

Изобретение относится к композициям на основе битумов и регенерации отходов полимеров и может быть использовано при строительстве верхнего слоя и ремонте существующего асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог и аэродромов.

В основу изобретения поставлена задача повысить высокотемпературную устойчивость битума и сопротивляемость асфальтобетона колебности при достаточно низких температурах смешивания полимербитумной композиции с компонентами асфальтобетона и уплотнения асфальтобетона при обеспечении снижения энергозатрат, и как следствие, повышении долговечности асфальтобетона. Второй задачей изобретения является эффективная утилизация отходов полимеров.

Поставленные задачи решают тем, что полимер-битумная композиция, состоящая из битума и полимера, согласно изобретению, как полимер содержит вторичный полипропилен, облученный потоком аэроионов 100 мкА в течение 8 часов, при таком соотношении компонентов, мас. ч.:

битум	100,0
полимер	7,0-9,0.