



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЧЕПЕЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

П Р И К А З

19 СЕН 2019 № 19/1242-П

Об утверждении Методики
расчета экономического эффекта
от использования изобретений и
рационализаторских предложений

Во исполнение пункта 4 протокола от 17.04.2019 № 19-143/633-Пр и с целью актуализации нормативно-организационной документации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.07.2019 Методику расчета экономического эффекта от использования изобретений и рационализаторских предложений (далее – Методика, прилагается).
2. Руководителям подразделений организовать ознакомление руководителей и специалистов с настоящим приказом: в ЕОСДО - для работников, подключенных к ЕОСДО; в журнале проработки приказов и информационных писем – для работников, не подключенных к ЕОСДО.
3. Начальнику ОУКС организовать размещение электронной копии Методики в ИПС «NormaCS» в разделе: Нормативные и организационные документы АО ЧМЗ/ Методики АО ЧМЗ/ ТС.
4. Признать утратившим силу приказ от 06.09.2004 № 1008 «О введении в действие Методики».

Генеральный директор

Д.С. Анишук

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом АО ЧМЗ

от 19 СЕН 2019 № 19/1242-П

Методика расчета экономического эффекта
от использования изобретений и рационализаторских предложений

Разработана ТС

Содержание

1	Область применения, ответственность	3
2	Термины и определения	3
3	Требования	4
3.1	Условия для расчета экономического эффекта или доли себестоимости	4
4	Расчёт экономического эффекта	5
4.1	Общие положения	5
4.2	Определение расчётного периода и сроков выполнения расчетов	6
4.3	Выбор базы сравнения	7
4.4	Выбор исходных данных	7
4.5	Расчёт инвестиционных затрат	8
4.6	Виды расчёта экономического эффекта	8
4.6.1	Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на экономию производственных ресурсов при выпуске одной и той же продукции	9
4.6.2	Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск новой для предприятия продукции.	9
4.6.3	Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск продукции повышенного качества.	10
4.6.4	Расчет доли себестоимости, приходящейся на изобретение (для договоров, заключенных до 01.01.2019)	11
4.7	Оформление расчёта	11

1. Область применения, ответственность

1.1. Настоящая методика введена взамен Методики «Расчет экономического эффекта от использования изобретений и рационализаторских предложений», утвержденной 06.09.2004 и введенной в действие приказом от 06.09.2004 № 1008.

1.2. Методика устанавливает правила и порядок расчета экономического эффекта от использования изобретений, созданных в соответствии с СТО 277, рационализаторских предложений (рацпредложений), созданных в соответствии с СТО 158, или доли себестоимости, приходящейся на изобретения.

1.3. На основании расчета экономического эффекта или доли себестоимости, приходящейся на изобретение, определяются размеры вознаграждений авторам изобретений в соответствии с заключенными договорами, по которым дата основания возникновения права на выплату вознаграждений наступила ранее 02.07.2015, авторам рацпредложений, за содействие созданию и использованию изобретений, и внедрению рацпредложений.

1.4. В случае, когда расчет экономического эффекта невозможно произвести по данной методике, решение о методе расчета принимает заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам.

1.5. Ответственность за разработку и пересмотр методики несет главный технолог - начальник ТС.

1.6. Ответственность за соблюдение требований, изложенных в методике, несут руководители всех подразделений предприятия.

2. Термины и определения

Изобретение – техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), обладающее мировой новизной, имеющее изобретательский уровень и промышленное применение.

Раципредложение – новое и полезное для предприятия техническое решение, а также организационное или управленческое решение, создающее экономию, равную или более 50 000 руб.

Новая продукция – продукция или услуга, принципиально отличающиеся от известных на рынке, содержащие новые или дополнительные функциональные возможности, изменения в форме, дизайне, имеющие важные значения для потребителей. Период экономического процесса новизны продукции или услуги – три года.

Дата приоритета – дата поступления в Патентное ведомство заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание, формулу изобретения и чертежи. Дата регистрации в установленном порядке заявления на рацпредложения.

