VAN 666.97.015.2.001.1

НЕКОТОРЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАРОРАЗОГРЕТЫХ ВЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Пархоменко И.С., Томчук Г.И. Паучный руководитель — ст.преп. Л.И.Мешинская

Одним на перспективных методов предварительного разогрева бетонной смеси являе са применение пароразогрева. Отличительной особенностыр разогрева бетонной смеси паром является, то, что разогрев происходит за счёт тепла, виделяющегося при конденсировании пара. Влагодаря хорошей проинкакщей способности пара и более разпомерноку распределению влаги конденсата в бетонной смеси пароразогрев не сказывается отрицательно на полноте процессов гидратации, јеловиях вффективности иопользования цамента в бетоне и консчину его свой-

Наи покавали исследования варубежных и советских учёных, предверительный равограм бетонных смесей паром приводит: к интенсификации процессов структурообразования и сокращению сроков схвативания. Еместе с тем, ускорение структурообразования горичих смесей
приводит к болея быстрой потере их удобоукхадываемости. Это усложимет технику уждадии равогратых бетонных смесей. Для сохражения заданий подвижности бетонной смеси в течение необходимого времени
применяется ряд оффекцивных средств.

Применение пароракогратии батонных смесей недёт и кначатель-

Можно утверждать, что метод форсированного разогрева бетонной смеси паром теоретически обоснован, обеспечивает получение бетона с дорошей структурой и физико-механическими свойствами и может быть рекомендован для широкого производственного применения.

ANTEPATYPA

І.Афанасьена В.Ф., Кабахпашен Г.К. Интотовление желенобетонных инделий на сиссяй, раногретых паром, ВНИИЭСМ. Техническая информация, серия "Промышленность сборного желанобетона", вып. 9, 1970.