

УДК 631.15 : 633.521(470+571)

*О.И. Боткин, П.Ф. Сутыгин***СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ЛЬНОВОДСТВА РОССИИ**

В условиях геополитических рисков и введения санкций против России актуальным становится возможность самообеспечения страны не только продовольствием, но и продукцией легкой промышленности. Это дает возможность наполнения потребительского рынка, обеспечения потребностей различных отраслей экономики, а также мобилизационных потребностей страны продукцией отечественного производства. Натуральным отечественным сырьем для текстильной промышленности являются шерсть и лен. Если численность поголовья овец невозможно восстановить в кратчайшие сроки, то расширять посевы льна при наличии посевной и уборочной техники можно ежегодно. Кроме того, область применения льносырья не ограничивается текстильной продукцией. Льноволокно может заменить хлопок в производстве пороха, медицинской ваты и других перевязочных материалов. Поэтому развитие льноводства становится стратегической задачей обеспечения сырьевой безопасности страны. Однако при этом посевная площадь льна уменьшается, что обусловлено высокими затратами на его выращивание, списанием специализированной техники для возделывания и уборки, несвоевременностью расчетов за реализованную льнотресту. Эффективность льноводства в значительной степени зависит от успешной работы льнозаводов и конкурентоспособности их продукции. Применение устаревших техники и технологий по переработке льноволокна приводит к снижению его качества и, соответственно, цены реализации и не обеспечивает рентабельное ведение производства как в льнопереработке, так и в льноводстве.

Ключевые слова: льняной комплекс (ЛК), текстильная промышленность, Удмуртская Республика, льноводство, переработка льноволокна.

Российский рынок текстильной продукции и легкой промышленности почти на 80 % формируется за счет импортной продукции. Импортотребление снижает возможности развития отечественных товаропроизводителей. В последние годы производство тканей в России увеличивается, но этот рост обусловлен увеличением выпуска материалов нетканых и тканей из синтетических и искусственных волокон и нитей. Даже для Министерства обороны РФ на пошив формы используется около 30 % импортного материала. Производство пороха осуществляется из импортного хлопка. В условиях геополитической нестабильности и расширения санкций против России это может иметь негативные последствия для страны.

Нашей стране необходимо повышать уровень самообеспеченности текстильной продукцией. Для этого требуется прочная сырьевая база. Для России лен является единственным отечественным растительным сырьем, способным повысить независимость страны от импортных поставок хлопка и изделий из хлопкового волокна, а также обеспечить население одеждой, государственные и общественные нужды – текстильными и техническими изделиями; медицину – экологически чистыми изделиями. Поэтому развитие льноводства имеет стратегическое значение для страны.

Льноволокно способно заменить хлопок не только в текстильной промышленности, но и в производстве медицинской ваты, а также в производстве строительных и композиционных материалов, взрывчатых веществ, банкнотной бумаги. Льняное масло используется в производстве косметики, лекарств, пищевых добавок, лакокрасочных материалов, биологически активных веществ. Льняной жмых применяется в комбикормовой промышленности. Костра употребляется в химической и целлюлозно-бумажной промышленности, при производстве строительных материалов и мебели.

Кроме того, на мировом рынке цена на хлопок растет. Это обусловлено снижением его производства в связи с неблагоприятными погодными условиями для возделывания хлопка в Юго-Восточной Азии, политической нестабильностью в Египте, а также с растущим спросом на натуральные ткани.

Ретроспективный анализ свидетельствует, что в XVIII–XIX вв. продажа льноволокна в европейские страны давала России существенные поступления денежных средств в казну. В XX столетии в связи с расширением использования хлопка в текстильной промышленности и в целях поддержания экономик среднеазиатских республик обозначилась тенденция сокращения посевных площадей льна. Посевная площадь льна в России уменьшилась с 1524,8 тыс. га в 1940 г. до 727,4 тыс. га в 1970 г. За 20 последующих лет сокращение составило 309,4 тыс. га, или 42,5 %. С 1990 г. по 2014 г. льняное поле страны уменьшилось с 418,0 тыс. га до 51,7 тыс. га., или в 8,1 раза, что было обусловлено изменившейся конъюнктурой рынка.

