

Петр ЛЕВЧЕНКО: «Инновации спасут Байкал»

29.04.2011

Интервью Октябрины ЕШЕЕВОЙ.

[Бурятия](#)

Улан-Удэ

74 "74"

Петр Левченко - руководитель компании БАЙКАЛТОПАС, официального представителя Группы компаний «Топол-Эко» в Республике Бурятия. БАЙКАЛТОПАС уже успел заявить о себе в республике, где работает сравнительно недавно - чуть больше года. Чем занимается компания и в чем перспективность продукции, представляемой компанией на рынке Бурятии - об этом и пойдет речь.

- Петр Алексеевич, я знаю, что вы представляете в Бурятии группу компаний «Топол-Эко», занимающуюся новым, интересным и инновационным направлением с использованием биотехнологий. Прежде чем представить саму компанию, расскажите, пожалуйста, коротко, в чем состоит актуальность вашей работы?

- Сегодня весь мир озабочен сохранением существующих биоресурсов и экологического равновесия, для чего разрабатываются сотни проектов не только по утилизации разного рода отходов человеческой жизнедеятельности, но и их вторичного использования, создания на их основе новых продуктов и услуг. Этим на протяжении многих лет успешно занимаются США, Голландия, Франция, Германия, Великобритания, Китай, Япония. Россия к этой теме, на мой взгляд, только начинает подступать. Так вот, работа компании БАЙКАЛТОПАС направлена на снижение экологического воздействия человеческого фактора на окружающую среду, в том числе на почву и как следствие водные ресурсы.

Группа компаний «Топол-Эко», которую БАЙКАЛТОПАС представляет на рынке Бурятии - это одна из современных российских инновационных бизнес-структур, где плотно сочетаются научные исследования, производство на промышленной основе и внедрение в повседневную жизнь людей инновационных разработок в области утилизации сточных вод. То есть наука и практика идут рядом. Компания занимается разработкой и производством локальных очистных сооружений, которые работают с использованием современных биотехнологий.

- В чем суть этих технологий?

- Работа станций глубокой биологической очистки сточных вод основана на многолетнем опыте изучения деятельности городских очистных сооружений и в миниатюре представляет все биохимические процессы, происходящие при их эксплуатации. Глубокая биологическая очистка сточных вод производится методом мелкопузырчатой аэрации. В итоге сточные воды теряют склонность к загниванию, неприятные запахи, становятся прозрачными и пригодными для вторичного использования. На выходе получается техническая вода и ил типа сапропель - отличное удобрение. Станция глубокой биологической очистки сточных вод - самое лучшее и выгодное, как с экологической, так и с экономической точки зрения, решение проблемы утилизации сточных вод для территорий, не имеющих возможности подключения к системе центральной канализации.

- На чем основано это утверждение?

- Ну, прежде всего наши станции - это, как у нас говорят, полная «автономка». Не зависят от каких-либо природных факторов, практически безграничен срок действия-до 50 лет при простоте и удобстве эксплуатации. Не требуют никаких сменных фильтров, запасных частей. Биологический материал - бактерии - находится в самом воздухе. Обслуживание производится собственными силами - достаточно мужских рук, чтобы снять слой накопившегося ила и далее запустить станцию. На сегодняшний день разработаны и успешно внедрены в жизнь несколько типов станций биологической очистки сточных вод и их модификаций с объемом переработки от 7 до 24 кубометров сточных вод в сутки.

- Где их эффективнее можно использовать?

- Они предназначены для домов, коттеджей и дачных поселков, где залповый сброс сточных вод может варьировать от 1500 до 6000 литров. При этом количество пользователей одной такой станцией может быть от 40 до 150 человек. Наши установки очень удобно использовать и в прибрежной зоне озера Байкала, где невозможно строить специальные очистные сооружения, коллекторы, прокладывать канализационные системы, достаточно дорого обходится ассенизационный транспорт, да и выгребные ямы, какие-то накопительные емкости с их запахами, проблемами очистки - согласитесь, это уже вчерашний день.

В прошлом году я отдыхал на одной из турбаз на Байкальском прибое и разговаривал с работниками комплекса. Оказалось, что в сезон пиковой туристической нагрузки только с одной гостиницы вывозят по две ассенизационные машины в неделю. Одна машина объемом в 10 кубов им обходилась тогда в 5 тысяч рублей.

Нетрудно посчитать, что за летний сезон в целом только на одну вывозку канализационных стоков набегало около 140-150 тысяч рублей. А это ведь только часть затрат одной турбазы! Установка станции глубокой очистки сточных вод позволяет избежать многих проблем и окупается за два года работы.

- Монтаж ваших станций осуществляется в период строительства объектов или их можно привязать к уже существующим системам канализации?

- Вообще установка наших станций в период строительства новых объектов была бы идеальным вариантом. Лучше планировать их установку еще на стадии разработки проектно-сметной документации. В данном случае будет проще и дешевле рассчитать подводку коммуникаций, выход канализационных стоков на станцию. Компания БАЙКАЛТОПАС работает также и с теми, кто уже имеет сложившуюся инфраструктуру без системы очистки стоков. Мы можем смонтировать установки при любых типах грунтов и уровне грунтовых вод. Станции глубокой биологической очистки сточных вод экологически безопасны, бесшумны и потому их уместно применить в местах отдыха и лечения людей - на турбазах, курортах и т.д.

- Где в России уже используют технологии группы компаний «Топол-Эко»?

