Приложение N 3

к Порядку

МЕТОДИКА

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО И МОРАЛЬНОГО ИЗНОСА

Коэффициент физического износа основных фондов (Кф) определяется следующим образом:

Кф = (И / Сперв) x 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) x 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) x 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.:

ФI = Фпер. - Фвосст.,

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:

ФII = (Сс + Ен x Фс) - (Сн + Ен x Фн),

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.;

Ен - 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.