

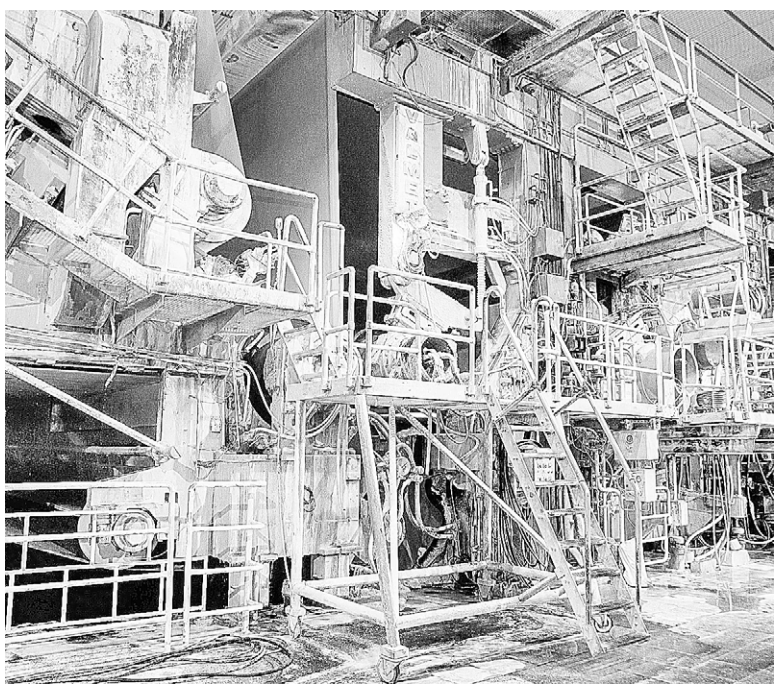
Сырье для работы ТЭЦ Сыктывкарского ЛПК - щепа с делянок, где идет вырубка леса.



Здесь готовят саженцы для восполнения вырубленного леса.



Генеральный директор Сыктывкарского ЛПК Клаус Пеллер.



Производство бумаги - сложный и дорогостоящий процесс.

ФАКТЫ

- ***Монди*** *- это такой оранжевый южноафриканский цветок. В его честь и названа международная компания по производству бумаги и упаковки, основанная в Южной Африке в 1967 году.*
- ***Mondi*** *- один из крупнейших производителей высококачественной офисной бумаги с низким и нулевым содержанием хлора. Всего у Mondi 113 предприятий в 35 странах мира. В России кроме Сыктывкарского ЛПК Mondi имеет предприятия в Свердловской, Липецкой и Ярославской областях. Общая численность сотрудников компании составляет приблизительно 33 000 человек.*
- *За последние 10 лет Mondi инвестировала в Сыктывкарский ЛПК* ***1,5 млрд евро****. Сыктывкарский комбинат специализируется на выпуске офисной и офсетной бумаги, производит газетную бумагу, картон для плоских слоев гофрокартона. Он обеспечивает* ***более 40%*** *рынка офисной и офсетной бумаг в России и СНГ.*
- *По* ***400 миллионов рублей*** *ежегодно Mondi тратит на социальные пакеты для работников ЛПК, стремясь удержать квалифицированные кадры на предприятии. Еще примерно такую же сумму ежегодно компания выделяет в виде шефской помощи местному сообществу.*
- *Ежедневно с Сыктывкарского ЛПК отгружается* ***700 вагонов*** *произведенной продукции.*

На территории комбината буквально горы заготовленной ели. Запас лесной биржи нужен на весну, когда закрываются дороги для тяжелого автотранспорта. Но комбинат-то останавливать нельзя.

Понятно, что елки в варочные машины не бросают. Ель дробят, получая сырье - еловую щепу. Она настолько ценна, что для ее хранения пришлось построить отдельный склад. Щепа из отходов вырубки, лиственных и хвойных, может лежать и на открытом воздухе.

Технологию варки целлюлозы и производства бумаги описывать не буду. Во-первых, не технолог, боюсь что-нибудь напутать. Во-вторых, Википедия в помощь, мне бумагу экономить надо. Скажу лишь, что это сложный физико-химический процесс, где участвуют и высокая температура, и разные ингредиенты вроде щелочи и разных минеральных добавок.

