) по годам реализации строительства используется индекс-дефлятор «Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования» в целом по Российской Федерации.



Индекс-  
дефлятор

«Инвестиции в основной капитал за  
счет всех источников  
финансирования»  
(Таблица «Дефляторы»  
базовый вариант)

5. При применении метода анализа рыночных индикаторов, метода сравнимой цены, затратного метода, метода индексации базовой цены и метода индексации по статьям затрат (за исключением случаев, указанных в пунктах 4 и 6 настоящего Порядка) используются следующие

Строительство

Работы, услуги

### *ВВСТ индексация цены в целом*

5.1 **На вооружение, военную и специальную технику<sup>1</sup>**, поставляемую по государственному оборонному заказу и в рамках государственного оборонного заказа, - **индекс цен производителей на продукцию машиностроения** «Производство машин и оборудования, электрооборудования, транспортных средств (26+27+28+29+30+33)».

В случае если прогнозируемый индекс цен производителей на продукцию машиностроения «Производство машин и оборудования, электрооборудования, транспортных средств (26+27+28+29+30+33)» ниже прироста потребительских цен для данного года с понижающим коэффициентом 0,7, то в целях индексации используется значение прироста потребительских цен для данного года с понижающим коэффициентом 0,7. При поставке продукции сроком более одного года значение индекса для следующих лет определяется перемножением ежегодных индексов по указанной выше группировке с учетом указанного понижающего коэффициента.

Если:

$$i_{\text{маш}} < 0,7 * \text{ИПЦ}$$

то:

$$i = 0,7 * \text{ИПЦ}$$





## *Не ВВСТ индексация цены в целом*

5.2 На продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу и в рамках государственного оборонного заказа, за исключением продукции, указанной в подпункте 5.1 настоящего пункта, сырье, материалы, покупные комплектующие изделия (полуфабрикаты), используемые в производстве, в том числе для материального ресурса со специальными свойствами, применяемого исключительно при производстве продукции по государственному оборонному заказу, включенного в перечни продукции, на которую распространяется государственное регулирование цен:

5.2.1. на очередной финансовый год и плановый период:

а) отечественного производства - **индексы цен производителей по видам экономической деятельности, к которым относится производство каждого конкретного вида продукции, сырья и (или) материала, покупного комплектующего изделия (полуфабриката);**

б) закупаемую по импорту, размер индексации определяется как **индекс изменения номинального обменного курса рубля за один доллар США, умноженный на 1,02<sup>1</sup>;**

5.2.2. на долгосрочный период, выходящий за рамки планового периода:

**индекс цен производителей на продукцию машиностроения («Производство машин и оборудования, электрооборудования, транспортных средств (26+27+28+29+30+33)»).**

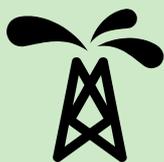
## Индексация по статьям затрат



5.3. **На топливо** - с учетом доли каждого вида топлива в затратах на топливо:

а) для газа природного - **индекс регулируемых оптовых цен на газ природный для потребителей, исключая население;**

*(Таблица «Тарифы»)*



б) для нефтепродуктов, угля и торфа, для прочих видов котельно-печного топлива - **индексы цен приобретения, рассчитываемые согласно приложению № 3 к настоящему Порядку, с использованием индекса цен производителей для данного ресурса.**

*(Приложение 3 «Показатели прогнозов социально-экономического развития Российской Федерации, применяемые для индексации затрат на отдельные виды топливно-энергетических ресурсов»*

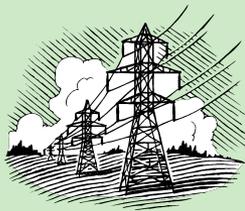
## Индексация по статьям затрат

### 5.4. На энергию с учетом доли видов энергоносителей в затратах на энергию:

а) **индекс цен на электроэнергию на розничном рынке** для потребителей, исключая население, - в случае покупки электроэнергии на розничном рынке;

б) **индекс цен на электроэнергию на оптовом рынке** - в случае покупки электроэнергии на оптовом рынке;

в) **индекс регулируемых тарифов на теплоснабжение** - при покупке тепловой энергии.



(Таблица  
«Тарифы»)

**В случае отсутствия возможности детализации затрат** отдельно на тепловую и электрическую энергию используется индекс цен производителей по виду экономической деятельности «**Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха** (35)».



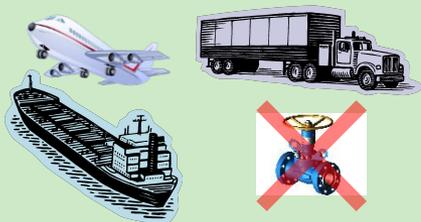
5.5. **На воду** - индекс цен производителей по виду экономической деятельности «**Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений** (раздел Е)» (Таблица «Дефляторы»)

## Индексация по статьям затрат

5.6. **На транспортные расходы** - с учетом доли видов транспорта в затратах на услуги организаций транспорта:



а) на магистральный железнодорожный транспорт - индекс тарифов на железнодорожные перевозки грузов в регулируемом секторе; (Таблица «Тарифы»)



б) на прочие виды транспорта - индекс цен производителей на услуги грузового транспорта с исключением трубопроводного. (Таблица «Дефляторы»)

5.7. **На работы и услуги сторонних организаций** - с учетом затрат, приходящихся на отдельные виды работ и услуг сторонних организаций, - в соответствии с приложением № 4 к настоящему Порядку. (приложение 4 «Показатели прогнозов социально-экономического развития российской федерации, применяемые для индексации затрат на работы и услуги сторонних организаций»)

В случае отсутствия возможности детализации затрат, приходящихся на отдельные виды работ и услуг сторонних организаций, индекс определяется по формуле:

**0,5 x индекс потребительских цен + 0,5 x индекс цен производителей**

## Индексация по статьям затрат



5.8. **На оплату труда**<sup>1</sup> (стоимость единицы труда (нормо-часа, человеко-часа, человеко-дня, человеко-месяца) или средний размер основной заработной платы работника) - **индекс потребительских цен, умноженный на реальную заработную плату** (индекс изменения)<sup>2</sup>.

5.9. **В случае если в соответствии с Положением затраты в сметах общепроизводственных, общехозяйственных, специальных и других расходах подлежат индексации, то такая индексация осуществляется в соответствии с разделами 5.2-5.6 приложения № 5 к настоящему Порядку. При отсутствии возможности детализации затрат по отдельным статьям в составе разделов 5.2-5.6 приложения № 5 к настоящему Порядку к соответствующим статьям затрат применяется индекс потребительских цен**<sup>3</sup>.

5.10. Статьи затрат «**Внепроизводственные расходы**» прогнозируются в соответствии с подпунктом 5.9 настоящего Порядка. **При отсутствии возможности детализации затрат к данным расходам применяется индекс потребительских цен.**

1. Кроме дополнительной заработной платы основных производственных рабочих, которая относится на себестоимость продукции по нормативу к основной заработной плате основных производственных рабочих, согласованному с заказчиком.

2. Кроме случаев, когда имеются иные данные, позволяющие определить объем расходов на оплату труда в плановом периоде.

3. За исключением случаев, когда по отдельным статьям затрат в составе разделов 5.2-5.6 приложения № 5 к настоящему Порядку определены иные индексы.



## 2. Кроме случаев, когда имеются иные данные, позволяющие определить объем расходов на оплату труда в плановом периоде.

Снятие ограничений стоимости единицы труда:

### Вариант 1

Допускается индексировать стоимость единицы труда в размере, превышающем индекс потребительских цен, умноженный на рост реальной заработной платы, в случае если при этом суммарная величина статей затрат «основная заработная плата», «дополнительная заработная плата», «общепроизводственные расходы» и «общехозяйственные расходы» не увеличится.

### Вариант 2

Данное ограничение не применяется в случае если цена рассчитывается затратным методом в соответствии с Положением о государственном регулировании цен на продукцию государственного оборонного заказа, утвержденным постановлением Правительства РФ от 2 декабря 2017 г. № 1465. Конкретный размер стоимости единицы труда определяется в этом случае по согласованию с отраслевым органом/ государственном заказчиком.

### Вариант 3

Данное ограничение не применяется в случае обоснования головным исполнителем (исполнителем) государственного контракта (контракта) необходимости проведения мероприятий по эффективному развитию производства в том числе для снижения трудоемкости, материалоемкости и энергоемкости производства, общепроизводственных и общехозяйственных расходов. При этом уровень цены, рассчитанный с повышенной стоимостью единицы труда не должен превышать значения уровня цены, рассчитанной в 32

6. В рамках процедур формирования цены, предусмотренных Положением, **на выполнение работ** (за исключением работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению объектов капитального строительства), на оказание услуг **при отсутствии возможности детализации затрат** используется **индекс потребительских цен**.

НИР



ОКР



Ремонт,  
сервисное  
обслуживан  
ие и др.



**ИПЦ**

Таблица  
«ИПЦ»



### 3 ВОПРОС

Пример расчета цены с использованием Порядка применения индексов цен и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, а также иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу

## Исходные данные для расчета



● База -2018 год



● Результат -2019 год



● Объемы и номенклатура производства продукции не изменяются



● Продукция с кратким технологическим циклом изготовления



● Производится 10000 единиц продукции одной номенклатуры



● Трудоемкость изготовления изделия -200 н/ч



● Стоимость н/ч в базовой цене -300 р.



● ДЗП составляет 15% от ОЗП



● В расчете использованы индексы, официально доведенные письмом Минэкономразвития России от 03.10.2018 г. № 28438-АТ/ДОЗи и ...