В начале экономических реформ либерализация торговли привела к неконтролируемому увеличению импорта и появлению на рынке больших объемов контрабандной и контрафактной продукции. Рост цен на энергоносители, сырье и материалы обусловил увеличение себестоимости продукции российских товаропроизводителей.

При отсутствии государственной поддержки у предприятий льняного комплекса снизилась возможность успешного функционирования, модернизации производства и выпуска востребованной продукции. Это, наряду с низкой покупательной способностью населения, привело к росту импортопотребления текстиля, швейных и трикотажных изделий, а также к сокращению объемов производства и потере рынка. В то же время страны с высокими конкурентными позициями на мировом рынке текстильной продукции перешли на инновационные технологии производства, что позволяет повышать качество продукции и использовать в производстве тканей короткое льноволокно. И.С. Важенина, и С.Г. Важенин подчеркивают, что в настоящее время огромный российский рынок потребительских товаров для многих стран стал полигоном, обеспечивающим подъем национальных экономик, рост ВВП, количества рабочих мест [1].

С 1990 г. по 2013 г. производство всех видов тканей уменьшилось в 2,0 раза, хлопчатобумажных тканей – в 4,3 раза, льняных тканей – в 16,2 раза (табл. 1). В 2013 г. в структуре производства доля натуральных тканей составила 32,9 % против 91,7 % в 1990 г. В 2012 г. производственные мощности по выпуску льняных тканей использовались всего на 19 %.

Таблица 1

Динамика производства основных видов тканей в Российской Федерации, млн м²

Продукция	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Ткани, всего	8449	1774	2329	2785	3369	3609	3964	4132
в том числе: льняные	603	133	113,2	121,9	52,5	47,7	45,9	37,3
хлопчатобумажные	5624	1240	1822	2225	1542	1237	1389	1309
шерстяные	466	72,2	54,6	30,3	20,7	19,3	14,1	12,8
шелковые	1051	198	178	126	0,2	0,2	0,2	0,4
ткани из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные)	...	...	...	...	115	100	144	213
материалы нетканые	705	131	161	282	1629	2197	2362	2549

Производство льноволокна с 1990 г. по 2013 г. уменьшилось на 45,3 % и составило 39,0 тыс. т. В то же самое время потребность с учетом госзаказа в длинном льноволокне на производство текстильной продукции и коротком волокне на производство перевязочных материалов и объемного утеплителя для строительных нужд, по данным ФГБУ «Агентство «Лён», составляет 351,8 тыс. т [2]. Текстильная промышленность России потребляет льноволокна в 3 раза меньше, чем производит его сельское хозяйство [3]. При этом количество предприятий, производящих льнопродукцию, сокращается. Так, только за последние три года в ходе конкурсного производства часть оборудования льнокомбината им. И.Д. Зворыгина Костромской области было продано Китаю, ликвидировано производство льнопродукции на Красавинском льнокомбинате Вологодской области.

Между тем спрос на льняные ткани и изделия из них в мире увеличивается. Мода на одежду из льняной ткани связана с ее уникальными свойствами. На отечественном рынке спрос ограничен высокими ценами. Поэтому важным рынком сбыта для российских производителей льняных тканей является экспорт. Около 40–50 % всех имеющихся на российском рынке ресурсов, складывающихся из производства и импорта льняных тканей, вывозится за рубеж [4]. Если до недавнего времени льнокомбинаты России производили технические и бельевые ткани и экспортировали только суровые ткани, то в последние годы начался экспорт костюмно-плательных тканей комбинатом «Вологодский текстиль». С 2010 г. предприятие выпускает одежду из льняных тканей. Этому предшествовала модернизация производства в рамках формирования регионального льняного кластера в Вологодской области [5].

