

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР

НАУКА —
СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

V

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК
ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1961

А. Скудра, Ю. Розенфельд

Институт строительства и архитектуры АН Латвийской ССР

СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРАВИЯ МОЛОТОЙ НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТЬЮ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ДОРОГ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Институтом разработана технология стабилизации гравия молотой негашеной известью с применением нового способа перемешивания — виброперемешивания. Новая технология была проверена и оправдала себя при строительстве опытного участка покрытий.

Технико-экономические преимущества новой технологии заключаются в следующем: применение стабилизированного в вибросмесителях гравия вместо нестабилизированного для строительства дорожных покрытий с одинаковой несущей способностью дает возможность снизить себестоимость покрытий на 50%, уменьшает объем автоперевозок в 3,1 раза и снижает необходимую суммарную мощность применяемых механизмов в 3,6 раза.

Результаты работы дают возможность расширить и улучшить дорожное строительство нашей республики на базе местного минерального вяжущего — молотой негашеной извести.

Особенно это относится к строительству облегченных покрытий на дорогах местного значения (внутриколхозные, межколхозные и др.). Необходимые вибросмесители могут быть изготовлены в мастерских МРС.

Авторы работы — канд. техн. наук А. М. Скудра и ст. инженер Ю. Г. Розенфельд.