

# «Шмидт энд Олофсон»: только ель

Дарья ВОЛКОВА

Более десяти лет качество сырья на Кондопожском ЦБК контролирует российская компания «Шмидт энд Олофсон». Сложное для произношения название она получила благодаря директору по развитию — гражданину Швеции, который подал идею открыть в России направление независимой экспертизы в сфере приемки лесоматериалов.

Услуги компании позволяют «Карелии Палп» избежать финансовых потерь, связанных с сырьем. Ее задача — определить точный объем и качество сырья, не допустить в производство некачественную щепу и древесину. Как «Шмидт энд Олофсон» это удается, рассказывает руководитель регионального отделения компании Сергей Савин.

## В тесном партнерстве

— Сергей Николаевич, вы работаете с «Карелией Палп» с 2013 года, когда компания пришла на Кондопожский ЦБК. Кто занимался экспертизой сырья до этого?

— До прихода «Шмидт энд Олофсон» специалисты Кондопожского ЦБК измеряли объем и определяли качество сырья самостоятельно. У них были те же обязанности, что и у работников нашей компании, единственное, что они не контролировали, — поштатные остатки на складе, внутренние перевозки и подачу щепы и лесоматериалов в производство.

После присоединения рейда к ДПЦ некоторые бывшие работники комбината перешли в «Шмидт энд Олофсон» — так компания получила высококвалифицированных специалистов.

— Много ли бывших работников комбината сейчас у вас?

— Семь-восемь — из 29. Основной костяк приемки (17 человек) составляют специалисты-вахтовики: из Тверской, Ленинградской, Архангельской областей, Карелии и Санкт-Петербурга. В подразделении два руководителя, которые по очереди сменяют друг друга.

В основном бывшие специалисты комбината — это инспекторы, занимающиеся документацией и следящие за выгрузкой сырья. Приезжие сотрудники — это эксперты. Они измеряют объемы поступающих балансов и щепы, а также определяют их качество. Этот процесс круглосуточный.

Также мы работаем на промежуточных складах-терминалах, где хранят лесоматериалы, откуда идет отгрузка на КЦБК водным и автомобильным транспортом. При необходимости принимаем и отгружаем сырье на верхних лесозаготовительных складах и проводим периодические инвентаризации древесины.

— Вы тоже когда-то были экспертом компании?



Сергей Савин

**Алгоритм приемки щепы и древесины у экспертов отработан поминутно. Сотрудники «Шмидт энд Олофсон» тратят на проверку одного лесовоза от трех до восьми минут. За это время они проверяют у водителей накладные, фотографируют машину, замеряют высоту, ширину, длину лесоматериалов и коэффициент полндревесности.**

— Конечно. Я начинал работать в 2000 году старшим экспертом на Братском ЛПК, затем несколько лет был на других ЦБК. Уходил из компании, но через несколько лет вернулся старшим экспертом в Кондопогу, затем работал менеджером на Сегежском ЦБК и в 2016 году, в этой же должности, вновь приехал в Кондопогу. Здесь и продолжаю работать руководителем подразделения.

Костяк «Шмидт энд Олофсон» составляют выпускники Лесотехнической академии, сейчас это Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова. Начальный состав экспертов почти на 100% состоял из его выпускников. Я также окончил этот вуз.

## Проверка на качество

— Как эксперты проверяют щепу и древесину?

— Главное в нашей работе — быстро и правильно измерить объем и определить качество сырья. Для этого эксперты используют различное измерительное и вспомогательное оборудование, например, линейки, рулетки, дальнометры, планшеты, фотоаппараты. Для инвентаризаций также применяются тахеометры и БПЛА. Профессионализм и вспомогательное оборудование позволяют качественно измерять большие объемы партий балансов и щепы.

Эксперты принимают щепу и древесину на пяти участках комбината од-

новременно, на каждом — по одному сотруднику. Автомобильные партии принимают на пункте около крановой эстакады ДПЦ. Один лесовоз привозит до 45 м<sup>3</sup> леса. За 12-часовую смену может прибыть до 90 машин. В 2023 году был рекорд — 98 автомобилей (не учитывая внутренние перевозки). В свое время, когда я работал экспертом в Братске, за смену могло прийти и 164 лесовоза. На улице около -50 °С, водители стояли в очередях на приемку, жгли костры, чтобы двигатель не замерзал.

