

Современные технологии устройства цементобетонных покрытий

Агатенко Я.Ю., Гайдукевич А.Г.

Белорусский национальный технический университет

В Беларуси протяженность цементобетонных дорог составляет более 1200 км. Стоимость строительства автомобильных дорог с цементобетонным покрытием дорожке по сравнению с асфальтобетонными. Однако срок жизни асфальтобетонных дорог составляет 15-18 лет, а цементобетонных – 25-30 лет. При строительстве МКАД-2 используется как зарубежная, так и отечественная техника. Одной из зарубежных фирм, выпускающих технику для цементобетонных покрытий, является Wirtgen. Wirtgen производит холодные фрезы, стабилизаторы грунта, холодные и горячие ресайклеры, бетоноукладчики. Бетоноукладчики со скользящей опалубкой – это машины, предназначенные для непрерывной укладки цементобетонных покрытий при строительстве автомобильных дорог, а также взлетно-посадочных полос аэродромов. Модели бетоноукладчиков со скользящими формами достаточно просты в использовании и имеют высокие показатели окупаемости. Бетоноукладчик SP 850 со скользящими формами для укладки асфальтобетонных слоев шириной до 10 м, в базовом исполнении оборудованный поперечной и продольной выравнивающими плитами. SP 850 Vario – машина с плавно регулируемой шириной укладки от 3 до 6 м; с помощью дополнительной секции можно увеличить рабочую ширину до 8,5 м. Бетоноукладчик SP 1500 со скользящими формами особенно пригоден для укладки цементобетонных покрытий при строительстве аэродромов и автомобильных дорог. SP 1500 L – лёгкий строительный поезд для укладки двухслойных цементобетонных покрытий. SP 1600 – большой бетоноукладчик со скользящей формой для укладки полос шириной до 16 м. Он может укладывать два слоя за один проход, при этом бетон для верхнего и нижнего слоев легко загружается спереди.

SP 150 – самый малый бетоноукладчик со скользящей формой для укладки монолитных профилей сбоку. Форма может монтироваться справа или слева. Малый бетоноукладчик SP 250 используется для устройства монолитных профилей с помощью боковых скользящих форм, которые могут навешиваться справа или слева.

Работа выполнена под руководством доцента Мытько Л.Р.