

Общий объем жаростойкого железобетона при строительстве только трех печей первой очереди установки ЦГФУ составил 900 м<sup>3</sup>. С применением электропрогрева изготавливали ребристые стеновые панели с теплоизоляционными вкладышами. Размеры стеновой панели в плане 6X1,5 м, высота несущих ребер 70 см; вес одной панели 9 т. Электропрогрев осуществляли в металлической форме-опалубке: одним электродом являлась форма, а другим - накладные электроды из листового железа. Температура электропрогрева составляла 80° С, напряжение электрического тока - 70 В.

С применением электропрогрева были изготовлены прямоугольные блоки перевальных стен весом 5 т и подовые блоки с круглыми пустотами. В первом случае прогрев осуществляли накладными листовыми электродами, во втором - одним из электродов служили пустотообразователи, а другим - металлическая форма. Перепад температур по сечению прямоугольных блоков в процессе прогрева составлял 5-7° С, а ребристых стеновых панелей - до 12-15° С, что вполне допустимо.

Применение Ангарским управлением треста Союзтеплострой метода электропрогрева при изготовлении сборных элементов многокамерной вертикальной печи, выполненных из жаростойкого железобетона на портландцементе, показало, что в условиях открытого полигона при температуре окружающего воздуха до минус 30° С можно успешно изготавливать крупные (до 10 т) и сложной конфигурации блоки и панели. Блоки и ребристые панели из жаростойкого железобетона размерами в плане от 3410X895X650 мм до 4030x2810X450 мм с большим количеством пустотообразователей и теплоизоляционных вкладышей изготавливали в деревянной опалубке.

Интересует полипропиленовая [фибра](#) ? Смотрите на сайте sarhim.ru, там у Вас есть возможность получить консультацию профессионалов и приобрести продукцию по низким ценам.