



# 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 строительные-монтажные 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.

