

ЧТО ДЕНЬ ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ?

Федот – да не тот...

А.Н. Сутурин,
зам. директора Лимнологического
института СО РАН:

За более чем сорокалетний период эксплуатации БЦБК на его промплощадке скопилось свыше 9 млн. куб. м отходов производства, занимающих 350 га территории. **Загрязняющие вещества из мест складирования отходов поступали и поступают в подземные горизонты, а затем в озеро Байкал.** Влажность шлам-лигнина в отстойниках достигает 95%. Накопление больших количеств полужидких отходов шлам-лигнина ведёт к возможности возникновения техногенных катастроф, вызванных естественными землетрясениями, поскольку БЦБК расположен в зоне высокой сейсмической активности (10–11 баллов), а также со спровоцированными землетрясениями, селями, обвалами, которые могут привести к разрушению карт-шлангопроводов, и в Байкал мгновенно попадёт свыше 250 тыс. т органических веществ – такое количество загрязнений при штатной работе комбината поступило бы в озеро за 700 лет. На дне озера возникнет бескислородная зона сероводородного заражения, что вызовет экологическую катастрофу и массовую гибель гидробионтов.

...Вес 2009 г. большая группа специалистов и экспертов в специальной комиссии, созданной Минприроды РФ,

А.И. Гончаров,
ген. директор ОАО «Сибгипробум»:

...Учитывая положительный опыт совместной работы ОАО «Сибгипробум» и Лимнологического института СО РАН по созданию замкнутого водооборота и комплексной утилизации всех отходов Селенгинского ЦБК, **мы представили проект по рекультивации территории и утилизации отходов БЦБК.** Большую поддержку в

готовила с учётом российского и зарубежного опыта программу по утилизации накопленных отходов БЦБК. Координаторами программы были предложены Сибгипробум и Лимнологический институт СО РАН, проводившие аналогичную работу на Селенгинском ЦБК.

...Инициативно Сибгипробум и Лимнологический институт СО РАН в июле 2011 г. подготовили обоснование и техзадание для первого этапа работ на промплощадке БЦБК.

...Целью экологического и технологического аудита является всестороннее исследование состава, физико-химических и токсикологических характеристик накопленных отходов, состояния шлам- и золонакопителей и насосотрубопроводного комплекса, разработки технологий получения из промтоходов БЦБК композитных стройматериалов, дорожных покрытий, органоминеральных компостов, ленточных газонов и других дефицитных продуктов для диверсификации г. Байкальска.

...Собственник, на которого уже **возложена задача по созданию замкнутого водооборота на БЦБК,** не изыщет необходимые средства на решение ещё и проблемы отходов.

...По карте сейсмического районирования ОСР–97 г. Байкальск располагается на территории с возможной интенсивностью колебаний 9–10 баллов MSK–64. Кроме того, необходимо помнить, что окрестности города являются опасными с точки зрения развития водокаменных потоков и оползней, вызванных землетрясениями. Оползней очень опасны для карт-накопителей с лигнином, и в связи с этим необходимо как

продвижении проекта оказала зам. министра природных ресурсов Иркутской области Н.Г. Абаринова. Тема была включена в общий проект по инвентаризации накопленного экологического ущерба на Байкальской природной территории. ОАО «Сибгипробум» и Лимнологический институт СО РАН участвовали в тендере и победили.

ИЗ «Справки об утилизации промтоходов Байкальского ЦБК и ремедиаии промплощадки»

...а наше дело – сторона

...Генеральный директор института «Сибгипробум» Алексей Гончаров отметил, что БЦБК работает стабильно. Стратегия модернизации предприятия, в частности – отбеливание целлюлозы без применения хлорпродуктов, позволит прекратить вредные выбросы в атмосферу и в акваторию озера, **“отходы, как накопленные за прошлые годы, так и отработанные сейчас, будут утилизироваться по этому же проекту модернизации; мы стремимся к сотрудничеству промышленности и природы”.** По его словам, для перепрофилирования и обновления БЦБК потребуется 5 миллиардов рублей. Эти средства готовы выделить российские и ино-

странные инвесторы. Производство востребованного на мировом рынке продукта – белёной целлюлозы – выгодно, предприятие вырабатывает товарной продукции на 5 миллионов долларов в месяц.

...Заведующий лабораторией биохимии ЛИН СО РАН Александр Сутурин отметил: **“Наше дело как надзорной системы – контролировать, чтобы Байкалу не был причинён вред”** – и добавил, что **Лимнологический институт не участвует в проекте перепрофилирования завода,** но даже если поменять на комбинате все старые системы коммуникации, то и в этом случае накопленные ранее отходы опасны для озера.

