

При участии **НИИЖВ**а Ленгипрогазом и Ленгипрогазоочисткой разработана конструкция вертикальной многокамерной печи из сборного тяжелого (обычного) и жаростойкого железобетона; при участии **НИИЖБа** и Гипронефтемаша Гипрогрознефтью разработаны типовые чертежи трубчатых печей беспламенного горения из сборного жаростойкого железобетона. Оказана техническая помощь при возведении вертикальной печи на

Ангарском

нефтеперерабатывающем заводе, 22 печей беспламенного горения в городах Грозном, Новокуйбышевске, Волгограде.

Нефтекумске

и др., а также при строительстве сводов рудотермических печей из жаростойкого бетона в Волгограде.

Хотите сделать микроклимат в офисе или дома более уютным, а так же повысить производительность труда? Для этого необходим свежий и чистый воздух обеспечить который Вам поможет вентиляционное оборудование. [Узнать больше](http://absolut-automatik.kiev.ua) об Автоматике систем вентиляции Вы можете на сайте absolut-automatik.kiev.ua.

Несмотря на то что систематические экспериментально-теоретические исследования работы конструкций из жаростойких бетона и железобетона были начаты еще в **1950 г.**, имеется очень много вопросов, подлежащих быстрейшему изучению.

Большинство научных работ проводилось для изучения напряженно деформированного состояния железобетонных элементов конструкций, вызванного неравномерным нагревом или кратковременным действием нагрузки при равномерном и неравномерном нагреве. В большинстве случаев опыты проводились при первом нагреве, хотя и было проведено несколько экспериментов при воздействии температуры во время второго и третьего нагревов.

Опыты ставились в основном с целью изучения напряженно деформированного состояния железобетонного элемента в процессе его нагрева. В то же время, если проследить за работой бетонной или железобетонной конструкции, подвергаемой при эксплуатации воздействию повышенной температуры, то можно заметить, что напряженно деформированное состояние вызывает не только подъем температуры. Напряжения и деформации возникают еще и от изменения влажности бетона в процессе подъема температуры, причем быстрый подъем температур, как правило,

вызывает большое скопление пара в порах бетона, которое при определенных условиях может вызвать разрушение конструкции.