

«ТЕПЛИТ» — ЭКОЛОГИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, СТРОИТЕЛЬСТВО

Указом Президента РФ Владимира Путина 2013 год объявлен в России Годом охраны окружающей среды. Для Свердловской области, региона горнозаводского, промышленного, улучшения экологии — проблема актуальная. Между тем в Свердловской области уже есть предприятие, применяющее в производстве строительных материалов техногенные образования, внося немалую лепту в дело оздоровления окружающей среды. О злободневной теме переработки промышленных отходов рассказывает руководитель ООО «Производственно-Строительное Объединение «Теплит» Владимир ЛЕВЧЕНКО.

— Владимир Николаевич, возглавляемое Вами предприятие — уникальный пример переработки техногенных образований. Из золы-уноса — результата производственной деятельности угольных ГРЭС — «Теплит» не один год изготавливает массовыми сериями газобетонные блоки и строит из них для жителей области жилье...

— Действительно, два завода, расположенных в Свердловской области (п. Рефтинский, г. Березовский), специализируются на выпуске мелких стеновых блоков из автоклавного газобетона широкой номенклатуры на основе золы-уноса, используя современные методы производства. Общая производственная мощность позволяет переработать до 180 тыс. тонн золы-уноса в год и выпустить на ее основе 520000 куб. метров газобетонных блоков, построить 3,5 тысячи индивидуальных домов площадью до 150 кв. метров каждый.

В июне на заводе в п. Рефтинский была запущена технологическая линия по производству сухих строительных смесей, что позволило перерабатывать дополнительно 50000 тонн золы-уноса в год. В итоге предприятие может перерабатывать до 230000 тонн золы-уноса в год.

Использование этого вида промышленных отходов в строительстве избавляет территории области, находящиеся вблизи с угольными ГРЭС, от экологически опасных золоотвалов. Согласитесь, что такая рекреационная деятельность существенно снижает уровень вредного воздействия техногенных образований на окружающую среду.

— Каковы выстраданные, наиболее острые проблемы, с которыми приходится сталкиваться промышленным предприятиям — переработкам промышленных отходов?

— Они были рассмотрены в ходе работы «круглого стола», состоявшегося в

июне прошлого года в Государственной Думе РФ под эгидой Комитета по энергетике, «О нормативном обеспечении расширения использования золошлаковых отходов». Было указано, что применение золошлаковых отходов (ЗШО) в секторах экономики страны не только в разы экономит природные ресурсы и сохраняет окружающую среду, но и повышает качество материалов, увеличивает долговечность эксплуатации, например, автомобильных дорог. Если в стране не будет изменено существующее положение, характеризующееся низким уровнем использования ЗШО, то к 2020 году объем накопленных ЗШО превысит 1,7 млрд. тонн, а к 2030 году — 2,0 млрд. тонн!

Основная сложность состоит в том, что процесс взаимодействия собственников золошлаковых отходов, специализированных организаций, занимающихся переработкой и их утилизацией, и потребителей продукции не урегулирован.

Я указал в своем докладе на «круглом столе» на две «болевые» точки: во-первых, на необоснованное повышение цен на золу-унос. Во-вторых, на очевидное снижение рентабельности использования ЗШО тепловых электростанций промышленностью строительных материалов из-за резкого увеличения стоимости железнодорожных и автомобильных перевозок.

— Владимир Николаевич, насколько газобетон надежно и эффективно поставлен на службу людям?

— В России накоплен большой опыт строительства и эксплуатации жилых многоэтажных зданий со стенами из газобетона автоклавного твердения. Только в Екатеринбурге общая площадь зданий, построенных из этого материала, составляет более 3 млн. кв. метров. Обратите внимание на такой факт: результаты наблюдений за домами, построенными из газобетона 40-50 лет назад в разных климатических усло-

виях, показали, что это действительно долговечный, прочный, морозостойкий, огнестойкий строительный материал.

— Какие отличительные свойства газобетона?

— Во-первых, он обладает свойствами камня в силу своей прочности, долговечности. Он не горючий и не изменяет своих свойств под воздействием влаги. Во-вторых, в материале присутствуют свойства дерева: легкий, поддается обработке, легко можно устраивать различные крепления и выполнять проводку. Подчеркну: до 80% объема газобетона заполнено воздушными ячейками, отсюда — прекрасная теплоизоляционная способность, то есть другие теплоизоляционные материалы не нужны.

