Приложение № 3

к Порядку

**Методика определения физического и морального износа**

Коэффициент физического износаосновных фондов (Кф) определяется следующим образом:

Кф = (И/Сперв)\*100%,

где:

И – сумма износа основных фондов за весь период их эксплуатации, руб.;

Сперв – первоначальная стоимость основных фондов, руб.

Коэффициент физического износа основных фондов может быть определен на основе данных о фактическом сроке их службы. Для объектов, фактический срок службы которых ниже нормативного, расчет ведется по формуле:

Кф =(Тф/Тпи)\*100%,

где:

Тф – фактический срок использования основных фондов;

Тпи – срок полезного использования (нормативный срок службы) основных средств.

Для объектов, у которых фактический срок службы равен нормативному или превысил его, коэффициент физического износа рассчитывается по следующей формуле:

Кф =(Тф/Тф+Тв)\*100%,

где:

Тф – фактический срок использования основных фондов;

Тв – возможный остаточный срок службы основных средств (чаще всего он определяется экспертным путем).

Оценка морального износа первой формы может быть определена как разность между первоначальной и восстановительной стоимостью основных фондов, т.е.:

http://www.edu.nstu.ru/courses/econ/ecpr/demo/Charter2/Image10.gif

где:

ФI - величина морального износа первой формы, руб.;  
 Фпер. - первоначальная стоимость основных фондов, руб.;  
 Фвосст. - восстановительная стоимость основных фондов, руб.

Оценка морального износа второй формы осуществляется путем сравнения приведенных затрат при использовании устаревших и новых основных фондов. Для этого используется формула:

http://www.edu.nstu.ru/courses/econ/ecpr/demo/Charter2/Image11.gif

где:

ФII - величина морального износа второй формы в расчете на годовой выпуск продукции руб.;  
 Фс - первоначальная (восстановительная) стоимость старых основных фондов, руб.;  
 Фн - первоначальная стоимость новых основных фондов аналогичного назначения, руб.;  
 Eн - нормативный коэффициент экономической эффективности;  
 Сс - часть себестоимости годового объема готовой продукции, на величину которой оказывают влияние старые основные фонды, руб.;

Сн - часть себестоимости годового объема готовой продукции, на величину которой оказывают влияние новые основные фонды, руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_