

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

**УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ**

**КЛАССИФИКАЦИЯ  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТИПУ КУЗОВА

- закрытый тип;
- контейнер;
- тентованный;
- рефрижератор (изотермический кузов);
- изотермический фургон;
- микроавтобус;
- открытый тип;
- бортовой;
- самосвал;
- контейнерная площадка;
- кран;
- автотранспортер;
- цистерна;
- лесовоз;
- седельный тягач.



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ГРУППАМ

- **I группа** - бортовые автомобили (автомобили-фургоны общего назначения)



- **II группа** – специализированные (самосвалы, фургоны, рефрижераторы, контейнеровозы, седельные тягачи с полуприцепами, балластные тягачи с прицепами)



- **III группа** (условно) - автомобили-цистерны



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ОСЕЙ

- Двухосные



- Трехосные



- Четырехосные



- пятиосные и более



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ОСЕВЫМ НАГРУЗКАМ

- до 6 т включительно



- свыше 6 т до 10 т  
включительно



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КОЛЕСНОЙ ЛЕ

**4x2**



**4x4**



**6x4**



**6x6**





# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СОСТАВУ

- одиночное транспортное средство



- автопоезд в составе:

**автомобиль-прицеп**



**автомобиль-полуприцеп**



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТИПУ ДВИГАТЕЛЯ

**бензиновые**



**дизельные**





# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

- малой
- средней
- большой
- от 1,5 до 16 тонн
- свыше 16 тонн



Кроме вышеперечисленных способов классификации, отраслевой нормалью **ОН 025 270-66** введена классификация и система обозначения автомобильного подвижного состава. Так, в отношении грузовых автомобилей принята следующая система обозначения автотранспортных средств(АТС):

Полная масса, т	Эксплуатационное назначение автомобиля					
	Бортовые	Тягачи	Самосвалы	Цистерны	Фургоны	Специальные
до 1,2	13	14	15	16	17	19
1,2 до 2,0	23	24	25	26	27	29
2,0 до 8,0	33	34	35	36	37	39
8,0 до 14,0	43	44	45	46	47	49
14,0 до 20,0	53	54	55	56	57	59
20,0 до 40,0	63	64	65	66	67	69
свыше 40,0	73	74	75	76	77	79

## **2-я цифра обозначает тип АТС:**

3 - грузовой бортовой автомобиль или пикап;

4 - седельный тягач;

5 - самосвал;

6 - цистерна;

7 - фургон;

8 - резервная цифра;

9 - специальное автотранспортное средство.

**3-я и 4-я цифры индексов указывают на  
порядковый**

**номер модели;**

**5-я цифра - модификация автомобиля;**

**6-я цифра - вид исполнения:**

1 - для холодного климата;

6 - экспортное исполнение для умеренного климата;

7 - экспортное исполнение для тропического климата

# КАМАЗ 5320

**53** – бортовой грузовик полной массой от 14 до 20 т,  
**20** - модель №20



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**