# Показатели, используемые при расчете



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 1, 3, Москва,  
ГСП-3, А-47, 125993  
Тел. (495) 694-03-53, Факс (499) 251-69-65  
E-mail: min economist@economy.gov.ru  
<http://www.economy.gov.ru>

03.10.2018 № 28438-АТ/2034

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в целях ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу

Минэкономразвития России доводит показатели прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (далее – Прогноз), одобренного на заседании Правительства Российской Федерации 20 сентября 2018 года (протокол № 26), используемые в целях ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу.

Применение данных показателей Прогноза следует осуществлять в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 1 июня 2018 г. № 276 «Об утверждении Порядка применения индексов цен и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, а также иных показателей в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации при формировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу», изданного взамен приказа от 29 января 2015 г. № 37 «Об утверждении порядка применения индексов цен и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности при прогнозировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу».

Коллегия Военно-  
промышленной комиссии  
Российской Федерации

Федеральные органы  
исполнительной власти  
(по списку)

Государственная корпорация  
по атомной энергии «Росатом»

Государственная корпорация  
по космической деятельности  
«Роскосмос»

В целях применения индекса изменения номинального обменного курса рубля за один доллар США сообщаем значения на 2019-2024 гг. (базовый вариант):

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	прогноз					
Индекс изменения номинального обменного курса рубля за один доллар США, г/г, в %	103,6	99,9	100,2	101,2	102,5	102,5

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

А.М. Талыбов

Козлова И.Г.  
(495) 870-87-00, доб. 0392  
Департамент макроэкономического анализа и  
прогнозирования

## Показатели, используемые при расчете

Наименование показателя прогноза социально-экономического развития Российской Федерации или индекса цен	Значение на 2019 г.	Таблица прогноза социально-экономического развития
Индекс потребительских цен (ИПЦ)	<b>1,046</b>	ИПЦ базовый
Реальная заработная плата (индекс изменения)	<b>1,014</b>	Макро базовый
ИЦП по продукции машиностроения 26,27,28,28,30,33	<b>1,049</b>	Дефляторы базовый
Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5	<b>1,056</b>	Дефляторы базовый
ИЦП (B+C+D+E)	<b>1,044</b>	Дефляторы базовый
ИЦП (B+C+D+E) без продукции ТЭКа	<b>1,043</b>	Дефляторы базовый
<u>Индекс-дефлятор</u> по виду экономической деятельности «Строительство»	<b>1,05</b>	Дефляторы базовый
ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный»	<b>1,037</b>	Дефляторы базовый
ИЦП по виду деятельности «Производство нефтепродуктов (19.2)»	<b>1,019</b>	Дефляторы базовый
Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе	<b>1,035</b>	Тарифы
ИЦП на уголь энергетический каменный	<b>1,043</b>	Дефляторы базовый
Индекс регулируемых оптовых цен на газ природный для потребителей, исключая население	<b>1,025</b>	Тарифы
ИПЦ на услуги организаций ЖКХ	<b>1,047</b>	ИПЦ базовый
Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для потребителей, исключая население	<b>1,061</b>	Тарифы
<b>Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги (тепловая энергия), (водоснабжение...)</b>	<b>1,049</b>	Тарифы
ИПЦ на прочие услуги	<b>1,055</b>	ИПЦ базовый
ИПЦ на непродовольственные товары	<b>1,026</b>	ИПЦ базовый
Инвестиции в основной капитал (дефлятор)	<b>1,05</b>	Дефляторы базовый

12.10.2018 №29561-МР/ДОЗи-дсп

...

Также сообщаем, что **при индексации затрат на тепловую энергию и на воду необходимо использовать показатель «совокупный платеж граждан за коммунальные услуги» (в %, в среднем за год к предыдущему году) вместо показателей «индекс регулируемых тарифов на теплоснабжение» и «индекс цен производителей по виду экономической деятельности «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (раздел Е)» соответственно.**

...

# Дефляторы базовый

**Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г.**  
(по полному кругу предприятий без НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки), в % г/г  
(базовый вариант)

Наименование отрасли	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	отчет <sup>1</sup>	оценка			прогноз			
<b>Промышленность (BCDE)</b>								
дефлятор	108,4	114,1	104,9	103,6	103,6	104,2	104,4	104,5
ИЦП	107,6	110,7	104,4	103,2	103,3	103,7	104,1	104,3
<i>в т. ч. без продукции ТЭКа (нефть, нефтепродукты, уголь, газ, энергетика)</i>	103,3	104,1	104,3	104,2	104,1	104,4	104,7	104,9
<b>Добыча полезных ископаемых (Раздел В)</b>								
дефлятор	115,1	125,8	105,1	102,3	102,7	103,6	103,8	104,2
ИЦП	115,2	122,5	104,1	101,1	101,3	102,2	102,8	103,1
<b>Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых (05, 06+09)</b>								
дефлятор	116,9	128,3	105,2	102,2	102,6	103,5	103,7	104,1
ИЦП	117,7	125,0	104,2	100,7	101,0	101,9	102,7	102,9
<b>Добыча угля (05)</b>								
дефлятор	128,4	113,2	104,7	104,2	104,3	104,7	104,8	104,9
ИЦП	136,5	106,3	104,4	104,2	104,3	104,6	104,8	104,9
<i>уголь энергетический каменный<sup>2</sup></i>								
ИЦП	107,4	109,8	104,3	104,1	104,0	104,2	104,3	104,3
<b>Добыча сырой нефти и природного газа (06+09)</b>								
дефлятор	115,8	130,0	105,3	101,9	102,4	103,3	103,5	104,0
ИЦП	115,3	125,8	103,8	100,4	100,7	101,7	102,4	102,7
<b>Добыча металлических руд и прочих полезных ископаемых (07, 08)</b>								
дефлятор	95,1	104,3	103,5	103,8	103,8	104,2	104,4	104,6
ИЦП	107,0	108,4	103,1	104,0	104,0	104,2	104,4	104,5
<b>Добыча металлических руд (07)</b>								
дефлятор	107,9	106,9	103,7	103,9	104,0	104,5	104,7	104,8
индекс цен производителей	111,0	111,1	103,1	104,2	104,3	104,5	104,6	104,7

# Дефляторы базовый

**Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г.**  
(по полному кругу предприятий без НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки), в % г/г  
(базовый вариант)

Наименование отрасли	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	отчет <sup>1</sup>	оценка			прогноз			
Добыча прочих полезных ископаемых (08)								
дефлятор	78,5	99,6	103,4	103,5	103,5	103,7	103,8	104,1
ИЦП	96,1	100,8	103,1	103,3	103,4	103,6	103,8	104,0
<b>Обрабатывающие производства (Раздел С)</b>								
дефлятор	106,2	109,8	104,7	103,9	103,8	104,5	104,6	104,7
ИЦП	105,7	108,2	104,2	103,5	103,6	103,9	104,3	104,5
Производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий (10, 11, 12)								
дефлятор	95,6	101,4	103,7	103,5	103,6	103,9	103,9	104,1
ИЦП	98,5	101,3	103,5	103,4	103,5	103,7	103,9	104,1
Производство текстильных изделий, Производство одежды, Производство кожи и изделий из кожи (13, 14, 15)								
дефлятор	97,9	104,1	104,4	104,1	103,8	104,1	104,1	104,2
ИЦП	101,7	102,0	104,2	103,9	103,8	103,9	104,1	104,2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)								
дефлятор	100,5	110,9	105,9	105,3	104,9	105,3	105,4	105,5
ИЦП	103,7	107,9	105,2	104,9	104,8	104,9	105,0	105,1
Производство бумаги и бумажных изделий (17)								
дефлятор	92,7	109,3	106,1	105,7	105,4	105,6	105,6	105,6
ИЦП	101,1	105,7	105,9	105,4	105,2	105,4	105,6	105,7
Производство нефтепродуктов (19.2)								
дефлятор	117,6	126,2	103,3	101,5	101,3	103,2	103,3	103,5
ИЦП	115,8	122,1	101,9	100,4	100,5	101,6	102,4	102,7

# Дефляторы базовый

**Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г.**  
(по полному кругу предприятий без НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки), в % г/г  
(базовый вариант)

Наименование отрасли	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	отчет <sup>1</sup>	оценка			прогноз			
Производство химических веществ и химических продуктов, Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, Производство резиновых и пластмассовых изделий (20, 21, 22)								
дефлятор	99,5	107,2	106,3	105,7	105,5	105,7	105,8	105,9
ИЦП	100,2	106,2	105,9	105,4	105,2	105,3	105,5	105,6
Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)								
дефлятор	94,8	104,8	104,6	104,1	104,1	104,3	104,5	104,5
ИЦП	105,5	104,0	104,3	104,2	104,1	104,3	104,5	104,6
Производство черных металлов (24.1, 24.2, 24.3, 24.5)								
дефлятор	111,6	118,6	106,1	104,9	105,1	105,4	105,5	105,6
ИЦП	113,7	112,4	105,6	104,5	104,6	104,8	105,0	105,1
Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива (24.4)								
дефлятор	106,0	114,1	104,1	104,7	104,7	105,2	105,4	105,6
ИЦП	96,9	112,4	100,3	104,4	104,5	104,7	104,8	105,0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)								
дефлятор	103,4	101,2	105,3	104,6	104,0	104,4	104,5	104,6
ИЦП	105,9	107,2	105,6	104,3	103,8	104,0	104,2	104,4
Продукция машиностроения (26, 27, 28, 29, 30, 33)								
дефлятор	107,7	105,5	105,4	105,1	104,7	105,0	105,1	105,3
ИЦП	105,3	105,3	104,9	104,6	104,3	104,5	104,6	104,9