Расчетный период - период времени, за который производится расчет экономического эффекта или доли себестоимости от использования изобретения (рацпредложения).

База сравнения – плановые и фактические показатели заменяемой техники и технологии, непосредственно предшествующие началу использования изобретения (рацпредложения).

Экономический эффект от использования изобретения (рацпредложения):

по выпускаемой продукции (услуге) – прирост прибыли предприятия при реализации продукта (продукции), содержащего изобретение (рацпредложение) или способа, усовершенствованного этим изобретением (рацпредложением) за счет снижения затрат, повышения цены, увеличения объема выпуска и др.;

по новой продукции – прирост относительной прибыли, равный сумме покрытия данной продукцией общехозяйственных расходов предприятия.

Доля себестоимости, приходящаяся на изобретение – затраты, связанные с использованием изобретения (расчет доли себестоимости проводится для договоров, заключенных до 01.01.2019).

Инвестиционные затраты – средства (денежные средства и иное имущество), вкладываемые в объект изобретения (рацпредложения) с целью достижения полезного эффекта, реализуемые в форме долгосрочных вложений капитала.

Единовременные затраты – затраты текущего характера, не относящиеся к инвестиционным затратам, и затраты, связанные с увеличением материальных производственных запасов.

3. Требования

3.1. Условия для расчета экономического эффекта и доли себестоимости

3.1.1. Основанием для расчета экономического эффекта и доли себестоимости является:

наличие в АО ЧМЗ патента на созданное изобретение или решения секции научно-технического совета предприятия по патентно-правовой защите промышленной собственности о обеспечении сохранение информации об объекте патентных прав в режиме конфиденциальности и охране РИД в форме секрета производства (ноу-хау);

наличие решения секции научно-технического совета предприятия по патентно-правовой защите промышленной собственности о квалификации предложения по улучшению рационализаторским;

наличие решения рабочей группы подразделения по работе с предложениями по улучшениям о переквалификации предложения по организационно-техническому улучшению в рационализаторское предложение по результатам внедрения;

наличие оформленного в соответствии с требованиями СТО 277 акта внедрения изобретения и акта об использовании результата интеллектуальной деятельности;

наличие подтверждающих документов из цеха, внедрившего изобретение, о факте использования изобретения, обоснованные исходные данные для расчета экономического эффекта и наличие измененной или вновь разработанной при внедрении изобретения проектной или рабочей конструкторской, технологической документации, а также документации на строительство;

наличие сведений об измененной или вновь разработанной нормативной, технической и др. документации и оформленного в соответствии с требованиями СТО 158 акта об использовании рационализаторского предложения;

наличие подтвержденных затрат до и после начала использования изобретения (рацпредложения);

сведения об изменении удельных норм расхода сырья, материалов, энергии и нормативов по труду со ссылкой на соответствующие изобретение (рацпредложение).

3.1.2. Изобретение признается использованным в устройстве, веществе или способе, если устройство, вещество содержит, а в способе использован каждый признак изобретения, приведенный в независимом пункте формулы изобретения, либо признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве такового в данной области техники.

3.1.3. Рационализаторское предложение считается использованным, если при изготовлении устройства, вещества или усовершенствовании способа применены все существенные признаки рационализаторского предложения.

3.1.4. Изобретение (рацпредложение), относящееся к устройству (конструкции) или веществу (материалу), признается использованным со дня начала его применения в изготавливаемой или эксплуатируемой продукции, в том числе и в опытных образцах, переданных в эксплуатацию.

3.1.5. Изобретение (рацпредложение), относящееся к способу производственной или иной деятельности, признается использованным со дня начала его применения в производственном процессе.

3.1.6. Изобретение (рацпредложение) признается использованным **при условии** внесения соответствующих изменений в конструкторскую и технологическую документацию и изменения удельных норм расхода производственных ресурсов.

4. Расчет экономического эффекта

4.1. Общие положения

4.1.1. Экономический эффект представляет собой прирост прибыли предприятия при реализации продукта (продукции), содержащего изобретение (рацпредложение), или способа, усовершенствованного этим изобретением (рацпредложением), за счет снижения затрат, повышения потребительских свойств продукции, увеличения объема выпуска, покрытия суммы общехозяйственных расходов и др.

