Лад

Общество и ЭКОЛОГИЯ

www.ecogazeta.ru №2 (157) Независимая газета 2015 г. 16+

ВЛАДИМИР ЖИГУЛЬСКИЙ: НАША КОМПАНИЯ ПРЕДЛАГАЕТ ПРОЕКТ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В КРЫМУ

На состоявшемся 16 февраля 2015 года в Симферополе в здании Совета министров Республики Крым выездном заседании подкомитета по водным ресурсам Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии с проектом очистки сточных вод выступил директор петербургской компании «Эко-Экспресс-Сервис» Владимир Жигульский.

Необходимость выездного заседания была вызвана чрезвычайной обстановкой с водой, сложившейся после перекрытия украинскими властями Северо-Крымского канала, доставляющего днепровскую воду в Крым. Основной для обсуждения была тема: «Стратегия водообеспечения Республики Крым и города федерального значения Севастополя». Заседание проходило в два этапа: в Совете министров Республики Крым и Торгово-промышленной палате.

В заседании приняли участие депутаты, крымские специалисты, общественники, экологи, гидрологи.

Открывал заседание Первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Иван Никитчук. Выступали директор Департамента государственной политики и регулирования в облати водных ресурсов Минприроды РФ Дмитрий Кириллов, Председатель подкомитета по водным ресурсам Госдумы Георгий Карлов, заместитель председателя комитета Государственной думы РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии Максим Шингаркин, руководитель Общественной приёмной по Ленинградской области и Санкт-Петербургу Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии, депутат Госдумы РФ Николай Кузьмин, Министр экологии и природных ресурсов Крыма Геннадий Нараев. С серьёзными аналитическими докладами выступили представители государственных органов власти Республики Крым, гидрологи, экологи, представители науки, общественники.

Среди обсуждавшихся вариантов звучали различные предложения: обратиться к властям Украины, чтобы они вернули воду в Северо-Крымский канал, использовать подземные источники, опреснять воду и некоторые другие.

Владимир Жигульский представил презентацию проекта по очистке сточных вод в Крыму и привёл конкретный пример, где реализация подобного проекта даёт возможность использовать сточные воды для нужд сельского хозяйства – это государство Израиль.

Участники выездного заседания с огромным интересом заслушали данные проекта Владимира Жигульского, презентация которого состояла из нескольких частей:

1. Современное состояние обеспечения Крымского полуострова.
2. Источники водоснабжения.
3. Основные водопотребители.
4. Структура водопотребления и водоотведения на 2013 год.
5. Обзор альтернативных источников водоснабжения.
6. Повторное использование сточных вод.
7. Опыт государства Израиль в водообеспечении сельского хозяйства.
8. Сравнение показателей водоотведения и водопотребления в Республике Крым и государстве Израиль.
9. Основные направления реструктуризации водопотребления и водоотведения.
10. Технико-экономическое обоснование.

Исходя из данных, приведённых на выездном заседании Владимиром Жигульским государство Израиль находится на первом месте в мире по очистке сточных вод. На сегодняшний день Израиль очищает 80 % сточных вод, а через 5 лет планирует очищать все 100 % и возвращать их на поля для потребностей сельского хозяйства. В условиях огромного дефицита пресной воды в Крыму и блокады со стороны украинских властей, опыт израильского государства имеет стратегическое значение. Предложение петербургской компании «Эко-Экспресс-Сервис», имеющей большой практический опыт в работе, а также все необходимые лицензии и допуски в области проектирования и строительства очистных сооружений и успешно реализованные проекты, прозвучало в Симферополе весьма кстати.

Данный проект с любой точки зрения является ценным во всех смыслах слова: ресурсосберегающим, экологичным, перспективным. Он может вернуть в сельское хозяйство Крыма 327 миллионов метров кубических воды в год. А это цифра немалая!

Предложение Владимира Жигульского поддержал депутат Госдумы РФ Николай Кузьмин. Он сказал, что в сложившейся ситуации такой вариант решения проблемы имеет стратегическое значение. По мнению депутата безопасность жителей Крыма должна быть на первом месте.

Сергей Лисовский,
главный редактор

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ КАК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ЦЕНТР БИО-КУЛЬТУРЫ ЕДИНОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИИ

Под таким громким девизом прошел с 17 по 23 сентября очередной XIX Международный и межрегиональный Биос-форум и Биос-олимпиада 2014.

Традиционно четырехдневная программа включала: научную конференцию «Год Финского залива 2014 – молодежные инициативы и достижения по сотрудничеству в области защиты водных ресурсов», Церемонию открытия XIX Биос-форума, конкурсы научно-исследовательских и творческих работ, лично-командный конкурс по методам и средствам исследования окружающей среды, обсуждение с руководителями делегаций результатов проекта программы международного и межрегионального сотрудничества на 2015 год, экскурсионные программы по историческим и культурным местам Санкт-Петербурга для зарубежных и иногородних участников и Церемонию закрытия с награждением участников мероприятий.

Предъюбилейный форум

Для большого числа организаторов проекта, еще перед началом всех мероприятий встала задача: проведение предъюбилейного XIX Биос-форума на достойном уровне. Внушительная команда организаторов из СПб НЦ РАН, СПб НИИ ЭБ, Биополитической интернациональной организации (г. Афины, Греция), Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга, Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Санкт-Петербурга, Комитета по природопользованию, ООС и обеспечению ЭБ Санкт-Петербурга, Комитета по печати и связям с общественностью Ленинградской области, СПбГПУ, СПбГТУРП, МОО «ЭКАС и ШБЛР», Фонда научных исследований «XXI век» (СПБ), Арктической общественной академии наук (Санкт-Петербург), НТИ «Технологии XXI века» (Санкт-Петербург), Российского творческого Союза работников культуры (Санкт-Петербург), ДД(Ю)Т Московского района (Санкт-Петербург), Санкт-Петербургского отделения гильдии экологической журналистики медиасоюза России справилась с поставленной задачей и уже готовится к юбилейному XX Биос-форуму.

Открыли всем миром

Запоминающимся и насыщенным выдался первый день форума, который начался с научной конференции в СПБ НЦ РАН. На конференции приняли участие студенты, аспиранты и молодые ученые Санкт-Петербурга с самыми острыми экологическими темами. Большинство докладчиков обеспокоено снижением качества водных объектов и все надрастающей антропогенной нагрузки в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Молодые исследователи предложили много интересных инициатив: проведение общественного мониторинга и контроля водных объектов Финского залива, учет эколого-экономических показателей в целях устойчивого развития Северо-западного региона, учет комплексных оценок и методов на бассейном уровне, применение современных методов гидрохимического и гидробиологического анализа, разработка моделей для оценки качества водных объектов, использование комплексного подхода для оценки нагрузки на экосистемы и многие другие.

Открытие форума, как и научная конференция, прошли в «Большом зале» СПБ НЦ РАН. Перед участниками, которых собралось более 500 человек, с приветственным словом выступили члены почетного президиума: Агния Влавианос-Арвенитис (проф., основатель и руководитель BIO), Федоров М.П. (академик РАН), Шишкин А.И. (проф. СПБ ГТУРП, научный руководитель МОО «ЭКАС и ШБЛР»), Донченко В.К. (директор СПБ НИИ ЭБ), Луканин П.В. (ректор СПбГТУРП), Серебрицкий И.А. (первый зам. Председателя Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга), Иванов О.А. (первый зам. Председателя Комитета по молодежной политике Ленинградской области), Новиков А.И. (президент Фонда научных исследований «XXI век»), Константинов А.Н. (Председатель Российского творческого Союза работников культуры Санкт-Петербурга), Ивана Джуджич (проф. Белградского государственного университета, Сербия), Юкка Талвитие (Председатель Ассоциации учителей биологии и географии Финляндии, г. Хельсинки).

После официальной части состоялся художественно-музыкальный фестиваль, который сопровождался видео-призентацией, где были освящены экологические, культурный и исторические особенности всех регионов России. Молодые таланты на сцене академии наук представили лучшие творческие номера перед членами почетного президиума, гостями и участниками XIX Биос-форума.

На протяжении всего дня, когда проходила церемония открытия в СПб НЦ РАН была представлена экологическая выставка Комитета по природопользованию, ООС и обеспечению ЭБ Санкт-Петербурга, посвященная Году Финского залива 2014. Выставка включала занимательные стенды и интерактивную площадку, где каждый из участников мог познакомиться с обстановкой региона и получить рекомендации по сохранению Финского залива.

После завершения концерта зарубежные и иногородние участники отправились на обзорную экскурсионную программу по историческим и культурным местам Санкт-Петербурга.

Био-культура и молодежь

Во второй день стартовала Биос-олимпиада, которая началась с конкурса творческих работ. На конкурс было представлено более 400 работ по восьми номинациям «экология и культура»: «сочинения», «видеофильмы», «плакат», «экодизайн», «флористика», «работы из природных материалов», «фотоработы» и «рисунки». В выставочных залах участники вместе с руководителями презентовали свои работы перед членами жюри, которым было очень трудно среди такого числа участников разных возрастов и уровня выделить лучших. Многие участники из экологических и творческих центров приехали на Биос – олимпиаду из Ленинградской области и других регионов России.

