

Электропрогрев жаростойкого бетона на портландцементе можно производить и при температурах 80 и 60° С. Однако в этом случае увеличивается длительность изотермического прогрева с 2 ч при 100° С до 6 ч при 60° С.

Скорость остывания бетона после электропрогрева не должна превышать 20-25° Сч.

Величина огневой усадки бетона, твердевшего с применением электропрогрева, повышается в среднем на 0,1% по сравнению с усадкой бетона, твердевшего в нормальных влажных условиях, но не превышает величины, допустимой СН 156-61.

Электропрогрев не ухудшает термостойкости бетона и практически мало сказывается на коэффициенте его термического расширения и деформациях под нагрузкой.

Режимы электропрогрева, разработанные в лаборатории жаростойких бетонов НИИЖБа, применялись при изготовлении различных блоков и конструкций в Новосибирске, Новокуйбышевске, Тольятти, Волгограде, Ангарске и подтвердили правильность результатов лабораторных исследований.

По этим режимам с 1961 г. в Новосибирске, на производственной базе специализированного управления треста Тепломонтаж, с применением электропрогрева изготавливают различные блоки и плиты толщиной от 10 до 50 см и весом до 3 т. Применение электропрогрева позволило получать блоки хорошего качества при температуре в цехе +5° С и начальной температуре бетонной смеси около 0° С. Производительность цеха увеличилась в 5-7 раз.

В Новокуйбышевске на открытом полигоне треста № 25 при изготовлении сборных конструкций печей беспламенного горения в осенне-зимний период был успешно применен метод электропрогрева.

Вас интересует [аренда шаланды - тяжеловоза](#) ? Информацию об аренде автокранов в Санкт-Петербурге можете посмотреть на сайте [luckas.ru](#).