Следует отметить, что поставки льноволокна на мировой рынок в 2013 г. увеличились в 6,9 раза, хотя его производство в стране уменьшается. Снижение производства льноволокна обусловлено уменьшением посевных площадей. С 1990 г. по 2014 г. посевы льна сократились в 8,1 раза и в 2014 г. составили 51,7 тыс. га.

Главной причиной сокращения льняного поля России является убыточность льноводства. В 2012 г. из 18 регионов, возделывающих лен, производство льноволокна было убыточно в 13 регионах, в двух регионах его реализация не осуществлялась. С учетом субсидий производство льноволокна было убыточно в трех регионах. Вторая причина – низкая обеспеченность предприятий специализированной техникой для выращивания и уборки льна. Так, в 2013 г. обеспеченность прицепными оборачивателями лент составила 60,0 %, льноуборочными комбайнами – 54,7 %, льняными сеялками – 52,0 %, рулонными пресс-подборщиками – 50,0 %, обеспеченность другими видами техники была меньше 50 %.

В 2014 г. посевы льна осуществлялось сельскохозяйственными товаропроизводителями 27 регионов. Однако только в 12 субъектах России посевная площадь льна превысила одну тыс. га. Их доля в общей посевной площади льна составила 88,4 %. Следует отметить, что в 2014 г. впервые с 30-х годов двадцатого столетия лен посеян хозяйствами населения. Основные площади льна сосредоточены в сельскохозяйственных организациях. В структуре посевов их доля составила 82,5 %, крестьянских (фермерских) хозяйств – 17,4 % и хозяйств населения – 0,1 %.

Удмуртская Республика является одним из основных льноводческих регионов страны и занимает ведущие позиции по размеру посевных площадей и производству льноволокна в аграрном секторе. Урожайность льноволокна в Удмуртской Республике ниже, чем в других регионах России. Вместе с тем отмечается общая тенденция ее роста (табл. 2) [6]. Основной причиной низкой урожайности, кроме природно-климатических и погодных условий, является недостаточная обеспеченность квалифицированными кадрами и специализированной техникой. Так, в 2013 г. в сельскохозяйственных организациях имелось 37 льноуборочных комбайнов, против 45 ед. в 2012 г. Нагрузка на один льноуборочный комбайн увеличилась с 57 га в 2012 г. до 72 га в 2013 г. Часть сельскохозяйственных товаропроизводителей по мере списания техники прекращает выращивать лен. Другая часть, чтобы снизить свою зависимость от поступления денежных средств от реализации льноволокна, начинает развивать собственную его переработку.

Таблица 2

Динамика посевных площадей льна, урожайности и валового сбора льноволокна в хозяйствах всех категорий Российской Федерации и Удмуртской Республики

Год	Посевная площадь, тыс. га			Урожайность, ц с 1 га			Валовой сбор, тыс. т		
	РФ	Удмуртская Республика		РФ	Удмуртская Республика		РФ	Удмуртская Республика	
		всего	место в РФ		всего	место в РФ		всего	место в РФ
1990	418,0	14,8	9	3,0	4,1	3	71,3	5,6	4
1995	177,3	6,1	8	4,4	2,8	19	68,7	1,7	10
2000	107,6	7,8	5	5,5	5,1	9	51,2	3,8	6
2005	95,7	14,2	2	6,3	5,1	15	55,9	6,7	4
2010	51,2	6,2	2	8,2	5,5	12	35,2	2,8	5
2011	55,5	6,2	3	9,0	7,8	11	43,5	4,4	4
2012	57,2	6,2	3	9,2	9,1	8	46,1	5,6	2
2013	55,2	6,0	3	8,5	3,6	18	39,0	0,8	12
2014	51,7	6,0	2	...	...	...	...	...	...

В 2013 г. в Удмуртии был наименьший валовой сбор льноволокна за весь период ведения статистического учета, что было обусловлено гибелью более 70 % посевов льна из-за экстремальных погодных условий. Лыносеющие хозяйства не смогли в полном объеме заготовить семена под урожай 2014 г., поэтому их пришлось закупать за пределами республики.