Особенно в рамках конкурса творческих работ стоит отметить: удивительные автопортреты представили на выставку учащиеся с ограниченными возможностями из коррекционной шк. №439 (г. Петергоф), большую серию социально экологических плакатов представили студенты Петровского колледжа из Санкт-Петербурга, видеофильм «Биос-взгляд из Павловска 2014» был подготовлен большим коллективом из ГБОУ ДОД ДДТ «Павловский», коллекцию платьев из отходов и природных материалов «Эко-целофашки» и «Бумажные фантазии» представили ребята из Агалатовской СОШ. Многие организации ежегодно принимают участие в конкурсе большими группами: коллектив «Радуга» из Дворца творчества детей и молодежи Колпинского района, ДЮЦ «Васильевский остров», шк. №437 (Санкт-Петербург), шк. №88 (Санкт-Петербург), творческие центры из г. Гатчины, ДДТ «Всеволожского района», Бокситогорский центр ДОД, Агалатовская СОШ, Киришский ДДЮТ и др. Для размещения всех работ понадобилось пространство всех выставочных залов СПбГТУРП.

В этот же день в ЦПКиО прошел лично-командный конкурс по методам и средствам исследования окружающей среды, где приняло участие шесть команд. В удивительном по красоте парке были размещены семь станций на каждой из которых участникам предстояло отвечать на вопросы викторины, решить экологический кроссворд и применить свои исследовательские навыки на практической станции со средствами экологического мониторинга.

Наука и экология

Следующий день был полностью посвящен научно-исследовательскому конкурсу, где после пленарной сессии докладчики защищали свои работы на десяти секциях: экологическая оценка состояния окружающей среды, проблемы охраны флоры, проблемы охраны фауны, гидрохимические и гидробиологические исследования в водных экосистемах, медицинские и социальные проблемы экологии, международное сотрудничество в области окружающей среды, инструментальное исследование окружающей среды, исследования состояния природных экосистем, биотехнологии, экология и краеведение.

Всего на конкурс было представлено 200 научных работ, которые прошли пред-

варительное рецензирование. Защита работ в виде презентаций или стендовых докладов проходила в специально оборудованных аудиториях СПбГТУРП, пред членами жюри, в которые вошли доктора и кандидаты наук, профессора, доценты, руководители и сотрудники научных институтов и центров, педагоги дополнительного образования.

Многие работы еще на момент рецензирования вызывали восхищение, научный интерес и практическую значимость, что отразилось на результатах. Впервые за много лет проведения Биос-олимпиад работ отмеченных первой, второй и третьей степени оказалось больше половины.

К международной секции в этом году присоединились так же студенты университетов и представляли работы на английском и даже немецком языках. Широкий пласт поднимаемых тем для исследования и различный уровень их защиты позволяет ежегодно собирать более 200 человек на конкурс.

Стоить отметить некоторые работы и выступления докладчиков: так ученицы из г. Новохоперска, которым по 13 лет только начали свои первые шаги в исследованиях состояния легких и осанках школьников, но уже предложили способы улучшения здоровья в этом направлении; целый блок работ студентов Южно – Уральского государственного университета (г. Челябинск) помог оценить полное экологическое состояние Ильменского государственного заповедника включая оз. Ильменское и оз. Аргаяш; студенты Саратовского государственного университета им Гагарина Ю.А. представили исследования по городской среде г. Саратова и р. Чардым; большой интерес вызвала работа по выявлению возможных причин гибели уток в Павловском парке; научная работа Водопьяновой Е. из 179 лицея Санкт-Петербурга о мониторинге воды обводного канала содержала не только результаты, но и историю его строительства и значимости для города; запомнилась работа Литвиновой А. так же из 179 лицея Санкт-Петербурга о «Зараженности брюхоногих моллюсков водоемов северной части Санкт-Петербурга трематодами», которую докладчица предложила сама, на основе ранее проводимых исследований; продолжительные исследования и динамику результатов по экологическому состоянию Югорского бора представила Чешина Е. из. Вологодской области; Маслабоев Л. из СОШ №309 Санкт-Петербурга рассказал о загрязнении нефтепродуктами водных объектов Санкт-Петербурга, отметил возрастание загрязнения в несколько раз и предложил пути решения данной проблемы; Гавриш А. из МОУ СОШ № 11 г. Ейска предложила современный способ очистки сточных вод от нефтепродуктов с помощью магнитного поля и продемонстрировала на прототипе очистных устройств; студентки Пожарно-спасательного колледжа из Санкт-Петербурга подняли одну из острых тем мегаполисов о выбросах загрязняющих веществ автотранспортом.

Общая атмосфера на секциях царила дружественная и теплая. Все были заинтересованы в понимании друг друга и важности экологических исследований.

Особо хочется отметить работу жюри, которые не только задавали вопросы, оценивали и давали конструктивную критику, но еще предлагали возможные пути развития и применения результатов исследований.

После проведения итогов в последний день прошла церемония закрытия и награждение дипломами и памятными призами участников. Церемония, где выступали члены почетного президиума, зарубежные гости и члены жюри, которым были вручены благодарности, проходила в Белом зале СПбГТУРП. Всем победителям вручались памятные подарки и дипломы.

После церемонии закрытия были организованы встречи с руководителями делегаций где обсуждались итоги, вопросы дальнейшего международного и межрегионального сотрудничества.

До встречи на юбилее

Прошедший Биос-форум собрал в общей сложности более тысячи молодых исследователей и их руководителей для которых этот форум послужил одним из стимулов к продолжению и развитию творческой и научной инновационной деятельности по защите окружающей среды на основе биоцентрических ценностей. Оргкомитет «Биос-2015» приглашает на юбилейный XX Межрегиональный и международный и Биос-форум 2015 всех кто хочет внести свой вклад в развитие биокультуры общества и обеспечения экологической безопасности единого пространства России, ее регионов и городов.

С.А. Лисовский
А.И. Кушнеров

ДЕПУТАТ ГОСДУМЫ РФ НИКОЛАЙ КУЗЬМИН: ДОЛЖНОЕ ВНИМАНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ЦЕННОСТЯМ

14 февраля 2015 года с рабочим визитом Бокситогорский район посетил Николай Алексеевич Кузьмин - депутат Государственной Думы РФ, руководитель Общественной приёмной по Ленобласти и Санкт-Петербургу Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Госдумы.

В рабочей поездке активное участие принял главный редактор газеты «Общество и Экология», председатель Санкт-Петербургской общественно-культурной организации «Союз Донбассовцев» Сергей Анатольевич Лисовский.

В первую очередь Николай Кузьмин встретился с активом КПРФ Бокситогорского района, на котором присутствовали и активисты города. Следует отметить, среди присутствующих было немало молодежи. Этот факт не мог не порадовать депутата.

В начале выступления высокопоставленный гость напомнил об основных задачах, стоящих перед партией КПРФ. Одна из главных — подготовка к 70-летнему юбилею Победы в Великой Отечественной войне. «Достойно отметить этот праздник - задача задач, - сказал депутат. - Если не уделять должного внимания фундаментальным ценностям, сложно воспитать молодое поколение и найти взаимопонимание с ним. Этот праздник должен прийти в каждый дом».

Кроме того, на встрече депутата с жителями муниципального образования были рассмотрены волнующие население вопросы по ЖКХ, платежи за капитальный ремонт, возросшие цены на продукты питания и лекарства и т.д. Завершая беседу, Николай Кузьмин призвал жителей Бокситогорского края научиться оценивать действия чиновников, и различать тех, кто действительно хочет и может помочь нуждам и чаяниям народа, а кто делает вид.

С информацией выступил и Сергей Лисовский. Он изложил мировоззренческие взгляды, которые сегодня следует формировать у молодежи, учить подрастающее поколение грамотно расставлять приоритеты, среди которых непременно должны быть патриотизм, экологическая безопасность и человечность. «Без кропотливой работы напрямую с молодежью невозможно добиться результата. Мы образованные, думающие, и хочется надеяться, разбирающие в жизни люди, обязаны научить нашу молодежь отличить белое от черного», - подчеркнул председатель Союза донбассовцев.

С ответным словом выступила Татьяна Фроловна Карманова, секретарь местного отделения партии и Борис Сергеевич Архипов.