4.1.2. При определении экономического эффекта должна быть обеспечена сопоставимость сравниваемых вариантов новой и базовой техники или технологии по:

объему производимой с помощью изобретений (рацпредложений) продукции (работ);

качественным параметрам;

фактору времени;

социальным факторам производства;

экологическим факторам производства.

4.1.3. При расчете экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений) следует учитывать их влияние на технико-экономические показатели цехов-смежников.

4.1.4. Если изобретение (рацпредложение) является основой объекта техники или технологии, то экономический эффект от использования изобретения (рацпредложения) рассчитывается как эффект данного объекта техники или технологии в целом.

4.1.5. Изобретение (рацпредложение) является основой объекта техники или технологии, если все без исключения признаки продукта (продукции) или способа тождественны признакам, включенным в независимый пункт формулы изобретения, или существенным признакам рацпредложения. В случае наличия заменяемой техники, к изобретению (рацпредложению) будет относиться разница в экономическом эффекте новой и заменяемой техники или технологии.

4.1.6. Когда изобретение (рацпредложение) является не основным элементом техники или технологии, то есть при наличии в продукте (продукции) или способе других признаков (кроме включенных в формулу изобретения или описание рацпредложения), экономический эффект от его использования рассчитывается как самостоятельный экономический эффект данного элемента техники или технологии.

4.1.7. В случае совместного использования нескольких одновременно внедренных изобретений (рацпредложений) доля экономического эффекта каждого изобретения (рацпредложения) определяется экспертным путем членами секции научно-технического совета предприятия по патентно-правовой защите промышленной собственности.

4.1.8. При расчете экономического эффекта от использования изобретения (рацпредложения), внедренного на промежуточном переделе, по которому отсутствуют удельные нормы расхода производственных ресурсов и калькуляции себестоимости продукции, используется продукция, включающая данный передел, имеющая плановые и фактические калькуляции.

4.1.9. Экономический эффект, от которого определяется размер авторского вознаграждения, рассчитывается по формуле (1):

$$\mathcal{E}_1 = (1 - K_1) \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot \mathcal{E}, \quad (1)$$

где:

- \mathcal{E}_1 — годовой экономический эффект для определения авторского вознаграждения, руб.;
- \mathcal{E} — годовой экономический эффект от использования изобретений (рацпредложений), руб.;
- K_1 — коэффициент, учитывающий ставки налогов, у которых объектом налогообложения является прибыль (коэффициент рассчитывается главной бухгалтерией в начале каждого года). В случае если расчетный период не совпадает с календарным годом или расчет производится за несколько лет, то для каждого года используется соответствующее значение коэффициента;
- K_2 — коэффициент, учитывающий снижение рентабельности производства (коэффициент рассчитывается ПЭО как отношение рентабельности расчетного периода к рентабельности базы сравнения. Рентабельность периодов рассчитывается по реализованной продукции, по видам производства). В случае если $K_2 \geq 1,0$ принимается значение $K_2 = 1,0$, если $K_2 < 1,0$, принимается фактический коэффициент. Коэффициент не применяется для расчета эффектов от рац. предложений (т.к. нет динамики изменения рентабельности при разовой выплате) и изобретений по новой продукции (т.к. рентабельность отчетного периода учитывается непосредственно при расчете суммы покрытия общехозяйственных расходов). Применяется для расчета экономического эффекта от использования изобретений, направленных на экономию производственных ресурсов при выпуске продукции в соответствии с п.п.4.6.1, 4.6.3, данной методики.
- K_3 — коэффициент морального старения (учитывается в расчетах, начиная с шестого года использования изобретения) согласно формуле (2):

$$K_3 = 1 - \frac{T_d}{T_n}, \quad (2)$$

где:

- T_d — срок действия патента (количество полных календарных лет с даты приоритета до даты расчета экономического эффекта);
- T_n — номинальный (полный) срок действия патента (для изобретений 20 лет);

4.2. Определение расчетного периода и сроков выполнения расчетов

4.2.1. Расчетный период для определения экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений) считается с даты начала их использования. Для изобретений начало расчетного периода не может быть ранее даты приоритета.

