

Исследование имеющихся видов жаростойких бетонов применительно к конкретным условиям службы тепловых агрегатов; дальнейшие разработка и совершенствование технологии жаростойких бетонов; углубленная разработка теоретических основ жаростойкого бетона и освоение новых физико-химических методов их исследования.

Расширение производства нефтяной, химической, металлургической и других отраслей промышленности требует применения бетона и железобетона в конструкциях, подвергаемых в процессе эксплуатации воздействию повышенных и высоких температур.

При повышенных температурах - от 60 до 200° С - работают железобетонные конструкции покрытий и перекрытий горячих цехов, эстакад, бункеров, градирен, атомных и тепловых электростанций, фундаменты тепловых агрегатов. Эти конструкции выполняются из обычного тяжелого бетона и железобетона.

Для работы в условиях высоких температур - от 200° С и выше- применяются специальные жаростойкие бетон и железобетон. Различные трубчатые печи для подогрева нефти, печи кипящего слоя, днища электролизеров и многие другие тепловые агрегаты строятся из монолитного или сборно-монолитного жаростойких бетона и железобетона. Изучение свойств бетона и работы элементов железобетонных конструкций в условиях воздействия повышенных и высоких температур имеет большое народнохозяйственное значение. Если изучением технологии и свойств жароупорного, огнеупорного и высокоогнеупорного бетонов занимаются многие институты, то исследованием работы элементов бетонных и железобетонных конструкций в условиях воздействия повышенных и высоких температур и нагрузки в основном **НИИЖБ** и **ВНИП И Теплопроект**

Задумались над приобретением жалюзи? Вертикальные жалюзи - оптимальный вариант для любого интерьера. Жалюзи вертикальные смотрите на сайте <http://prikss.ru> .