Развитию льняного комплекса в Удмуртии обращается большое внимание. В настоящее время реализуется четвертая республиканская программа «Развития льняного комплекса Удмуртской Республики на 2010–2014 годы». Однако ее показатели остаются невыполненными. Программой предусматривалось увеличение посевной площади льна до 14,0 тыс. га, а фактическая площадь посевов льна в 2010–2014 гг. составила 6,0–6,2 тыс. га. При плановой урожайности льноволокна 7,2 ц с одного га фактическая урожайность в 2013 г. составила 3,6 ц.

Выручка от реализации льнопродукции сельскохозяйственными организациями республики с 2010 г. уменьшается. Особенно низкой она была в 2013 г., что обусловлено небольшими объемами реализации продукции. Льноводство в республике без государственной поддержки убыточно (табл. 3). В 2013 г. на поддержку производства льна из бюджета Удмуртской Республики было направлено 17,4 млн руб. В соответствии с постановлением Правительства Удмуртской Республики от 18 февраля 2013 № 65 субсидия на льноволокно предоставлялась из расчета 2450 руб. за одну тонну льноволокна, произведенного в 2012 г., поэтому размер субсидии в расчете на единицу реализованного льноволокна в 2013 г. оказался высоким.

В 2013 г. республиканская целевая программа развития льняного комплекса Удмуртии не была включена в перечень экономически значимых региональных программ по развитию льноводства страны, что не позволило предприятиям республики получать государственную поддержку из федерального бюджета. В 2014 г. данная программа отобрана Министерством сельского хозяйства России для софинансирования. На частичное субсидирование затрат на техническую и технологическую модернизацию производства льна, реконструкцию и строительство новых предприятий по первичной переработке, технологическую модернизацию предприятий первичной переработки льна из федерального бюджета будет направлено 13,7 млн руб. В целом финансирование реализации программы в 2014 г. из бюджетов всех уровней составляет 30,7 млн руб.

Таблица 3

Динамика финансовых показателей реализации льнопродукции

Показатель	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	9259	3319	17585	36613	17414	10329	7883	2666
Выручено от реализации продукции, тыс. руб.	17554	1913	23174	30086	13636	11997	9079	2124
Прибыль (+), убыток (-) от реализации продукции, тыс. руб.	8295	-1406	5589	-6527	-3778	1668	1196	-542
Субсидии, тыс. руб.	2600	300	...	5915	7550	16672	14129	17584
Уровень рентабельности (убыточности), %								
без учета субсидий	89,6	-42,3	31,7	-17,8	-21,7	16,1	15,2	-20,3
с учетом субсидий	109,0	-33,3	...	-1,7	21,7	177,6	194,4	639,2

Собственные средства льноперерабатывающих предприятий из-за диспаритета цен крайне ограничены и не дают возможности не только провести технологическую и техническую модернизацию отрасли, но даже рассчитаться с сельхозпроизводителями за поставленное сырье, что ведет к дальнейшему сокращению посевных площадей [7].

По состоянию на 1 января 2014 г. из 68 льноперерабатывающих предприятий России 13 были расположены на территории Удмуртской Республики, 9 из них являются льнозаводами и 4 – сельскохозяйственными товаропроизводителями. В 2013 г. переработка льна осуществлялась в СПК «Дружба» Дебесского района, ООО АПФ «Григорий» Игринского района, СПК «Луч» Можгинского района, КХ «Собина Н.И.». Однако оборудование большинства льноперерабатывающих предприятий имеет высокий моральный и физический износ, что обуславливает применение устаревших технологий, высокую себестоимость льноволокна и ведет к убыточности его производства. Необходимо техническое перевооружение льнозаводов.

В целях сохранения производства и создания собственной сырьевой базы льнозаводы республики начали возделывать лен. Однако льноперерабатывающие предприятия не имеют своих земель-

ных площадей, а сельскохозяйственные товаропроизводители предоставляют в аренду отдаленные и малоплодородные земли, что обуславливает низкую урожайность. Одним из факторов высокого качества и урожайности льноволокна является возделывание посевов льна в севооборотах, поэтому необходима кооперация льносеющих и льноперерабатывающих предприятий.

