

Максименко А. Н. Оценка эффективности использования строительных и дорожных машин : монография / А. Н. Максименко. - Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. - 213с. : ил.

В международной практике при оценке эффективности эксплуатации СДМ отсутствуют единые рекомендации по применяемым технико-экономическим показателям и методики их определения. Это объясняется сложностью учета качества изготовления, затрат на поддержание и восстановление работоспособности СДМ и динамики выходных параметров на этапе эксплуатации их жизненного цикла.

Современный подход оценки эффективности эксплуатации СДМ предусматривает применение интегрального показателя - прибыли, которая определяется с учетом производительности, себестоимости машиночаса, количества рабочего времени, внутрисменного режима работы и комплексного показателя надежности - коэффициента технического использования.

Предлагается методика планирования и организации использования СДМ с учетом динамики выходных параметров на этапе эксплуатации жизненного цикла машины.