Было: Производство цветных металлов (27.4)

# Дефляторы базовый

**Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г.**  
(по полному кругу предприятий без НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки), в % г/г  
(базовый вариант)

Наименование отрасли	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	отчет <sup>1</sup>	оценка			прогноз			
Прочие дефлятор	103,0	105,3	106,0	105,2	104,6	104,9	104,5	104,5
<b>Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)</b>								
дефлятор	107,0	104,7	106,1	104,2	104,0	104,0	103,9	103,9
индекс цен производителей (ИЦП)	105,7	103,9	105,9	104,2	104,0	104,0	103,9	103,9
<b>Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел Е)</b>								
дефлятор	114,2	112,1	104,9	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
ИЦП	109,5	103,9	104,5	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
<b>Сельское хозяйство</b>								
дефлятор	100,3	100,2	103,9	103,3	103,4	103,6	103,9	104,1
<b>- растениеводство</b>								
дефлятор	97,9	100,0	103,9	103,1	103,0	103,3	103,8	103,6
<b>- животноводство</b>								
дефлятор	103,2	100,3	103,9	103,6	103,9	104,0	104,2	104,3
индекс цен реализации продукции сельхозпроизводителями	102,0	98,3	104,0	103,7	103,8	104,1	104,2	104,3
<b>Транспорт, вкл. трубопроводный</b>								
дефлятор	104,4	104,5	104,5	104,4	104,3	104,1	104,0	104,0
ИЦП	106,7	103,6	104,6	104,3	104,3	104,2	104,1	104,0
ИЦП с исключением трубопроводн. транспорта	104,4	104,1	103,7	103,7	103,8	103,9	103,9	103,9

# Дефляторы базовый

**Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г.**  
(по полному кругу предприятий без НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки), в % г/г  
(базовый вариант)

Наименование отрасли	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	отчет <sup>1</sup>	оценка	прогноз					
<b>Инвестиции в основной капитал<sup>3</sup></b>								
<b>дефлятор</b>	103,7	104,9	105,0	104,4	104,2	104,3	104,4	104,4
индексы цен	102,6							
<b>Строительство</b>								
<b>дефлятор</b>	106,0	105,2	105,0	105,1	105,1	105,0	104,9	104,7
ИЦП	105,9	105,1	104,7	104,8	105,0	104,9	104,8	104,6
<b>Потребительский рынок</b>								
<b>оборот розничной торговли, дефлятор</b>	104,0	102,5	104,6	103,4	104,0	103,9	104,0	104,0
ИПЦ на товары	103,5	102,3	104,4	103,1	103,8	103,8	103,9	103,9
<b>платные услуги населению, дефлятор</b>	105,2	104,0	105,2	104,1	104,4	104,3	104,2	104,1
ИПЦ на услуги	104,2	103,8	105,2	104,2	104,5	104,4	104,3	104,3

<sup>1</sup> - индексы-дефляторы, выделенный курсивом - оценка

<sup>2</sup> - в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) уголь, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого (05.10.10.130)

<sup>3</sup> -за счет всех источников финансирования

# Тарифы

## Изменение цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора до 2024 года в среднем за год к предыдущему году и размеры индексации

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	факт	прогноз						
<b>Газ природный</b>								
рост оптовых цен для всех категорий потребителей	2,8%	3,7%	2,9%	2,4%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<b>рост оптовых цен для всех категорий потребителей, исключая население</b>	1,8%	3,7%	2,5%	2,1%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<i>индексация оптовых цен для всех категорий потребителей, исключая население</i>	<i>июль 3,9%</i>	<i>июль 3,4%</i>	<i>июль 1,4%</i>	<i>июль 3,0%</i>				
рост оптовых цен для населения	2,0%	3,7%	4,3%	3,1%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<i>индексация оптовых цен для населения</i>	<i>июль 3,9%</i>	<i>июль 3,4%</i>	<i>июль 1,4%***</i>	<i>июль 3,0%</i>				
<i>индексация тарифов на транспортировку газа по распределительным сетям</i>	<i>июль 3,9%</i>	<i>июль 3,4%</i>	<i>июль 1,4%</i>	<i>июль 3,0%</i>				
<b>Электроэнергия</b>								
рост цен на розничном рынке для всех категорий потребителей	8,0%	4,7%	6,3%	3,3%	3,6%	3,3%	3,3%	3,3%
рост цен на оптовом рынке	10,5%	7,0%	11,0%	3,0%	3,9%	3,0%	3,0%	3,0%
рост тарифов сетевых организаций для всех категорий потребителей, исключая население	5,3%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<i>индексация тарифов сетевых компаний для всех категорий потребителей, исключая население</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>	<i>июль 3,0%</i>
рост тарифов сетевых организаций для населения	6,3%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
<i>индексация тарифов сетевых компаний для населения</i>	<i>июль 5,0%</i>	<i>июль 5,0%</i>	<i>июль 3,3%***</i>	<i>июль 5,0%</i>				

# Тарифы (продолжение)

## Изменение цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора до 2024 года в среднем за год к предыдущему году и размеры индексации

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	факт	прогноз						
<b>рост цен на розничном рынке для потребителей, исключая население</b>	8,2%	4,5%	6,1%	3,0%	3,4%	3,1%	3,1%	3,1%
<i>индексация тарифов для населения</i>	<i>июль 5,0%</i>	<i>июль 5,0%</i>	<i>июль 3,3%***</i>	<i>июль 5,0%</i>				
<b>Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги - рост за год</b>	4,0%	4,0%	4,9%	3,2%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
<i>индексация совокупного платежа граждан</i>	<i>июль 4,0%</i>	<i>июль 4,0%</i>	<i>июль 2,4%***</i>	<i>июль 4,0%</i>				
<b>Железнодорожные перевозки грузов в регулируемом секторе - рост тарифов за год</b>	6,0%	5,4%	3,5%	3,6%	3,9%	3,8%	3,9%	3,9%
<i>индексация тарифов</i>	<i>январь 6,0% *</i>	<i>январь 5,4%**</i>	<i>январь 3,5%</i>	<i>январь 3,6%</i>	<i>январь 3,9%</i>	<i>январь 3,8%</i>	<i>январь 3,9%</i>	<i>январь 3,9%</i>
<b>Пассажирские перевозки железнодорожным транспортом в регулируемом секторе - рост тарифов за год</b>	4,0%	0,0%	3,9%	3,6%	3,9%	3,8%	3,9%	3,9%
<i>индексация тарифов</i>	<i>январь 4,0%</i>	<i>январь 0,0%</i>	<i>январь 3,9%</i>	<i>январь 3,6%</i>	<i>январь 3,9%</i>	<i>январь 3,8%</i>	<i>январь 3,9%</i>	<i>январь 3,9%</i>

\*) В целях проведения капитального ремонта инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования с 2017 по 2025 год дополнительно установлена целевая надбавка в размере 2 процента сверх уровня, предусмотренного прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации.

\*\*) В целях компенсации изменений в налоговом законодательстве с 2018 года установлена целевая надбавка в размере 1,44%.

\*\*\*) С 1 января 2019 года тарифы для населения будут рассчитаны исходя из ставки НДС в 20%.

# Макро базовый

## Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (базовый вариант)

	Единица измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Цена на нефть, долл. за баррель		53,0	69,6	63,4	59,7	57,9	56,4	55,1	53,5
Индекс потребительских цен									
на конец года	% к декабрю	102,5	103,4	104,3	103,8	104,0	104,0	104,0	104,0
в среднем за год	% г/г	103,7	102,7	104,6	103,4	104,0	104,0	104,0	104,0
Валовый внутренний продукт									
Номинальный объем	млрд. руб.	92037	101164	105820	110732	118409	126998	136745	147173
Темп роста	% г/г	101,5	101,8	101,3	102,0	103,1	103,2	103,3	103,3
Индекс-дефлятор ВВП	% г/г	105,2	108,0	103,3	102,6	103,7	103,9	104,2	104,2
Объем отгруженной продукции (работ. услуг)									
Номинальный объем	млрд. руб.	59165	69502	74638	79380	84750	91106	98142	105981
индекс промышленного производства	% г/г	102,1	103,0	102,4	102,7	103,1	103,1	103,2	103,3
Индекс-дефлятор (по сопоставимому кругу предприятий)	% г/г	108,4	114,1	104,9	103,6	103,6	104,2	104,4	104,5
Продукция сельского хозяйства									
Темп роста	% г/г	102,4	101,1	101,3	101,6	101,9	102,2	102,5	102,9
Индекс-дефлятор	% г/г	100,3	100,2	103,9	103,3	103,4	103,6	103,9	104,1
Инвестиции в основной капитал									
Номинальный объем	млрд. руб.	15967	17241	18671	20966	23362	25989	28878	32005
Темп роста	% г/г	104,4	102,9	103,1	107,6	106,9	106,6	106,4	106,1
Индекс-дефлятор	% г/г	103,7	104,9	105,0	104,4	104,2	104,3	104,4	104,4
к ВВП	%	17,3	17,0	17,6	18,9	19,7	20,5	21,1	21,7
доля инвестиций в основной капитал	%	21,0	20,7	21,4	23,0	23,9	24,8	25,6	26,4



# Макро базовый (продолжение)

Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (базовый вариант)

