

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ**

**№ 60**

**ПРЕЗИДИУМ АКАДЕМИИ НАУК СССР**

**№ 52**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 3 марта 1988 года**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ  
ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА УСКОРЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА**

Во исполнение Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 августа 1983 г. № 814 "О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве" Государственный комитет СССР по науке и технике и Президиум Академии наук СССР постановляют:

Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по комплексной оценке эффективности мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса, разработанные с участием заинтересованных министерств и ведомств и прошедшие практическую апробацию в организациях и на предприятиях, переведенных на полный хозяйственный расчет.

Настоящие Методические рекомендации предназначены для технико-экономических обоснований мероприятий, направленных на ускорение НТП, в условиях нового хозяйственного механизма в соответствии с Законом СССР о государственном предприятии (объединении) и Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 1102 от 30 сентября 1987 г. "О переводе научных организаций на полный хозяйственный расчет и самофинансирование".

Утверждены

Постановлением Государственного

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ,**  
**НАПРАВЛЕННЫХ НА УСКОРЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА**

Настоящие Методические рекомендации используются в качестве обязательных при технико-экономическом обосновании мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса и реализуемых через систему государственных заказов, и при обосновании цен на новую продукцию производственно-технического назначения.

Расчеты экономического эффекта, выполняемые по данным Методическим рекомендациям, могут использоваться финансовыми органами при решении вопросов о предоставлении кредитов предприятиям и организациям на проведение мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса, а также предприятиями и организациями при технико-экономическом обосновании мероприятий, выполняемых по хозяйственным договорам, и установлении цен на научно-техническую продукцию.

**Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. В целях ускорения научно-технического прогресса, обеспечения коренного подъема технического уровня отраслей народного хозяйства осуществляется переход к практике принятия решений на основе обобщающих показателей, характеризующих эффективность научно-технического прогресса (НТП). Основным обобщающим показателем является показатель экономического эффекта, в котором находят отражение частные показатели эффективности: производительность труда и фондоотдача, материалоемкость и энергоемкость производства, показатели технического уровня производства и качества продукции. Для отдельных мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса <\*>, проводится комплексная оценка их эффективности с использованием народнохозяйственного подхода и с последующим отражением в плановых и хозяйственных показателях.

-----

<\*> В дальнейшем мероприятия, направленные на ускорение научно-технического прогресса, именуются "мероприятия НТП".

Настоящие Методические рекомендации устанавливают единые правила и основные методические положения комплексной оценки эффективности мероприятий НТП в целях принятия решений о проведении мероприятий НТП, выбора наилучшего из возможных вариантов для

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

включения в соответствующие планы экономического и социального развития организаций и предприятий (объединений), переведенных на полный хозяйственный расчет и самофинансирование в соответствии с Законом СССР о государственном предприятии (объединении) и Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О переводе научных организаций на полный хозяйственный расчет и самофинансирование", а также для отражения экономического эффекта мероприятий НТП в плановых и хозрасчетных показателях, в ценах на продукцию производственно-технического назначения, а также в ценах научно-технической продукции.

Исходные принципы Методических рекомендаций соответствуют общепринятым в мировой практике методам экономического обоснования принятия решений и могут применяться при оценке эффективности мероприятий, предусматривающих проведение совместной научно-технической и производственной деятельности с зарубежными странами.

1.2. К мероприятиям НТП относятся создание, производство и использование новых, реконструкция или модернизация существующих средств и орудий труда (машин и оборудования, зданий, сооружений, передаточных устройств), предметов труда (сырья, материалов, топлива, энергии) и потребления (продукции для удовлетворения потребностей населения), технологических процессов, в том числе содержащих изобретения и рационализаторские предложения, а также способов и методов организации производства, труда и управления.

Мероприятия НТП должны обеспечивать выпуск продукции (выполнение работ и услуг) <\*>, позволяющей наиболее полно и качественно удовлетворять общественно необходимые потребности, способствовать достижению наивысшего технико-экономического уровня производства, решению социальных, экологических и других важнейших задач развития народного хозяйства и обеспечивать получение экономического эффекта.

