



Неотъемлемыми атрибутами современных строительных площадок являются такие устройства, как бетоно- и растворосмесители. Они предназначены для приготовления тяжелых строительных растворов, основу которых составляют бетоны и цемент, всевозможные наполнители и твердые добавки.

Существует различие между бетоносмесителем и растворосмесителем, которое заключается в невозможности перемешивания последним смесей с крупными компонентами, такими, как гравий, щебень и прочее.

Самая распространенная конструкция бетоносмесителей следующая: двухконусный барабан, внутри которого находятся лопасти, не позволяющие смеси скользить, а заставляющие ее под воздействием силы тяжести пересыпаться и перемешиваться. Подобная конструкция позволяет работать не только со строительными растворами, но и жесткими бетонными смесями.

Существует несколько видов бетоносмесителей. Самые большие из них, бетоносмесители непрерывного действия, а также с объемом замеса более 300 литров, применяются в крупных производствах, например, на бетоносмесительных установках и заводах

К другому типу бетоносмесителей относятся машины принудительного действия. Они отличаются более качественным и интенсивным перемешиванием смесей, т.к. в конструкции подобных бетоносмесителей предусмотрено наличие лопастей специальной формы, которые крепятся на горизонтальном или вертикальном валу. Такие машины

Автор: Administrator
06.11.2010 19:23 -

можно встретить там, где смешивают растворы, а также на бетоносмесительных установках.

При выборе бетоносмесителей необходимо учитывать целый ряд параметров, наиболее важным из которых является показатель объема приготавливаемой за один раз бетонной смеси. Так, к примеру, бетоносмесители объемом до 100 литров прекрасно подойдут для небольшого строительства или ремонта.

Более объемные бетоносмесители (100–150 литров) применяются при строительстве одно- или двухэтажного дома, устройства объемом до 300 литров при строительстве трех- и четырехэтажного дома при наличии бригады строителей из 6-7 человек.