4.2.2. Период, в течение которого производятся расчеты годового экономического эффекта для определения вознаграждения за изобретение, определяется условиями договора между авторами и патентообладателем.

4.2.3. Для определения вознаграждения за рацпредложение экономический эффект рассчитывается за 12 месяцев его использования. Допускается сдвигать начало расчетного периода при выполнении расчета, но не более чем на один календарный год от даты внедрения рацпредложения. Расчет выполняется в течение двух месяцев после окончания периода использования.

4.2.4. Для изобретений расчет экономического эффекта и доли себестоимости производится не позднее 2-х месяцев после истечения каждого календарного года использования в период их правовой охраны.

4.2.5. Расчет ожидаемого годового экономического эффекта от использования изобретения (рацпредложения) производится перед представлением материалов заявки

(заявления на рацпредложение) на секцию НТС предприятия по патентно-правовой защите промышленной собственности.

4.2.6. Если изобретение (рацпредложение) используется менее года, то расчет производится за период их фактического использования.

4.3. Выбор базы сравнения

4.3.1. В качестве базы сравнения при расчетах экономического эффекта и доли себестоимости во все годы их использования применяются плановые и фактические показатели заменяемой техники и технологии, непосредственно предшествующие началу их использования.

4.3.2. Если изобретения (рацпредложения) распространяются на объекты новой техники и технологии, на которые существуют проектные показатели, то в качестве базы сравнения при расчетах применяются эти показатели.

4.3.3. Если на предприятии не существует фактических показателей заменяемой техники и технологии, непосредственно предшествующих началу их использования, и проектных показателей заменяемой техники и технологии, то в качестве базы сравнения при расчетах применяются утвержденные в установленном порядке плановые показатели.

4.3.4. В случае, когда база сравнения в году, предшествовавшем началу использования изобретения (рацпредложения), отсутствует, но существовала на предприятии ранее, допускается производить сравнение с ранее выпускавшимся (применявшимся) объектом техники или технологии, но не более, чем за пять лет до начала использования изобретения (рацпредложения). При этом показатели заменяемого объекта техники или технологии (себестоимость, инвестиционные затраты и др.) принимаются с учетом повышения технического уровня производства, достигнутого в году, который предшествовал началу использования изобретения (рацпредложения).

4.3.5. При выполнении расчета экономического эффекта от использования рацпредложения период испытаний исключается из базы сравнения.

4.4. Выбор исходных данных

4.4.1. При выборе исходных данных базы сравнения применяются:

плановые нормы, если фактический расход больше планового;

фактический расход, если он меньше плановых норм расхода.

4.4.2. При выборе исходных данных расчетного периода применяются:

плановые нормы, установленные на момент внедрения изобретения (рацпредложения), если фактический расход расчетного периода меньше планового;

фактический расход расчетного периода, если он больше планового.

4.4.3. Расчет экономического эффекта от использования рацпредложения производится в среднегодовых учетных ценах списания на затраты расчетного периода.

4.4.4. При расчете ожидаемого экономического эффекта от использования изобретения (рацпредложения) применяются прогнозные нормы расхода сырья, материалов, энергии, нормативы по труду и предполагаемые инвестиционные и единовременные затраты в действующих ценах текущего периода.

4.4.5. В случае производства расчета за несколько лет, экономический эффект и доля себестоимости по каждому году определяется в соответствующих среднегодовых ценах.

