

## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ С БЕТНОМЕШАЛКОЙ

Подключать бетономешалку к электросети необходимо при помощи специального электрокабеля, то есть специальной вилки и розетки, так как практически все модели продаются без сетевого кабеля. Вместо него висит вилка на коротком поводке. Работа бытовой бетономешалки имеет периодический характер: загрузка материалов, смешивание, выгрузка, остановка. Включение бетономешалки следует сделать при вертикальном положении барабана, а загрузку после включения.

Загрузка барабана согласно предусмотренной рецептуре, происходит вручную (лопатой, ведром). Первым делом вливается часть воды, далее — засыпается цемент и последовательно добавляется гравий или щебень, песок и остатки воды. Если не соблюсти данный порядок, песок или цемент налипнут на стенки барабана, и смесь будет сложно перемешать.

Угол наклона барабана к уровню во время смешивания должен быть 22-30 градусов. Наклонение ближе к горизонту даёт наилучшее смешивание материалов (раствора), но уменьшает объёмность, и наоборот, увеличение угла наклона увеличивает объём, но вносит бессмысленность в ваши действия — раствор не перемешивается. Лучше не перегружайте барабан. Даже если рабочая ёмкость имеет большой объём, не стоит заполнять её максимально. Воспользуйтесь несколько раз бетономешалкой для того, чтобы приготовить необходимое количество раствора. Перегрузив барабан, вы не только не получите качественный раствор, но и сломаете устройство. В инструкции к бетономешалке должна быть указана допустимая норма используемого сырья.

Время перемешивания раствора указано в паспорте. Перемешивать смесь более обозначенного времени не рекомендуется, так как в таком случае будет происходить так называемое центрифугирование смеси, что негативно скажется на качестве готового бетона или раствора.

Удаление изготовленной массы происходит при включённой бетономешалке методом наклона барабана. Регулярно производите чистку бетономешалки от остатков смеси, от ржавчины, которая может попасть в раствор, не забывая при этом выдернуть шнур из сети. Чтобы очистить рабочую ёмкость изнутри, прокрутите её с водой и гравием. Не применяйте твёрдые инструменты, ни в коем случае не обстукивайте барабан изнутри камнями, молотком или, ещё хуже, кувалдой. Из-за повреждения барабана может ухудшиться качество раствора.

При очистке внешней поверхности барабана постарайтесь не залить водой выключатель и мотор, а также отверстия для вентиляции мотора. Используйте защитные материалы, чтобы предупредить попадание влаги. После очистки снимите защитные приспособления.

Ни в коем случае нельзя накрывать корпус электродвигателя, так как будет нарушена система охлаждения, а если двигатель перегревается - тепловое реле отключит бетоносмеситель автоматически. После остывания его снова можно включать в сеть.

Постарайтесь бережно относиться к инструментам, в особенности, к чужим или взятым напрокат, потому что именно бережное отношение, а не квалификация строителя влияют на долговечность работы бетономешалки. Основные причины обращений по ремонту бетоносмесителей поголовно всех производителей и марок — износ «расходников»: приводных ручейковых и клиновых ремней, приводных шестерён и кнопок.

Реже случается выхода из строя зубчатых венцов и опорных подшипников, но последние являются обычно результатами неграмотной сборки или неумелого ремонта своими силами.

После окончания строительного сезона или перед предусмотренным долгим перерывом пользования надо провести профилактический ремонт бетономешалки. Рекомендуется тщательно её очистить, устранить возможные недостатки, заменить изношенные болты и гайки, хорошо смазать и поставить на хранение. Из-за своей простоты сложения бетономешалка не вызывает особых трудностей при ремонте.