BG Pulse Journal USA
ISSN:1947-2536 http://www.bgpulseusa.com/index.php/bg
BG PULSE JOURNAL

УДК 633.522:338.436(575.1)

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Атабаев Сардор Маъруф огли

sardor.atabaev.99@mail.ru

Аннотация: В статье анализируются стратегические направления формирования и развития отрасли выращивания и переработки технической конопли (Cannabis sativa L. с содержанием тетрагидроканнабинола не более 0,2 %) в Республике Узбекистан. Рассмотрены историко-биологические и агроклиматические предпосылки культивирования культуры, правовые и институциональные основы отрасли, сформированные после легализации промышленного коноплеводства в 2020 году, а также ёмкость мирового рынка продукции из конопли. Обоснованы пять взаимосвязанных стратегических направлений: агротехнологическое, перерабатывающее, институционально-правовое, научно-инновационное и экспортно-кластерное. Показано, что техническая конопля способна стать инструментом диверсификации аграрного сектора, повышения добавленной стоимости и укрепления экспортного потенциала страны.

Ключевые слова: техническая конопля, промышленное коноплеводство, диверсификация сельского хозяйства, переработка, добавленная стоимость, кластер, экспортный потенциал, Узбекистан.

Введение

Диверсификация аграрного сектора и переход от сырьевой модели к производству продукции с высокой добавленной стоимостью относятся к числу приоритетных задач экономической политики Республики Узбекистан. Сельское хозяйство обеспечивает около 17 % валового внутреннего продукта и занятость примерно четверти трудоспособного населения, при этом структура отрасли исторически была ориентирована на хлопководство и зерновое хозяйство. В условиях сокращения посевных площадей под хлопчатником, дефицита водных ресурсов и растущей конкуренции на мировых сырьевых рынках возникает объективная потребность в освоении новых, экономически эффективных и экологически устойчивых культур.

Техническая (промышленная) конопля рассматривается в мировой практике как многоцелевая культура, продукция которой используется в текстильной, целлюлозно-бумажной, строительной, пищевой, фармацевтической и косметической отраслях. После принятия в 2020 году законодательных норм, разрешивших промышленное культивирование конопли с содержанием тетрагидроканнабинола (ТГК) не более 0,2 %, в Узбекистане открылись правовые возможности для формирования новой отрасли. Целью настоящей статьи является обоснование стратегических направлений развития отрасли выращивания и переработки технической конопли в Республике Узбекистан.

1. Историко-биологические и агроклиматические предпосылки

Конопля является одной из древнейших культивируемых культур Центральной Азии: археологические данные свидетельствуют о её использовании в регионе на протяжении тысячелетий, а территория Узбекистана исторически входила в зону естественного

распространения дикорастущих форм растения. Это обстоятельство указывает на биологическую адаптированность культуры к местным почвенно-климатическим условиям.

С агрономической точки зрения техническая конопля отличается коротким вегетационным периодом, мощной корневой системой, способностью подавлять сорную растительность и улучшать структуру почвы, а также относительно умеренными требованиями к средствам защиты растений. Культура характеризуется высокой продуктивностью биомассы и позволяет получать одновременно несколько видов сырья — волокно (луб и костру), семена и масличную продукцию. Вместе с тем в засушливых условиях Узбекистана коноплеводство требует организованного орошения, что определяет целесообразность его размещения в районах с устойчивым водообеспечением.

2. Правовые и институциональные основы отрасли

Формирование отрасли стало возможным после законодательного разрешения в 2020 году промышленного культивирования конопли, предназначенной для использования исключительно в технических целях, не связанных с производством наркотических средств. Установлен предельный уровень содержания ТГК в размере 0,2 %, а сама сфера отнесена к области государственного регулирования: лицензирование выращивания, переработки, хранения, транспортировки, импорта и экспорта осуществляется под контролем уполномоченных государственных органов.

Практическим шагом стало создание совместных предприятий с участием иностранного капитала, ориентированных на выпуск конопляной продукции для внутреннего рынка и экспорта, в том числе в Хорезмской области. Государственная политика последних лет в отношении развития цепочек переработки в текстильной и швейно-трикотажной промышленности (в частности, меры, закреплённые нормативными актами 2025 года) создаёт благоприятный институциональный контекст для интеграции конопляного волокна в существующие производственные цепочки. Таким образом, к настоящему времени в стране сформированы базовые правовые предпосылки, требующие дальнейшего развития подзаконной и отраслевой нормативной базы.

