

Качество бетона в сооружениях напрямую зависит от укладки смеси в момент бетонирования. Смесь должна довольно плотно прилегать к арматуре, опалубке и закладным частям.

При выборе машин для укладки и подачи бетонной смеси необходим строительный кран, который обеспечивает установку каркасов, опалубки и арматуры. При больших объемах работ рентабельно использовать специализированные машины и оборудование, а при небольших объемах выгодно использовать краны, так как они универсальны для всех видов работ. [Бетон](#) распределяется и укладывается по блоку бетонирования и для этого применяют средства подачи. При подаче смеси используют следующие способы: трубный, краново-бункерный, виброгравитационный, гравитационный и конвейерный.

Неповоротные и поворотные бункера применяются при краново-бункерном методе подачи бетона. Поворотный – это металлическая сварная емкость с рукояткой и затвором для его закрывания и открывания, загружают смесь в горизонтальном положении, после чего перемещается к месту строительного объекта и разгружается. Неповоротный – это бункер с затвором, но подается в вертикальном положении и разгружается открыванием затвора. Их применяют в основном на заводах.

Бетонная смесь распределяется в желобах и бетоновозах с помощью их переменной местоположения. На конце бетоновоза есть резиноканевый гибкий рукав и меняя положение, обеспечивается равномерное распределения смеси по блокам бетонирования.

Если на строительной площадке размер подъездных путей превышает размер блоков, то применяют виброгравитационную или гравитационную подачу. Преимущества такой подачи в высокой производительности и низкой себестоимости. Недостаток - в возможности расслоения бетона при вертикальном падении и скольжении по наклонной плоскости. При спуске смеси с высоты десять метров, используют виброхоботы. Это гибкий трубопровод, который состоит из звеньев труб с диаметром 355 мм и с гасителями для снижения скорости.

Существуют также переставные инвентарные ленточные контейнеры с самоходными бетоноукладчиками и неприводным хоботом. На практике же используют ленточные контейнеры с неприводным или стационарным ходом регулируемые вручную. Достоинство устройств в простоте конструкций.

Малогабаритные бульдозеры применяются для бетонирования крупных блоков. [Бетон с доставкой Петербург](#) и Ленобласть могут обеспечивать не только бетонные заводы, но и различные строительные организации.