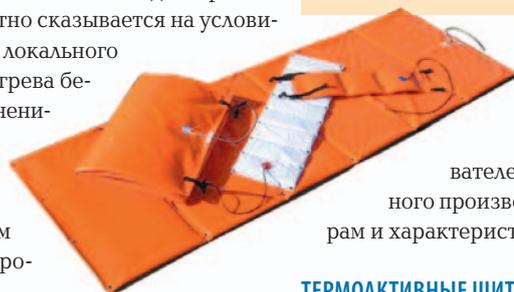


ПРОГРЕВ БЕТОНА: ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ООО «СТБ»

Бетонирование монолитных конструкций в зимних условиях должно производиться с обеспечением твердеющему бетону оптимальных температурно-влажностных условий. Для этих целей ООО «СТБ» (г. Новосибирск) были разработаны новые устройства поверхностного прогрева твердеющего бетона: «Термоэлектроматы строительные» и «Термоактивные палубы» для производства термоопалубок.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЫ

Термоэлектроматы производства ООО «СТБ» создают равномерный тепловой поток, что благоприятно сказывается на условиях твердения бетона, поскольку нет зон локального перегрева, как при других методах прогрева бетона (проводной, электродный, с применением тэна). Термоматы излучают инфракрасную энергию в длинноволновом диапазоне. Тепло активно поглощается бетоном, то есть наравне с контактным теплообменом происходит глубокое проникновение тепла в массу бетона.



ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТАРЫ

Поверхностные нагреватели производства ООО «СТБ», предназначенные для промышленной тары, осуществляют равномерный подвод тепла по всей обогреваемой площади.

Данные нагреватели обеспечивают высокую экономичность, т. к. тепловой поток направлен в сторону обогреваемого объекта (не греется окружающее пространство). Осуществляется мягкий нагрев в интервале до 80 °С благодаря уставки.

новленному термовыключателю с требуемой температурой срабатывания. Используя эти нагреватели при обогреве пластиковых емкостей и трубопроводов, можно не опасаться расплавления оболочки.

Поверхностные нагреватели обладают малым весом (вес 1 кв. м меньше 2 кг), компактны и удобны



Основные технические характеристики нагревателей

Показатель	Характеристика
Равномерность нагрева	равномерный, мягкий нагрев по всей поверхности
Регулировка мощности	возможность дискретного регулирования мощности (по согласованию с потребителем)
Температура нагрева	70 °С
Напряжение питания	220 В
Мощность	100–700 Вт/кв. м
Термозащита	биметаллические выключатели с автовозвратом
Коммутация	комплекуются питающими проводами (по согласованию)

«Перспективы развития...»

Основные виды термообработки бетона останутся с использованием электрической энергии. Мягкие режимы прогрева и остывания бетона в холодную погоду — залог высокого качества возводимых конструкций. Для зимних работ будут применяться **греющая опалубка, греющие гибкие маты**.

РААСН, НИИЖБ

(из гл. 10 Руководства по прогреву бетона в монолитных конструкциях)

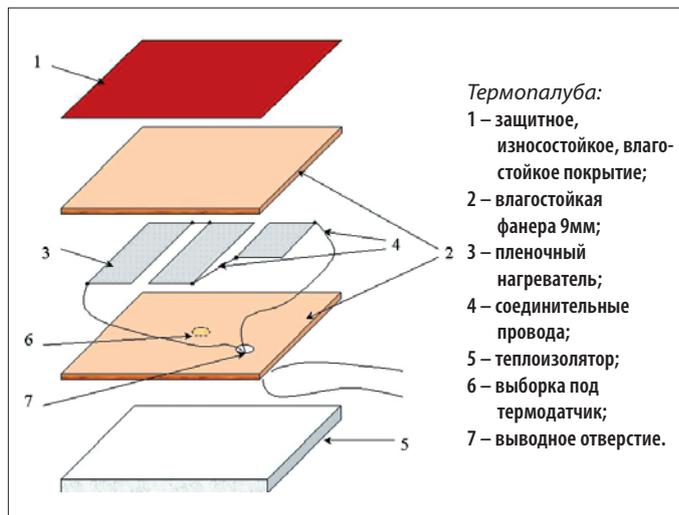
в хранении (нагреватели складываются по линиям сгиба и в таком виде занимают мало места).

Помимо стандартных поверхностных нагревателей ООО «СТБ» имеет возможность оперативного производства нестандартных нагревателей по размерам и характеристикам, нужным заказчику.

ТЕРМОАКТИВНЫЕ ЩИТЫ ДЛЯ ОПАЛУБОК (ТЕРМОПАЛУБЫ)

Основной принцип, который соблюдался ООО «СТБ» при разработке термопалуб, — это возможность замены штатной фанерной палубы в опалубках любого производителя на термопалубу.

Термопалуба представляет собой монолитную фанерную панель с впрессованным между слоями изолированным плоским нагревателем. Габариты получаемой термопалубы соответствуют размерам обычных палуб. Заменить оригинальные палубы на термопалубы можно на производственной базе предприятий.



ООО «СТБ»

г. Новосибирск, ул. Декабристов, 92

Отдел продаж — тел.: (383) 233-3477, 8-913-922-0970

E-mail: stb-ooostb@mail.ru

www.istb.ru

Технические консультации:

Самойлов Виталий Алексеевич, тел. 8-913-367-9402

E-mail: elektroteplo@ya.ru