	Единица измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций	руб./мес.	39167	43008	45639	48099	51256	54801	58543	62617
	% г/г	106,7	109,8	106,1	105,4	106,6	106,9	106,8	107,0
Реальная заработная плата работников организаций	% г/г	102,9	106,9	101,4	101,9	102,5	102,8	102,7	102,9
Реальные располагаемые денежные доходы населения	% г/г	99,3	103,4	101,0	101,7	102,2	102,3	102,4	102,5
Страховые пенсии по старости неработающих пенсионеров	руб./мес.	13810	14414	15367	16284	17212	18131	19050	20001
Номинальный темп роста	% г/г	105,6	104,4	106,6	106,0	105,7	105,3	105,1	105,0
Реальный темп роста	% г/г	101,8	101,6	101,9	102,5	101,6	101,3	101,0	101,0
Прожиточный минимум в среднем на душу населения (в среднем за год) *	руб./мес.	10088	10343	10721	11040	11445	11903	12379	12874
трудоспособного населения*	руб./мес.	10900	11177	11617	11935	12399	12895	13411	13948
пенсионеров*	руб./мес.	8314	8512	8846	9086	9437	9814	10207	10615
детей*	руб./мес.	9925	10253	10656	10947	11371	11825	12298	12790
Численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума к общей численности населения **	%	13,2	11,0	10,5	10,0	9,5	8,5	7,6	6,6
Экспорт товаров									
Номинальное значение	млрд. долл. США	353,5	439,4	437,0	435,1	444,5	460,9	482,9	505,5
Темп роста в номинальном выражении	% г/г	125,5	124,3	99,4	99,6	102,2	103,7	104,8	104,7
Темп роста в реальном выражении	% г/г	103,8	105,1	103,7	103,1	103,2	104,2	104,5	104,6
к ВВП	%	22,4	26,8	26,4	25,1	24,0	23,5	23,4	23,3
Экспорт ТЭК									
Номинальное значение	млрд. долл. США	193,5	251,4	235,2	229,1	224,0	216,4	212,3	209,0
Темп роста в реальном выражении	% г/г	99,7	101,7	101,0	101,7	100,1	99,4	100,4	101,0
к ВВП	%	12,3	15,3	14,2	13,2	12,1	11,0	10,3	9,7

# Масро базовый (продолжение)

Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (базовый вариант)

	Единица измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Экспорт услуг									
Номинальное значение	млрд. долл. США	57,7	64,0	69,9	76,0	82,0	88,0	94,0	100,0
Темп роста в реальном выражении	% г/г	112,4	108,0	106,0	105,6	105,3	105,2	105,2	104,9
к ВВП	%	3,7	3,9	4,2	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6
Импорт товаров									
Номинальное значение	млрд. долл. США	238,1	257,7	271,7	289,3	308,7	327,1	346,4	365,4
Темп роста в номинальном выражении	% г/г	124,4	108,2	105,4	106,5	106,7	106,0	105,9	105,5
Темп роста в реальном выражении	% г/г	116,4	103,7	102,1	104,2	104,0	103,7	103,5	103,0
к ВВП	%	15,1	15,7	16,4	16,7	16,7	16,7	16,8	16,9
Торговый баланс									
Номинальное значение	млрд. долл. США	115,4	181,7	165,3	145,8	135,8	133,7	136,5	140,1
к ВВП	%	7,3	11,1	10,0	8,4	7,3	6,8	6,6	6,5
Счет текущих операций									
Номинальное значение	млрд. долл. США	35,4	94,3	72,4	49,8	37,5	30,1	27,2	24,7
к ВВП	%	2,2	5,8	4,4	2,9	2,0	1,5	1,3	1,1
Чистый отток частного капитала (+ нетто-отток, - нетто-приток)	млрд. долл. США	27	31	20	8	2	1	3	7
к ВВП	%	1,7	1,9	1,2	0,5	0,1	0,0	0,2	0,3
Изменение валютных резервов (-' -снижение, '+' -рост)	млрд. долл. США	22,6	59,0	53,3	42,2	35,7	29,9	24,5	18,5
Численность рабочей силы	млн.чел.	75,8	75,8	75,8	75,9	76,0	75,9	76,2	76,3
Численность занятых в экономике	млн.чел.	71,8	72,2	72,2	72,3	72,4	72,4	72,7	72,8
Общая численность безработных граждан	млн.чел.	4,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
Уровень безработицы	% к рабочей силе	5,2	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6

# Макро базовый (продолжение)

Среднесрочный прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (базовый вариант)

	Единица измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
						прогноз			
Производительность труда	%	101,9	101,4	101,3	101,9	102,9	103,2	102,9	103,1
Курс Доллара	рублей за доллар	58,3	61,7	63,9	63,8	64,0	64,7	66,3	68,0
Госкапвложения БС	млрд. руб.	1907,5	2032,3	2029,5	2079,0	2206,6	2180,3	2303,4	2456,0
Прямые иностранные инвестиции (Знак сальдо операций по строке "Прямые инвестиции": "+" означает превышение активов над обязательствами; "-" означает превышение обязательств над активами.)	млрд. долл. США	10,4	10,7	9,5	7,6	5,1	3,2	-4,1	-5,1
<b>*Прожиточный минимум рассчитан исходя из действующей потребительской корзины</b>									
<b>**С учетом дополнительных мер социальной поддержки нуждающихся</b>									

# ИПЦ базовый

Базовый	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Оценка	Прогноз					
<b>Показатели инфляции:</b>								
<b>• потребительские цены (ИПЦ)</b>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,5	103,4	104,3	103,8	104,0	104,0	104,0	104,0
в среднем за год, %	103,7	102,7	104,6	103,4	104,0	104,0	104,0	104,0
<b>Товары</b>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	101,9	103,3	104,1	103,3	103,9	103,8	103,9	103,9
в среднем за год, %	103,5	102,3	104,4	103,1	103,8	103,8	103,9	103,9
<b>продовольственные товары</b>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	101,1	103,0	103,7	102,9	103,5	103,5	103,5	103,6
в среднем за год, %	103,0	101,4	104,0	102,8	103,4	103,5	103,5	103,5
<i>без плодоовощной продукции</i>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	101,0	102,9	103,6	103,0	103,6	103,6	103,4	103,5
в среднем за год, %	103,4	101,5	104,1	102,8	103,4	103,6	103,5	103,4
<b>непродовольственные товары</b>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,8	103,7	104,5	103,8	104,3	104,1	104,3	104,3
в среднем за год, %	104,0	103,3	102,6	101,3	104,3	104,2	104,2	104,3
<i>с исключением бензина</i>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,3	103,3	104,6	103,9	104,3	104,2	104,4	104,4
в среднем за год, %	103,8	102,7	104,9	103,6	104,4	104,2	104,3	104,4
<b>Услуги</b>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,4	103,6	105,0	105,0	104,4	104,3	104,3	104,2
в среднем за год, %	104,2	103,8	105,2	104,2	104,5	104,4	104,3	104,3
<i>организаций ЖКХ</i>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,9	103,5	104,3	104,0	104,0	103,9	103,9	103,9
в среднем за год, %	105,3	104,0	104,7	103,4	104,0	103,9	103,9	103,9
<i>прочие услуги</i>								
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,1	103,7	105,3	105,4	104,6	104,5	104,5	104,4
в среднем за год, %	103,7	103,7	105,5	104,6	104,8	104,6	104,5	104,4

## Калькуляция (приложение 5.1)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм	Результат
01	<b>Затраты на материалы - всего</b>	<b>1 807 746,67</b>		<b>1 899 137,25</b>
02	сырье и основные материалы	50 520,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	52 944,96
03	вспомогательные материалы	25 005,00	Производство химическое 20, 21, 22 <b>1,059</b>	25 980,20
04	покупные полуфабрикаты	450 000,00	26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	472950,00
05	возвратные отходы (вычитаются)	-7 057,33	% от Стр.02 и Стр.04 <b>1,4%</b>	-7 415,12
06	комплектующие изделия	1 250 000,00	26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	1 313 750,00
07	работы и услуги сторонних организаций производственного характера	1 000,00	Приложение 4	1 041,10
08	Транспортно-заготовительные расходы	18 466,00		19 244,64
081	Транспортировка магистральным грузовым ж/д транспортом	10 466,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе <b>1,035</b>	10 884,64
082	Транспортировка другими видами транспорта	8 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>1,037</b>	8 360,00
09	Топливо на технологические цели	595,00	Приложение 3	614,62
10	Энергия на технологические цели	252,00	Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для потребителей, исключая население <b>1,061</b>	259,56
11	Тара (невозвратная) и упаковка	500,00	ИЦП без продукции ТЭКа <b>1,043</b>	522,65
12	<b>Затраты на оплату труда ОПР всего:</b>	<b>69 000,00</b>		<b>72 692,88</b>

## Калькуляция (приложение 5.1)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм	Результат
16	Затраты на подготовку и освоение производства всего	6 801,70		<b>7 214,22</b>
17	затраты на подготовку и освоение новых производств, цехов и агрегатов (пусковые расходы)	3 816,84	Приложение 5.2	4 076.00
18	затраты на подготовку и освоение новых видов продукции и новых технологических процессов	2 984,86	Приложение 5.3	3 138.22
19	Затраты на специальную технологическую оснастку	1 500,00	Пункт 5	1 576.50
20	Специальные затраты	<b>4 944,00</b>	Приложение 5.4	<b>5 142,34</b>
21	Общепроизводственные затраты	<b>64 351,08</b>	Приложение 5.5	<b>71 648,63</b>
22	Общехозяйственные затраты	<b>90 675,00</b>	Приложение 5.6	<b>96 750,35</b>
23	Прочие производственные затраты	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">                     Было 0,5 x ИПЦ                      + 0,5 x ИЦП (С +                      D + E)                 </div>	<b>Не индексируются</b> (за исключением командировочных расходов, которые индексируются на ИПЦ)	
24	Производственная себестоимость	<b>2 065 856,45</b>		<b>2 176 115,41</b>
25	Внепроизводственные затраты	51 646,41	пункт 5.10 % от стр.24 или ИПЦ	54 402,89
26	<b>Полная себестоимость</b>	<b>2 117 502,86</b>		<b>2 230 518,29</b>
27	<b>Прибыль</b>	100 310,57	=0,01x(Стр.04+Стр.06+Стр.07)+ 0,2 x(остальные)	106 432.85
	<b>Цена</b>	<b>2 217 813,43</b>		2 236 951,14 <span style="color: purple; font-size: 2em; float: right;">53</span>

