

ETANOL YOQILG'I ARALASHMALARI

E5, E7, E10 – past tarkibli aralashmalar etanol (5, 7 va 10 vazndagi foiz), bugungi kunda eng keng tarqalgan. Bunday hollarda etanol qo'shilishi nafaqat benzinni almashtirish orqali saqlaydi, balki zararli oksijenirlovchi qo'shimchani ham olib tashlashga imkon beradi MTBE.

E85 – 85 aralashmasi % etanol va 15 % benzin. Deb atalmish uchun standart yoqilg'i "*Flex-Fuel*" asosan Braziliya va AQShda tarqalgan mashinalar va boshqa mamlakatlarda kamroq. Kam energiya zichligi tufayli benzinga nisbatan arzonroq sotiladi.

ED95 – 95 aralashmasi % etanol va 5 % yoqilg'i qo'shimchalari. Kompaniya "*Scania*" 80-yillar o'rtalarida 95 % o'rganish bilan ishlaydigan avtobus uchun dizel dvigatelni ishlab chiqarishni boshladi. Shahar avtobuslarini 95 % etanol – "BEST" ("*BioEthanol for Sustainable Transport*") da ishlovchi dvigatellar bilan sinash dasturi yaratildi.

E100 – rasmiy ravishda, 100% etanol, ammo etanol tufayli gigroskopik suvning qoldiq kontsentratsiyasiz uni olish va ulardan foydalanish foydasiz. Shuning uchun, ko'p hollarda, E100 ostida standart azeotropik etanol aralashmasi (96 % C_2H_5O va 4 % suv(vazn bo'yicha); 96,5 % va 3,5 % hajmiy foizda). Oddiy distillash bilan o'rganish yuqori konsentratsiyasini olish mumkin emas.