4.4.6. При расчете экономического эффекта и доли себестоимости на полуфабрикаты, материалы, изделия, энергоресурсы и услуги собственного производства применяются условные цены. Условная цена для полуфабрикатов основного производства определяется, исходя из прямых затрат (сырье, материалы, энергия, зарплата основных рабочих), рассчитанных сквозным способом. Условная цена для материалов (запчасти, комплектующие и т.п.) и услуг собственного производства рассчитывается, исходя из прямых затрат без учета накладных расходов. В качестве условной цены для покупных

энергоресурсов принимается их покупная стоимость, для энергоресурсов собственного производства – цеховая себестоимость ее производства. Цена на готовую продукцию в первый год расчета равна действующей, в последующие годы применяется цена, рентабельность которой, не выше первого года расчета.

4.5. Расчет инвестиционных затрат

4.5.1. К инвестиционным затратам относятся дополнительные затраты, связанные с разработкой и внедрением изобретения (рацпредложения):

затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, включая испытание и доработку опытных образцов;

затраты на приобретение, доставку, монтаж, демонтаж, техническую подготовку, наладку и освоение производства;

стоимость необходимых производственных площадей и других элементов основных фондов, непосредственно связанных с использованием изобретения (рацпредложения), дополнительно возникающих при внедрении изобретения (рацпредложения);

затраты на технические мероприятия и установки, предотвращающие отрицательные последствия влияния эксплуатации техники и технологии на природную среду (предотвращение загрязнения окружающей среды);

затраты на улучшение условий труда (снижение производственного шума, предотвращение травматизма и т.д.);

убыток (со знаком плюс) или прибыль (со знаком минус) от производства и реализации продукции в период освоения производства, предшествующий расчетному году.

4.5.2. Если инвестиционные затраты осуществляются в течение ряда лет, то учитывается фактор времени. Затраты, осуществляемые до начала расчетного периода, умножаются на коэффициент приведения и суммируются по годам согласно формуле (3):

$$I_d = \sum_{t=T}^0 (I_t \cdot (1 + E_t)^t), \quad (3)$$

где:

I_d суммарные инвестиционные затраты, осуществленные до начала расчетного периода, приведенные к началу расчетного периода;

t порядковый год освоения изобретения (рацпредложения) ($t = T, T-1 \dots 1, 0$), для расчетного периода $t = 0$;

T число лет, в течение которых осуществлялись инвестиционные затраты до начала расчетного периода;

I_t инвестиционные затраты года t , руб.;

E_t норматив приведения (определяется как средневзвешенная за год ставка рефинансирования ЦБ РФ, деленная на 100);

$(1 + E_t)^t$ коэффициент приведения.

4.6. Виды расчетов экономического эффекта

4.6.1. Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на экономию производственных ресурсов при выпуске одной и той же продукции.

4.6.1.1. В результате использования таких изобретений (рацпредложений) уменьшается расход сырья, материалов, топлива, энергии и т.д., а новой продукции не создается.

4.6.1.2. Экономический эффект рассчитывается на объем произведенной цехом продукции, работ, оказанных услуг.

4.6.1.3. Расчет ведется только по тем статьям себестоимости, которые изменяются в связи с использованием изобретения (рацпредложения).

4.6.1.4. Таким образом, если в результате использования новшества изменятся затраты, то себестоимость определяют по формуле (4):

$$C = C_M + C_3 + C_Э + \dots + C_i = \sum_{i=M}^n C_i \quad (4)$$

где

C	себестоимость единицы продукции;
C_M	затраты на материалы;
C_3	затраты на заработную плату;
$C_Э$	затраты на электроэнергию;
C_i	изменяющиеся статьи затрат i (условное обозначение статей от m до n).

Расчет годового экономического эффекта производится по формуле (5):

$$\mathcal{E} = (C_1 - C_2) \cdot A_r - \mathcal{Z} - E_n \cdot \Delta И, \quad (5)$$

где:

\mathcal{E}	годовой экономический эффект, руб.;
C_1	себестоимость единицы продукции (работы) до начала использования изобретения (рацпредложения), руб.;
C_2	себестоимость единицы продукции (работы) после начала использования изобретения (рацпредложения), руб.;
A_r	годовой объем производства продукции после начала использования изобретения (рацпредложения), в натуральных единицах;
\mathcal{Z}	единовременные затраты, связанные с внедрением изобретения (рацпредложения), руб.;
E_n	нормативный коэффициент окупаемости инвестиционных затрат (устанавливаемый ПЭО для расчетов инвестиционных проектов);
$\Delta И$	дополнительные инвестиционные затраты на освоение и внедрение изобретения (рацпредложения) или разница инвестиционных затрат между внедряемым и проектным вариантом, руб.;
$E_n \cdot \Delta И$	нормативная прибыль, руб.

