



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 строительно-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.

