

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СТРЕЖЕВСКОЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ»**

Выпускная квалификационная работа по специальности  
«Оператор АЗС»

Тема: «Классификация, виды бензинов и их свойства»

Выполнил: Галлямов Владислав  
Русланович Обучающийся по  
профессии 23.01.03 «Автомеханик»  
группа 331

**Цель моей квалификационной работы  
является изучение видов бензинов и их  
свойств**

**Задачи: Определить различие бензинов на  
основе их свойств.**



Отечественные легковые автомобили и автобусы, а также большинство грузовых автомобилей имеют карбюраторные двигатели. Топливом для этих двигателей служит автомобильный бензин.

## КЛАССИФИКАЦИЯ, ВИДЫ БЕНЗИНОВ И ИХ СВОЙСТВА



Все бензины отличаются друг от друга как по составу, так и по свойствам, так как их получают не только как продукты первичной перегонки нефти, но и как продукт попутного газа и тяжелых фракций нефти.

# ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО



Октановое число бензина — это показатель его устойчивости к детонации. Чем выше октановое число, тем дольше бензин не воспламеняется при сжатии, тем сильнее можно его сжать. Другими словами, если из топлива нужно выжать больше энергии, то в камере сгорания топливовоздушную смесь нужно сильнее сжать, а от этого она может взрывоподобно самовоспламеняться.

# ПРОИЗВОДСТВО БЕНЗИНОВ И ИХ СВОЙСТВА



Соответствие бензина перечисленным требованиям зависит, прежде всего, от его физико-химических свойств, которые определяются рядом показателей. Основные показатели физико-химических свойств бензинов указываются в стандарте или в технических условиях на бензин данной марки.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА И МАРКИ БЕНЗИНА



Для определения качества полученного бензина необходимо правильно отобрать пробу. Для отбора проб бензина используют пробоотборники или приспособления с бутылкой. После опускания на необходимую глубину открывается крышка пробоотборника или пробка бутылки и после прекращения выделения пузырьков воздуха извлекают пробоотборник (бутылку) с пробой бензина.

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



При эксплуатации автозаправочных станций должны выполняться экологические требования, определенные природоохранным законодательством и действующими нормативными техническими документами по охране окружающей среды.



**Спасибо за внимание!**