ИА «Телеформ»

Отходы – закопать, комбинат – утилизировать

Из решения рабочей группы Общественного совета по вопросам охраны окружающей среды при правительстве Иркутской области (28 февраля 2012 года)

Общим выводом членов рабочей группы, учитывая современное состояние проблемы БЦБК, является констатация следующих фактов: модернизация предприятия бесперспективна по экологическим и экономическим характеристикам; оно технически не способно работать в рамках действующего природоохранного законодательства; уполномоченные органы власти нарушают нормы законодательства в части обеспечения без-

опасной деятельности предприятия и работы в рамках действующего права. Не существует экономически приемлемого варианта продолжения производства целлюлозы на данном предприятии. Социальные эффекты возобновления и продолжения современного производства несут сугубо оперативный и локальный характер, в то же время реально закрывая любые возможности реализации в регионе крупных экологически допусти-

мых экономико-социальных проектов развития.

...Критический уровень износа оборудования, зданий и сооружений БЦБК является основанием для высокой вероятности техногенной аварии. Их замена требует значительного времени, равносильна сооружению нового комбината, что абсолютно бесперспективно и бессмысленно. К тому же сам комбинат и его отходы создают постоянную угрозу здоровью и жизни работников комбината, где только в 2010 г. зафиксировано 10 случаев травматизма работников, в том числе два – со смертельным исходом. Кроме того, в г. Байкальске, по данным Росстата, в 2008 и 2009 гг. коэффициент смертности от болезней органов дыхания и пищеварения, а также младенческая смертность были примерно в 2 раза выше, чем в Иркутской области и России.

...По карте сейсмического районирования ОСР–97 г. Байкальск располагается на территории с возможной интенсивностью колебаний 9–10 баллов MSK–64. Кроме того, необходимо помнить, что окрестности города являются опасными с точки зрения развития водокаменных потоков и оползней, вызванных землетрясениями. Оползней очень опасны для карт-накопителей с лигнином, и в связи с этим необходимо как

можно быстрее провести работы по ликвидации опасных отходов.

Шлам-лигнин относится к IV категории опасных отходов. Лимнологическим институтом СО РАН совместно с ОАО «Сибгипробум» были проведены токсикологические исследования золы и шлам-лигнина на различных тестах.

В результате проведённых полевых работ, лабораторных и экспериментальных исследований:

– предложена, экспериментально проверена и опробована технология дегидратации, дезодорации и захоронения шлам-лигнина с помощью золы углий, обеспечивающая полную ремедиацию Солзанского и Бабхинского полигонов;

– предложены технологии получения из промтоходов БЦБК композитных стройматериалов для дорожного строительства и обустройства спортплощадок, строительства селеустойчивых сооружений, широкого спектра изделий – от тротуарной плитки до перекрытий для крыш.

...**Ликвидация отходов БЦБК может проводиться независимо от работы (или закрытия) комбината.**

Очевидно, что основное финансирование этих работ должно взять на себя государство, являющееся основным собственником комбината.

Совершенная цивилизация – это цивилизация без отходов.
Михаил Бирюков, академик

ОБРАЩЕНИЕ

Президенту Российской Федерации
Медведеву Дмитрию Анатольевичу

О перепрофилировании Байкальского ЦБК на основе проекта академика РАЕН М.В. Бирюкова

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

Наше обращение касается слишком застаревшей и слишком наболевшей экологической проблемы – проблемы освобождения Байкальской природной территории от мощного техногенного прессинга БЦБК.

В июне 2011 года на совещании с представителями экологических организаций Вы прямо и уверенно обещали собравшимся свою поддержку: **“Что касается судьбы Байкала и БЦБК, я вам скажу прямо, я абсолютно уверен, что решение будет найдено... Решение должно быть найдено... Надо будет президенту подключиться – я подключусь”.**

В настоящий момент общественность г. Иркутска безуспешно пытается выдвинуть на рассмотрение прекрасный проект перепрофилирования БЦБК выдающегося отечественного учёного – академика РАЕН Бирюкова М.В. (ныне покойного). Затруднения с рассмотрением этого проекта вызваны тем, что Общественный совет по вопросам охраны окружающей среды при правительстве Иркутской области уже рассмотрел и фактически одобрил (хотя и с оговорками) проект Сибгипробума и Лимнологического института СО РАН. Не до конца продуманное, с маловероятными расчётами на ликвидацию БЦБК, не взвешенное решение рабочей группы Общественного совета явилось весомым (если не главным) аргументом для продвижения скорейшего рассмотрения проекта в Правительство РФ.