На развитие льняного комплекса Удмуртской Республики оказывает негативное влияние отсутствие полного замкнутого цикла льноводства, переработки льноволокна и производства потребительских товаров. Данный вопрос ставился неоднократно, однако с 30-х годов двадцатого столетия решить его не удалось.

Льняной комплекс Удмуртии имеет высокий имидж. Длинное льноволокно, производимое предприятиями республики, реализуется льнокомбинатам Костромской, Ярославской, Ивановской областей. Однако его доля в общем объеме производства составляет всего 10–20 %. Все остальное – это короткое льноволокно, востребованность которого в текстильной промышленности снижается, что обусловлено заменой технических, тарных и упаковочных тканей синтетическими материалами. С целью выхода на новые рынки сбыта на льнозаводах республики организована переработка короткого льноволокна. Предприятиями республики выпускаются льноватин, нетканое иглопрошивное полотно, крученые изделия (веревка, шпагат), пакля в ленте. ООО «Лен-сервис» Игринского района приобрело прядильное оборудование костромского льнокомбината им. И.Д. Зворыгина. Это позволяет льнозаводу перерабатывать длинное волокно в пряжу. Следует отметить, что оборудование по глубокой переработке льноволокна предприятиями республики приобретается старое, что обуславливает высокий уровень энерго- и трудоемкости производства и, соответственно, высокую себестоимость продукции.

МУП «Удмуртский лен» Игринского района готовится к производству котонина. В реализации проекта заинтересованы как Удмуртия (это даст возможность получить стабильный рынок сбыта льнопродукции), так и Российская Федерация, это позволяет провести импортозамещение при производстве пороха, что важно в условиях геополитических рисков, поэтому проект финансируется из федерального бюджета. Кроме того, котонин используется при производстве текстильной продукции и перевязочных материалов.

Таким образом, льняной комплекс является стратегическим сектором экономики, способным обеспечить сырьевую безопасность при производстве текстильной продукции, пороха, медицинской ваты, композиционных и нетканых материалов. В целях импортозамещения следует осуществлять формирование государственных заказов на текстильные изделия и на льносодержащие материалы и ткани для Министерства труда и соцзащиты, Минздрава, Минобороны, МВД, МЧС, МЧС, производственных и исследовательских учреждений по космическим и ядерным видам деятельности за счет отечественной продукции. В целях повышения спроса на потребительском рынке на отечественную льняную продукцию необходимо продолжить борьбу с контрафактной и контрабандной продукцией. Учитывая, что ритейлеры предпочитают работать с импортом необходимо принятие нормативного документа, обязывающего обеспечивать наличие в розничной торговой сети отечественной текстильной продукции на уровне 30–50 %.

В целях повышения конкурентоспособности отечественного ЛК необходимо снижать себестоимость производимой продукции, освоить выпуск новых ее видов и полнее использовать всю биологическую массу льна. Этого возможно достичь только при инновационном развитии всех этапов производства. Для этого необходимы инвестиции. Однако для частных инвесторов льноводство и первичная переработка льнопродукции являются непривлекательными сферами для вложения средств, поэтому следует увеличивать предоставление субсидируемых кредитов. В целях снижения зависимости от импорта оборудования необходимо развитие отечественного машиностроения по возделыванию льна и переработке льноволокна.

Несмотря на высокие позиции в рейтинге, льняной комплекс Удмуртской Республики не обладает возможностью развития. В республике необходимо решить вопрос по привлечению инвестиций в ЛК. Более 20 лет работы в условиях рыночной экономики свидетельствуют, что льнозаводы не в состоянии в одиночку провести широкомасштабную модернизацию производства.

