

**Повышение эффективности использования
строительно-дорожных машин**

Бракоренко Д.Д.

Белорусский национальный технический университет

Улучшение использования машин, оборудования и средств малой механизации дорожно-строительной отрасли является одной из главных задач организаций, эксплуатирующих указанные средства, так как в этом заложены значительные резервы повышения производительности труда. Рабочее время машины за соответствующий период определяется режимом ее работы. Обычно разрабатываются сменные и годовые режимы работы машин.

Сменные режимы разрабатываются для анализа использования машин в течение смены. В результате выявляются производительные затраты и потери рабочего времени.

Кроме полезной работы производительные затраты времени включают регламентированные перерывы, связанные с техническим обслуживанием машин, с процессом работы, а также отдыхом рабочих.

Под потерями рабочего времени подразумеваются простои машин по организационным причинам, из-за нарушения трудовой дисциплины и по метеорологическим условиям.

Простои могут иметь место при выполнении технического обслуживания и ремонта, монтаже, демонтаже, перебазировании и во время работы, из-за перебоев в снабжении эксплуатационными материалами, отсутствия фронта работ и по другим организационным причинам).

Одним из главных условий, обеспечивающих сокращение потерь рабочего времени и повышение производительности машин, является высокий уровень технической готовности парка машин, который обеспечивается соблюдением планов постановки машин на техническое обслуживание, выполнением полного объема установленных работ и контролем за их качеством. В организациях, где техническое обслуживание машин находится на должном уровне, значительно сокращаются простои и затраты на их ремонт, увеличиваются межремонтные циклы и общий срок службы машин.

Улучшению использования машин способствует так же введение диспетчеризация. Решение целого комплекса вопросов повышения эффективности использования машин во многом определяется организационными формами управления парками машин.