— Всегда ли эксперты доверяют показаниям технических устройств, и какие могут быть «подводные камни»?



## Справка

» «Шмидт энд Олофсон» — первая российская компания, открывшая направление независимой экспертизы на рынке услуг в лесной промышленности. Ее специалисты с 1996 года сотрудничают с крупнейшими лесоперерабатывающими предприятиями России. 11 лет компания «Шмидт энд Олофсон» работает на территории Кондопожского ЦБК. Также среди партнеров «Шмидт энд Олофсон» — Сегежский ЦБК, филиал Группы «Илим» в Братске, Котласский ЦБК, компания «Волга», а также целлюлозный завод в Питкяранте и Сортавальский лесозавод.



# И НИЧЕГО ЛИШНЕГО

— Современная техника позволяет измерять объемы сырья с погрешностью до 1-3%, хотя в ГОСТе прописаны пределы в 3-5% и даже 8%. Чтобы повысить точность измерений, нужны определенные условия: скорость перемещения транспортной единицы, полная открытость штабелей на них, освещение и иное.

Сотрудники «Шмидт энд Олофсон» умеют пользоваться всеми видами оборудования. Раньше с такой техникой было непросто работать. Во время испытаний беспилотников и измерительных рамок (фотосканов) расхождения между фактическими объемами достигали 90%. Ошибки и сбои оборудования для измерения лесоматериалов случаются и сейчас, поэтому полностью доверять приборам еще рано. Мы следим за техническими новшествами и по мере целесообразности стараемся их внедрять.

**— Насколько часто сотрудники «Шмидт энд Олофсон» находят брак и как его не пропустить?**

— Многие зависят от поставщика. Кто-то старается складировать балансы так, чтобы спрятать некачественные бревна, но наши сотрудники опытные, при необходимости присутствуют на выгрузке, чтобы фиксировать скрытый брак.

Древесина для комбината должна быть одной породы, свежей, чистой, без сучков и грибных поражений. Эксперты пользуются двумя основными способами приемки балансов: групповым и поштучным. Для технологической щепы мы проводим анализ фракционного состава, также выявляя наличие гнили и коры, по результатам чего определяем марку

## Факты

- В 2006 году компания «Шмидт энд Олофсон» победила в конкурсе «100 лучших товаров года России» в области оказания услуг.
- Доля компании на российском рынке независимой инспекции пиломатериалов и круглых лесоматериалов составляет около 65%.
- Ежегодно «Шмидт энд Олофсон» производит учет и инспекцию количества и качества более 11 млн м<sup>3</sup> лесного сырья на предприятиях России.



Ирина Балукова

щепы. Проводятся анализы на определение присутствия в щепе другой породы. На комбинате в производстве используют ель, поэтому любой брак древесного сырья отразится на качестве бумаги.

## Чье слово последнее?

Через инспекцию «Шмидт энд Олофсон» проходят все потоки сырья для предприятия. Ежегодно это порядка 1,5 млн м<sup>3</sup> балансов и 250 тыс. м<sup>3</sup> щепы. Компания стремится быть максимально полезной заказчику, и это приносит результаты.

Независимые инспекции показывают, что поставщики могут существенно завышать объемы щепы и балансов, также как и их качественные показатели. Объективные результаты приемки сырья позволяют предприятиям не оплачивать «воздух», а брак — как качественное сырье, что значительно оптимизирует расходы на закупку. К примеру, с 2017 по 2021 год инспекции



«Шмидт энд Олофсон» позволили «Карелии Палп» сохранить более 600 млн рублей.

Алгоритм приемки щепы и древесины у экспертов отработан поминутно. Сотрудники «Шмидт энд Олофсон» тратят на проверку одного лесовоза от трех до восьми минут. За это время они проверяют у водителей накладные, фотографируют машину, замеряют высоту, ширину, длину лесоматериалов и коэффициент полндревесности. Эти данные заносят в базу FileMaker, оформляются акты экспертизы, которые передают водителям лесовозов. Только после этого машины едут на выгрузку.