-----  
<\*> В дальнейшем выпуск продукции (выполнение работ, услуг) именуется "продукция".

1.3. Показатель экономического эффекта на всех этапах реализации мероприятий НТП определяется как превышение стоимостной оценки результатов над стоимостной оценкой совокупных затрат ресурсов за весь срок осуществления мероприятия НТП.

1.4. На стадиях технико-экономического обоснования (ТЭО), выбора наилучшего варианта, при формировании планов научных исследований и опытно-конструкторских работ (НИОКР) должен соблюдаться народнохозяйственный подход, что предполагает:

а) проведение оценки эффективности мероприятия НТП по условиям использования продукции с учетом всех сопутствующих позитивных (а также негативных, если они имеют место) результатов в других сферах народного хозяйства, включая социальную, экологическую, внешнеэкономическую сферы;

б) проведение расчета экономической эффективности по всему циклу разработки и реализации мероприятий НТП за установленный для каждого мероприятия период, включая проведение НИОКР, освоение и серийное производство, а также период использования результатов осуществления мероприятия в народном хозяйстве;

в) применение в расчетах системы экономических нормативов и других устанавливаемых ограничений, учет экономической неравноценности затрат и результатов, осуществляемых и получаемых в различные моменты времени, что достигается их приведением к единому расчетному году;

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

г) применение в расчетах единого по народному хозяйству норматива эффективности капитальных вложений и дифференцированных нормативов платы за трудовые и природные ресурсы, а также применение сметной стоимости, тарифов, цен (действующих или перспективных), отражающих качество и эффективность продукции для потребителя.

1.5. Величина экономического эффекта, определяемая по условиям использования продукции, отражает суммарно вклад всех стадий цикла "НИОКР - производство - использование" и рассчитывается до установления цен на научно-техническую продукцию и на продукцию производственно-технического назначения.

Величина экономического эффекта, определяемая по условиям использования продукции, является основой для установления цен на соответствующую продукцию (научно-техническую и производственно-технического назначения). Если в условиях использования повышается качество продукции, то расчет экономического эффекта проводится по ценам, учитывающим изменение эффективности использования этой продукции у последующих потребителей.

Часть экономического эффекта, учитываемая в ценах на новую продукцию производственно-технического назначения, определяется в порядке, устанавливаемом Госкомцен СССР. После установления цен на продукцию по всему циклу осуществления мероприятия НТП определяются величины экономического эффекта по условиям производства каждого вида продукции для оценки эффективности мероприятия в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования отдельного предприятия или научной организации. При определении экономического эффекта по условиям производства используются:

- а) действующие оптовые, розничные цены и тарифы на продукцию и услуги;
- б) установленные действующим законодательством нормативы платы за производственные ресурсы (производственные фонды, трудовые и природные);
- в) действующие нормативы отчисления от прибыли предприятий и объединений в государственный и местные бюджеты, вышестоящим организациям для формирования централизованных отраслевых фондов и резервов;
- г) правила и нормы расчетов предприятий с банком за предоставленный кредит или хранение собственных средств;
- д) нормативы пересчета валютной выручки и т.п.

## **Раздел 2. ПОРЯДОК РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА МЕРОПРИЯТИЯ НТП И ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО ВАРИАНТА**

2.1. Общий подход к выбору наилучшего варианта реализации мероприятия НТП на этапе ТЭО сводится к следующему:

- отбираются варианты из потенциально возможных, каждый из которых удовлетворяет всем заданным ограничениям: социальным стандартам, экологическим требованиям, по времени реализации и др. В число рассматриваемых вариантов обязательно включаются наиболее прогрессивные, технико-экономические показатели которых превосходят или соответствуют лучшим мировым достижениям (не только освоенным в производстве, но - при наличии информации - и

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

намечаемым к выпуску в перспективе). При этом должны учитываться возможности закупки техники за рубежом в необходимом количестве, организации собственного производства на основе приобретения лицензий, организации совместного производства с зарубежными странами;

- по каждому варианту из числа допустимых определяются (с учетом динамики) затраты, результаты и экономический эффект;

- лучшим признается вариант, у которого величина экономического эффекта максимальна, либо - при условии тождества полезного результата - затраты на его достижение минимальны.

