

3. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» за 2018 год [Электронный ресурс]. URL: www.krskstate.ru

4. Доклад «О состоянии рынка нефти в Красноярском крае» за 2018 год [Электронный ресурс]. URL: www.gks.ru

УДК 338.45:691

Маг. Е.С. Тележкина
Рук. В.Г. Самылина
ВоГУ, Вологда

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ МОДЕРНИЗАЦИИ

В настоящее время потенциал лесной отрасли используется не в полной мере: современное состояние лесного фонда, его размерные характеристики и показатели качества, уровень технического и морального износа основных фондов приводят к снижению конкурентоспособности продукции лесоперерабатывающего комплекса (ЛПК). Лесопромышленный комплекс является важнейшим сектором экономики значительной части субъектов России. Площадь лесов Вологодской области занимает 11,473 млн га, что составляет 79 %. Запас древесины превосходит 1,6 млрд м³. Расчётная лесосека равняется 29,729 млн м³. Заготовка древесины за 2018 г. составила 17,7 млн м³ [1].

Среди проблем, которые сдерживают развитие лесного комплекса Вологодской области, можно выделить высокую степень физического износа оборудования. Из-за этого снижается качество продукции и ее конкурентоспособность. При этом все передовое оборудование для отрасли производится за рубежом, поэтому обновление основных фондов требует значительных капиталовложений. Лесопромышленный комплекс Вологодской области представлен предприятиями, которые занимаются лесозаготовкой, деревообработкой, деревянным домостроением, производством целлюлозно-бумажной продукции. В табл. 1 представлен объем производства по основным видам продукции предприятий лесного комплекса.

За рассмотренный период произошло увеличение выпуска продукции по всем видам, кроме клееной фанеры. Ее выпуск остался на том же уровне, что в большей степени связано с модернизацией на ведущих фанерных комбинатах: АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» (АО «ЧФМК») и НАО «СВЕЗА Новатор». Наибольшее увеличение объемов производства (почти на 37 %) наблюдается по плитам ДСП.

Таблица 1

Объем производства основных видов продукции
предприятий лесопромышленного комплекса

Продукция	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста 2018 г. к 2016 г., %
Заготовка древесины, млн м ³	15,6	15,7	17,7	113,5
Пиломатериалы, млн м ³	1,55	1,7	1,8	116,1
Плиты ДСП, тыс. м ³	510,3	539,5	696,4	136,5
Фанера клееная, тыс. м ³	345,5	345,2	345,5	100,0

Экспорт клееной фанеры – одно из приоритетных экспортных направлений лесной промышленности России. К основным импортерам российской фанеры можно отнести Египет, США, Германию, Финляндию, Турцию. В Вологодской области расположены следующие комбинаты по производству фанеры: АО «Череповецкий ФМК» (150 тыс. м³ в год), ООО «Кадуйский фанерный комбинат (45 тыс. м³ в год), НАО «СВЕЗА Новатор» (130 тыс. м³ в год), ООО «Устьелес» (21,6 тыс. м³ в год) [2]. С помощью динамического метода оценки конкурентоспособности проведен анализ АО «ЧФМК» и НАО «СВЕЗА Новатор». Результаты представлены в табл. 2.

Таблица 2

Показатели конкурентоспособности «СВЕЗА Новатор» и ЗАО «ЧФМК»

Показатель	2016	2017	2018	Темп роста 2018 г. к 2016 г., %
Операционная эффективность K _г	1,349	1,270	1,248	92,533
Стратегическое позиционирование K _и	1,031	0,869	0,932	90,318
Коэффициент эффективности хозяйственной деятельности K _о	1,819	1,601	1,996	109,735
Коэффициент эффективности хозяйственной деятельности конкурента K _с	1,308	1,451	1,717	131,304
Общий показатель конкурентоспособности K	1,391	1,104	1,162	83,574

За рассмотренный период конкурентоспособность «СВЕЗА Новатор» снизилась почти на 16 % относительно таковой «ЧФМК». Также снизились показатель операционной эффективности (отражает уровень рентабельности хозяйственной деятельности «СВЕЗА Новатор» в сопоставлении с «ЧФМК») и стратегического позиционирования (отражает уровень динамики объемов продаж «СВЕЗА Новатор» в сопоставлении с «ЧФМК»).

