тенденции • прогнозы • люди • идеи • технологии

сентябрь 2012 №7 (97)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
объединения «Союз строителей Владимирской области», НП СРО «ОСВО» и НП СРО «ОПВО»

СтройКомплекс

СТР. 23

ЖИЗНЬ В БАРВИХЕ - РЕАЛЬНОСТЬ!

СТР. 10

ОБМАНУТЫЕ НАДЕЖДЫ, АНАТОЛИИ, СЕРГЕИ...

Долевое строительство по-прежнему в зоне риска. Вкладывать ли деньги в строительство?

СТР. 20

ВСЕСЕЗОННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Теперь бетон может сохнуть быстро даже зимой

СТР. 40

НЕ ГНАТЬСЯ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ

Окружная конференция СРО по ЦФО в Суздале. Нужно объединяться и решать проблемы вместе

ВСЕСЕЗОННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: ТЕПЛО ЗИМОЙ И ЛЕТОМ

Еще совсем недавно с началом холодов и морозной погоды строительные площадки становились безлюдными, а рабочие уходили в вынужденные отпуска. Стройки замирали в ожидании благоприятных погодных условий. В последние годы ситуация в корне изменилась.

Текст: ***Андрей РАЩУПКИН.***

Сейчас тысячи строителей трудятся над возведением сооружений даже в самые лютые морозы. Благодаря новейшим инновационным разработкам и внедрению технологий по прогреву бетона и разогреву грунта строительство стало всесезонным.

Уникальная технология, позволяющая производить гибкие нагреватели с различным спектром параметров и широчайшей областью применения, разработана и внедрена российским инновационным центром **«ИМПУЛЬС»**. Специалистами центра был освоен выпуск целого ряда нагревателей для строительства и быта: система обогрева помещений (потолочные греющие кассеты), промышленные нагреватели (терморубашки для разогрева сырья в различных емкостях, нагреватели для трубопровода), нагреватели для строительства (термоэлектроматы ФлексиХИТ для прогрева бетона и мерзлого грунта, термоактивные щиты для опалубок и совершенно новое изделие - термовкладыши для опалубок любого типа.)

«Рубашка» для бетона

Термоматы ФлексиХИТ производятся на основе теплоизлучающих пленок «импульс» и представляют собой вмонтированный в ПВХ-оболочку гибкий, плоский нагреватель, снабженный с одной стороны теплоизолирующим и теплоотражающим слоем. Плоские нагреватели по требованию заказчика могут быть изготовлены любой площади и технических параметров. Они компактны и удобны в использовании. Их толщина всего около 15 мм. Теплоотдача происходит по всей поверхности равномерно и направлена в одну сторону. Исследования, выполненные инновационным центром **«ИМПУЛЬС»** в производственных условиях, показали высокую равномерность температурного поля в слое бетона конструкции, прилегающего к мату.

Термоэлектроматы используются для прогрева бетона, каменной кладки, мерзлого грунта. Они создают равномерный направленный (односторонний) тепловой поток. Такой прогрев незаменим в горизонтальных конструкциях,

перекрытиях зданий, устройстве бетонных полов, дорожных и аэродромных покрытий. Выделяя инфракрасную энергию в длинноволновом диапазоне, термомат создает равномерный тепловой поток, что, в свою очередь, хорошо сказывается на условиях твердения бетона. Бетон активно поглощает тепло, наравне с контактным теплообменом происходит глубокое инфракрасное проникновение тепла в массу бетона.

Термоэлектрические маты «ФлексиХИТ» удобны для прогрева уложенного бетона различных конструкций. Их можно использовать при заливке стыков плит и колонн, при ранней распалубке, для быстрого твердения бетона зимой и для ускорения оборота опалубок (интенсификации строительства) летом.

Термоэлектроматы, производимые компанией **«ИМПУЛЬС»**, в течение последних лет успешно используются на строительных площадках по всей России и СНГ и показали высокую степень надежности и эффективности. Но они – не единственное изобретение инженеров инновационного центра **«ИМПУЛЬС»**. Сейчас компания расширяет ассортимент продукции, и наряду с термоматами в производство внедрены термоактивные щиты для опалубок, которые хорошо зарекомендовали себя для бетонирования монолитных межэтажных перекрытий и замоноличивания участков плиты при сборном монолитном строительстве, и совершенно новая продукция для прогрева бетона - термовкладыши в опалубку любого типа, использование которых позволяет любую опалубку сделать греющей (термоактивной) с минимальными затратами.

Температура под контролем

Новинка - **термовкладыш «ФлексиХИТ»** выполнен из двух листов оцинкованной стали с впрессованным между ними распределенным нагревательным элементом. Общая толщина термовкладыша - 1,5 мм. Нагреватель имеет встроенную электропроводку для упрощения коммутации в условиях строительной площадки. Подключаются один к одному и не требуют дополнительной проводки. Для предотвращения аварийной ситуации и поражения электрическим током на верхней стороне термовкладыша имеется замкнутый на корпус вывод для защитного заземления. Температура нагрева равномерна по всей поверхности нагревателя. Контроль температуры производится выносным терморегулятором, управляющим группой термовкладышей.

Термовкладыши «ФлексиХИТ» устанавливаются на смонтированную опалубку со стороны заливаемого бетона. По периметру термовкладыша имеется ряд технологических отверстий для крепления нагревателя к опалубке. Поверх установленных термовкладышей растягивается полиэтиленовая пленка для их защиты и легкого распалубливания. Термовкладыши могут устанавливаться на любые типы опалубок, что превращает обычные опалубки в термоактивные с минимальными затратами. Равномерный обогрев повышает качество проводимых бетонных работ и приводит к значительному их ускорению.

Сегодня продукция инновационного центра **«ИМПУЛЬС»** используется на строительных площадках во многих регионах России. Вся продукция компании – многоразового использования и не требует постоянных финансовых вложений.

ООО «ИМПУЛЬС»
658839, Россия, Алтайский край,
г. Яровое, ул. Гагарина, 1 г; а/я 10.
Тел./факс: 8(38568) 2-45-04,
2-02-75, +7(923) 752-19-16.
e-mail:stb-innov@bk.ru, 9402@list.ru
сайт: www.flexyheat.ru

•Реклама