## Расчет расходов на топливо на технологические цели (приложение 3)

№ п/п	Наименование	База	Механизм расчета	Результат
1	Газ	2 000 000,00	Индекс регулируемых оптовых цен на газ природный для потребителей, исключая население <span style="color: red;">1,025</span>	2 050 000,00
2	Уголь	1 100 000,00	ИЦП по формуле: 0,72 x ИЦП на уголь энергетический + 0,28 x Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе <span style="color: red;">=0,72*1,043+ 0,28*1,035</span>	1 144 836,00
3	Мазут	650 000,00	ИЦПП по формуле: 0,75 x ИЦП по виду деятельности «Производство нефтепродуктов (19,2)» + 0,05 x Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе + 0,2 x ИПЦ <span style="color: red;">=0,75*1,019+0,05*1,035+0,2*1,046</span>	666 380,00
4	Бензин	700 000,00	ИЦПП по формуле: 0,6 x ИЦП по виду деятельности «Производство нефтепродуктов (19,2)» + 0,4 x ИПЦ <span style="color: red;">=0,6x1,019+0,4*1,046</span>	720 860,00
5	Другие виды топлива	1 500 000,00	Сводный (средневзвешенный) индекс на топливо по строкам 1-4 <span style="color: red;">1,030</span>	1 544 520,00
	<b>Итого</b>	<b>4 450 000,00</b>		<b>4 582 076,00</b>
	<b>Итого на ед. продукции</b>	<b>595,00</b>		<b>612,66</b>

## Расчет затрат на услуги сторонних организаций (приложение 4)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
1	Расходы по оплате работ и услуг сторонних организаций производственного характера	10 000 000,00		10 382 000,00
1.1	по транспортировке грузов	7 000 000,00		7 247 000,00
	из них:			
1.1.1	магистральным грузовым железнодорожным транспортом, в том числе плата за аренду вагонов и иные платежи собственникам вагонов	6 000 000,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе <b>-1,035</b>	6 210 000,00
1.1.2, 1.1.3	промышленным железнодорожным транспортом и по транспортировке другими видами транспорта	1 000 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>-1,037</b>	1 037 000,00
	из них: в расходах на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий, в том числе плата за аренду вагонов и иные платежи собственникам вагонов		ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>-1,037</b>	
1.2	прочие работы и услуги	3 000 000,00	<b>0,5ИПЦ+0,5ИЦП (BCDE)</b> <b>0,5*1,046-</b>	3 135 000,00
	<b>Итого на ед. продукции</b>	<b>10 000 000,00</b>	Было: Сводный (средневзвешенный <2>) индекс по строкам 1.2.1 - 1.2.2	<b>10 382,20</b>

## Расчет пусковых расходов (приложение 5.2)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
1.	Приведение проектно-сметной документации на работы по освоению новых производств, цехов и агрегатов к конкретным условиям производства организации	<b>4 604 000,00</b>		<b>4 838 316,98</b>
1.1	Затраты на оплату труда работников организации, обеспечивающих эту работу	2 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	2 121 288,00
	Страховые взносы на обязательное социальное страхование	604 000,00	% от ФОТ	640 628,98
1.2	Оплата услуг сторонних организаций, привлекаемых к этой работе	2 000 000,00	приложение № 4	2 076 400,00
<b>2</b>	<b>Пусковые работы</b>	<b>33 564 400,00</b>		<b>35 968 508,67</b>
2.1	Основная и дополнительная заработная плата рабочих и специалистов, участвующих в пуско-наладочных работах, предусмотренных проектно-сметной документацией	2 200 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	2 333 416,80
2.1.1.	Страховые взносы на обязательное социальное страхование	664 400,00	% от ФОТ	<b>704 691,87</b>
2.2	Стоимость материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий, всех видов энергии, вспомогательных материалов, предусмотренных при наладке оборудования в соответствии с графиком проведения пуско-наладочных работ	1 700 000,00	<b>1,056</b>	<b>1 795 200,00</b>

## Расчет пусковых расходов (приложение 5.2)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
2.2.1	Расходы на эксплуатацию транспортных средств, обеспечивающих пусковые работы	<b>9 000 000,00</b>		<b>9 327 000,00</b>
	а) магистральным грузовым железнодорожным транспортом	3 000 000,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе <b>1,040</b>	3 105 000,00
	б) другими видами транспорта	6 000 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>1,045</b>	6 222 000,00
2.2.2	Стоимость расходов на охрану труда и технику безопасности в период проведения пусковых работ	5 000 000,00	ИПЦ <b>1,046</b>	<b>5 230 000,00</b>
2.3	Амортизация основных средств	2 000 000,00	Расчет	<b>3 000 000,00</b>
2.4	Услуги сторонних организаций	1 000 000,00	Приложение 4	<b>1 038 200,00</b>
2.5	Прочие работы	12 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	<b>12 540 000,00</b>
	<b>Итого</b>	<b>38 168 400,00</b>		<b>40 806 825,65</b>
	<b>Итого за ед. продукции</b>	<b>3 816,84</b>		<b>4 080,68</b>

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
1	Разработка КД и ТД	<b>4 862 400,00</b>		<b>5 109 590,19</b>
1.1	Затраты на корректировку и адаптацию КД и ТД, полученной от разработчика, к условиям производства организации, включающие:	4 362 400,00		4 586 590,19
1.1.1	Материальные затраты	1 000 000,00	Производство черных металлов	1 056 000,00
			24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	
1.1.2	Оплата труда работников	1 200 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП	1 272 772,80
			<b>=1,046*1,014</b>	
1.1.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование	362 400,00	% от ФОТ	384 377,39
1.1.4	Командировочные расходы	600 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	627 600,00
1.1.5	Оплата услуг сторонних организаций	1 200 000,00	Приложение 4	1 245 840,00
1.2	Затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	500 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	523 000,00
2	Проектирование и конструирование специальной оснастки и инструментов, разработка технологического процесса их изготовления	<b>3 232 200,00</b>		<b>3 410 254,34</b>
2.1	Материальные затраты на проектирование, конструирование и разработку технологического процесса изготовления оснастки и инструментов	1 200 000,00	Производство черных металлов	1 267 200,00
			24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	
2.2	Трудовые затраты на проектирование, конструирование и разработку технологического процесса изготовления оснастки и инструментов	1 100 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП	1 166 708,40
			<b>=1,046*1,014</b>	

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
2.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от фонда оплаты труда рабочих, занятых проектированием, конструированием и разработкой технологического процесса изготовления оснастки и инструментов	332 200,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	352 345,94
2.4	Расходы на командировки по согласованию технических условий и цен на изготовление оснастки и инструментов со сторонними организациями	600 000,00	ИПЦ -1,046	624 000,00
2.5	Оплата услуг сторонних организаций, привлекаемых к работам по проектированию	1 000 000,00	Приложение 4	1 038 200,00
<b>3</b>	Изготовление комплекта специальной оснастки и инструментов	<b>2 220 800,00</b>		<b>2 331 563,40</b>
3.1	Материальные затраты на изготовление комплекта специальной оснастки и инструментов	800 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	844 800,00
3.2	Трудовые затраты на изготовление комплекта специальной оснастки и инструментов	400 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	424 257,60
3.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от фонда оплаты труда рабочих, занятых изготовлением комплекта специальной оснастки и инструментов	120 800,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	128 125,80
3.4	Оплата услуг сторонних организаций, привлекаемых к изготовлению оснастки	900 000,00	Приложение 4	934 380,00

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
4	Перепланировка цехов, перестановка и наладка оборудования	<b>4 000 000,00</b>		<b>4 176 400,00</b>
4.1	Расходы на перепланировку цехов, перестановку и наладку оборудования (за исключением работ и затрат, увеличивающих стоимость амортизируемого имущества), производимые в связи с организацией производства нового изделия и принимаемые по цеховой себестоимости, включая услуги и работы других основных и вспомогательных цехов, обслуживающих производства и хозяйства организации.	2 000 000,00	Индекс-дефлятор по виду деятельности «Строительство» <b>-1,05</b>	2 100 000,00
4.2	Оплата услуг сторонних организаций, привлекаемых к этой работе	2 000 000,00	Приложение 4	2 076 400,00
5	Изготовление опытного образца (опытной партии) нового изделия	<b>4 181 200,00</b>		<b>4 366 569,82</b>
5.1	Затраты на изготовление опытного образца (опытной партии) нового изделия, принимаемые по цеховой себестоимости за вычетом возвратной части материальных ценностей по цене их возможного использования. Материальные затраты на изготовление опытного образца (опытной партии) нового изделия, принимаемые по цеховой себестоимости за вычетом возвратной части материальных ценностей по цене их возможного использования	800 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	844 800,00
5.2	Трудовые затраты на изготовление опытного образца (опытной партии) нового изделия	600 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	632 112,00

