

Следует, однако, отметить, что в связи с различной направленностью исследований методика их проведения оказалась различной. Опытные образцы испытывали в различном возрасте: от 2 недель до 6 мес. Различны были и составы бетонов опытных образцов, минералогические составы цементов и их активность, вид и крупность заполнителя и т. д. Все это в какой-то мере сказалось на результатах исследований и затруднило их обобщение.

В настоящее время в НИИЖБе канд. техн. наук В. В. Жуковым и инж. Я. Д. Коростышевским проводятся исследования, в которых основное внимание будет уделено изучению влияния минералогического состава цемента, вида и крупности заполнителя, а также водоцементного фактора на изменение физико-механических свойств бетона при нагреве.

Наряду с этими исследованиями необходимо продолжить изучение работы отдельных элементов конструкций при кратковременном и особенно длительном действии температуры и нагрузки. На сегодня вопросы работы внецентренно сжатых и внецентренно растянутых, а также предварительно напряженных железобетонных элементов практически не изучены. Причем, в последнем случае наибольший интерес представляет установление потерь предварительного напряжения арматуры при нагреве элемента. Желательно, чтобы в исследованиях состав бетона опытных образцов, их размеры, режим нагрева, этапы температур и нагрузки, возраст образцов к моменту испытаний и т. д. были приняты по возможности такими же, как и в отмеченных выше экспериментальных работах. Это упростит и ускорит решение вопроса о влиянии повышенных температур на работу железобетонных конструкций. Следует также продолжить работу по обследованию железобетонных конструкций в производственных условиях. Желательно, чтобы наблюдение за состоянием конструкций начиналось до воздействия на них повышенной температуры и продолжалось до практически полной стабилизации их деформаций в процессе эксплуатации.

Интересуют [погонажные изделия из древесины](#) ? Смотрите на сайте siblesko.ru, где Вы сможете получить только качественную продукцию и консультации профессионалов.