Вторая часть мероприятия, ознаменовалась выездом на живописный рукотворный карьер с чистейшей водой, где уже два года располагается площадка Дайвинг-клуба «О'Кеу», руководит которым Павел Коновалов. В восхитительном по красоте месте, в 10 км от Бокситогорска на 17-м руднике Павел раскинул стоянку ластоногих. На сегодняшний день на базе дайверов находится вертолетная площадка, 4 платформы расположенные по всему озеру с учетом глубин. Под водой для курсантов построен «Дисней - Лэнд», над отвесной скалой, которая обрывается на глубину, более 40 метров проведена водолазная люстра. Одним из преимуществ бокситогорского озера является прозрачность воды, которой как отмечают многие гости района, нет ни в одном месте Ленинградской области. Павел Коновалов рассказывает: «Живописное место, прозрачное озеро, изрезанность рельефа создали предпосылки для организации отдыха и развития эко туризма. В целом, климатические условия благоприятны для туристических путешествий и погружений в разные сезоны года. Различные глубины озера, позволяющие работать как новичкам, так и матерым дайверам стали большим плюсом в работе клуба. У нас человек, уставший от повседневной гонки, может окунуться в чарующий мир природы, наблюдать разнообразие, уникальность, привлекательность не зависимо от уровня подготовки».

Кроме того, Павел Коновалов ведет переговоры с федерацией РФ по фридайву, потому как 17 рудник – это благодатное место для проведения соревнований, что сможет сделать Бокситогорский район еще более привлекательным для туристов. (Прим. автора фридайв - подводное плавание на задержке дыхания).

С каждым годом экотуризм становится все популярнее, ведь этот вид туризма помогает людям, уставшим от бешеного ритма жизни «каменных джунглей», восполнить утраченные силы и энергию во время общения с природой и наблюдения за ней.

В России достаточно природных объектов, идеально подходящих для экотуризма. Ленинградская область представляет собой один из интереснейших регионов с геоморфологической, зоологической и флористической точки зрения. Здесь можно увидеть разные виды леса, верховые и низинные болота, большое количество других водных ресурсов, а соответственно, и богатый растительный и животный мир. Только в Ленинградской области расположено 40 особо охраняемых природных территорий, которые в сумме занимают площадь 570 тысяч га, что составляет около 6% территории региона.

Бокситогорский район 47 региона обладает богатым туристским потенциалом, хотя и находится вдалеке от традиционных туристических потоков. Самодеятельный туризм в крае успешно развивается - это и походы выходного дня для учащихся, туристические слёты и экологические экспедиции и прочее. Однако плановый туризм практически на нуле.

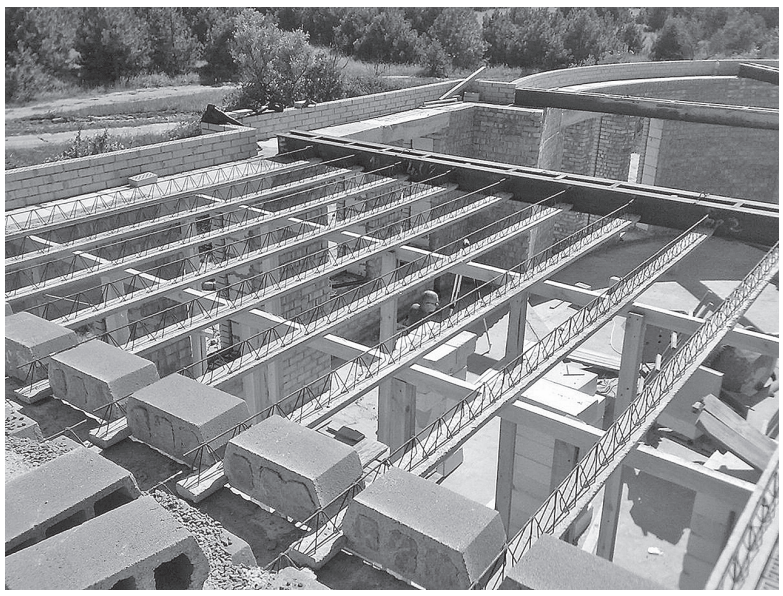
Анна Копрова,
главный редактор газеты
«Наши Бокситы»

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В настоящее время в малоэтажном домостроении используется огромное количество материалов и технологий. Самым надежным и долговечным всегда считался каменный дом. Но если обратиться к возможностям выбора стеновых материалов в этом сегменте, то рынок предлагает не только кирпичные дома. Есть такие материалы, как пенобетон, газобетон, керамзитобетон, поризованные блоки, монолитные железобетонные дома и дома с применением несъемных опалубок из пенополистирола, ЦСП, ДВП и т.п. Развитие технологий направлено на улучшение качества жизни будущих владельцев домов, экологическую чистоту материалов, повышение безопасности, снижение стоимости и сроков строительства.

Компания «Раритет» освоила технологию производства сборно-монолитных часторебристых межэтажных перекрытий Teriva, которые являются лучшей альтернативой традиционным решениям. Система перекрытия представляет собой железобетонные балки, армированные особым способом, пустотелые керамзитобетонные или облегченные бетонные блоки и монолитный бетон, который заливается по всей площади перекрытия уже на строительной площадке. При этом расход бетона составляет ориентировочно 0,05 м.куб. на один квадратный метр перекрытия.

Система сборно-монолитного перекрытия Teriva, на протяжении 30 лет применяется в малоэтажном домостроении в Европе и занимает существенную долю рынка, более 30%. Это не



случайно. Прежде всего, перекрытие является легким (вдвое легче монолитной железобетонной плиты и на 30% легче пустотелых плит перекрытия). Собственный вес конструкции составляет 210-268 кг/м.кв. Самый тяжелый элемент системы – балка. Ее вес составляет 12 кг погонный метр. Это позволяет вести монтаж перекрытия без применения крана вручную. Любые сложные архитектурные элементы (эркеры, балконы, террасы) перекрываются, как и обычные пролеты. Монтаж осуществляется без использования опалубки. Все балки отгружаются с завода под размеры, заложенные в проекте. Простота сборки системы позволяет за 3 дня произвести монтаж перекрытия площадью 150 квадратных метров усилиями бригады из 4-х человек.

Легкость конструкции позволяет на этапе проектирования облегчить фундамент и оптимизировать выбор стеновых материалов, что существенно снижает затраты на строительство, а максимальная длина перекрытия 7,2 м. предоставляет больше возможностей при проектировании помещений больших площадей.

Надежность и безопасность конструкции подтверждены сертификатами ОС ОАО «НИЦ «Строительство» при Научно-исследовательском, проектно-конструкторском и технологическом институте бетона и железобетона им. А.А.Гвоздева (НИИЖБ г. Москва). Несущая способность системы от 400 до 1000 кН/м.кв., в зависимости от пожеланий Заказчика. Материалы перекрытия Teriva относятся к группе негорючих материалов, предел огнестойкости 60 минут.

Перекрытие Teriva монтируется на любую каменную стену. Элементы системы заливаются вместе с армопоясом, что усиливает жесткость конструкции и сокращает сроки строительства. Перекрытие Teriva рекомендовано для сейсмоопасных районов.

Особое место система занимает при решении задач, связанных с реконструкцией зданий, заменой старых перекрытий или устройство новых в высоких помещениях, когда необходимо увеличить полезную площадь. Это безусловно лучшая технология!

Все расчеты, связанные с изменением проекта и смету на материалы для покупателей производят проектировщики компании «Раритет». В строительном сезоне 2015 года услуга оказывается бесплатно.

Еще одной товарной группой, которую производит компания «Раритет» являются керамзитобетонные блоки. Керамзитобетон очень популярен в Европе и прибалтийских странах. По своему составу керамзит идентичен натуральному кирпичу, с той лишь разницей, что обладает более высокими свойствами термического сопротивления при меньшей толщине конструкции. Его преимущества очевидны:

- На 100% природный материал, без вредных добавок и химикатов
- Несгораемый и морозостойкий
- Прочный и легкий
- Не дает усадку
- Отличная тепло- и шумоизоляция
- Не плесневеет и не гниет
- Не нравится грызунам и насекомым

По мнению многих авторитетных строителей, оптимальным решением для комфортного проживания является современный, теплый, надежный, экологически чистый, каменный дом из керамзитобетона с межэтажными сборно-монолитными перекрытиями Teriva.

Третьей товарной группой, которую производит «Раритет» – тротуарная плитка и бордюрный камень. Предложений аналогичной продукции на рынке более чем достаточно, но действительно качественной продукции дефицит. Многие клиенты отмечают, что тротуарная плитка на их дорожках и придомовых площадках начинает разрушаться через 2-3 года. Это следствие устаревших технологий и некачественного оборудования. На предприятии «Раритет» используется вибропрессовочное оборудование последнего поколения. Продукция отличаются высокой прочностью, пониженным водопоглощением и точностью геометрических размеров.

Компания выпускает ассортимент продукции в различных цветах (с добавлением пигментов непосредственно в структуру плитки при ее изготовлении). Такая окраска позволяет сохранять внешний вид тротуаров долгие годы.