В конце цепи из огромных варочных и протяжных машин выкатываются рулоны бумаги разных видов. Гигантские ножи режут их на рулоны поменьше. Еще одни машины из рулонов офисной бумаги нарезают всем нам знакомые пачки, складывают в коробки и отправляют на склад.

Убери за собой планету

Казалось бы, цикл смысла существования ЦБК на этом завершен. Законтрактованную бумагу продадут, деньги пополнят карманы рабочих и служащих Mondi, банковские счета акционеров...

Но нет. Тут в дело вступают очистные системы самого комбината и лесопитомник компании.

Клаус Пеллер говорит, что работа по экологической безопасности на комбинате строится по трем направлениям. Первое - в лесу: с делянок вывозят все, к тому же сажают новый лес. Второе - очистка выбросов в атмосферу (недавно на ЦБК поставили новый эффективный содорегенерационный котел и новые фильтры). Третье - станция очистки сточных вод.

Генеральный директор уверяет, что после того, как промышленные стоки проходят все циклы очистки, вторичную воду, прокипятив, можно пить. Мы не стали проверять его слова на практике, а просто осмотрели многоступенчатые системы грубой и тонкой очистки, биологическую станцию, системы аэрации и т.д. Очищенная вода с Сыктывкарского ЛПК попадает в реку Вычегду, которая, как известно, впадает в Северную Двину. Да, ни один промышленный сток не делает реку чище. Но стоки с этого ЛПК значительно чище, чем бытовые и коммунальные стоки многих городов мира. Тем более комбинат чистит 96 процентов хозяйственно-бытовых стоков Сыктывкара, окрестных городков и предприятий, в т.ч. такую «прелесть», как отходы местной птицефабрики.

Еловые ясли

Едем в деревню Визинга (это где-то 50 верст от Сыктывкара), где у АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» расположен лесовосстановительный питомник. Здесь линия, на которой в торфяные брикеты попадают семечки сосны, лиственницы и ели. Дальше саженцы отвозят в не менее современные теплицы, где температура, влажность и другие параметры задаются компьютером. Пройдя весь цикл, за год саженец вырастает примерно на 15-20 см (нам подарили несколько, и я уже посадил свои на участке).

Ежегодно, по словам Клауса Пеллера, здесь выращивают до 8 миллионов саженцев с очень высокой приживаемостью - 95 процентов.

- По закону, - говорит г-н Пеллер, - мы должны высаживать ежегодно 3 миллиона саженцев, но делаем больше, потому что кроме нас в Коми этим никто не занимается.

Питомник успешно торгует саженцами, снабжая ими предприятия и города практически всего Северо-Запада России. И все довольны: русский лес не исчезает, города озеленяются, АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» получает дополнительные доходы.

P.S. *Еще одно, последнее сказанье, и летопись закончена моя...*

Расскажу одну историю. Она о войне, политике и о целлюлозно-бумажном производстве. Ради обладания им иногда нарушались международные договоры...

...13 марта 1940 года, после «зимней войны», СССР и Финляндия подписали Московский мирный договор. Новая граница разделила финскую пограничную общину Яаски и прошла через станцию Энсо. Была создана советско-финляндская комиссия по демаркации границы. Город Энсо должен был остаться в Финляндии. Но 20 марта 1940 года, через неделю после подписания мира, части РККА без согласования с финнами и в нарушение уже подписанного договора перешли линию новой границы и заняли Энсо.

Оказывается, когда Сталин увидел карту новой границы, он обомлел - мощный и самый на тот момент современный финский ЦБК в Энсо компании «Вяртсиля» в СССР не попал - а это был самый ценный экономический приз войны. И Сталин приказал забрать у финнов город и этот ЦБК вопреки уже подписанному и ратифицированному мирному договору.

Так в нашей стране появился город Светлогорск и Светлогорский ЦБК. Он производил в т.ч. и школьные тетрадки, в которых многие из нас писали в школе...

...Ну вот. Все. Осталось нажать на «Печать», и из принтера на белых страницах бумаги «Снегурочка» вылезет этот текст. Его будут править корректора, верстать верстальщики. В типографии согласно электронным PDF-формам сделают печатные пластины и перенесут его на газетную бумагу.

Ее век еще не окончен!

Игорь ЕФРЕМОВ.
Фото автора.