Специалистам ПСО «Теплит» удалось вывести проверенное временем производство строительных материалов из газобетона на новый, более современный уровень. Кардинальные отличия — в высокой степени обработки изделий, которую можно смело назвать прецизионной. Ячеистый бетон — экологически чистый материал, уровень радиоактивности ячеистого бетона значительно ниже допустимых пределов. Кроме того, ячеистый бетон не выделяет токсичных веществ. Использование ячеистого бетона в жилищном строительстве позволяет возводить более легкие несущие и ограждающие конструкции стен и закладывать фундаменты значительно меньших размеров. Также применение блоков не ограничивает планировку здания, его форму или высоту, а следовательно, можно построить здание любого типа.

— Владимир Николаевич, эффективен ли газобетон в малоэтажном строительстве?

— Да, конечно, ООО «ПСО «Теплит» для строительства малоэтажных домов предлагает экологичную, энергоэффективную технологию. Ее секрет в том, что дом на 85% состоит из газобетона. Любой строитель знает, что только из дерева можно возвести те здания, которые полностью состоят из этого материала. Но газобетон как раз именно тот материал, который позволяет возвести здание, также на 85% состоящее из этого материала. Из него выполняются наружные и внутренние стены, покрытия, перекрытия и лестничные марши. Это помогает



мы получили премию имени В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина в области архитектуры, строительства и реставрационных работ.

В настоящее время по этой технологии предприятие ведет строительство таунхаусов в «Европейской деревне» — новом микрорайоне в Коптяках близ Екатеринбурга.

— В Год охраны окружающей среды Вам была вручена золотая медаль. Расскажите, пожалуйста, подробнее об этом?

— ООО «ПСО «Теплит» была вручена золотая медаль «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент», которая подтверждается дипломом и является свидетельством признания достижений предприятия в области охраны окружающей среды. Мне были также вручены нагрудный знак «Эколог года-2013» и свидетельство, подписанное членами оргкомитета, в состав которого входят представители Совета Федерации и Государственной Думы РФ.

Торжественная церемония награждения с участием почетных гостей и представителей Государственной Думы РФ, Совета Федерации РФ, Торгово-промышленной палаты России, Союза экологов России проходила 30 марта 2013 года в гостинице в Санкт-Петербурге.

Это одна из наиболее престижных наград в области экологии и она подтверждает статус экологически ответственного предприятия.

Мы вносим свой вклад, чтобы воздух стал чище!

Владимир ЧЕРЕДНИК.

сократить энергозатраты при будущей эксплуатации здания. Чтобы добиться максимальной однородности ограждающих конструкций, в «Теплите» начали производить укрупненные блоки длиной от 500 до 1500 мм, высотой 625 и толщиной 400 мм, которые монтируются при помощи мини-крана. Выполнение стеновых конструкций из них позволяет снизить количество швов, ускорить процесс возведения здания за счет увеличения производительности кладочных работ в 2-3 раза по сравнению с использованием обычных твинблоков. Другим новшеством является выполнение перекрытий здания в сборно-монолитном варианте, что дает возможность снизить нагрузки на фундаменты здания. А применение однослойного ограждения из твинблоков позволяет не только оптимально выполнить наружное ограждение с увеличением темпов строительства, но и повысить термическую однородность, долговечность стены.

Данная технология возведения таунхауса была применена в проекте «Светлореченский», за реализацию которого



ООО «ПСО «Теплит»:

г. Екатеринбург, ул. Белинского, 39, офис 504.

Тел.: 8 (343) 266-29-55, 266-29-15.

Info@teplit.ru www.teplit.ru

Бетонные заводы под ключ. Сделано в Италии.