Руководитель проекта
Виталий Коваленко,
+7(812) 493-41-46,
www.raritet-spb.ru,
www.teriva.biz

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ НА ДВА ДНЯ ПРЕВРАТИТСЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СТОЛИЦУ РОССИИ

26-27 февраля 2015 года в Санкт-Петербурге в рамках Проекта Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Санкт-Петербург – морская столица России» пройдет VI Международный форум «Экология». Целью проведения форума является принятие важных решений, способствующих экологической безопасности водных ресурсов РФ. Мероприятие пройдет при поддержке и участии обеих палат Федерального Собрания РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Министерства иностранных дел РФ и других профильных министерств и ведомств.

Водохозяйственная и экологическая безопасность в большой степени определяет национальную безопасность государства. Водные ресурсы влияют на развитие национальной экономики и поддержание социально-экономических программ регионов страны. В рамках открытого диалога будут обсуждаться вопросы государственной политики и нормативного регулирования в сфере охраны водных ресурсов, негативного воздействия загрязняющих веществ на состояние вод со стороны жилищно-коммунального хозяйства, промышленности и транспортной отрасли. Ожидается, что в Форуме примут участие **более 600 участников,** представляющих федеральные и региональные органы власти, бизнес-сообщество и некоммерческие организации **из 50 регионов России и 30 иностранных государств.**

Программа первого дня предусматривает несколько дискуссионных площадок, позволяющих экспертам проанализировать ситуацию и выработать важные инициативы по направлению **модернизации коммунального комплекса РФ в 2012 – 2020 году,** тарифного регулирования сферы водоснабжения и водоотведения, интеграции водного хозяйства республики Крым в российскую систему водного хозяйства. Отдельное внимание участников форума будет уделено вопросам реализации **416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».** Участники круглого стола обсудят последние изменения в законодательстве по сбросу сточных вод предприятий; ответственность предприятий за сброс загрязняющих веществ в системы централизованного водоснабжения; новые требования по использованию локальных очистных сооружений, обязательных к установке для отдельных категорий предприятий согласно 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».. **Влияние транспортной инфраструктуры на экологическое состояние водных объектов** рассмотрят отраслевые эксперты и специалисты. Среди актуальных проблем – утилизация старых судов, природоохранная деятельность портов, состояние трубопроводов как одна из причин нефтеразливов. В связи с актуальностью последней проблематики, организаторы Форума уделили особое внимание вопросам, связанным с загрязнением водных объектов РФ от нефтяной промышленности. Двухдневная программа позволит специалистам отрасли обозначить конкретные шаги, которые должны быть предприняты для **ликвидации так называемых «нефтяных точек» на карте России.**

Второй день Международного форума «Экология» будет посвящен **международному сотрудничеству** в сфере управления трансграничными водными объектами и **развитию водохозяйственного комплекса регионов России.** Участие в пленарном заседании примут представители стран Евразийского экономического сообщества, а также Китая, Финляндии, Италии, Германии, Нидерландов и др. Главы и представители регионов Российской Федерации поделятся с коллегами и ответят на вопросы журналистов о решении проблем, связанных с загрязнением водных ресурсов. Среди представителей – Московская, Ленинградская, Кировская, Костромская области, Республика Коми, Камчатский край, Республика Калмыкия, Республика Бурятия, Краснодарский край и др. Всего в VI Международном форуме «Экология» примут участие более 50 регионов РФ.

Параллельно с деловой программой Форума пройдет **выставка,** на которой будут представлены международные и региональные инновационные проекты в области охраны окружающей среды, промышленной и бытовой водоподготовки и водоочистки, безопасного освоения природных ресурсов, контроля и мониторинга состояния водных ресурсов. Среди экспонентов - такие компании, как ЗАО «НПП ПТ «Океанос», ООО «Водорой», ООО «Эко-Потенциал М», ООО «Мегатехника СПб», Ленинградский государственный университет им. Пушкина, ООО «Полтраф СНГ» и др. Каждый из участников сможет найти новых партнеров, оценить состояние отрасли и тенденции ее развития в будущем.

Главным итогом работы мероприятия станет **резолюция** с предложениями и рекомендациями участников Форума, которая будет направлена в профильные комитеты верхней и нижней палат Федерального Собрания РФ, профильные министерства и ведомства для совершенствования законодательства и государственного регулирования в сфере охраны водных ресурсов.

По вопросам аккредитации обращаться: пресс-секретарь
Екатерина Жиляева,
Тел.: +7 (812) 327-93-70,
+ 7-911-905-20-43,
E-mail: press@global-port.ru

КРИВОЕ ЗЕРКАЛО ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА

При рассмотрении на заседании Постоянной Комиссии по экологии и природопользованию ЗАКС СПб 10.02.2015 г. вопроса «Об итогах выполнения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2014 году и задачах на 2015 год» нами было внесено предложение о необходимости выявления причин значительных расхождений в результатах измерений городской системы мониторинга атмосферного воздуха АСМ Комитета по охране окружающей среды, природопользованию и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга (КПООС) и Государственной системы наблюдений СЗ УГМС, и о внесении в Решение Комиссии пункта о приведении АСМ в состояние, обеспечивающее получение полной и достоверной информации о состоянии атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге.

Предложение было отклонено Председателем Комиссии без обсуждения. Поскольку члены Комиссии были лишены возможности получить, рассмотреть и оценить актуальную информацию по этому вопросу, приводим ее в настоящем письме.

Автоматизированная система контроля и управления качеством атмосферного воздуха Санкт-Петербурга (Система УКВ) была введена в опытную эксплуатацию 7 декабря 1999 года. Находится в ведении Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. В 2007 году переименована в Автоматизированную систему мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга (АСМ).

В 2000 году Система УКВ насчитывала 6 автоматических станций мониторинга, в 2004 году – уже 12 станций. В 2005 году СЗ УГМС с участием специалистов КПООС было проведено сопоставление результатов ГСН и систем УКВ.

Результаты сопоставления по итогам работы двух систем в 2000-2004 гг. приведены в Обзоре «Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2004 году», (КПООС, СПб, 2005, УДК 504(021)(0-92):

Были выявлены существенные «*различия в измеряемых концентрациях системой УКВ и СЗ УГМС, только индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)… показал существенную разницу между его значениями:* ***2,88*** *по данным системы УКВ и* ***7,24*** *по данным СЗ УГМС*» (стр. 240). Детально поясняется: «*Такое различие в значениях ИЗА неизбежно приводит к существенному противоречию в оценке качества атмосферного воздуха: по данным системы УКВ загрязненность воздуха Санкт-Петербурга квалифицируется, как низкая, тогда как по материалам СЗ УГУМС – как высокая. Последняя оценка, на наш взгляд, более соответствует действительности, особенно в условиях наметившейся в последние годы тенденции увеличения суммарных выбросов вредных веществ. Санкт-Петербург – второй по численности населения и промышленному потенциалу город в России, где, как и в других крупных городах с развитой промышленностью, остро ощущается проблема загрязнения атмосферного воздуха. Как отмечают специалисты НИИ «Атмосфера» МПР России, Петербург находится на втором месте после Москвы по величине выбросов большинства загрязняющих веществ. Однако, судя по приведенному выше примеру расчета ИЗА с использованием данных Системы УКВ, уровень загрязненности атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге такой же низкий, как в небольших городах, например, Кингисеппе, Выборге, Старой Руссе, Великих Луках или Боровичах, что заведомо нереально*» (стр.241). Далее следует**вывод**: «*На основании изложенного очевидна необходимость проведения в оперативном режиме анализа расхождений и выявление их организационных, метрологических или иных наиболее значимых причин*» (стр. 241). Прошло 10 лет. Предложенные специалистами мероприятия не реализованы.

По результатам наблюдений за 2013 год (см. Обзор «Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2013 году») загрязнение атмосферного воздуха (ИЗА) по данным АСМ составил **2,2**, а по данным СЗ УГМС – **8** (расхождение в 3,5 раза) (норма ≤ 4), т.е. степень загрязненности воздуха города оценивалась АСМ как низкая, а СЗ УГМС – как высокая (гл. 12.2 и 12.3).

АСМ предназначалась для ограниченного контроля загрязнения атмосферного воздуха по 14 загрязнителям, а в 2012 году список был сокращен (исключен формальдегид), в то время как Гос. система наблюдений осуществляет контроль по 23 загрязнителям.

Неоднократные обращения и обсуждения вопроса с руководителями и специалистами КПООС в последние 2 года – на форуме «Экология большого города», Экологическом Совете при Правительстве Санкт-Петербурга, на рабочих совещаниях в Комиссии по экологии и природопользованию ЗАКС, через СМИ − к конструктивным действиям, или хотя бы ответам, не привели.

До сих пор не получены вразумительные ответы на вопросы:

Почему среднегодовые концентрации *бенз(а)пирена* в воздухе города по данным СЗ УГМС составили в 2012 и 2013 гг. **2** ПДК и **1,3** ПДК соответственно, а по данным АСМ − **0,2** ПДК в каждом году, т.е. в **7÷10** раз меньше?