Для повышения конкурентоспособности «СВЕЗА Новатор» были разработаны следующие мероприятия:

- реализация проекта «Новатор +52» (+ 52 тыс. м³ ежегодно);
- модернизация сушиллки Raute;
- внедрение линии бесшпиндельного лущения DragonPeel.

Рассмотрим, как повлияет реализация одного из мероприятий (модернизация сушиллки Raute) на уровень конкурентоспособности. В табл. 3 представлены показатели «СВЕЗА Новатор» до и после модернизации.

Таблица 3

Показатели деятельности «СВЕЗА Новатор» до и после модернизации

Показатель	До модерни-зации	После модер-низации	Абсолютное отклонение, +/-
Производительность RAUTE, м ³ /ч	11,00	11,50	0,50
Сдача готовой продукции в сутки, м ³	356,16	367,66	11,50
Сдача готовой продукции в год, м ³	130 000,00	134 197,50	4197,50
Выручка, тыс. руб.	4 754 620,00	4 908 139,37	153 519,36
Себестоимость, тыс. руб.	2 706 630,00	2 794 022,92	87 392,92
Прибыль, тыс. руб.	2 047 990,00	2 114 116,45	66 126,45

В табл. 4 представлена информация по изменению конкурентоспособности предприятий после модернизации оборудования.

Таблица 4

Показатели конкурентоспособности «СВЕЗА Новатор» и ЗАО «ЧФМК» после модернизации

Показатель	До модерни-зации	После модер-низации	Темп роста 2018 г. к 2017 г., %
Операционная эффективность Кг	1,248	1,248	100,000
Стратегическое позиционирование Кі	0,932	0,946	101,602
Коэффициент эффективности хозяй-ственной деятельности Ко	1,996	2,028	101,602
Коэффициент эффективности деятель-ности конкурента Кs	1,717	1,717	100,000
Общий показатель конкурентоспособно-сти К	1,162	1,181	101,602

Из приведенных в табл. 4 данных видно, что конкурентоспособность «СВЕЗА Новатор» увеличится почти на 2 %. Таким образом, техническое

первооружение предприятий фанерной отрасли позволяет усовершенствовать производство, повысить эффективность работы предприятия и его конкурентоспособность. Для дальнейшего роста конкурентоспособности деревообрабатывающей отрасли Вологодского региона важно в первую очередь обеспечить проведение мер, связанных с обновлением производственных фондов.

Библиографический список

1. Proderevo [Электронный ресурс]: интернет-портал лесной отрасли. URL: <https://www.proderevo.net/> (дата обращения: 18.10.2019).
2. Департамент лесного комплекса Вологодской области [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: <https://www.dlk.gov35.ru/> (дата обращения: 25.10.2019).

УДК 330.11

Студ. П.В. Тужик
Рук. С.И. Колесников
УГЛТУ, Екатеринбург

ПРОБЛЕМА «УТЕЧКИ МОЗГОВ» В НИГЕРИИ

Расширение масштабов и рост интенсивности миграционных потоков относится к общему процессу глобализации. Этому процессу способствует развитие транспорта, средств коммуникации, информационных систем, в том числе глобальной сети Интернет (универсального средства общения), приближающих друг к другу страны и территории, делая «прозрачными» границы государств. К особому типу миграции населения относится образовательная миграция, под которой подразумевается перемещение в другую страну дошкольников, школьников, студентов, аспирантов, докторантов, стажёров и т.д. с целью получения различного рода образовательных услуг.

Ежегодно иностранные студенты (юноши и девушки различного возраста) из стран Африки, в том числе из Нигерии, приезжают на учёбу в Россию и другие страны мира. В ряде случаев студенты принимают решение остаться в обучающей стране по окончании учебы. Этот феномен принято называть «утечкой мозгов».

Термин «утечка мозгов» был введен британским Королевским обществом для описания миграционных процессов в среде ученых и инженеров из британского Королевства в США после Второй мировой войны в конце