Но разница между двумя названными проектами – громадная, и она далеко не в пользу того проекта, который

выдвинут сегодня в Правительство РФ. Своим акцентированным одобрением предложенного Сибгипробумом способа нейтрализации накопленных опасных отходов (способа, демонстративно не увязанного с проблемой закрытия БЦБК и экологически весьма спорного), Общественный совет неосознанно, невольно оставил удобную и надёжную лазейку сторонникам модернизации комбината и варки белёной целлюлозы – Минпромторг совсем не даром подхватил и горячо поддержал именно эту часть решения.

Проект «перепрофилирования» БЦБК, представленный Сибгипробумом и Лимнологическим институтом, предусматривает полную замену устаревшего оборудования комбината современным и на этом основании сохранение производства белёной целлюлозы, переработку в композитные стройматериалы шлам-лигнина только из 4-х карт-накопителей (для чего будет дополнительно создано новое производство при БЦБК) и окончательное захоронение преобладающей массы накопленных вредных отходов в 10-ти оставшихся шлангопроводов.

Проект перепрофилирования, предложенный академиком Бирюковым, полностью исключает из производственного процесса комбината варку целлюлозы, полностью сохраняет (с незначительным переустройством) старое оборудование, на котором полностью перерабатываются в композитные стройматериалы отходы из всех 14-ти шлангопроводов. При этом выпуск комбинатом пресованного конструкционного бишофитового бруса (с использованием черемховских магнетитов и усольской соли) – композитного стройматериала, разработанного академиком Бирюковым, – позволяет дополнительно организовать прямо на комбинате производство готовых комплектов садовых и жилых домов, что, в свою очередь, позволит увеличить количество рабочих мест.

Но такое важное в культурно-экологическом и социально-политическом аспектах предприятие по переработке огромных залежей опасных отходов целлюлозного производства не сможет существовать без государственной поддержки и льгот: цены на энергоносители и магнетит подныта – производство бишофитового бруса стало нерентабельным.

Для того чтобы создать на существующих площадях БЦБК производство по утилизации скопившихся отходов по технологии, предложенной академиком М.В. Бирюковым, необходимо следующее:

– обеспечить финансирование этой темы (льготное кредитование, инвестирование и т.п.);

– определить головную проектную организацию и поручить ей сделать привязку технологии к условиям БЦБК, выполнить проектные и конструкторские работы (стартовая техническая и технологическая документация имеется в ООО НГКО «Втордрев»);

– машиностроительным заводам, изготавливающим оборудование по названной технологии, сделать налоговые льготы на период их работы в этом направлении;

– создать или назначить головную организацию, реализующую этот проект на БЦБК, освободив её от налогов на период создания производства и сохранив льготы до полной переработки всех отходов комбината.

Мы не забыли слова главы российского правительства В.В. Путина, сказанные им на берегах священного озера в связи с проблемой БЦБК: **“Речь не идёт об экономике на экологии или природе. Единственный ограничитель, который у нас есть сегодня, – это судьбы людей... Нужно подумать о людях и о природе и сделать понятный план, который будет иметь конечную цель... Несмотря на кризис, мы готовы вложить любые средства...”**

И слова, сказанные В.В. Путиным позднее, – тоже помним: **“Мы готовы будем выделить необходимые ресурсы федерального бюджета с тем, чтобы это предприятие превратилось в такое, которое не наносит никакого ущерба – даже потенциально не будет наносить ущерба – озеру Байкал”.**

Но подобное превращение БЦБК возможно только на основе проекта академика Бирюкова: природоразрушающий комбинат негаданно-нежданно вдруг превращается в комбинат природовосстанавливающий – на 15 лет (вредоносные «запасы» шлам-лигнина составляют 9 млн. куб. м и занимают площадь 123 га), а затем упраздняется и вносится в список объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО как выдающийся и первый в истории памятник отринутой человечеством антиэкологической контркультуры. Это не просто превращение – это сверхпревращение, а если точнее – полное перерождение. В такое предприятие можно без колебаний **“вложить любые средства”.**

К нашему обращению мы прилагаем 96-й выпуск ретроспект-акции «Священный Байкал», в котором лаконично и доступно отражены самая суть технологии академика Бирюкова, а также состояние и ситуация, в которых эта технология сейчас находится («Целлюлозу – отменить, комбинат – оставить»).

Мы надеемся, что в решении такого важного для всего человечества вопроса, как сохранение бесценного сокровища планеты – Байкала, возобладают предусмотрительность, здравый смысл и подлинная культура.

Мы надеемся на взвешенность Вашего решения.

Ветераны неформального Иркутска и Движения в защиту Байкала
23.03.2012 г.

Настоящий текст вручён первому секретарю комитета Иркутского областного отделения КПРФ С.Г. Левченко для передачи Президенту РФ; при этом ему как депутату Государственной Думы 6-го созыва предоставлено полное право в случае необходимости оформить это обращение как депутатский запрос.