



# Автомобили с крановым манипулятором



Выполнил: Микрюков Д.  
ПГС-31

# ***Кран-манипулятор-***

---

? это грузовой автомобиль, с установленным на него грузоподъемным устройством, который может выполнять транспортировку, погрузочно-разгрузочные и строительномонтажные работы.

## ? **Основные технические показатели:**

- ? 1. Количество секций у стрелы (от 2 до 9).
  - 2. Грузовой момент (до 115 т × м).
  - 3. Грузоподъемность (100кг до 30 т).
  - 4. Вылет стрелы (от 2 до 50 м).
  - 5. Высота подъема груза (до 50 м).
- 



# Классификация

---

*По типу базы для монтажа:*

- ? бортовой автомобиль (колонна манипулятора за кабиной водителя или в конце бортовой платформы)
- ? седельный тягач
- ? гусеничный тягач



- По грузовому моменту:*
- ? легкая серия(1,5 -10 т×м)
  - ? средняя серия(10-30 т×м)
  - ? тяжелая серия(> 30 т×м)
- 



*По типу конструкции манипулятора:*

? «Z» образная конструкция



? «L» образная конструкция



---

*По типу подвески стрелового оборудования:*

- ? жесткая подвеска
- ? гибкая подвеска



*По профилю стрел*

- ? квадратные
- ? пятигранные
- ? шестигранные
- ? восьмигранные
- ? сложного профиля (овоидная, псевдоовоидная и др.)



# Сменное рабочее оборудование

---

- ? крюк
- ? захваты
- ? палетные вилы
- ? ковши, грейферы
- ? лебедки
- ? буры
- ? люльки
- ? гусёк
- ? и др.