Почему *формальдегид*, концентрация которого по данным АСМ составила в 2011 году **2,6** ПДК, с 2012 года исключен из перечня анализируемых загрязнителей и, КПООС при определении ИЗА в 2012-2013 гг. значение этого приоритетного (т.е. одного из наиболее опасных) загрязнителя было приравнено к **0 (нулю)**? В это же время по данным СЗ УГМС концентрации формальдегида составили в 2012 и 2013 гг. **1,3** ПДК и **2,0** ПДК соответственно.

Экологический портал Санкт-Петербурга, находящийся в ведении КПООС, предоставляет информацию о состоянии атмосферного воздуха исключительно по данным АСМ, а информация о данных Государственной системы наблюдений СЗ УГМС, как и упоминание о наличии такой системы наблюдений в городе, отсутствует(!?).

В Государственном докладе «***О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации в 2013 году***» отмечается, что «*среди факторов среды обитания, оказывающих влияние на здоровое население, приоритетным остается загрязнение атмосферного воздуха*» (стр. 80).

По данным, приведенным в Государственном докладе «***О состоянии окружающей среды Российской Федерации в 2012 году***», Санкт-Петербург входит в число городов с высоким и очень высоким загрязнением атмосферного воздуха.

О том, что наш город отличается самым высоким уровнем онкологической заболеваемости и смертности в РФ, врожденных аномалий, общей заболеваемости, инвалидности – уже достаточно известно.

Разумно ли откладывать рассмотрение вопроса об адекватности информирования населения и исполнительной власти города о состоянии окружающей среды по данным АСМ, которая изначально создавалась «*для оценки и прогноза состояния воздушной среды города, а также – для подготовки проектов управленческих решений, направленных на улучшение качества атмосферного воздуха*», - еще на год?

С.М. Гордышевский,
Председатель Комитета
по экологической,
промышленной
и технологической безопасности
СПП СПб,
Председатель Правления
НП «Экологический союз»

НЕТ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ЕСТЬ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ!

Очередное заседание Общественного экологического совета при Губернаторе Ленинградской области в основном было посвящено разрабатываемой сейчас Советом Концепции по утилизации вторичного сырья в Ленинградской области. «Давайте поищем хорошее в нашем положении. Поможем правительству региона разработать антикризисный план. Подумаем и посчитаем – если придется выживать самостоятельно, без опоры на центральный бюджет – то что у нас есть такого ненужного, что можно обменять на что-нибудь нужное?» – предложил членам Совета его председатель Юрий Шевчук, руководитель Северо-Западного «Зеленого Креста».

А что может быть более ненужным, чем мусор?

Вопреки распространенному мнению, бытовые отходы – не основная часть мусора. Они составляют всего только 4% от всей массы «ненужного». Больше всего у нас отходов горной добычи – в Бокситогорске и Пикалёво, в Сланцах и Кингисеппе. Много отходов дают целлюлозно-бумажные комбинаты и вообще предприятия по лесозаготове и деревообработке. Не переработанные в удобрение помёт и навоз – тоже отходы, причем высокого класса опасности. И наконец, кроме твердых бытовых, бывают и жидкие бытовые отходы – продукт переработки канализационных стоков на станциях Водоканала, которым заполняются иловые «карты». Почему до недавнего времени эти запасы вторичного сырья считались отходами производства и потребления? Во-первых, кризиса не было; во-вторых, потому, что стоимость добычи полезного продукта из них превышала рыночную стоимость добытого продукта. Но за последнее время отечественными учеными и специалистами разработаны рентабельные способы полной переработки практически всех видов вторичного сырья. Эти способы запатентованы, опробованы, сертифицированы и уже внедряются в производство в различных точках России, в том числе и в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

И теперь мы можем получать удобрение из помета либо навоза не за месяцы естественной ферментации, а за семь суток ферментации ускоренной, и получить этого удобрения в Ленинградской области за год столько, сколько потребляет весь Северо-Запад за три года, то есть 10 миллионов тонн.

Мы можем получать из любых органических отходов топливо, по характеристикам совпадающее с мазутом, не требующее энергии для производства, методом, позволяющим перерабатывать любую органику – от шпал или шин до короотвалов и содержимого иловых карт.

Мы имеем технологии, позволяющие производить литификацию (окаменение) любого вида не перерабатываемых отходов, в том числе – и неутилизируемой части строительного и бытового мусора, обеззараживая и обезвреживая их, превращая в нерастворимый в воде минерал и используя в дальнейшем в строительстве. То есть, внедрив такую технологию в масштабах региона, мы перестанем нуждаться в полигонах по захоронению отходов.

Наконец, мы можем производить извлечение и выплавку из отвалов, образовавшихся при добыче бокситов, ранее не извлеченных из руды редкоземельных элементов - скандия, лития, индия, галлия и других, а также железа, титана, аллюминия, золота, палладия и так далее, полностью перерабатывая отвалы в продукт. Запасов к примеру, лития, под Бокситогорском столько, сколько Россия и за сто лет не добудет при нынешнем уровне добычи…

Оценить количество получаемого продукта от переработки вторичного сырья мы можем на одном примере – в Ленинградской области и Санкт-Петербурге только переработка всех ставших непригодными за год автомобильных шин в топливо даст около 200 000 тонн мазутоподобного топлива, что сопоставимо с примерным объемом экспорта мазута из порта Высоцк. И в данном случае не учитывается уже накопленный запас годных к переработке шин.

Уже сейчас мы можем изменить свое отношение к отходам и рассматривать их как вновь открытые запасы полезных ископаемых. Соответственно и Ленинградская область из территории, бедной на полезные ископаемые, становится в потенциале местом добычи практически всех экспортных видов полезных ископаемых, либо их аналогов.

Большая часть подобных производств не требует значительных капиталовложений и окупается в течение 3-5 лет. Участие государства в их работе ограничивается обеспечением поступления вторичного сырья на переработку по согласованным тарифам и поисками рынков сбыта, в том числе и на международном уровне.

Все это звучит, как цитата из фантастического романа – но в том-то и дело, что время наконец догнало авторов антиутопий.

Подведем итог – у нас есть фактически неисчерпаемый источник органики для переработки в топливо и получения тепла и электроэнергии. У нас есть, опять же бесконечный, источник строительного материала – не для домов, так для фундаментов и заборов, дорог и стен промпредприятий. На внутренний рынок мы можем отправлять органическое удобрение или почвогрунт на его основе, причем опять же в фактически бесконечных, то есть, превышающих спрос, объемах. А на внешний рынок мы сможем отправлять редкоземельные металлы. Создать эти производства можно за несколько месяцев.

Разработка концепции утилизации вторичных отходов займет у рабочей группы полтора месяца. Затем она будет вынесена на обсуждение общественных структур Ленинградской области.

Пресс-служба
Северо-Западного Зеленого Креста

КУБОК ТЮМЕНИ ПО ЗИМНЕМУ ПЛАВАНИЮ ПРОШЕЛ С 12 ПО 15 ДЕКАБРЯ И УДИВИЛ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗАПЛЫВОВ ДАЖЕ ИНОСТРАНЦЕВ

Тюмень достойно встретила гостей!
В заплывах ледяных борьбы моменты
Объединяли нации моржей,
Не только Азию с Европой, но и Континенты.

На каналах центрального телевидения в середине января многие обратили внимание на ежегодные соревнования по зимнему плаванию, организованные в Хабаровском крае. В начале этого года, в вырубленном во льду небольшом бассейне, заплывы проходили при низких температурах, характерных для Дальневосточного региона нашей страны – до двадцати пяти градусов ниже нуля. Видимо поэтому, внимание было приковано именно к этим соревнованиям, не смотря на скромный уровень их проведения и немногочисленность участников. Еще бы, ведь пребывание в ледяной воде больше пяти минут для неподготовленного человека может быть смертельно опасным, а заплывы длятся порой более пятнадцати минут, и часто спортсменов просто выгоняют из воды, во избежание последствий переохлаждения. Благодаря посещению наших заграничных друзей-моржей, соревнования все же получили статус международных. Затронув эту тему, не могу не поздравить всех участников морозного мероприятия, и в особенности легендарного местного пловца - Олега Докучаева, о котором еще упомяну ниже. В этой статье я расскажу о соревнованиях в Тюменской области, которые прошли чуть раньше, но, не смотря на свой масштаб, остались почти не замеченными в СМИ.

В середине декабря, на пороге нового года, в пригороде Тюмени, живописном местечке Кулига парке, на спортивной базе «Олимпийская ребячья», проводились соревнования по зимнему плаванию - кубок Тюмени 2014. Первый сибирский город, освоенный Россией как богатый природными ресурсами край, гостеприимно встретил участников, достойно выдержал международный уровень и стандарты проводимого мероприятия, а после душевно, с русским размахом, наградил и проводил пловцов. Первый международный чемпионат в России будет так же проводиться в Тюмени в 2016 году. И это была, так сказать, разминка, которая удивила многих и меня в том числе, как участника и свидетеля этих соревнований.