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
5.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от фонда оплаты труда рабочих, занятых изготовлением опытного образца (опытной партии) нового изделия	181 200,00	% от ФОТ	190 897,82
5.4	Транспортные расходы	1 400 000,00		1 450 200,00
	а) транспортировка магистральным грузовым железнодорожным транспортом	800 000,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе - <b>1,035</b>	828 000,00
	б) другими видами транспорта	600 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» - <b>1,037</b>	622 200,00
5.5	Оплата услуг сторонних организаций, привлекаемых к изготовлению опытного образца (опытной партии) нового изделия	800 000,00	Приложение 4	830 560,00
5.6	Другие расходы, связанные с изготовлением опытного образца (опытной партии) нового изделия	400 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	418 000,00
6	Испытание материалов, полуфабрикатов, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства нового изделия	<b>3 831 200,00</b>		<b>3 999 235,09</b>
6.1	Материальные затраты на проведение испытаний	750 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	786 000,00
6.2	Трудовые затраты на проведение испытаний	600 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	636 386,49

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм	Результат
6.4	Транспортные расходы на проведение испытаний	1 500 000,00		1 554 100,00
	а) транспортировка магистральным грузовым железнодорожным транспортом	700 000,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе <b>-1,035</b>	724 500,00
	б) другими видами транспорта	800 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>-1,037</b>	829 600,00
6.5	Оплата услуг сторонних организаций и другие расходы, связанные с проведением испытаний и исправлением дефектов	800 000,00	Приложение 4	830 560,00
7	Испытание опытного образца (опытной партии) изделия	<b>7 120 800,00</b>		<b>7 444 543,40</b>
7.1	Материальные затраты на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	700 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	739 200,00
7.2	Трудовые затраты на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	400 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	424 257,60
7.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от трудовых затрат на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	120 800,00	% от ФОТ	128 125,80
7.4	Командировочные расходы на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	3 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	3 138 000,00
	Расходы на аренду помещений, полигонов,			

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
7.6	Транспортные расходы на проведение испытаний, связанные с проведением испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	1 200 000,00		1 243 000,00
	а) транспортировка магистральным грузовым железнодорожным транспортом	700 000,00	Индекс тарифов на ж/д перевозки грузов в регулируемом секторе- <b>1,035</b>	724 500,00
	б) другими видами транспорта	500 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный»- <b>1,037</b>	518 500,00
7.7	Оплата услуг сторонних организаций и другие расходы, связанные с проведением испытаний опытного образца (опытной партии) изделия, его доводкой и исправлением дефектов	800 000,00	Приложение 4	830 560,00
8	Изготовление комплекта специального технологического, контрольно-измерительного (стендового) оборудования для регулирования, испытания и сдачи нового изделия	<b>1 820 800,00</b>		<b>1 907 233,22</b>
8.1	Материальные затраты, не увеличивающие стоимость амортизируемого имущества, на изготовление специального оборудования, предусмотренного техническими условиями разработчика; оборудования для регулировки и испытаний, отличающегося по своим техническим характеристикам от имеющегося в организации	500 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	528 000,00
	Трудовые затраты на изготовление специального оборудования, предусмотренного техническими условиями			

## Расчет затрат на освоение производства новых видов продукции (приложение 5.3)

№ п/п	Содержание статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
8.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от трудовых затрат на изготовление специального оборудования, предусмотренного техническими условиями разработчика; оборудования для регулировки и испытаний, отличающегося по своим техническим характеристикам от имеющегося в организации	120 800,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	127 265,22
8.4	Оплата услуг сторонних организаций, связанных с изготовлением специального оборудования, предусмотренного техническими условиями разработчика; оборудования для регулировки и испытаний, отличающегося по своим техническим характеристикам от имеющегося в организации	800 000,00	Приложение 4	830 560,00
9	Прочие работы	<b>400 000,00</b>		<b>418 000,00</b>
	Расходы на производство и освоение, не предусмотренные выше и не финансируемые из других источников	400 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	418 000,00
	Итого	<b>29 848 600,00</b>		<b>31 256 156,23</b>
	Итого за ед. продукции	<b>2 984,86</b>		<b>3 125,62</b>

## Расчет специальных затрат (приложение 5.4)

№ п/п <sup>1</sup>	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
1	Содержание специальных служб объектов	<b>18 680 000,00</b>		<b>19 505 406,08</b>
1.1	Затраты на содержание специальных конструкторских и технологических подразделений (бюро, отделов, цехов), испытательных станций и лабораторий специального технического контроля	3 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>0,5*1,046+0,5*1,044</b>	3 126 000,00
1.2	Затраты по содержанию специальных объектов, расположенных вне организации, для выполнения работ по приемке поступающих изделий, подготовке их к испытаниям, проведению испытаний, монтажа и демонтажа изделий, их отправке, включающие:	15 680 000,00		16 379 406,08
1.2.1	- материальные затраты;	3 000 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	3 144 000,00
1.2.2	- оплата труда работников этих подразделений;	2 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	2 107 040,00
1.2.3	- страховые взносы на обязательное социальное страхование от фонда оплаты труда работников этих подразделений;	640 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	636 326,08
1.2.4	- амортизация материальных и нематериальных активов;	3 000 000,00	расчет	3 200 000,00
	- командировочные расходы работников			

## Расчет специальных затрат (приложение 5.4)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
1.2.7	- другие расходы, связанные с содержанием специальных служб и объектов, включающие:	6 000 000,00		6 327 000,00
	а) отопление	2 000 000,00	Индекс регулируемых тарифов на теплоэнергию <b>-1,049</b>	2 098 000,00
	б) освещение	3 000 000,00	Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для потребителей, исключая население <b>-1,061</b>	3 183 000,00
	в) другие	1 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	1 046 000,00
<b>2</b>	<b>Расходы на проведение испытаний</b>	<b>26 460 000,00</b>		<b>27 619 975,46</b>
2.1	Материальные затраты на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	2 000 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	2 112 000,00
2.2	Трудовые затраты на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	3 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	3 181 932,00
2.3	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от трудовых затрат на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	960 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	960 943,46
2.4	Командировочные расходы на проведение испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	1 500 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	1 569 000,00
2.5	Аренда помещений, полигонов, стендов и т.д., связанные с проведением испытаний опытного	2 500 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	2 615 000,00

Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги

## Расчет специальных затрат (приложение 5.4)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
2.6	Транспортные расходы на проведение испытаний, связанные с проведением испытаний опытного образца (опытной партии) изделия	4 500 000,00		4 661 500,00
	а) транспортировка магистральным грузовым железнодорожным транспортом	2 500 000,00	Индекс тарифов на железнодорожные перевозки грузов в регулируемом секторе <b>-1,035</b>	2 587 500,00
	б) другими видами транспорта	2 000 000,00	ИЦП «Грузовой транспорт, исключая трубопроводный» <b>-1,037</b>	2 074 000,00
2.7	Оплата услуг сторонних организаций и другие расходы, связанные с проведением испытаний опытного образца (опытной партии) изделия, его доводкой и исправлением дефектов	3 000 000,00	Приложение 4	3 114 600,00
2.8	Стоимость готовых изделий, используемых при испытаниях	1 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	1 045 000,00
2.9	Другие расходы, связанные с проведением испытаний	8 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	8 360 000,00
3	Специальная техническая помощь сторонних организаций: Оплата работ и услуг научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других специальных организаций за оказание технической и организационной помощи. Авторское сопровождение.	1 500 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	1 567 500,00
4	Изготовление технической документации: Затраты по составлению и изданию технических описаний, паспортов, справочников, альбомов и другой технической документации	500 000,00	 <span style="color: red;">Пунктом 5</span>	523 000,00

## Расчет специальных затрат (приложение 5.4)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
5	Устранение конструктивных недостатков по согласованию с заказчиком, если иное не предусмотрено отдельным контрактом: Затраты, не увеличивающие стоимость амортизируемого имущества, связанные с: устранением конструктивных недостатков, выявленных в процессе испытания и эксплуатации изделий; текущей модернизацией изделий; повышением надежности продукции, ее долговечности (увеличения ресурса)	<b>1 500 000,00</b>	В соответствии с пунктом 6 Порядка, либо 0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>0,5*1,046+0,5*1,044</b>	<b>1 567 500,00</b>
6	Прочие работы: Специальные затраты по формированию себестоимости отдельных видов или групп оборонной продукции, предусмотренные дополнениями к настоящему Порядку	<b>800 000,00</b>	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>0,5*1,046+0,5*1,044</b>	<b>836 000,00</b>
	Итого	<b>49 440 000,00</b>		<b>51 793 852,44</b>
	Итого на ед. продукции	<b>4 944,00</b>		<b>5 179,39</b>

## Расчет общепроизводственных затрат (приложение 5.5)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
1, 2	Амортизация зданий, сооружений, производственного оборудования, транспортных средств (имущества). Амортизация нематериальных активов, непосредственно связанных с производством и управлением, включая программные продукты, ноу-хау, изобретения, полезные модели и промышленные образцы	4 000 000,00	расчет	6 000 000,00
3	Ремонт зданий сооружений производственного оборудования, транспортных средств	3 520 800,00		3 693 383,40
3.1	Стоимость материалов и запасных частей, расходуемых на все виды ремонта	2 000 000,00	В соответствии с пунктом 5 Порядка	2 092 000,00
3.2	Оплата труда рабочих, занятых ремонтом со страховыми взносами на обязательное социальное страхование	520 800,00		552 383,40
3.2.1	Оплата труда рабочих, занятых ремонтом	400 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>1,046*1,014</b>	424 257,60
3.2.2	<i>Страховые взносы на обязательное социальное страхование от фонда оплаты труда рабочих, занятых ремонтом</i>	120 800,00	% от ФОТ	128 125,80
3.3	Стоимость работ по ремонту, выполняемых: а) вспомогательными цехами и обслуживающими производствами (хозяйствами) организации; б) сторонними организациями	1 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	1 049 000,00
3.4	Отчисления в ремонтный фонд организации		В соответствии с законодательством Российской Федерации	