2.2. Экономический эффект мероприятия НТП рассчитывается по условиям использования продукции за расчетный период. Суммарный по годам расчетного периода экономический эффект рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_T = P_T - Z_T, \quad (1)$$

где  $\mathcal{E}_T$  – экономический эффект мероприятия НТП за расчетный период;

период;

$P_T$  – стоимостная оценка результатов осуществления мероприятия НТП за расчетный период;

НТП за расчетный период;

$Z_T$  – стоимостная оценка затрат на осуществление мероприятия НТП за расчетный период.

НТП за расчетный период.

2.3. Расчет экономического эффекта проводится с обязательным использованием приведения разновременных затрат и результатов к единому для всех вариантов мероприятия НТП моменту времени – расчетному году  $t$  (см. Приложение 1). В качестве расчетного года  $t$

обычно принимается наиболее ранний из всех рассматриваемых вариантов календарный год, предшествующий началу выпуска продукции или использования в производстве новой технологии, новых методов организации труда или управления.

Приведение разновременных затрат и результатов всех лет периода реализации мероприятия к расчетному году осуществляется

путем умножения их величины за каждый год на коэффициент приведения  $d$  (см. Приложение 1).

$t$

2.4. Стоимостная оценка результатов за расчетный период осуществляется следующим образом:

$$P = \sum_{t=t_0}^n P_t d^t, \quad (2)$$

где  $P_t$  – стоимостная оценка результатов в  $t$ -м году расчетного периода;

$t_0$  – начальный год расчетного периода;

$n$

$t$  – конечный год расчетного периода.

$k$

В качестве начального года расчетного периода принимается год начала финансирования работ по осуществлению мероприятия, включая проведение научных исследований.

Конечный год расчетного периода определяется моментом завершения всего жизненного цикла мероприятия НТП, включающего разработку, освоение, серийное производство, а также использование результатов осуществления мероприятий в народном хозяйстве. Конечный год расчетного периода может определяться плановыми (нормативными) сроками обновления продукции по условиям ее производства и использования или сроками службы средств труда (с учетом морального старения). При отсутствии таких нормативов конец расчетного периода устанавливается с учетом специфики отрасли.

Стоимостная оценка результатов определяется как сумма основных

$O_t$  и сопутствующих  $P_t$  результатов.

$(P_t)$  и сопутствующих  $(P_t)$  результатов.

$t$   $t$

2.5. Стоимостная оценка основных результатов мероприятий определяется:

а) для новых предметов труда:

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

$$P_t = \frac{A_t}{Y_t} \times C_t, \quad (3)$$

где  $A_t$  - объем применения новых предметов труда в году  $t$ ;

$t$

$Y_t$  - расход предметов труда на единицу продукции, производимой

$t$

с их использованием в году  $t$ ;

$C_t$  - цена единицы продукции (с учетом эффективности ее

$t$

применения), выпускаемой с использованием нового предмета труда в году  $t$ ;

б) для средств труда длительного пользования:

$$P_t = C_t \times A_t \times B_t, \quad (4)$$

где  $C_t$  - цена единицы продукции (с учетом эффективности ее

$t$

применения), производимой с помощью новых средств труда в году  $t$ ;

$A_t$  - объем применения новых средств труда в году  $t$ ;

$t$

$B_t$  - производительность средств труда в году  $t$ .

$t$

2.6. Стоимостная оценка сопутствующих результатов включает дополнительные экономические результаты в разных сферах народного хозяйства, а также экономические оценки социальных и экологических последствий реализации мероприятий НТП.





