**Дата: 21. 12.2020г.**

**Группа: 17- ТО-1д**

**Наименование дисциплины: Организация МАС**

**Тема: ПЗ расчет элементов погрузочного устройства автомобиля фургона**

**Большой выбор погрузочных механизмов на Mascus**

Современный коммерческий транспорт представлен большим количеством разнообразных механизмов. Одним из таких устройств является коммерческая подъемно-погрузочная спецтехника. В первую очередь, это манипуляторные установки, гидроманипуляторы, прицепные вилочные погрузчики.

**Разнообразие манипуляторных установок**

Без использования крановых устройств невозможно представить перевозку грузов, строительство. Если ранее для подобных задач нужен был кран, грузовой автомобиль, бригада грузчиков, то сейчас нужен всего один механизм — манипуляторная установка.

Это техника специального назначения, которая легко справится с большим количеством задач:

* доставка больших партий стройматериалов;
* транспортировка стеклопакетов;
* монтаж рекламы;
* перевозка техники, которая не может следовать своим ходом (для транспорта, типа виброкатка, гусеничного экскаватора, трактора, машин после ДТП);
* транспортировка металлолома и других задач.

Существует несколько типов манипуляторов (в зависимости от грузоподъемности). К первой категории принадлежат маломощные установки на базе небольших грузовиков. Они способны взять на борт до 5 тонн груза. Оборудование легко справится с транспортировкой легкового автомобиля, партии строительных материалов. Такая спецтехника имеет небольшой вылет стрелы.

К средней категории относят КМУ, способные перевозить до 10-12 тонн. Кран-манипулятор справится с перевозкой строительных вагончиков, бытовой, грузовой техники.

К крупногабаритным механизмам принадлежат манипуляторные установки с грузоподъемностью более 12 тонн. Они способны перевозить крупную дорожную технику, вес которой превышает даже 20 тонн. Вылет стрелы может превышать 20 метров.

Существуют даже полноприводные манипуляторы на шасси повышенной проходимости, способные преодолевать болото, песок и другое бездорожье с грузом. Есть различия и в самой манипуляторной установке: она может оснащаться крюком, присосками (для стеклопакетов), захватами разного типа.

**Покупка подъемной коммерческой техники**

Если вы хотите приобрести манипулятор, прицепной вилочный погрузчик или другое подъемно-погрузочное оборудование, вас ждет портал объявлений Mascus. В каталоге собраны тысячи предложений о продаже новой и б/у спецтехники от частных лиц и от компаний.

Портал Mascus — международная платформа, где оборудование предлагают не только отечественные компании. Доставка в Россию осуществляется с помощью популярных транспортных компаний. При необходимости можно заказать услуги по доставке от партнеров портала.

Вопросы:

1. Манипуляторы и их типы

2. Как происходит погрузка с использованием ленточного транспортера

3.Транспортировка стеклопакетов.

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Эбиев Д.У.