

Вращающийся барабан для тяжелых режимов смешивания бетона, который включает первую торцевую часть, которая соединяется с подключенным к двигателю автомобиля сборным блоком привода, вращающего барабан для смешивания бетона, и вторую торцевую часть, из которой перемешанный бетон выгружается. Барабан изготовлен из, по крайней мере, одного слоя полимерного материала. Он включает стенку, которая имеет цельноформованные со стенкой внутренние лопасти, которые способствуют смешиванию и выгрузке указанного бетона, и внутреннюю поверхность из полиуретана, которая способствует смешиванию бетона. Лопасти имеют радиальную среднюю часть, которая по толщине полностью сформирована из одного или нескольких слоев неметаллических материалов.