Социальные и экологические результаты осуществления мероприятия НТП определяются при его оценке по степени отклонения социальных и экологических показателей от целевых нормативов, установленных в централизованном порядке, и масштабов воздействия на окружающую среду и социальную сферу. Нарушение целевых нормативов при этом не допускается. Стоимостная оценка указанных результатов может проводиться с использованием формулы:

$$P = \sum_{t=1}^n R_j a_{jt}, \quad (5)$$

где  $P$  – стоимостная оценка социальных и экологических результатов осуществления мероприятия в году  $t$ ;

$R_j$  – величина отдельного результата (в натуральном измерении) с учетом масштаба его внедрения в году  $t$ ;

$a_{jt}$  – стоимостная оценка единицы отдельного результата в году  $t$ ;

$n$  – количество показателей, учитываемых при определении воздействия мероприятия на окружающую среду и социальную сферу.

2.7. Затраты на реализацию мероприятия НТП за расчетный период включают затраты при производстве и при использовании продукции:

$$Z = Z_{\text{п}} + Z_{\text{и}}, \quad (6)$$

где  $Z_{\text{п}}$  – затраты при производстве продукции за расчетный период;



и

$Z_t$  – затраты при использовании продукции (без учета затрат на приобретение самой продукции) за расчетный период.

Затраты при производстве (использовании) продукции рассчитываются единообразно:

$$Z_t = \sum_{n=1}^n p(n) \cdot t_k \cdot d = \sum_{n=1}^n (I + K - L) \cdot d, \quad (7)$$

где  $Z_t$  – величина затрат всех ресурсов в году  $t$  (включая затраты на получение сопутствующих результатов);

$I_t$  – текущие издержки при производстве (использовании) продукции в году  $t$  без учета амортизационных отчислений на реновацию;

$K_t$  – единовременные затраты при производстве (использовании) продукции в году  $t$ ;

$L_t$  – остаточная стоимость (ликвидационное сальдо) основных фондов, выбывающих в году  $t$ .

В тех случаях, когда на конец расчетного периода остаются основные фонды, которые можно использовать еще ряд лет, величина  $L_t$  определяется как остаточная стоимость указанных фондов.

$t_k$

Порядок определения текущих и единовременных затрат в расчетах экономического эффекта, исключающий повторный счет одних и тех же затрат и учитывающий особенности, связанные с привлечением производственных фондов на время реализации мероприятия НТП, излагается в

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей



Приложении 2.

2.8. Для мероприятий НТП, характеризующихся стабильностью технико-экономических показателей (объемов производства, показателей качества, затрат и результатов) по годам расчетного периода, расчет экономического эффекта проводится по формуле:

$$\varepsilon = \frac{P - Z}{T \cdot K + E}, \quad (8)$$

где  $P$  – неизменная по годам расчетного периода стоимостная оценка результатов мероприятия НТП, включающая основные и сопутствующие результаты;

$Z$  – неизменные по годам расчетного периода затраты на реализацию мероприятия НТП <\*>:

-----

<\*> Расчет по формуле (8) может проводиться и в том случае, когда на стадии ТЭО неизвестна динамика результатов и затрат по мероприятию.

Расчеты по формуле (8) могут быть использованы для сравнения вариантов при условии совпадения у них времени начала производства. В противном случае необходимо пользоваться формулой (1).

$$Z = I + (k + E) K, \quad (9)$$

где  $I$  – годовые текущие издержки при использовании продукции (без учета амортизации на реновацию);

$k$  – норма реновации основных фондов при использовании продукции, определяемая с учетом фактора времени (см. Приложение 1);

$E$  – норматив приведения разновременных затрат и результатов,  $n$  численно равный нормативу эффективности капитальных вложений ( $E = 0,1$ );

$K$  – единовременные затраты при использовании продукции (в случае их распределения по времени они приводятся по фактору времени к расчетному году).