- Продукция компании достаточно широко применяется в европейской части страны, особенно в Подмосковье, пригородах Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Ростова-на-Дону, в Самаре, на Украине. Начала их осваивать и западная Сибирь. Это - Томск, Омск, Новосибирск...

- А как в этом плане выглядит Бурятия?

- По большому счету Бурятия в этом плане представляет собой белый лист. Количество установленных станций глубокой биологической очистки сточных вод можно перечесть по пальцам одной руки. К большому сожалению, видимо, и наши предприниматели, и жители республики еще имеют весьма слабое представление о таких технологиях. Хотя они должны повсеместно использоваться в нашей республике.

- Почему вы в этом убеждены?

- Причина очень простая. Мы живем на берегу Байкала. Сегодня основным из направлений социально-экономического развития республики на предстоящие годы признан туризм. Экономисты утверждают, что к 2017 году ожидается увеличение туристического потока до 2 миллионов прибытий в год. Поэтапно реализуются многочисленные федеральные и региональные инвестиционные проекты, которые уже сегодня позволяют представить масштабы будущего туристической Бурятии. Чего стоит только один проект «Байкальская гавань», создающийся в Прибайкальском районе на площади почти в 435 гектаров?! В Турке будет построен морской порт, в Горячинске - аэропорт, появится сеть гостиничных, санаторно-курортных, развлекательных комплексов, горнолыжных баз, к которым будут «привязаны» десятки обслуживающих хозяйственных объектов, разных крупных и малых предприятий для обеспечения условий отдыха и лечения туристов, гостей республики. Так, например, если взять Кабанский район, то уже сегодня там действует более 80 туристических баз отдыха. Следует учесть, что это количество индустрии отдыха в ближайшие годы вдоль всего побережья Байкала увеличится многократно, поскольку как республиканские органы власти, так и муниципальные образования заинтересованы в притоке инвестиций и развитии своих территорий именно за счет туризма.

- Но разве это плохо? Все считают, что он будет основной составляющей нашего будущего экономического процветания...

- Нет, я не против развития туризма в Бурятии, тем более не против будущего процветания наших людей! Дело вот в чем. Пока мы видим, что наших чиновников, бизнесменов, экономистов беспокоит, прежде всего, экономическая эффективность проектов, налоговые поступления в бюджет, рост рабочих мест и т.п. Но никто пока не сказал, какая нагрузка будет иметь место в результате всего на окружающую среду, не уточнил, как при этом она будет сохраняться. И вообще готовы ли они вложить средства в ее очистку, сохранение, современную промышленную утилизацию отходов? Об этом пока речи нет. А между тем возрастающие масштабы развития современной туристической инфраструктуры и соответственно уже прибывающего к нам потока гостей самым прямым образом будут влиять на состояние окружающей среды, экологии. А они являются в первую очередь невозполнимым природным ресурсом и одновременно - главной составляющей туристического продукта, ради чего и едут в Бурятию многочисленные гости.

Увидеть первозданную по красоте и гармонии природу, сохраненные в неприкосновенности эндемики края, насладиться близостью со священным великим Байкалом и познакомиться с народом, который живет на его берегах. Это главное, для чего и создаются многочисленные проекты.

- Ждете ли вы помощи от Правительства Республики Бурятия и чиновников местного самоуправления в развитии вашего направления?

- Безусловно. Поскольку внедрение в жизнь экологосберегающих и инновационных технологий - наше будущее. Использование технологий, которые представляет на рынке Бурятии БАЙКАЛТОПАС - это прекрасная возможность внести свою лепту в сохранение озера Байкал . Республике необходимо, чтобы наши гости увидели здесь не только красоту, мощь байкальской природы и наши достопримечательности, но и современных культурных, цивилизованных людей, смело берущих на вооружение экологосберегающие инновационные технологии.

- Спасибо за беседу. И очевидно, следует напомнить ваши адреса:

Г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 9; ТК «Ольхон» оф. 12. Тел.: 206-222; 623-197 e-mail: baikaltopas@mail.ru www.topol-eco.net

МНЕНИЕ

Владимир Федорович БЕЛОГОЛОВ,

руководитель общественной организации

«Бурятское региональное объединение по Байкалу »:

- На Байкале практически у каждой турбазы есть проблемы с утилизацией стоков. Я знаю, например, те турбазы, что расположены в Энхалуке, вывозят стоки на очистные сооружения в Селенгинск. На расстояние где-то в пределах пятидесяти километров. Немало на Байкале таких организаций и учреждений, прежде всего бюджетной сферы, которые не могут это делать по экономическим причинам. То есть надо полагать, происходит естественный сброс бытовых отходов.

В связи со строительством туристско-рекреационной зоны на Байкале в Баргузинском районе в Максимихе два года назад построили полигон для утилизации жидких коммунальных отходов, но он не принят на баланс. Одна из причин в том, что на него нет спроса. Везти туда отходы на утилизацию наши предприниматели пока не хотят, никто не желает платить за переработку, обслуживание.

Причем думаю, что в будущем тарифы за обслуживание на этом полигоне, если он заработает, будут расти год от года, чтобы окупить вложенные в него средства. Но удобно ли будет пользователям? Здесь есть хорошая и реальная альтернатива - именно эти станции глубокой биологической очистки сточных вод. Они позволят сохранить Байкал и сэкономить на утилизации отходов.

Наша общественная организация решила на грантовой основе помочь обеспечить этими станциями глубокой очистки сточных вод самые проблемные социальные учреждения бюджетной сферы - школы, больницы, детские сады в прибрежной зоне и Байкала .

И таким образом минимизировать воздействие человека на экологию.