В целях повышения конкурентных позиций льняного комплекса Удмуртии необходимы пропорциональное и сбалансированное развитие всех его сегментов, объединение их усилий на основе кластеров, интеграции и кооперации, совершенствование системы управления с учетом приоритетных направлений развития рынка льняных и льносодержащих изделий [8].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Важенина И.С., Важенин С.Г. Алгоритм конструирования региональных аграрно-промышленных кластеров в модернизируемой экономике. // Экономика региона. 2010. № 1. С. 129-136.
2. Годовой прогноз потребности в льноволокне с учетом госзаказа. URL: <http://agentstvo-len.ru/godovoy-prognoz-potrebnosti-v-lnovo> (дата обращения: 14.08.2014).
3. Живетин В.В., Олышанская О.М. Диверсификация с выходом на зарубежные рынки как способ сохранения экономической устойчивости промышленных предприятий // Международное публичное и частное право. 2012. № 6. С. 25-28. URL: <http://www.justicemaker.ru/view-article.php?id=16&art=4357> (дата обращения: 29.07.2014).
4. Мокшина П., Валитова Л., Карлова Н., Серова Е., Тихонова Т., Шик О. Льняной сектор России и перспективы его развития. М.: Институт экономики переходного периода, 2006. URL: <http://www.iep./files/text/usaidd/final/pdf> (дата обращения: 14.17.2014).
5. Федорина М. Российское производство текстиля: трудности перезагрузки // Вестник ТЕКСТИЛЬЛЕГ-ПРОМ. 2014. Весна. С. 20-24. URL: http://www.textilinfo.ru/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=3&Itemid=2 (дата обращения: 23.08.2014).
6. Сутыгин П.Ф. Особенности управления развитием регионального льняного комплекса // Вестник Алтайского ГАУ. 2011. № 9. С. 100-104.
7. Ковалев М. Российский лен: забытая гордость державы // Аграрное обозрение. 2009. № 4. С. 32-39. URL: <http://agroobzor.ru/rast/a-161.html> (дата обращения 29.07.2014).
8. Сутыгин П.Ф. Методические подходы к организации управления льняным комплексом // Проблемы региональной экономики. 2009. № 3-4. С. 265-271.

Поступила в редакцию 20.11.14

O.I. Botkin, P.F. Sutygin

STRATEGIC TARGET OF RUSSIAN FLAX INDUSTRY

In the context of geopolitical risks and the imposition of sanctions against Russia the possibility of self-sufficiency of the country in food and in products of light industry becomes relevant. It gives a chance to fill the consumer market and to meet the needs of various industries and the mobilization needs of the country in domestic production. Wool and flax are domestic raw materials for the textile industry. While the number of sheep stock cannot be restored in the shortest possible time, the annually expansion of flax crop in the presence of sowing and harvesting techniques is possible. Moreover, the scope of flax raw is not limited by textile products. Flax could replace cotton in the production of gunpowder, medical cotton and other dressings. Therefore, the development of flax industry becomes a strategic task to provide raw material security of the country. However, the sown area of flax decreases due to the high cost of its cultivation, the write-off of specialized equipment for cultivation and harvesting and also due to late payments for sold flax. The effectiveness of flax cultivation largely depends on successful work of flax-processing factories and on competitiveness of their products. The exploitation of outdated equipment and technology for the flax fiber processing reduces both its quality and selling price and does not provide cost-effectiveness in flax cultivation and flax processing.

Keywords: flax industry, textiles, Udmurt Republic, flax, flax fiber processing.

Боткин Олег Иванович,
доктор экономических наук, профессор
Удмуртский филиал Института экономики УрО РАН
426004, Россия, г. Ижевск, ул. Ломоносова, 4
E-mail: ufiecon@e-izhevsk.ru
Сутыгин Павел Федорович,
доктор экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»
426033, Россия, г. Ижевск, ул. Кирова, 16
E-mail: rsg02-6091@yandex.ru

Botkin O.I.,
Doctor of Economics, Professor
Udmurt branch of the Institute of Economics UD RAS
426004, Russia, Izhevsk, Lomonosova st., 4
E-mail: ufiecon@e-izhevsk.ru
Sutygin P.F.,
Doctor of Economics, Associate Professor
Izhevsk State Agricultural Academy
426057, Russia, Izhevsk, Kirova st., 16
E-mail: rsg02-6091@yandex.ru