### **Раздел 3. ОТРАЖЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА МЕРОПРИЯТИЙ НТП В ПЛАНОВЫХ И ХОЗРАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ**

3.1. После установления (в централизованном или договорном порядке) цен на каждый из видов продукции по всему циклу осуществления мероприятий НТП оценка его эффективности проводится отдельно по каждому звену: предприятию (объединению) и научной организации - с соблюдением исходных принципов, изложенных в разделе 1. При оценке эффективности каждого звена получает отражение лишь та часть общего эффекта по условиям использования, которая учтена при установлении цены на данный вид продукции.

3.2. Экономический эффект от создания продукции по мероприятию НТП на отдельном предприятии или в отдельной научной организации, перешедших на полный хозяйственный расчет и самофинансирование, образует часть финансовых средств предприятия (организации), формируемых за счет прибыли, остающейся в их распоряжении за расчетный период. Общий размер прибыли за расчетный период определяется с учетом принятой процентной ставки при хранении этих средств в банке, предоставлении коммерческого кредита и т.п.

Выделение из совокупных экономических результатов деятельности и из затрат предприятий (научных организаций) долей, относимых на данное мероприятие, проводится самими предприятиями (научными организациями) в соответствии с плановыми заданиями (государственными заказами) и хозяйственными договорами. По мероприятиям, не затрагивающим внешних контрагентов, оценка эффективности проводится на основе внутреннего хозяйственного расчета на предприятии (в научной организации).

3.3. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (научной организации), определяется по формуле:

$$\Pi_t = P_t - C_t - H_t, \quad (10)$$

где  $\Pi$  – прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия

t

(научной организации) в году t;

P – выручка от реализации продукции (производственно-

t

технического, научно-технического назначения) в году t по ценам, установленным в централизованном или договорном порядке;

C – себестоимость продукции в году t;

t

H – общая сумма налогов и выплат из балансовой прибыли:

t

платежи за трудовые и природные ресурсы, производственные фонды и кредит, отчисления в государственный бюджет и вышестоящим организациям в году t <\*>.

-----

<\*> Финансовые средства предприятия, идущие на формирование фондов экономического стимулирования предприятия (организации), образующихся в соответствии с действующими положениями, включают помимо прибыли, определяемой по формуле (10), также и амортизационные отчисления, остающиеся в распоряжении предприятия (по установленному нормативу).

3.4. При сравнении текущих хозрасчетных показателей деятельности предприятий (научных организаций) до и после реализации мероприятия НТП может использоваться метод выделения прибыли по данному мероприятию из общей величины прибыли, остающейся в распоряжении предприятия (научной организации):

$$\text{ДЕЛЬТА } \Pi = \Pi_t - \Pi_o, \quad (11)$$

где  $\Pi_o$ ,  $\Pi_t$  – общая величина прибыли, остающаяся в распоряжении

o t

предприятия (научной организации) до и после реализации мероприятия НТП.

При одновременном осуществлении нескольких мероприятий на одном предприятии выделение доли ДЕЛЬТА  $\Pi$  по каждому мероприятию осуществляется по принципу, принятому во внутрипроизводственном хозрасчете.

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

3.5. В тех случаях, когда при осуществлении мероприятия НТП изменяются во времени цена и объем выпускаемой продукции и не меняется в зависимости от данного мероприятия величина выплат из балансовой прибыли, эффективность осуществления мероприятия характеризуется изменением (снижением) себестоимости продукции - аналогично формуле (11).

3.6. В целях анализа эффективности единовременных затрат, финансируемых предприятием (научной организацией) из собственных или заемных источников по данному мероприятию НТП, могут применяться следующие показатели:

- коэффициент эффективности единовременных затрат (e), рассматриваемый из соотношения:

$$\sum_{t=0}^n (P_t - I_t - K_t) \times (1 + e)^{-t} = 0. \quad (12)$$

Величина e позволяет проводить сопоставление с единым по народному хозяйству нормативом E (в целях обеспечения народнохозяйственного подхода должно выполняться условие  $e \geq E$ );

- период возврата единовременных затрат, который определяется последовательным сложением величин  $(P_t - I_t) \cdot d$  до момента, пока получаемая сумма не сравняется с величиной единовременных вложений, приведенных к расчетному году. Величина срока возврата позволяет проводить сопоставление с продолжительностью расчетного периода.

