



Системы импульсного действия

Введение

Система смазки импульсного действия - это система, в которой подача смазки (либо жидкой либо полужидкой класса NLGI 00-000) к точкам смазки осуществляется насосной станцией периодического действия. Насос доставляет смазку в один или несколько блоков питателей. Питатели - это устройства подачи точно дозированного объема смазки к каждой точке. Типичная система представлена на рисунке 1.

Экономичный путь поддержания работы техники в оптимальном режиме является перемещение устройств смазки (питателей) в одно место, что обеспечивает следующие выгоды:

- минимальное время смазки одной точки;
- пополнение бака со смазкой без остановки машины;
- зона работы персонала находится вне зоны смазки трущихся частей машины;
- увеличение срока эксплуатации подвижных направляющих в тяжёлых условиях работы посредством более частой смазки, но меньшими порциями;
- не требует другой системы для поддержания работоспособности. Блоки питателей не требуют периодического техобслуживания;
- повышение производительности машины минимизацией простоев на смазку;
- персонал по техобслуживанию оценит, с какой лёгкостью они могут следовать графику техобслуживания;
- система централизованной смазки самая простая при установке.

РИС. 1