Было: 38.9 +DL+DM

Было:  
По установленным нормам

## Расчет общепроизводственных затрат (приложение 5.5)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
4	Содержание и эксплуатация имущества общепроизводственного назначения	25 660 000,00		26 747 360,00
4.1	Стоимость материалов, израсходованных на хозяйственные нужды цехов, а также на содержание оборудования		В соответствии с пунктом 5 Порядка 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	63 360,00
4.2	Стоимость:			26 684 000,00
4.2.1	воды, расходуемой на хозяйственные нужды	600 000,00	ИПЦ на водоснабжение и водоотведение <b>1,049</b>	629 400,00
4.2.2	топлива на хозяйственные нужды	8 000 000,00	Приложение 3	6 180 000,00
4.2.3	энергии на хозяйственные нужды	8 000 000,00	0,65 x Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для потребителей, исключая население + 0,35 x Индекс регулируемых тарифов на тепловую энергию <b>0,65*1,061+0,35*1,049</b>	8 454 400,00
4.2.4	Услуги сторонних организаций	11 000 000,00	Приложение 4	11 420 200,00
5	Содержание аппарата управления цеха вспомогательных рабочих, занятых содержанием и эксплуатацией зданий и сооружений и обслуживанием оборудования цеха	260 400 000,00		276 191 697,60
5.1	Содержание аппарата управления цеха вспомогательных рабочих, занятых содержанием и эксплуатацией зданий и сооружений и обслуживанием оборудования цеха	200 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	212 128 800,00
	Страховые взносы на обязательное			

Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги

Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги

## Расчет общепроизводственных затрат (приложение 5.5)

№ п/п8	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
6	Внутризаводское перемещение грузов	238 120 000,00		250 947 509,28
6.1	Расходы на содержание и эксплуатацию собственных и привлеченных со стороны транспортных средств, занятых перемещением грузов на территории организации	80 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	83 680 000,00
6.2	Стоимость материалов, используемых для содержания и эксплуатации транспортных средств	70 000 000,00	В соответствии с пунктом 5 Порядка Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	73 920 000,00
6.3	Оплата труда рабочих, занятых перемещением, погрузкой и выгрузкой грузов	60 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	63 638 640,00
6.4	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от оплаты труда рабочих, занятых перемещением, погрузкой и выгрузкой грузов	18 120 000,00	% от ФОТ	19 218 869,28
6.5	Стоимость внутризаводских перевозок, выполняемых: специализированными цехами; производствами и хозяйствами; сторонними организациями	10 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	10 490 000,00
7	Испытания, проводимые силами производственных подразделений и услуг, связанные с обеспечением технологического процесса	57 500 000,00		102 520 754,64
7.1	Стоимость материалов, полуфабрикатов, израсходованных на испытания	14 000 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	14 784 000,00
	Стоимость электрической энергии		Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для	

Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги

## Расчет общепроизводственных затрат (приложение 5.5)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
7.4	Стоимость услуг на испытания	16 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	16 720 000,00
7.5	Оплата труда	30 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	31 819 320,00
7.6	Страховые взносы на обязательное социальное страхование	9 060 000,00	% от ФОТ	9 609 434,64
<b>8</b>	<b>Изобретательство и рационализаторство</b>	<b>8 850 000,00</b>		<b>9 374 432,44</b>
8.1	Расходы по изобретательству, рационализаторству и техническим усовершенствованиям (кроме затрат, увеличивающих стоимость амортизируемого имущества) по внедрению в производство изобретений и рационализаторских предложений, проведению опытов по изготовлению моделей и образцов, включающих:	8 710 000,00		9 227 992,44
а	материальные затраты	1 000 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	1 056 000,00
б	энергетические затраты	800 000,00	Индекс цен на электроэнергию на розничном рынке для потребителей, исключая население <b>-1,061</b>	848 800,00
в	трудовые затраты	5 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>=1,046*1,014</b>	5 303 220,00
г	страховые взносы на обязательное социальное страхование	1 510 000,00	% от ФОТ	1 601 572,44
д	оплата работ и услуг	400 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	418 400,00
	Выплаты авторского вознаграждения			

## Расчет общепроизводственных затрат (приложение 5.5)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
9	Охрана труда	<b>3 900 000,00</b>		<b>4 078 400,00</b>
9.1	Расходы на устройство и содержание ограждений, установок, приспособлений, обеспечивающих технику безопасности условий труда	1 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП =(B+C+D+E) <b>0,5*1,046+0,5*1,044</b>	1 045 000,00
9.2	Износ спецодежды, спецобуви и индивидуальных защитных приспособлений, стоимость их ремонта, стирки, чистки	248 000,00	ИПЦ на непродовольственные товары <b>-1,026</b>	254 450,00
		552 000,00	ИПЦ на прочие услуги <b>-1,055</b>	582 350,00
9.3	Стоимость мыла и других моющих и дезинфицирующих средств	1 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	1 046 000,00
9.4	Стоимость спецпитания, выдаваемого работникам горячих цехов и вредных производств	1 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	1 046 000,00
9.5	Расходы на приобретение медикаментов и лекарств для цеховых аптек	100 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	104 600,00
10	Прочие работы общепроизводственного назначения	<b>2 000 000,00</b>		<b>2 091 600,00</b>
10.1	Арендные (лизинговые) платежи за основные средства цехового назначения	1 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	1 046 000,00
10.2	Расходы на приобретение неисключительного права на использование программного обеспечения, включая фиксированный разовый и периодические платежи	600 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	627 600,00
10.3	Другие расходы общепроизводственного назначения, не предусмотренные предыдущими статьями	400 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	418 000,00
	Итого	643 510 800,00		681 645 137,36
	База	600 000 000,00	200*300*10000* <b>1,046*1,014</b>	632 112 000,00
	Процент	107,00%		107,00%

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
1	Амортизация основных средств общехозяйственного назначения	100 000 000,00	расчет	120 000 000,00
2	Амортизация нематериальных активов	10 000 000,00	расчет	11 000 000,00
3	Содержание и ремонт основных средств общехозяйственного назначения	218 000 000,00		228 278 400,00
3.1	Стоимость материалов и запасных частей, расходуемых на содержание, эксплуатацию и ремонт зданий, сооружений и оборудования и других основных средств общехозяйственного назначения, включая отопительную и электрическую сети, водоснабжение и канализацию	6 000 000,00	Производство черных металлов 24.1, 24.2, 24.3, 24.5 <b>1,056</b>	6 336 000,00
3.2	Стоимость ремонта основных средств, выполняемого:	32 000 000,00		33 492 400,00
3.2.1	- ремонтными и другими цехами организации	15 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	15 735 000,00
3.2.2	- обслуживающими производствами и хозяйствами организации	10 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	10 490 000,00
3.2.3	- сторонними организациями	7 000 000,00	Приложение 4	7 267 400,00
3.3	Стоимость топлива, газа, энергии, воды, потребляемых на хозяйственные нужды	150 000 000,00	ИПЦ ЖКХ <b>-1,047</b>	157 050 000,00
3.4	Затраты на проведение технических осмотров основных средств, включая технический осмотр автотранспорта	10 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	10 460 000,00

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
3.5	Расходы на содержание вахтовых временных поселков, включая все объекты жилищно-коммунального и социально- бытового назначения, подсобных хозяйств и иных аналогичных служб в организациях, осуществляющих свою деятельность вахтовым способом или работающих в полевых (экспедиционных) условиях	20 000 000,00	ИПЦ ЖКХ <b>-1,047</b>	20 940 000,00
4	Содержание аппарата управления организацией и прочего общехозяйственного персонала	<b>52 080 000,00</b>	При отсутствии структуры по формуле: ИПЦ x РЗП	<b>55 238 339,52</b>
4.1	Оплата труда аппарата управления организацией, рабочих, занятых содержанием и эксплуатацией зданий и сооружений, обслуживанием оборудования общехозяйственного назначения	40 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>1,046*1,014</b>	42 425 760,00
4.2	Страховые взносы на обязательное социальное страхование от основной и дополнительной заработной платы аппарата управления организации и прочего общехозяйственного персонала	12 080 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	12 812 579,52
5	Командировочные расходы	<b>150 000 000,00</b>		<b>156 900 000,00</b>
5.1	Расходы на оплату командировок, связанных с организацией, управлением и обслуживанием производства: проезд, наем жилого помещения, суточные или полевое довольствие в пределах норм, утверждаемых внутренним распорядительным документом по предприятию (организации) по согласованию с заказчиком	150 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	156 900 000,00
6	Содержание пожарной службы, оплата услуг по охране или содержание собственного	<b>67 060 000,00</b>		<b>70 746 754.64</b>