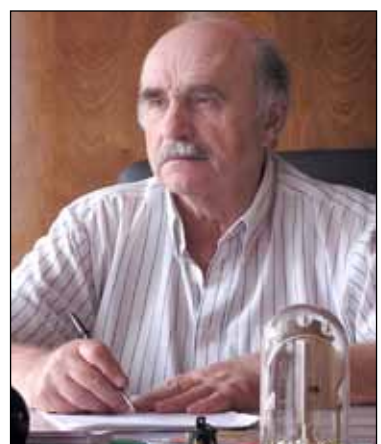
Компания RITEKO это:
Бетонные заводы
Мобильные бетонные заводы
Быстромонтируемые БСУ
Бетоносмесители Sicoma
Комплекующие БСУ

Бетонные заводы SICOMA в России

ООО «РИТЕКО»
Москва +7-495-755-42-48
Самара +7-8333-370-24-01
Web: www.riteko.ru
E-mail: info@riteko.ru

УРАЛЬСКИЕ ИЗЫСКАТЕЛИ: НЕОБХОДИМЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

6-9 ноября 2012 года в Екатеринбурге по инициативе СРО НП «Уральское общество изыскателей» (президент К. Пшеничников, исполнительный директор М. Юрганов) состоялась Международная научно-практическая конференция «Инженерные изыскания для строительства в условиях саморегулирования», в которой приняли участие президент НОИЗ Л. Кушнир и председатель Научного совета РАН академик В. Осипов.



Константин Пшеничников.

Участники конференции рекомендовали НОИЗ усилить активность в подготовке законодательных нормативно-правовых актов, связанных с развитием инженерных изысканий, в том числе Закона о ФКС (снижение цены контракта на изыскания не более, чем на 10 процентов); порядка формирования и ведения госфонда материалов изысканий. Для осуществления контроля за деятельностью своих членов в части соблюдения требований техрегламентов СРО ставят вопрос о направлении экспертными органами в их адрес отрицательных заключений на результаты изысканий. Конференцией предложен ряд изменений:

— в Градостроительном кодексе РФ ввести определение СРО, их права, полномочия; выделить инженерные изыскания в самостоятельную отрасль градостроительной деятельности, ориентированную на безопасность объектов капитального строительства и территории с точки зрения изучения условий строительства и освоения; дать возможность одного перехода в 5 лет из одной СРО в другую с передачей

вноса в компенсационный фонд; ограничить численность изыскательских СРО 200-250 членами; дополнить статью 53 в части контроля изысканий; — в Перечне видов работ по инженерным изысканиям (приказ Минрегиона от 30.12.2009 № 624) выделить лабораторные исследования грунтов и вод в отдельный подвид, ввести соисполнителей при экологических изысканиях (профильные организации и институты, изучающие растительность, животный мир, санитарно-эпидемиологическую и медико-биологическую обстановку); — ввести требование о наличии специалистов с высшим и среднеспециальным профильным образованием на постоянной основе в приложении 6 (Постановление Правительства РФ от 24.03.2011 № 207).

ДОРОЖНИКИ ПОДВЕЛИ ИТОГИ

Правительство Свердловской области подвело итоги дорожной деятельности в 2012 году. Так, за счет средств областного бюджета на содержание, ремонт и строительство автомобильных дорог было направлено 6,9 млрд. рублей. Прошедший год стал одним из самых результативных для дорожной отрасли региона. За этот период была увеличена протяженность автомобильных магистралей регионального значения, возросло количество искусственных сооружений.

Введено в эксплуатацию 8,4 километра новых автомобильных дорог, построены и реконструированы 4 мостовых перехода через реки Шегульта, Сосьву, Емельяшевку и Таборинку. Отремонтировано 222,3 километра региональных автодорог. Текущий год обещает стать не менее результативным. На со-

держание, ремонт и капитальный ремонт, а также на строительство и реконструкцию автодорог предусмотрено финансирование в размере более 8 млрд. рублей.

Планируется отремонтировать 230 километров автодорог, а также ввести в эксплуатацию 29,4 километра построенных, в числе которых дороги Николь-

ский—Ясьва, Чирок—Бородинка, а также участки автодорог Карпинск—Кытлым и Гари—Таборы.

С каждым годом дорожная сеть Свердловской области обновляется и прирастает новыми километрами. Областная администрация намерена и в дальнейшем направлять свои усилия на увеличение объемов и темпов доростра, что в будущем позволит не только расширить сеть автомагистралей региона, но и повысить уровень комфорта для передвижения транспорта по современным трассам.

Виктор ПРИГОЖИН.



СРО НП «Уральское общество изыскателей»:

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 79, офис 211.

Тел.: 8 (343) 350-44-27. Тел/факс: 8 (343) 355-51-66.

E-mail: SROURALOIZ@yandex.ru

Http://www.uraloiz.ru