Сразу хочется отметить подход организаторов. Они неоднократно обзванивали участников, зарегистрировавшихся по интернету, давали консультации, интересовались пожеланиями и временем прибытия. Я, как участник марафона 450 метров, прилетел раньше, за сутки, для акклиматизации и был единственный в ночном авиарейсе от своего Питерского клуба «Озерки». Для моей встречи в четыре часа утра была отправлена машина. Шофер самым вежливым образом приветствовал меня, довез с рассказами о достопримечательностях Тюмени и полностью проинструктировал. На базе нас встретил охранник, проводил до номера, передал документы, заранее заготовленные для каждого участника, включая бейджик и талоны на питание.

В Номерах и холлах недавно отстроенной по современному проекту спортивной базы была почти стерильная чистота, не характерная для гостиниц, а скорее, как в платных больницах. Вообще все: от природы сибирского края и качества дорог, до архитектуры и применяемых современных технологий, напоминало мне не провинциальный городок, а наш родной Питер. Такие же березы и сосны, небольшие горки и заболоченные участки, хорошие новые дорожные покрытия, коттеджи и дачи, торговые центры, аттракционы и аквапарки, все это в целом вполне тянуло на один из районов Санкт-Петербурга. Даже глобальное потепление не дало почувствовать сибирских морозов. Температура все дни держалась около минус шести, но ощущалась, видимо из-за пониженной влажности, как у нас минус два. Экология края в порядке, и, по словам местного жителя, некоторые люди предпочитают Тюмень

Екатеринбургу именно из-за чистоты. Конечно, все познается в сравнении, и здесь я провожу сравнение с нашим Питером.

В целом, соревнования будет корректно сравнивать с чемпионатом мира по зимнему плаванию в Финском Рованиеми, который проводился в марте этого года. Сразу бросается в глаза, что организация заплывов сильно разнится! В Финляндии был, прямо скажем, заполярный, прохладный прием. Может в связи с нарастающим конфликтом вокруг Крыма? Хотя, иностранцы склонны и без причины на нас смотреть как на варваров, такова пропаганда, и с этим трудно бороться. Там подход был чисто западный. Добирайся и обустраивайся как хочешь. Не знаешь языка - твои проблемы. Не успел зарегистрироваться, нарушил маломальские правила, значит, не участвуешь. Тренироваться на дорожках открытого бассейна иностранцам нельзя, зато финны и те, кого они знают, могут. Я уж не говорю о ценах в евро, что особенно актуально сегодня! Здесь, в Тюмени, мероприятие частично оплатили спонсоры - группа компаний «Автоград» и ее партнер, компания «Новое решение». А именно: организацию встречи гостей и участников соревнования от аэропорта и железнодорожного вокзала, как группами в автобусах, так и поодиночке, с последующими проводами. Был оплачен лимит на проживание - от одного клуба до пяти человек бесплатно. Свыше - две с половиной тысячи рублей в день, включая посещение на территории лагеря спортивных залов, крытого бассейна, бани, саун, катка… Проще говоря, в стоимость было включено все: трехразовое питание, участие в торжественных мероприятиях и досуг. Кормили здоровой и вкусной пищей, на уровне меню столовых администраций города. Был такой шведско-советский стол, когда как в столовой по конвейеру с подносом, но набираешь себе по вкусу без особых ограничений. Ну, да не есть сюда приехали спортсмены и любители, а если помните, на соревнования по зимнему плаванию. И за заплывы здесь, как и везде, нужно было платить, но очень символическую и чисто дисциплинирующую цену - 300 рублей - 1 заплыв. Это не 30 евро как в Финляндии, поэтому участников соревнования было около трехсот человек, и многие пловцы регистрировались почти во все заплывы, а после отказывались от одного заплыва в пользу другого, не боясь потерять деньги. Стоит отметить и так же поблагодарить за помощь в организации этих замечательных соревнований: Тюменскую областную думу, правительство Тюмени, Администрацию города Тюмень, которые наблюдая тенденции в зимнем плавании, на отлично справились с поставленными задачами. Вообще, с каждым международным соревнованием участников становится больше в разы, популярность такого плавания растет и профессиональных пловцов в рядах моржей становится все больше. Если раньше подобные соревнования набирали около пятидесяти участников, то в Рованиеми их было уже сто пятьдесят, а в Тюмени, как я отмечал, около трехсот. В связи с этим, улучшая свое время, многие участники занимают далеко не первые места. Но прелесть этих соревнований, еще не испорченных отпечатком профессионального спорта - на износ, в общении и участии. Да, именно в участии, а не в призовом месте с денежными поощрениями. Впрочем, призовое место так же реально занять в своей возрастной категории. К примеру, на дистанции 200 метров в возрастной группе от сорока до пятидесяти, я занял пятое место со скромным по профессиональным меркам временем 3 минуты 33 секунды, уступив четырнадцать секунд третьему, призовому месту. Так что, ловите момент, любители активного отдыха, пока это плавание не вошло в олимпийские виды соревнований. Четыре золотые медали от нашего клуба «Озерки» взял Константин Гольтберг, ранее профессионально занимавшийся плаванием и не раз бравший золото в международных соревнованиях на коротких дистанциях. Надеюсь, эти победы нашего клуба будут отмечены и администрацией Санкт-Петербурга. Желательно в виде дотаций, льгот и другой материальной поддержки. Может, на следующие соревнования оплатят дорогу или гостиницу? Когда-нибудь чемпионат будем проводить и в Санкт-Петербурге, а моржам, помимо душевной теплоты, не плохо бы и падающим рублем помочь.

Количество участников соревнований из разных уголков России и зарубежья здесь распределилось странным образом. Примерно четверть, или даже треть, судя по расстановке на торжественном открытии участников, были иностранцы со всего света, включая Африку. Но в этот раз не видел китайцев, и прибалтов было не много. Америку, как всегда, блестяще представила Мелиса О'Рейли, многократная чемпионка зимних соревнований, кстати с русскими корнями и неплохо разговаривающая по-русски. Из Питера было пятнадцать участников, двенадцать из «Озерков» и двое из клуба с «Парка Победы», как его называют – Блокадного Батальона. Запомнилась дружная женская группа участниц из района Автово. Старшим от нашего клуба был Андрей Пясецкий, обладатель не только медалей за зимнее плавание, но и участник международных марафонов, в том числе самого незабываемого в Антарктиде. Его жена, с которой он познакомились на соревнованиях – Вера Мухина, то же член нашего клуба, между прочим, взяла серебро в общем зачете. Одна из самых малочисленных групп прилетела из Москвы, всего пара человек, так же как и из Великого Новгорода. Кстати, ребята из Новгорода, тоже взяли медаль, мне они рассказали историю, как на них поставил ставку кто-то в администрации, и они в двойне порадуют своих земляков. Зато все наблюдали множество клубов с Дальнего востока, из Хабаровска и Владивостока, да и со всех уголков России. Честно говоря, удивило количество людей, всерьез увлекающихся зимним плаванием, особенно на фоне Москвы. Понятно, что с Украины участников не было, хотя, по национальности Россияне продолжают оставаться советским народом и украинских корней у нас всех хватает.

После ритуальных построений чемпионат открыли приветственными словами почетные гости, без внимания которых соревнования подобного уровня не могли состояться. А именно: депутат Тюменской областной думы, председатель Тюменской областной «Федерации закаливания и спортивного зимнего плавания» Салмин Алексей Павлович; депутат ТО думы - Осадчук Андрей Михайлович; заместитель главы администрации города Тюмень - Соловьева Вера Константиновна; президент Международной Ассоциации зимнего плавания Мария Юрьё-Коскинэн; командующий войсками Балтийского и Тихоокеанского флота, Первый командующий Восточного военного округа, председатель организационного комитета межконтинентального заплыва через Беренгов пролив, председатель межрегиональной общественной организации федерации спортивного зимнего плавания Дальневосточного федерального округа Адмирал Сидэнко Константин Семёнович. Как всегда было сказано много общих слов о пользе зимнего плавания и о дружбе народов, после прозвучал гимн РФ в исполнении вокальной студии «Саундтрек», и ведущий произнес долгожданную торжественную фразу на английском и русском языке: «Тюменской кубок по зимнему плаванию открыт!».

Сам чемпионат проходил в предновогодней атмосфере, на украшенной флажками, гирляндами, и, конечно же, новогодней елью, базе, в чудном местечке Верхний Бор, на берегу древнего русла реки, превратившегося в озеро с таким же названием – Верхний Бор. Трансляция соревнований сопровождалась музыкой, о приближающемся заплыве и даже о результатах предыдущего можно было услышать лежа на кровати, в своем номере. После заплыва моржей ждали палаточные бани, как на всех соревнованиях такого рода, но на этой спортивной базе был выбор: к мобильным парилкам добавлялся и крытый плавательный бассейн со своей сауной. Размяться в теплой воде, когда открывается «второе дыхание», было для меня не лишним перед одним из стартов. Не было никаких сбоев по указанному для каждого участника времени заплыва, ни в связи с отказом спортсменов от некоторых дистанций, ни в связи с задержками. Напомню, что в Финляндии задержки доходили до сорока минут. А атмосфера соревнований, что касается общения между пловцами, была как обычно очень дружественной. И политикам здесь стоит учиться! Удивляло то, что большинство иностранцев на примитивном уровне знало русский язык наряду с английским. Хотя, учитывая организованный Россией межконтинентальный заплыв, ее регулярное участие в международных соревнованиях и именитых моржей из бывшего Союза, ничего удивительного в этом уважении к русскому языку нет.