3.7. Расчеты экономического эффекта выполняются:

на этапе формирования планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ - разработчиком мероприятия на основе технико-экономических показателей, согласованных с основным потребителем (заказчиком);

на этапе формирования плана экономического и социального развития - разработчиком, совместно с изготовителем при согласовании с основным потребителем (заказчиком).

Порядок утверждения расчетов экономического эффекта мероприятий НТП устанавливается министерствами, ведомствами с учетом особенностей отрасли. Разногласия между сторонами по

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.



расчетам рассматриваются их вышестоящими организациями, а в необходимых случаях разрешаются в установленном порядке.

Приложение 1

## КОЭФФИЦИЕНТ ПРИВЕДЕНИЯ РАВНОВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ И РЕЗУЛЬТАТОВ К РАСЧЕТНОМУ ГОДУ

А. Коэффициент приведения к расчетному году:

$$d = \frac{I + E}{(1 + E)^{t - t_0}},$$

где  $E$  – норматив приведения разновременных затрат и результатов, численно равный нормативу эффективности капитальных вложений ( $E = 0,1$ );

$n$

$t$  – расчетный год;

$p$

$t_0$  – год, затраты и результаты которого приводятся к расчетному году.

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----



Число лет, предшествующих расчетному году	d t	Число лет, следующих за расчетным го- дом	d t	Число лет, следующих за расчетным го- дом	d t
10	2,5937	1	0,9091	11	0,3505
9	2,3579	2	0,8264	12	0,3186
8	2,1436	3	0,7513	13	0,2897
7	1,9487	4	0,6830	14	0,2633
6	1,7716	5	0,6209	15	0,2394
5	1,6105	6	0,5645	20	0,1486
4	1,4641	7	0,5132	25	0,0923
3	1,3310	8	0,4665	30	0,0573
2	1,2100	9	0,4241	40	0,0221
1	1,1000	10	0,3855	50	0,0085
0	1,0000				

Б. Коэффициент реновации:

$$k = \frac{E}{p} \cdot \frac{H}{t \cdot \text{сл}} \cdot \frac{(I + E) - I}{H}$$

где t - срок службы средств и орудий труда долговременного применения (техники).



t	k	t	k	t	k	t	k
сл	р	сл	р	сл	р	сл	р
1	1,000	6	0,1296	11	0,0540	20	0,0175
2	0,4762	7	0,1054	12	0,0468	25	0,0102
3	0,3021	8	0,0874	13	0,0408	30	0,0061
4	0,2155	9	0,0736	14	0,0357	40	0,00226
5	0,1638	10	0,0627	15	0,0315	50	0,00086

Приложение 2

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТОВ

1. В состав единовременных затрат на осуществление мероприятий НТП включаются как капитальные вложения, определяемые в соответствии с Методическими указаниями к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР, так и другие затраты единовременного характера, необходимые для создания и использования продукции по мероприятию НТП вне зависимости от источников финансирования. К ним относятся затраты на:

научно-исследовательские, экспериментальные, конструкторские, технологические и проектные работы;

освоение производства и доработку опытных образцов продукции, изготовление моделей и макетов средств труда;

затраты на приобретение, демонтаж, доставку, монтаж, наладку и освоение оборудования;

стоимость строительства или реконструкции зданий и сооружений, затраты на необходимые производственные площади и другие элементы основных фондов, непосредственно связанные с осуществлением мероприятия <\*>;

-----

<\*> В случае, когда реализация мероприятия требует временного использования (привлечения) основных фондов либо использования фондов, созданных до начала расчетного периода, привлекаемые фонды следует учитывать в полном объеме по остаточной стоимости на момент их привлечения. В момент прекращения их использования остаточная стоимость этих фондов вычитается из единовременных затрат.

