

У двухстоечного П. (рис. 2) консольная неповоротная платформа скользит вдоль параллельных стоек, соединенных решеткой и удерживаемых подкосами. Наводка груза на здание осуществляется при помощи выкатной тележки, перемещаемой на катках по горизонтальным направляющим, закрепленным на подъемной платформе. Двухстоечные П. применяют для стр-ва зданий до 5 этажей. Грузоподъемность их достигает 0,5 т, высота подъема — 18 м. Мачту мобильных (быстро монтируемых) П. выполняют в виде пространственной фермы (рис. 3).

При работе П. опирают на инвентарные домкраты, при перевозке — на пневмоколеса. П. перевозят в сложенном виде на прицепе к тягачу (автомобилю) и приводят в рабочее положение при помощи собственной подъемной лебедки. Мобильные мачтовые П. оснащают такими же платформами, как и двухстоечные. П. грузоподъемностью до 0,5 т выполняют свободно стоящими при высоте подъема до 9 ж и прикрепленными к зданию — при высоте подъема от 9 м до 28 м.

Шахтные П. применяют в жилищном, пром., гидротехнич. стр-ве для подачи мелких грузов и бетона. Грузо- несущее устройство с направляющими в этих П. расположены внутри объемной конструкции — шахты (рис. 4). Механизированная загрузка (разгрузка) осуществляется при помощи стрелы с изменяемым вылетом или лебедки с опрокидывающимся ковшом. Грузоподъемность П. 0,5— 1,5 га, высота подъема 100 м. В канатных Г1. грузонесущее устройство перемещается по направляющим из гибких элементов (канатов), натянутых отвесно между отдельными основанием П. и прикрепленной к зданию консольной балкой. Грузоподъемность П. до 0,5 т, высота подъема до 40 м.

Платформы и клетки Л, оснащаются ловителями, автоматически останавливающими их при обрыве или ослаблении подъемного каната. В местах загрузки и выгрузки и на платформах делают откидные ограждения; шахты обшивают тесом или ограждают сетками и оборудуют распашными или раздвижными дверями. Для предотвращения подъема грузов, вес которых превышает допустимый, П. оснащают ограничителями. Автоматич. остановка грузонесущих устройств на предельной высоте или в местах выгрузки осуществляется при помощи путевых выключателей.