

СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 2084—46
Всесоюзный— Комитет Стандартов при Совнаркоме СССР	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ Технические условия	Взамен СТ2—4869 Нефтяная промышленность Б21

1. Настоящий стандарт распространяется на бензин, применяемый в качестве топлива для карбюраторных автомобильных двигателей.

2. Автомобильный бензин должен удовлетворять следующим требованиям:

Физико-химические свойства	Показатели	Методы испытаний
1. Фракционный состав: а) 10% перегоняется при температуре в °С, не выше б) 50% перегоняется при температуре в °С, не выше в) 90% перегоняется при температуре в °С, не выше г) Конец кипения в °С, не выше д) Остаток в колбе в %, не более е) Остаток и потери в сумме в %, не более	85 150 210 225 1,5 3,0	ГОСТ 2177—43
2. Упругость паров по Рейду в мм ртутного столба не более	375	ГОСТ 1756—42
3. Содержание фактических смол в 100 мл бензина в мг, не более	10	ГОСТ 1567—43
4. Индукционный период в минутах, не менее	240	ОСТ 17872—39, М. И. 24в
5. Содержание серы в %, не более	0,15	ГОСТ 1771—42
6. Проба на медную пластинку	Выдерживает	ОСТ НКТП 7872/2292, М. И. 23з—37
7. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ОСТ НКТП 7872/2292 М. И. 25е—37
8. Содержание механических примесей и воды	Отсутствие	Бензин, налитый в стеклянный цилиндр диаметром 40—50 мм, должен быть прозрачным и не должен содержать взвешенных и осевших на дно цилиндра посторонних примесей, в том числе воды

П р и м е ч а н и я:

- Для заводов, выпускающих нестабилизированный бензин, допускается содержание остатка и потерь при разгонке в сумме не более 5,5%, и упругость паров по Рейду не нормируется.
- В бензине, вырабатываемом из сернистых нефей, допускается содержание серы не более 0,6%.
- На местах сдачи бензина потребителям (на нефтебазах) допускается повышение содержания фактических смол до 20 мг на 100 мл бензина, повышение температуры перегонки по всем точкам на 2°С и конца кипения на 3°С и увеличение остатка в колбе на 0,3%.
- Индукционный период определяют на месте производства бензина.
- Срок хранения ингибиторного бензина не более шести месяцев, считая с момента выпуска с производства.
- Для бензинов прямой гонки и их смеси с крекинг-бензином температура, соответствующая перегонке 10%, не нормируется и заменяется количеством фракций, перегоняющихся до 100°С, не менее 20%.
- В бензинах прямой гонки содержание смол и индукционный период не проверяются.
- Упаковку, маркировку, транспортировку, хранение и приемку автомобильного бензина производят по ГОСТ 1510—45.
- Отбор проб автомобильного бензина производят по ГОСТ 2517—44. Для контрольной пробы берут 2 л бензина.

Внесен Наркомнефтью СССР и Утвержден Постановлением Совета
Главнефтехеснабом при СНК СССР Народных Комиссаров Союза ССР
от 25 января 1946 г. № 184 Срок введения Январь 1946 г.