

БЦБК: шведский опыт

Для ознакомления с передовыми и экологически чистыми технологиями производства вискозной целлюлозы делегация, сформированная Министерством экономики и развития Российской Федерации и нашим предприятием, посетила шведский город Эрншёльдсвик.

В состав делегации вошли руководители министерства, БЦБК, научно-проектных институтов, торгового представительства России в Швеции. Помощь в организации визита оказал деловой партнер БЦБК компания «Ekman Pulp and Paper Limited», один из мировых лидеров по работе с продукцией целлюлозно-бумажной и деревоперерабатывающей промышленности.

Объект визита был выбран не случайно. Город Эрншёльдсвик во многом напоминает Байкальск. Расположен практически на побережье Ботнического залива Балтийского моря, в 500 км от Стокгольма. В нем проживает 18 тыс. человек, а в целом в коммуне - 55 тыс. человек. Есть даже свой горнолыжный курорт. И, что самое главное, в черте города тоже имеется комбинат, выпускающий беленую вискозную целлюлозу из хвойных пород: «Domsjö Fabriker». Практически такую же продукцию выпускает БЦБК.

История «Domsjö Fabriker» насчитывает почти 110 лет. Со своими взлетами и падениями.

В 80-х годах, как и на БЦБК, остро встал вопрос об экологической безопасности, поскольку оборудование крайне устарело (последнее обновление было в 40-х годах). Но шведы не стали тратить годы на дискуссии и митинги. Жители города и коммуны дали согласие на модернизацию предприятия. Их поддержало правительство, и даже экологи.

На реализацию проекта реструктуризации предприятия и модернизации производства ушло несколько лет. В 1991 году был запущен «Domsjö Fabriker» - единственный в мире завод с технологией отбеливания целлюлозы без применения хлора в замкнутом контуре водооборота.

В дальнейшем при нем началось создание дополнительных инновационных производств, на которые трудоустроивали работников завода, имеющих высокую квалификацию, а на освобожденные места набирали местную молодежь. Расширение производства за счет наукоемких отраслей позволило превратить завод в уникальный технопарк «Domsjö Development Area», который считается в мире эталоном «зеленого производства».

При максимальной экологической защите, удалось не только увеличить объемы выпуска продукции, но и существенно расширить ее ассортимент. На предприятии висит лозунг: «Из дерева мы можем делать многое». Действительно, шведы создали, практически, безотходное производство.

На территории технопарка расположен завод, выпускающий из отходов основного производства биоэтанол, который поставляется на другой завод технопарка «SEKAB», выпускающий на его основе автомобильное топливо.

Лигнин не сжигают. Из него в технопарке производят стройматериалы: кирпичи, керамическую плитку.

Кроме того, налажено производство компонентов, используемых в фармацевтической и пищевой промышленности, а так же дополнительных продуктов: углеродистой кислоты и биогаза. Старую ТЭЦ, работающую на угле, ликвидировали. Совместно с городом и коммуной построили новую, которая работает на древесных отходах (опилки, кора). В качестве резервного топлива может использоваться биогаз, мазут и биоэтанол. В результате, технопарк и город больше не зависят от поставщиков угля, а новый источник тепловой и электроэнергии находится в совместной собственности.

В технопарке созданы два постоянно действующих научных центра. «More Research» специализируется на инновациях, создании дополнительных производств, совершенствовании технологического процесса и экологии. «Eurocop» занимается внедрением опыта технопарка на других предприятиях. Оба центра, кстати, готовы сотрудничать с БЦБК.

«Domsjö Fabriker» выпускает в год 210 тыс. тонн целлюлозы, большая часть которой экспортируется. Но есть и своя технологическая линия по выпуску вискозной нити - синтетического текстильного волокна. Кстати, как и БЦБК, основные объемы целлюлозы поставляются для текстильной промышленности. Одежда из неё, как говорят шведы, комфортнее, чем хлопок, нежнее, чем шелк. Но часть продукции (внимание, скептики!) используется в ракетно-космической промышленности. Опять же, как и продукция БЦБК, для производства материалов с уникальными параметрами сопротивления высоким температурам.

Производство вискозы в мире считается уникальным технологическим процессом, имеющим множество нюансов. Наличие одного, даже самого современного оборудования, для этого недостаточно. Именно поэтому таких предприятий в мире – единицы, а страны, в которых они размещаются, создают условия для их развития. При реализации проекта модернизации «Domsjö Fabriker» привлекались не только капиталы инвесторов, но и средства местной коммуны (по-нашему, районного бюджета), города и, конечно же, государства.

Возникает вопрос: как совмещается промышленное производство и жизнь города? Оказывается, очень даже хорошо, просто – отлично.

Кроме технопарка «Domsjö Development Area», в городе расположено еще одно крупное предприятие, принадлежащее англо-американскому военно-промышленному концерну. Шведы отмечают, что именно индустриальные гиганты создали благоприятные условия для развития малого бизнеса. Представьте, в небольшом городе работают 2500 предприятий! Они выпускают высокотехнологичную продукцию, которая в основном поставляется за рубеж и составляет не менее трех процентов всего экспорта Швеции.

При этом, Эрншёльдсвик, не смотря на суровый по европейским нормам климат, известен как туристический и спортивный центр. В нём расположены специальные трассы для прыжков с трамплина и лыжных гонок. Очень популярен хоккей. Болельщики заполняют ледовый стадион на играх своей команды «МОДО Хоккей», которая выступает в элитной серии и является двукратным чемпионом Швеции. Кстати, «МОДО» - прежнее название целлюлозного завода.

Для обслуживания многочисленных туристов в городе работает множество отелей, баров, ресторанов, клубов. Есть две железнодорожные станции, и даже свой ... международный аэропорт!

Промышленность, транспорт, тысячи туристов – неужели все это можно увязать с экологией?! И здесь шведы доказали – можно. Главная достопримечательность Эрншёльдсвика – природный парк «Хёга Кустен» («Высокий берег»), который, как и Байкал, внесён в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Как сообщает пресс-службы Байкальского ЦБК, российская делегация наглядно убедилась, как можно эффективно решить многолетнюю проблему БЦБК и города Байкальска. Причем, учитывая, что эта проблема беспокоит не только жителей России, нам готовы оказать помощь. В ближайшее время на БЦБК ждут с ответным визитом шведских коллег.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ЭКОНОМИКА, БАЙКАЛ 👁 6100 08.03.2012, 20:18 👍 813
URL: <https://babr24.com/?ADE=103492> Bytes: 6539 / 6539 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЗАКРЫТИЕ БЦБК"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