4.6.2. Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск новой для предприятия продукции.

4.6.2.1. Экономический эффект от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск новой для предприятия продукции рассчитывается как относительная прибыль, равная сумме покрытия данной продукцией общехозяйственных расходов предприятия. При этом учитывается величина фактической прибыли, полученной от реализации данной продукции:

а)

$$\text{если } \Pi = \mathcal{C} - C_1 \geq 0, \text{ то } \mathcal{E} = \sum OXP \quad (6)$$

где:

Π	прибыль от реализации, руб.
\mathcal{C}	объем реализованной продукции, руб.

C1	полная себестоимость реализованной продукции, руб.
Э	экономический эффект, руб.
\sum ОХР	сумма общехозяйственных расходов, отнесенная на данную продукцию в управленческом учете в соответствии с учетной политикой предприятия, руб.

б)

$$\Pi = Ц - C1 < 0, \text{ то } \text{Э} = Ц - C1 + \sum \text{ОХР} \text{ или } \text{Э} = Ц - C2 \quad (7)$$

где:

П	прибыль от реализации, руб.
Ц	объем реализованной продукции, руб.
C1	полная себестоимость реализованной продукции, руб.
C2	цеховая себестоимость реализованной продукции, руб.
Э	экономический эффект, руб.
\sum ОХР	сумма общехозяйственных расходов, отнесенная на данную продукцию в управленческом учете в соответствии с учетной политикой предприятия, руб.

4.6.3. Расчет экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск продукции повышенного качества

Сравнимые варианты должны быть сопоставимы по уровню рентабельности.

Расчет экономического эффекта производится по формуле (8):

$$\text{Э} = (\text{П}_2 - \text{П}_1) \cdot \text{А}_Г - \text{З} - \text{Е}_н \cdot \text{ДИ}, \quad (8)$$

где:

П ₂	прибыль от реализации единицы продукции повышенного качества, руб.;
П ₁	прибыль от реализации единицы продукции прежнего качества, руб.;
А _Г	объем выпуска/реализации продукции повышенного качества в расчетный период, в натуральных единицах (выбор исходных данных согласуется с заместителем генерального директора – директором по экономике и финансам с учетом финансово-экономического результата предприятия);
З	единовременные затраты, связанные с внедрением изобретения (рацпредложения), руб.;
Е _н	нормативный коэффициент окупаемости инвестиционных затрат (устанавливаемый ПЭО для расчетов инвестиционных проектов);
ДИ	дополнительные инвестиционные затраты на освоение и внедрение изобретения (рацпредложения) или разница инвестиционных затрат между внедряемым и проектным вариантом, руб.

При расчете экономического эффекта от использования изобретений (рацпредложений), направленных на выпуск продукции повышенного качества определение прибыли производится от реализованной продукции с учетом себестоимости, сложившейся в расчетном периоде (включая затраты, связанные со сбытом продукции).

4.6.3.1. В случае реализации продукции со склада, которая произведена ранее расчетного периода, а аналогичная продукция в расчетный период не производилась, себестоимость реализованной продукции индексируется по действующим в отчетном периоде индексам-дефляторам.

4.6.4. Расчет доли себестоимости, приходящейся на изобретение (для договоров, заключенных до 01.01.2019)

4.6.4.1. Расчет авторского вознаграждения от доли себестоимости продукции (работ, услуг), приходящейся на изобретение, производится в случае, если полезный эффект от его использования не выражается в экономическом эффекте.

4.6.4.2. В данном случае себестоимость продукции (работ, услуг) рассчитывается сквозным способом исходя только из прямых затрат (сырье, материалы, энергия, зарплата основных рабочих).