Закрытие чемпионата проводилось в очень комфортной обстановке. Помимо плясок, гуляний и кострищ, в огромном зале были накрыты круглые столы с белоснежными ткаными наборами скатертей и салфеток для всех участников. Награждение проводилось под шоу, которое заранее готовилось профессиональными ведущими и актерами. И уровень этого шоу впечатлил. Опять же, в сравнении с Рованиеми, на фоне заключительного концерта, Финская самодеятельность на морозе выглядела, мягко говоря, примитивно. В Тюмени, как на открытии соревнований, так и на закрытии, участвовал милый девичий ансамбль, подчеркивающий русскою народ-

ную самобытность. Его пляски, не смотря на выраженные корни наших традиций, выглядели очень современно и чем-то напоминали Ирландские танцы с выстукиванием каблуками ритма и задиранием ног, но, естественно, без всякого намека пошлости, как в вульгарном канкане. Запомнилась и Брейк группа (прошу прощения, не запомнил названия коллективов и имена этих артистов), поразившая высочайшим уровнем гимнастической подготовки даже наших западных коллег, которые искренне аплодировали таким трюкам, как прыжки вверх ногами на одной руке с замиранием в таком положении на пять и даже более секунд. У меня сын занимался брейком, участвовал в баттлах, и здесь моя оценка вполне объективна. Конечно, не подумайте о чем то действительно из ряда вон выходящего, все было в то же время и довольно просто, скромно, ведь это далеко не олимпиада в Сочи. Но все эти мелочи говорят о высоком уровне проведения Тюменских соревнований, за которые не то что не стыдно, а напротив, такое гостеприимство и радушие вызывает чувство гордости и покоряет сердца наших западных партнеров, превращая их в друзей, далеких от разногласий. Увы, эти политические интриги присущи странам и народам. Не могу пройти мимо заключительного выступления Олега Докучаева, легендарного участника заплыва через Берингов пролив, который в свой полувековой юбилей попрежнему плавает дистанцию 450 метров с очень высокими результатами. Около 6 -7 минут! Это тот человек, благодаря которому не только состоялся, но и был удачно завершен межконтинентальный заплыв в короткий летний месяц, пока Берингов пролив не сковывал лед. Ведь он в отличие от ВМФ России и других ключевых фигур, поддерживающих это мероприятие материально и бумажно, в нем непосредственно участвовал наравне с другими героями, составившими интернациональную эстафету. На закрытии чемпионата, он, вспоминая легендарный заплыв, организованный в те годы в целях укрепления дружбы между Россией и США, озвучил интересное предложение о преодолении таким же проверенным способом и других крупных проливов нашей планеты, подчеркивая объединяющую и мирную роль таких акций. В моей голове еще с начала года зрела идея о преодолении Керченского пролива моржами под девизом: «Моржи за мир и против национал-фашизма!». Здесь наши взгляды совпали, я увидел, как у Олега загорелись глаза, он оставил свою визитку и попросил скинуть информацию. Так завершался чемпионат. Победители выходили на подиум между номерами в представлении, получали награды, а после, выходили на улицу с друзьями и скоморохами, шли на кострище, праздновали победы, отмечали в номерах свои достижения.

Но это еще не весь рассказ о Тюмени. Побывав в этом удивительном Сибирском городе, где, к слову, были найдены кости мамонта и других доисторических животных, не могу не прорекламировать уникальные минеральные горячие источники этого региона. В двенадцати километрах от нашей базы был один из таких горячих ключей, которых всего насчитывается около десятка в Тюменской области. Источники нагреваются естественным образом от коры земли до температуры человеческого тела 30-40 градусов. И это не смотря на то, что зона не сейсмически активная, как наш Петербург? Некоторые из них сами выходят наружу, другие создают искусственно, пробуривая скважины до полутора и более километров. На месте источников построены аквапарки со СПА зонами, в которых вместо хлорированной воды бурлит соленая минералка. Впрочем, не во всех, некоторые все же немного хлорируют, для поддержания прозрачности воды. Это как раз в тех, что пробурены, ведь во избежание засоления озер и почвы минеральную воду в искусственно созданных источниках приходится вывозить, и ее вынуждены прогонять многократно через французские фильтры. Почему французские? Да потому, что таких мест на земле не так много. Во Франции, где и научились очищать минералку, не меняя структуру воды, в Тюмени, да на Камчатке. В том источнике, что был рядом с нами, текла натуральная белая пузыристая минеральная вода без всяких добавок. К нему приезжали автобусы с паломниками из Екатеринбурга, и это был не дорогой источник, пятьсот рублей в будни и семьсот в выходные. Самые дорогие источники - до полутора тысяч, но это без ограничения времени, с турецкими банями и саунами, бесплатной раздачей зеленого чая…, но могут оказаться и с хлоркой. Как правило, рядом с источниками строят гостиницы, стоимость проживания в которых около двух с половиной тысяч рублей в день, но с питанием и бесплатным посещением этих минеральных аквапарков. Если снимать гостиницу на неделю, то цена падает в два раза. Учитывая взлет валюты, отдых в Тюмени становится вполне разумным и главное, полезным. Поэтому, в 2016 году, всем моржам советую выбраться на чемпионат мира в Тюмень, совместив полезное с приятным. Ну что может быть лучше, когда после зимнего заплыва, проводишь вечер в теплом бассейне, сидя на свежем морозном воздухе, как в тумане, под звездным небом, а тело твое массируют струи горячей минеральной воды.

Ближайшие соревнования моржей будут проводиться двадцать восьмого февраля в Таллинне. Там пройдут очередные открытые международные соревнования по зимнему плаванию «Pirita Open - 2015». В программе: заплывы на дистанции от 25 до 450 м, марафон, эстафета 4х25 м. От нашего клуба, мы надеемся, будет успешно выступать медалист - Константин Гольдберг, забравший золото, а так же супруги Каркачевы, Ольга и Роман, взявшие серебро. Каркачевы вообще молодцы, насколько мне известно, они успели уже выступить на соревнованиях в Китае и США! Но особое внимание хочется обратить и на новых участников марафонского заплыва: Максима Мальцева и Леонида Зубко. В этом новом году они попытаются, вместе со мной и Александром Чебатаревым - участником большого заплыва в Рованиеме, покорить дистанцию в четыреста пятьдесят метров. И это является очередным подтверждением растущей популярности зимнего плавания, что нам численно показала Тюмень, которая останется в нашей памяти незабываемой ступенью к новым достижениям. И кто знает, не будь этих замечательных соревнований, дающих участникам не только результаты, но и веру в себя, последующие заплывы могли бы быть совсем иными? Желаю всем моржам крепкого здоровья и новых спортивных достижений в новом году.

Александр Ефимов

В ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД «ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА» ПРОЙДЁТ НА НОВОЙ ПЛОЩАДКЕ

В начале года главное тематическое мероприятие в России — форум «Экология большого города», пройдёт с 18 по 20 марта 2015 г. на территории нового высококлассного международного конгрессно-выставочного центра (МКВЦ) «ЭКСПОФОРУМ» (площадь 56 га), который несколько месяцев назад распахнул свои двери в Санкт-Петербурге. Для эффективной работы экспонентов и посетителей МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» по высшему разряду оснащён оборудованием и всей необходимойудобной инфраструктурой, расположен на самой высокой точке Северной столицы – Пулковских высотах, откуда открывается уникальная панорама города.

Форум «Экология большого города» является единственным тематическим конгрессно-выставочным мероприятием в Северо-Западном регионе и проходит при поддержке Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Администрации Санкт-Петербурга, Правительства Ленинградской области, Торгово-промышленной палаты РФ, отраслевых ассоциаций и широком информационном освещении в СМИ.

Очень важно отметить, что в одном павильоне с форумом «Экология большого города» в эти же дни будет работать XI международная выставка и конференция «ЖКХ России». Поэтому, приехав в новый петербургский МКВЦ ЭКСПОФОРУМ», его экспоненты и посетители с 18 по 20 марта 2015 г. смогут получить максимум информации и контактов за один визит. Тематика двух вышеупомянутых мероприятий взаимосвязана, что в условиях кризиса позволит предпринимателям, руководителям и специалистам разных организаций и учреждений из других регионов России эффективно израсходовать время и деньги.

Оргкомитет форума «Экология большого города» ожидает принять от 90 до 120 экспонентов на площади почти 1500 кв. м. и тысячи посетителей. Подтвердили своё участие со стендами российские и зарубежные компании. Среди них, постоянный участник — Промышленная группа «Безопасные Технологии» - крупнейший российский производитель комплексов по утилизации и переработке отходов, который представит новую модель серийного оборудования Установку Термической Деструкции УТД-2-200 для переработки буровых и нефтешламов, изношенных шин.

