

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Саратовской  
области Петровский агропромышленный лицей**

**УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ**

**ПРЕИМУЩЕСТВА И  
НЕДОСТАТКИ ДИЗЕЛЬНОГО  
ДВИГАТЕЛЯ**

**Двигатель на дизельном топливе  
отличается**

**высокой мощностью и коэффициентом  
полезного действия** в отличие от своего  
собрата,

работающего на бензине. Поскольку сила  
давления внутри дизельного мотора в два  
раза

больше, чем на бензиновом, он должен  
иметь

высокую прочность. Она достигается путем  
использования новейших технологий. Это

обстоятельство **усложняет процесс сборки**

Солярка, которая является топливом для двигателя на дизеле гораздо менее пожароопасная. Расход топлива при езде невелик, что оправдывает приобретение двигателя при планировании преодолеть большие расстояния.

Ремонт дизельных двигателей настолько сложен,

что без предоставления услуг профессионала

вряд ли можно обойтись. В сильные морозы

мотор на дизеле запускается, так как

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Высокая мощность;
- ✓ Малый расход топлива;
- ✓ Снижение пожароопасности;
- ✓ Лучший разгон в отличие от бензинового двигателя.



## ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ:

✓ Высокая стоимость мотора;

✓ Малый объем двигателя;

✓ Во время работы двигатель сильно шумит;

✓ Сильная чувствительность топлива к морозам;

✓ Сложности при производстве двигателя;

✓ Необходима частая замена  
Тяжелый ремонт ТНВД.



**Тип двигателя выбирается в зависимости от того,**

**для чего нужен приобретаемый автомобиль.**

**Когда речь идет о путешествиях на автомобиле,**

**стоит отдать предпочтение дизельному двигателю, который со временем оправдывает**

**расходы на покупку топлива за счет меньшего его**

**потребления. В том случае, если автомобиль**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**