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование статей затрат	База	Механизм расчета	Результат
6.2	Страховые взносы на обязательное социальное страхование персонала вахтерской, пожарной, военизированной и сторожевой охраны	9 060 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	9 609 434,64
6.3	Затраты на содержание и ремонт специализированного оборудования и приспособлений	10 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	10 490 000,00
6.4	Затраты на противопожарные мероприятия и учебную подготовку	10 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	10 460 000,00
6.5	Затраты на содержание, обслуживание и ремонт, сигнализации, противопожарных устройств, специализированного оборудования и приспособлений, эксплуатацию средств сигнализации и других специальных средств, используемых в охране и находящихся на балансе предприятий (организаций)	8 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	8 368 000,00
7	Испытания, содержание лабораторий: Затраты на испытания для определения качества материалов собственного изготовления и поступающих в организацию со стороны	<b>10 000 000,00</b>	$0,5 \times \text{ИПЦ} + 0,5 \times \text{ИЦП (B+C+D+E)}$ <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	<b>10 450 000,00</b>
8	Расходы на подготовку и переподготовку кадров	<b>151 610 000,00</b>	При отсутствии структуры - ИПЦ	<b>160 804 236,84</b>
8.1	Расходы на подготовку и переподготовку кадров, в том числе повышение квалификации работников, состоящих в штате. Указанные работы осуществляются на контрактной основе с образовательными учреждениями, получившими государственную аккредитацию (имеющими соответствующую лицензию, либо иностранными образовательными учреждениями, имеющими соответствующий статус.	80 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>1,046*1,014</b>	84 851 520,00

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
8.3	Оплата труда специалистов, привлекаемых со стороны, за обучение и повышение квалификации работников организации.	10 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>1,046*1,014</b>	10 606 440,00
8.4	Оплата труда специалистов и квалифицированных рабочих по руководству обучением в условиях производства и производственной практики	15 000 000,00	ИПЦ x Индекс изменения РЗП <b>1,046*1,014</b>	15 909 660,00
8.5	Страховые взносы на обязательное социальное страхование со всех видов оплаты труда на социальные нужды	16 610 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	17 617 296,84
9	Изобретательство и рационализаторство	<b>42 000 000,00</b>		<b>43 894 000,00</b>
9.1	Расходы по изобретательству, рационализаторству и техническим усовершенствованиям (кроме затрат, увеличивающих стоимость амортизируемого имущества), по внедрению в производство изобретений и рационализаторских предложений, проведению опытов по изготовлению моделей и образцов, включающих материальные, энергетические и трудовые затраты с начислениями, оплата работ и услуг	30 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	31 350 000,00
9.2	Оплата работ и услуг в интересах структурных подразделений организации	7 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	7 315 000,00
9.3	Расходы по улучшению качества изделий, совершенствованию технологии и организации производства	1 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	1 045 000,00
9.4	Выплаты авторского вознаграждения изобретателям и рационализаторам, денежные		ИПЦ <b>1,046</b>	

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
10	Охрана труда	<b>26 000 000,00</b>		<b>26 930 000,00</b>
10.1	Расходы на устройство и содержание ограждений, установок, приспособлений, обеспечивающих технику безопасности условий труда	4 000 000,00	0,5 x ИПЦ + 0,5 x ИЦП (B+C+D+E) <b>=0,5*1,046+0,5*1,044</b>	4 180 000,00
10.2	Стоимость спецодежды, спецобуви индивидуальных защитных приспособлений,	8 000 000,00	ИПЦ на непродовольственные товары <b>-1,026</b>	8 208 000,00
	их ремонт, стирка, чистка	-	ИПЦ на прочие услуги <b>-1,055</b>	-
10.3	Стоимость мыла и других моющих и дезинфицирующих средств	6 000 000,00	ИПЦ на непродовольственные товары <b>-1,026</b>	6 156 000,00
10.4	Расходы на приобретение медикаментов и лекарств	2 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	2 092 000,00
10.5	Содержание и ремонт кондиционеров	6 000 000,00	ИПЦ на продукцию машиностроения 26,27,28,28,30,33 <b>1,049</b>	6 294 000,00
11	Прочие работы общехозяйственного назначения	<b>80 000 000,00</b>		<b>86 277 600,00</b>
11.1	Канцелярские, типографские, почтово-телеграфные и телефонные расходы	2 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	2 092 000,00
11.2	Суммы налогов и сборов (за исключением страховых взносов на обязательное социальное страхование), начисляемых в порядке, установленном законодательством Российской Федерации	10 000 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	12 000 000,00
11.3	Расходы на обязательное страхование имущества в пределах страховых тарифов, предусмотренных законодательством Российской Федерации	10 000 000,00	В соответствии с законодательством Российской Федерации	11 000 000,00
11.4	Расходы на юридические, информационные, консультационные и аудиторские услуги, включая Интернет, затраты на получение банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контрактов в пределах норм, согласованных с заказчиком	7 000 000,00	ИПЦ <b>-1,046</b>	7 322 000,00

## Расчет общехозяйственных затрат (приложение 5.6)

№ п/п	Наименование затрат	База	Механизм расчета	Результат
11.6	Текущие затраты, связанные с содержанием и эксплуатацией основных средств природоохранного назначения, очистных сооружений и других природоохранных объектов	1 000 000,00	ИПЦ- <b>1,046</b>	1 046 000,00
11.7	Расходы по захоронению экологически опасных отходов	3 000 000,00	Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) - <b>1,05</b>	3 150 000,00
11.8	Оплата услуг сторонних организаций за прием, хранение и уничтожение экологически опасных отходов	8 000 000,00	Приложение 4	8 305 600,00
11.9	Расходы по очистке сточных вод в пределах установленных лимитов	3 000 000,00	Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)- <b>1,05</b>	3 150 000,00
11.10	Другие виды природоохранных затрат	3 000 000,00	Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)- <b>1,05</b>	3 150 000,00
11.11	Арендная плата за земельные участки (кроме арендной платы за земельные участки, используемые для объектов социальной сферы)	10 000 000,00	ИПЦ - <b>1,046</b>	10 460 000,00
11.12	Затраты на получение банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта	1 000 000,00	Не индексируются	1 500 000,00
11.13	Расходы на приобретение неисключительного права на программное обеспечение, используемое в производстве и управлении, включая фиксированный, разовый и периодические платежи	10 000 000,00	ИПЦ- <b>1,046</b>	10 460 000,00
11.14	Расходы по оплате сотовой связи в пределах установленных лимитов согласно внутреннему распорядительному документу по предприятию (организации) по согласованию с заказчиком	10 000 000,00	ИПЦ на прочие услуги <b>1,055</b>	10 550 000,00
11.15	Отчисления организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, для формирования резервов, в соответствии с законодательством Российской Федерации и в порядке, установленном Правительством Российской Федерации	-	В соответствии с законодательством Российской Федерации	-



## 4. ВОПРОС

Применение индексов цен и индексов-дефляторов для расчета цены на НИОКР



### Сфера применения индексации в НИОКР:

- осуществляется формирование цены длительных этапов НИОКР;
- осуществляется пересмотр ориентировочной цены государственного контракта на выполнение работы путем пересмотра цен отдельных ее этапов.

Формула цены работы:

$$C_{\text{НИОКР}} = \sum_{i=1}^n C_{\text{ЭТ}_i}$$



$$Ц_{эм} = \sum_{i=1}^n \left( Z_{i1} * \prod_{j=2}^m I_j \right) + Z_{озп1} * \prod_{j=2}^m (ИПЦ_j * крзп_j) + \sum_{k=1}^q Z_k + П_{эм}$$

$Ц_{эм}$  – цена этапа НИОКР;

$i$  – порядковый номер индексируемой статьи затрат, изменяющийся от 1 до  $n$ ;

$n$  – количество индексируемых статей затрат;

$Z_{i1}$  –  $i$ -ый вид индексируемых статей затрат, рассчитанный в условиях первого года выполнения;

$\prod_{j=2}^m I_j$  – произведение индексов цен производителей по соответствующему виду экономической деятельности за все годы выполнения этапа начиная со второго;

$m$  – количество лет выполнения этапа;

$I_j$  – индекс цен производителей на  $j$ -ый год по соответствующему виду экономической деятельности;

$Z_{озп1}$  – затраты на основную заработную плату, рассчитанные в условиях первого года производства;

$\prod_{j=2}^m (ИПЦ_j * крзп_j)$  – произведение индексов потребительских цен, умноженных на рост реальной заработной платы, за все годы выполнения этапа начиная со второго;

$ИПЦ_j$  – индекс потребительских цен  $j$ -го года;

$крзп_j$  – коэффициент роста реальной заработной платы  $j$ -го года;

$Z_k$  –  $k$ -ый вид расчетной статьи затрат, изменяющийся от 1 до  $q$ ;

$q$  – количество расчетных статей затрат;

$П_{эм}$  – прибыль в цене этапа НИОКР.



$$Ц_{НИОКР} = \sum_{i=1}^n Ц_{эмi}const + \sum_{j=1}^l Ц_{эмj}var$$

$Ц_{НИОКР}$  –цена НИОКР после пересмотра;

$Ц_{эconst}$  –цена этапов, не подлежащих пересмотру;

$Ц_{эvar}$  –цена этапов, подлежащих пересмотру.

$$Ц_{эм} = \sum_{i=1}^n Z_{iconst} + \sum_{j=1}^m (Зб_j * I_j) + П_{эм}$$

$Ц_{эм}$  –пересмотренная цена этапа НИОКР;

$Z_{iconst}$ – $i$ -ый вид статьи затрат этапа, не подлежащей пересмотру;

$i$  –порядковый номер статьи затрат этапа изменяющийся от 1 до  $n$ ;

$Зб_i$  –величина  $i$ -го вида статьи затрат до пересмотра;

$I_j$ –индекс цен по соответствующему виду экономической деятельности;

$j$  –порядковый номер статьи затрат этапа, подлежащей пересмотру, изменяющийся от 1 до  $n$ ;

$m$  -количество видов статей затрат подлежащих пересмотру.

**Спасибо  
за  
внимание !**

тел. 8 (499) 972-90-59  
e-mail: vvy2211@yandex.ru