пополнение оборотных средств, связанное с осуществлением мероприятия;

предотвращение потерь от ухудшения качества земель и запасов, уменьшения размеров сельскохозяйственных угодий, добываемых полезных ископаемых, лесных и водных ресурсов;

предотвращение отрицательных социальных, экологических и других последствий;

создание социальной инфраструктуры в случаях, когда это связано с дополнительными затратами.

2. Предпроизводственные затраты учитываются полностью в составе единовременных затрат лишь в тех случаях, когда результаты предпроизводственной работы используются для разработки и внедрения только данного мероприятия НТП. Если же результаты разработок применяются при реализации других мероприятий НТП, то на данное мероприятие следует относить только часть предпроизводственных затрат, устанавливаемую экспертным путем.

3. Для мероприятий НТП, предусматривающих расширение действующего производства для увеличения выпуска ранее изготавливаемой продукции, размер потребных единовременных затрат на эти цели можно определять либо прямым счетом, исходя из проектно-сметных норм и расценок на строительные-монтажные работы, стоимости дополнительного оборудования, транспортных и других средств и т.д.; либо путем их расчета, исходя из показателей удельной фондоемкости или капиталоемкости действующего производства с учетом их корректировки в зависимости от роста объемов и возможностей внедрения более совершенных технологий.

4. В состав нормируемых оборотных средств включаются запасы сырья, материалов, топлива и полуфабрикатов, а также незавершенное производство. Размер нормируемых оборотных средств определяется в соответствии с действующими отраслевыми инструкциями.

5. В случае использования при реализации мероприятий НТП зарубежной техники, импортного сырья или материалов в расчете затрат их валютная стоимость переводится во внутренние рубли в соответствии с установленными Госпланом СССР валютными коэффициентами (см. Методику определения экономической эффективности внешнеэкономических связей СССР, одобренную Постановлением Госплана СССР от 25 февраля 1980 г. N 34).

6. В состав текущих издержек включаются затраты, учитываемые в соответствии с принятым в отраслях порядком калькулирования себестоимости продукции (без учета амортизационных отчислений на реновацию). При этом при их определении должны вноситься корректировки и уточнения, связанные с учетом эффективности трудовых ресурсов, оценок рентного характера, а также привлекаемых основных фондов.

7. Трудовые ресурсы оцениваются исходя из сложившегося уровня средней заработной платы в соответствующих отраслях и производствах, с учетом социального страхования и доначислений к заработной плате (в размере 200 - 300 рублей на одного работника).

8. На ранних стадиях разработки и проектирования новой техники, когда отсутствует конкретная (отчетная и нормативная) информация, для расчета текущих затрат в производстве и использовании

Не является официальной версией, бесплатно предоставляется членам Ассоциации лесопользователей Приладожья, Поморья и Прионежья – [www.alppp.ru](http://www.alppp.ru). Постоянно действующий третейский суд.

новой продукции могут использоваться укрупненные методы калькулирования, в частности метод структурной и подетально-узловой аналогии, агрегатный и балловый метод и др. При этом в расчетах следует учитывать структуру затрат и используемые нормативы при производстве аналогичной продукции на действующих предприятиях с передовой технологией и оснащенных прогрессивным оборудованием.

9. В расчетах затрат за расчетный период следует учитывать динамику изменения текущих издержек в производстве и использовании продукции в течение расчетного периода. С этой целью в отраслевых инструкциях должны приводиться формы для расчета текущих издержек для каждого года расчетного периода, учитывающие наиболее существенные отраслевые факторы, влияющие на величину этого показателя в динамике, например роста объемов производства, физического износа машин и оборудования, сроков изготовления продукции и т.п. Выявление таких зависимостей по видам (группам, типам) однородной продукции должно основываться на анализе, изучении и статистической обработке информации о динамике изменения текущих издержек уже освоенных аналогичных видов продукции.

10. В тех случаях, когда мероприятия НТП связаны с производством разнообразной продукции, расчет показателей результатов и затрат может производиться на изделие-представитель, преобладающее в выпуске продукции, к которому приводятся остальные изделия. Методы такого приведения устанавливаются в отраслевых инструкциях.