Традиционные экспоненты форума: торговая компания «КОММАШ» выставит на обзор посетителей мусоровоз КО-440-5 с шасси КАМАЗ - 65115; финская компанияNTM более 50 лет производит спецтехнику для вывоза бытовых отходов. В этот раз NTM продемонстрирует мусоровоз с задней загрузкой. Компания «КОБИТ. РУ»- эксклюзивный поставщик чешской коммунальной техники также привезёт на выставку одну из моделей качественной и надёжной спецтехники KOBIT.

Чешское агентство по поддержке торговли CzechTrade как всегда предложит большой массив информационно-рекламных материалов о чешских поставщиках продукции и условиях сотрудничества с ними; компания «Мегатехника» представит водокольцевые и пластинчато-роторные вакуумные насосы; ЛВМ - Альянс - официальный представитель P.Henkel GmbH в России, будет демонстрировать ряд инновационных контейнеров для сбора различных видов отходов.

Участники форума также ознакомятся с экспозициями Международной ассоциации экономического партнёрства (МАЕР), Ассоциацией экологического партнёрства при ТПП Санкт-Петербурга, Института прикладной экологии и гигиены, ЗАО «Росэкология» (производственное предприятие, которое собственными силами реализует проекты «под ключ» в области современных водоохранных технологий и очистных сооружений).

Среди новых экспонентов - Водный Технологический Альянс Северо-Запад, который внедряет комплексные современные технологии, системные продукты и услуги для оптимизации эксплуатации очистных сооружений, занимается разработкой модульных схем энергоэффективности для промышленных предприятий и объектов ЖКХ.

Впервые в форуме примут участие: Группа компаний «ИВОЛГА»,специализирующаяся на бункеровке судов, экологическом сборе, перевозке топлива и нефтепродуктов; Испытательный центр «ТАСИС», который занимается разработкой проектной природоохранной документации, проводит лабораторные испытания воды и жилой среды, санитарно-защитной зоны, специализируется на проведении инженерно-экологических изысканий.

Деловая программа форума «Экология большого города» по традиции насыщена мероприятиями. Так, 18 марта состоятся два семинара-встречи: природоохранных органов субъектов РФ и городов, а также экологических советов регионов и городов. В этот же день пройдёт конференция «Актуальные вопросы охраны окружающей среды в городах России».

На 19 марта запланировано проведение 3-х семинаров: «Организация экологического мониторинга на территории городов»; «Информационное обеспечение природоохранной деятельности»; «Геологические риски на территории городов»; «Проблемы сбора и переработки батареек и аккумуляторов» и заседание постоянного комитета по экологии Парламентской ассоциации Северо-Запада России.

Для участников форума «Экология большого города» открывается возможность как провести, так и послушать презентации компаний в специально выделенной презентационно-деловой зоне выставочного павильона. Кроме того, на площадке экспозиции форума планируется работа Центра деловых контактов - места встречи участников и посетителей форума, где каждый желающий может назначить встречу, найти полезные контакты, оптимально спланировать время пребывания на форуме.

Следует отметить, что XV форум «Экология большого города» - это первое в России крупномасштабное отраслевое мероприятие, которое пройдёт практически сразу после принятия поправок в федеральный закон об отходах производства и потребления. Ожидается, что в процессе проведения конференций, семинаров, презентаций на тему обращения с отходами, состоятся важные дискуссии о перспективах развития этой сферы деятельности в связи с принятыми поправками в закон.

Оргкомитет форума «Экология большого города» приглашает участников и посетителей этого мероприятия на выездные экскурсии с посещением природоохранных объектов Санкт-Петербурга.

Подробности - http://ecology.lenexpo.ru/

ГОСДУМА РОССИИ ОБСУДИЛА В СИМФЕРОПОЛЕ СТРАТЕГИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КРЫМА И СЕВАСТОПОЛЯ ВОДОЙ

16 и 17 февраля 2015 в Симферополе состоялось выездное заседание Комитета Государственной Думы России по природным ресурсам и экологии по теме: «Стратегия водообеспечения Республики Крым и города федерального значения Севастополя». Заседание проходило в два этапа: в Совете министров Республики Крым и Торгово-промышленной палате.

В заседании приняли участие депутаты, крымские специалисты, общественники, экологи, гидрологи.

Открывал заседание Первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Иван Никитчук.

Причиной проведения выездного заседания в Крыму представителей Госдумы РФ послужила чрезвычайная ситуация с водой на полуострове. Мэр Феодосии огласил информацию о том, что пресной воды в городе осталось на 20 дней.

Председатель подкомитета по водным ресурсам Госдумы депутат Георгий Карлов заявил, что действия Украины по перекрытию Северо-Крымского канала можно расценивать как экоцид и сознательное нанесение вреда экологии и жизнедеятельности человека.

Зампред комитета Государственной думы РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии Максим Шингаркин сказал:

- Перекрытие Северо-Крымского канала является актом международного вмешательства, нарушающим права человека. Река Днепр несет свои воды, в том числе собираемые на территории России, и не доносит живительную влагу до земель, которые должны соответствовать определенному уровню обводнения, чтобы люди на этой территории жили достойно. Эта ситуация угрожает Крыму экоцидом в отношении природоохранных, природных территорий, территорий сельхозназначения в северной части Крыма.

Специалисты из Москвы и Санкт-Петербурга предложили свои варианты выхода из тупиковой ситуации с водой, в которую втянула Крым «украинская хунта». Многие выступающие отмечали, что

нужно вернуть в Крым днепровскую воду, поступавшую в Крым по Северо-Крымскому каналу.

Рассматривались и другие варианты решения проблемы. Уникальный проект по очистке сточных вод в Крыму предложил директор петербургской компании «Эко-Экспресс-Сервис» Владимир Жигульский. Подобный пример есть в Израиле - там 80% сточных вод очищается и пускается для нужд сельского хозяйства.

Предложение Владимира Жигульского поддержал депутат Госдумы РФ Николай Кузьмин, руководитель Общественной приёмной по Ленинградской области и Санкт-Петербургу Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Госдумы. Он сказал, что в сложившейся ситуации такой вариант решения проблемы имеет стратегическое значение. По мнению депутата безопасность жителей Крыма должна быть на первом месте, нужно использовать комплексный подход к решению проблемы.

Кроме того, на заседании прозвучало предложение испанской компании по опреснению морской воды. Также специалисты высказывали идею о более масштабном использовании подземных вод. При этом ряд ученых высказывали опасения по этому поводу, поскольку существует угроза засоления подземных вод «морскими языками».

Член Общественного экологического совета при Губернаторе Ленинградской области, главный редактор газеты «Общество и Экология» Сергей Лисовский высказал своё видение ситуации. Он предложил наладить взаимодействие между экологами Крыма и Ленобласти, поддержал депутатов и внёс предложение в Рекомендации: «Поручить Следственному комитету России возбудить уголовное дело по статье «Экоцид» против правительства Украины за отключение воды Северо-Крымского канала», с последующим обращением в международные инстанции с исками против правительства Украины и требованием компенсации за ущерб. Также он предложил обратить внимание на необходимость создания как стратегического плана развития на 100 лет вперёд, так и мобилизационного, чтобы не получилось так, как с Аральским морем.

Сергей Лисовский также выступил с предложением создания на российских телеканалах серии телепередач, посвящённых пресной воде и необходимости защиты российских водных ресурсов, поскольку в ближайшие десятилетия могут начаться водные войны.

У крымских специалистов сохраняется надежда на то, что естественный сток воды с гор не оставит Крым без питьевой воды. Однако перекрытие Северо-Крымского канала Украиной грозит колоссальным ущербом для сельского хозяйства Крыма, поэтому нужно требовать от Киева немедленного открытия водной артерии, ища при этом новые варианты обеспечения Крыма водой.

Пресс-служба Санкт-Петербургского отделения Гильдии экологической журналистики МедиаСоюза России

Общество и ЭКОЛОГИЯ

Газета «Общество и Экология» выходит в Санкт-Петербурге.
Издатель Сергей Анатольевич Лисовский.
№2, февраль, 2015 год. Дата подписания в печать 24.02.2015.
Редакция газеты не всегда разделяет точку зрения авторов.
Распространяется бесплатно

Учредитель, **главный редактор С. А. Лисовский**

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д. 64.
Тел. для связи: 8-905-288-70-08, 233-51-43 Сайт газеты: **www.ecogazeta.ru**
E-mail: sergei_lisovskii@mail.ru

Отпечатано в типографии "Издательский Дом Сатори" ООО, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек д.47, ЦИЦ ц.710.
Заказ №_____ Тираж 999 экз.
Подписано в печать 24.02.2015 г.
Время подписания по графику 18:00. Фактическое время 18:00.