4.6.4.3. Если изобретение является основой объекта техники или технологии, то вся себестоимость объекта техники или технологии приходится на данное изобретение.

4.6.4.4. Если изобретение является не основным элементом техники или технологии, то доля себестоимости, приходящаяся на изобретение, рассчитывается:

при возможности выделения затрат, связанных с созданием и использованием изобретения, как себестоимость данного элемента объекта техники или технологии.

4.6.4.5. при невозможности выделения затрат, связанных непосредственно с созданием и использованием изобретения, как доля себестоимости всего объекта техники, определяемая экспертным путем членами секции научно-технического совета предприятия по патентно-правовой защите промышленной собственности, и утверждается на НТС предприятия.

4.6.4.6. В случае совместного использования нескольких изобретений, одновременно внедренных, доля себестоимости, приходящаяся на каждое изобретение, определяется экспертным путем. Расчет доли себестоимости за второй и последующие годы производится по утвержденной в установленном порядке сквозной калькуляции по прямым затратам на момент внедрения изобретения и ценам расчетного периода.

Доля себестоимости, приходящаяся на изобретение, от которой определяется размер авторского вознаграждения, рассчитывается по формуле (9):

$$C_{g1} = K_2 \cdot K_3 \cdot C_g, \quad (9)$$

где:

C_{g1} доля себестоимости, приходящаяся на изобретение, от которой определяется авторское вознаграждение;

C_g доля себестоимости, приходящаяся на изобретение;

K_2 коэффициент, учитывающий снижение рентабельности производства (коэффициент рассчитывается ПЭО по каждому виду производства, как отношение рентабельности расчетного периода к рентабельности базы сравнения);

K_3 коэффициент морального старения (учитывается в расчетах, начиная с шестого года использования изобретения):

$$K_3 = 1 - \frac{T_d}{T_n} \quad (10)$$

где:

T_d срок действия патента (количество полных календарных лет с даты приоритета до даты расчета доли себестоимости);

T_n номинальный (полный) срок действия патента (для изобретений 20 лет).

4.7. Оформление расчета

4.7.1. Расчет экономического эффекта, приходящегося на используемые в производстве изобретения (рацпредложения), или доли себестоимости от использования изобретения производится экономистом по планированию при условии предоставления документов, подтверждающих факт использования всех признаков заявляемого изобретения (рацпредложения) и содержащих исходные данные для расчета экономического эффекта или доли себестоимости.

4.7.2. Ответственность за установление факта использования изобретения (рацпредложения) в соответствии с признаками его формулы (описания рацпредложения), подтвержденного технологической или конструкторской документацией, несет руководитель подразделения, использующий данное техническое решение.

4.7.3. Расчет экономического эффекта от использования изобретения (рацпредложения) оформляется по форме 102-10. По всем данным, используемым в расчете, должны быть ссылки на исходные документы.

4.7.4. На согласование с руководителями подразделений расчет представляет уполномоченный по изобретательству и рационализации или экономист по планированию ПЭО, куратором подразделения внедрения.

4.7.5. Согласование расчета, в первую очередь, производит специалист главный (по управлению интеллектуальной собственностью) технологической службы для проверки достаточности подтверждающей использование технологической и конструкторской документации.

4.7.6. Расчет с экономическим эффектом от использования рацпредложения более 1,5 млн. руб. утверждает заместитель генерального директора - директор по экономике и финансам.

4.7.7. Если производственные ресурсы, на экономию которых направлено внедренное изобретение (рацпредложение), используются и в других технологических переделах цеха, то к расчету экономического эффекта прикладывается справка, содержащая информацию о фактическом и плановом (до внедрения технического решения и после внедрения) расходе данных видов производственных ресурсов в целом по цеху за расчетный период.

4.7.8. Указанная справка подписывается начальником цеха и экономистом по планированию ПЭО, куратором подразделения внедрения.

4.7.9. Расчет ожидаемого годового экономического эффекта от использования изобретения (рацпредложения) производится экономистом по планированию ПЭО, куратором подразделения внедрения.