### Брак кроется в деталях

При приемке щепы эксперт должен определить не только ее объем, но и марку. Это можно сделать и визуально, но, чтобы исключить ошибки, специалисты выполняют ее фракционный анализ.

Для этого из каждой партии берут опытный образец и засыпают в специальный прибор — анализатор. Аппарат просеивает щепу, разделяя ее на фракции, — это занимает минуту. Затем фракции взвешивают. Таким образом прибор определяет, сколько в образ-

### Прямая речь

▶ **Олег Сахаров, начальник отдела лесоснабжения филиала «Карелии Палп»:**

— Экспертная оценка компании «Шмидт энд Олофсон» пользуется на рынке лесосырья авторитетом. На основании данных ее специалистов мы даже попрощались с несколькими недобросовестными поставщиками. Это касается как приемки балансов, так и щепы.

Мы довольны результатами сотрудничества. «Шмидт энд Олофсон» на рынке услуг уже 27 лет, эта компания гарантирует точность объемов и качество сырья многим крупным российским предприятиям.



**«Древесина для комбината должна быть одной породы, свежей, чистой, без сучков и грибных поражений. Эксперты пользуются двумя основными способами приемки балансов: групповым и поштучным. Для технологической щепы мы проводим анализ фракционного состава, также выявляя наличие гнили и коры, по результатам чего определяем марку щепы».**

Сергей Савин

наличии примеси образец окрасится в красный цвет. По результатам инспекции «Шмидт энд Олофсон» на комбинате понимают настоящую стоимость сырья. Бракованную щепу либо возвращают поставщикам, либо отправляют в котельную.

— Если мы пропустим в производство крупные фракции щепы или другую породу, они не проварятся на целлюлозном заводе, а мелкие — снизят объемы выпуска целлюлозы, так как могут полностью исчезнуть в варочном растворе, — рассказывает старший эксперт «Шмидт энд Олофсон» Юрий Попов. — Большое количество коры в щепе приводит к повышенной сорности на листе бумаги.

Юрий Попов, как и другие эксперты компании, — работник многоплановый: умеет принимать щепу со всех видов транспорта, который прибывает на комбинат. Сырье поступает большими партиями, его нужно принимать быстро: за смену иногда проверяют до 20 железнодорожных вагонов. С компанией «Шмидт энд Олофсон» Юрий связал свою жизнь в 2016 году, а еще раньше тоже работал на комбинате. Несмотря на то, что в сезон навигации поток щепы значительно увеличивается, по словам Юрия, тяжелее всего ему приходится зимой, сырье приходит промерзшее, под снежной шапкой.

### Круглосуточный контроль

Данные приемки в систему заносят инспекторы. Они же по камерам отслеживают маршрут перемещения сырья по предприятию и ведут сверку документов.

В кондопожском филиале «Шмидт энд Олофсон» этой работой в основном занимаются женщины, пока мужчины на приемке. Специалисты контролируют все склады комбината, на который в сутки приходит по 40-50 железнодорожных вагонов.

Инспектор компании Ирина Балуква, как и треть ее коллег, до 2013 года работала на рейде Кондопожского ЦБК. В сфере инспекции лесосырья она с 2000 года. Вспоминает, что до прихода «Шмидт энд Олофсон» она наравне с мужчинами принимала сырье с поездов, лесовозов и кораблей. Сейчас у Ирины работа скорее «бумажная», но от этого она не перестала быть ответственной.



Юрий Попов

це мелких и крупных частиц, опилок и коры. По содержанию фракций, на основе ГОСТа щепе присваивают марку. Идеальное сырье должно быть однородным по составу и породе, без большого количества примесей.

Для Кондопожского ЦБК подходит щепка — длиной от 15 до 25 мм и толщиной до 5 мм. То, что на комбинат привезли именно ель, эксперты подтверждают в лаборатории. 100 граммов сырья заливают раствором сульфаниловой кислоты и нитрата натрия. При

# 1,5 млн м<sup>3</sup> древесины



проверяют специалисты  
«Шмидт энд Олофсон»  
ежегодно