



Московский Авиационный Институт  
(национальный исследовательский университет)

# Оценка материальных затрат НИОКР

Выполнила: студентка группы  
90-103М  
Шимтиева Герел

Москва, 2016

**Перечень затрат, относимых на статью «Материалы», устанавливается необходимостью применения при проведении НИОКР тех или иных материалов и комплектующих.**

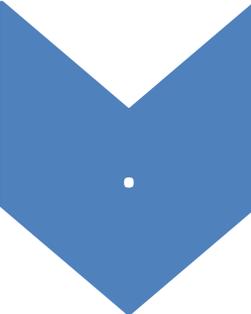
**В частности, сюда относятся:**



**затраты на приобретение материалов, покупных комплектующих изделий и других материальных ценностей (за вычетом полученных отходов), используемых при выполнении работ (по изготовлению макетов, опытных образцов, проведению испытаний и т.п.) и образующих их основу либо являющихся необходимым компонентом при их выполнении;**



**затраты на приобретение топлива, электроэнергии, воды, газа, пара, сжатого воздуха, холода, необходимых непосредственно для выполнения работ;**



**затраты на оплату работ и услуг промышленного характера, выполняемых сторонними предприятиями и организациями**

**Затраты на приобретение указанных материальных ценностей складываются из:**

*их стоимости по ценам приобретения с учетом НДС*

*транспортно-заготовительных расходов*

*расходов по разгрузке и доставке материалов исполнителю работ*

*расходов на оплату тары (кроме возвратной тары) сверх оптовой цены на материалы за вычетом стоимости возможного использования этой тары*

**Для обоснования материальных затрат по  
НИОКР предприятие обязано  
предоставить расшифровку, которая в  
общем виде имеет вид, приведенный в  
Приложение № 1**

# Приложение

№ п/п	Наименование мат-в	<b>№1</b>	Един. изм.	Кол-во	Цена единицы	Сумма (тыс. руб.)
<b>Сырье и материалы, используемые при выполнении НИР и образующих основу объекта разработки (исследований) либо являющиеся необходимым компонентом объекта разработки</b>						
<b>(наименование группы материалов)</b>						
<b>Комплектующие изделия, подвергающиеся монтажу, и полуфабрикаты, подвергающиеся дополнительной обработке</b>						
<small>(наименование группы комплектующих изделий (полуфабрикатов))</small>						
<small>(наименование группы комплектующих изделий (полуфабрикатов))</small>						
<b>Материалы, используемые на другие производственные и хозяйственные нужды (проведение испытаний, контроля, содержание, эксплуатацию основных средств и иные подобные цели)</b>						
<small>(наименование группы материалов)</small>						
<small>(наименование группы материалов)</small>						
<b>Инструменты, приспособления, инвентарь, приборы, лабораторное оборудование, спецодежда, другое имущество, не являющееся амортизируемым имуществом</b>						
<small>(наименование группы имущества)</small>						
<small>(наименование группы имущества)</small>						
<b>Жидкости, газы, энергия всех видов, расходуемые на технологические цели</b>						
<small>(наименование группы материалов)</small>						
<small>(наименование группы материалов)</small>						
<b>Итого (за вычетом возвратных отходов, с учетом НДС):</b>						

Расшифровка должна содержать следующие обязательные данные:

- наименование материалов
- единица измерения
- Количество
- Цена
- Сумма
- обоснование цен.

Стоимость тары, упаковки, возвратных отходов в необходимых случаях должны быть обоснована соответствующими расчетами.

# Оценка затрат по статье «материалы» складывается из 3-х этапов:

**1**

***проверка  
правомерности и  
обоснованности***

**2**

***затрат  
проверка рациональности  
затрат***

**3**

***проверка стоимостной оценки  
затрат***

Оценку затрат на материалы следует начинать с проведения предварительной оценки предстоящего объема и содержания работ по этапу (НИОКР), выбора изделий-аналогов, выбора методов оценки затрат и т.д.

***Корректирующие коэффициенты,  
примененные к базовому изделию, должны  
учитывать:***

- сложность новой разработки, степень использования унифицированных и нормализованных узлов и деталей,
- весовые, габаритные и другие характеристики, определяющие количество необходимых материалов

**Проверка  
потребности в  
материалах  
(энергии) на  
испытания**

**производится  
на основании  
программ  
этих  
испытаний**

**Проверка  
рациональности  
затрат**

**связана с  
анализом  
выбранных  
способов  
решения  
предстоящих  
задач, методов  
расчета норм  
расхода,  
анализом  
разрабатываем  
ых  
исполнителем  
норм расхода  
материалов и т.  
п.**

**Проверка  
стоимостной  
оценки затрат**

**складывается из:**

- проверки обоснованности применяемых цен (тарифов),**
- проверки уровня транспортно-заготовительных расходов**
- стоимости возвратных отходов и качества расчетов за тару, применяемую при доставке материалов на склады предприятия**

*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ 😊*