

В современном высотном строительстве не обойтись без специального оборудования. С его помощью транспортируют грузы на определенную высоту, производят их переноску, значительно облегчая труд строителей.

Как правило, для этого используются специальные краны и их механизмы.

Для крана непременно требуется кабина управления, которая обеспечивает защиту крановщика и оборудования от различных рисков и неблагоприятных погодных условий. Ее оснащают пультом управления и освещением. На сам кран устанавливают различные [подъемные механизмы](#)

Для транспортировки листов металла, строительных конструкций, контейнеров, плит и прочего используют траверсы – специальное оборудование со стропами, закрепленными на концах балки. При этом основная нагрузка уходит на точку захвата, а стропы равномерно натягиваются, что позволяет сделать переноску более надежной и безопасной.

При стесненных габаритах по высоте подъема используются линейные траверсы, имеющие центровую подвеску. Две точки подвеса в линейных системах применяются для переноса длинномерных или крупногабаритных грузов. Такие системы могут быть оборудованы специальными видами строп для подъема и транспортировки грузов разного типа.

Н-образная и Х-образная [траверса](#) используются в случаях крепления грузов за четыре точки опоры. Эти системы применяются для различных условий пространства и подъема. Рамные траверсы используются для особо тяжелых грузов вроде строительных конструкций, труб, листов металла, различного оборудования и прочего.

Для более удобного перемещения сыпучих строительных материалов используется такое оборудование, как грейфер, который в зависимости от технического исполнения может быть электрическим, либо же работать на механике. В зависимости от

строительных нужд используется тот или другой вариант. По другим классификациям, [грейферы](#) могут быть канатными, моторными, иметь ковш, одни или несколько челюстей. Можно устанавливать грейфер на автокран, козловой или мостовой кран. Типы грузов, которые могут быть транспортированы с помощью подобного оборудования – щебень, песок и гравий, лес, уголь, рулоны, кокс, металл и металлолом, известь, шлак, и прочее. В зависимости от необходимости транспортировки определенного материала выбирается и тип оснащения грейфера. В общем, строительные механизмы значительно облегчают работу, и позволяют выполнять ее более быстро и максимально эффективно.