

УДК 621.432.018.2

Парсаданов И.В. Энергетические потери на привод топливного насоса высокого давления автотракторного дизеля / И.В. Парсаданов, С.Ю. Белик, М.В.

Кривко, И.В. Рыкова // Двигатели внутреннего сгора-

ния. – 2010. – № 1. – С. 62-65. С использованием расчетного метода из индика-

торного давления и теоретической продуктивности насо-

са определяется мощность на валу насоса. В качестве

объекта исследования выбран автотракторный дизель

6ЧН 12/14 на который устанавливается рядный топлив-

ный насос высокого давления ТН-635 ($d_n = 12$ мм и $S_n =$

15 мм). При интенсификации топливоподачи предпола-

галось применение аккумуляторной топливной системы,

обеспечивающей давление впрыскивания 200 МПа. Ус-

тановлена доля энергетических потерь на привод ТНВД

при интенсификации топливоподачи в суммарных меха-

нических потерях. Табл. 2. Ил. 2. Библиогр. 7 назв.