3. Мировой рынок и экономический потенциал

Мировой рынок продукции из технической конопли демонстрирует устойчивый рост. По оценкам ряда исследовательских агентств, его объём к 2030 году может превысить 20 млрд долларов США при среднегодовых темпах роста порядка 14 %. Спрос формируется за счёт нескольких сегментов: натуральных волокон для текстиля и композиционных материалов, семян и масла для пищевой и кормовой промышленности, костры для строительных материалов (в том числе так называемого «конопляного бетона»), а также экстрактов для косметики и фармацевтики.

Для Узбекистана, обладающего развитой текстильной промышленностью и стремящегося наращивать экспорт готовой продукции, конопляное волокно представляет интерес как дополнительный сырьевой ресурс, а масличная и строительная продукция — как направления импортозамещения. Ключевым фактором экономической эффективности является переход от экспорта необработанного сырья к производству продукции с высокой добавленной стоимостью.

4. Стратегические направления развития отрасли

На основе анализа предпосылок, институциональных условий и рыночной конъюнктуры предлагается выделить пять взаимосвязанных стратегических направлений развития отрасли.

4.1. Агротехнологическое направление. Развитие адаптированной к почвенно-климатическим условиям Узбекистана системы семеноводства и агротехнологий: районирование и селекция сортов с гарантированно низким содержанием ТГК и высоким выходом волокна и семян; внедрение водосберегающих технологий орошения; размещение посевов в севооборотах с хлопчатником и зерновыми культурами.

4.2. Перерабатывающее направление. Создание перерабатывающих мощностей полного цикла: первичная переработка (мочка, тресто- и волокноотделение), производство текстильного и технического волокна, отжим масла и производство пищевой продукции из семян, выпуск строительных материалов на основе костры. Приоритетом является локализация переработки в местах выращивания для снижения логистических издержек.

4.3. Институционально-правовое направление. Совершенствование отраслевого законодательства и системы контроля: упрощение и цифровизация процедур лицензирования при сохранении надёжного контроля содержания ТГК, разработка национальных стандартов на семена, волокно и готовую продукцию, формирование системы прослеживаемости «поле — переработка — рынок».

4.4. Научно-инновационное и кадровое направление. Формирование научно-исследовательской и образовательной базы: организация опытных участков и лабораторий по контролю качества, подготовка агрономов и технологов, разработка отраслевых нормативов, изучение биологического потенциала культуры и её роли в устойчивом земледелии.

4.5. Экспортно-кластерное направление. Организация коноплеводческих кластеров, объединяющих производителей сырья, переработчиков и экспортёров, привлечение прямых иностранных инвестиций и передача технологий, продвижение продукции под национальным брендом на рынки Европы и стран региона.

Таблица 1. Основные виды продукции и направления использования технической конопли

Вид сырья	Продукция	Отрасль применения
Волокно (луб)	Текстильное и техническое волокно, пряжа, композиты	Текстильная, автомобильная промышленность
Костра	Строительные плиты, «конопляный бетон», целлюлоза	Строительство, целлюлозно-бумажная отрасль
Семена	Масло, мука, белковые концентраты, корма	Пищевая, кормовая промышленность
Соцветия/листья	Экстракты, косметическое и фармацевтическое сырьё	Косметика, фармацевтика

5. Проблемы и риски развития отрасли

Развитие отрасли сопряжено с рядом ограничений. К их числу относятся: необходимость строгого контроля содержания ТГК и риск выбраковки партий, превышающих установленный порог; ограниченность водных ресурсов и конкуренция за

орошаемые земли; недостаток отечественного семенного материала и квалифицированных кадров; неразвитость перерабатывающей инфраструктуры и логистики; а также институциональные риски, связанные с необходимостью совершенствования правоприменительной практики. Минимизация указанных рисков требует системного подхода и координации усилий государства, науки и бизнеса.

Заключение

Проведённый анализ показывает, что Республика Узбекистан обладает совокупностью историко-биологических, агроклиматических, институциональных и рыночных предпосылок для формирования отрасли выращивания и переработки технической конопли. Стратегическое развитие отрасли целесообразно осуществлять по пяти взаимосвязанным направлениям — агротехнологическому, перерабатывающему, институционально-правовому, научно-инновационному и экспортно-кластерному. Их согласованная реализация позволит превратить техническую коноплю в инструмент диверсификации аграрного сектора, повышения добавленной стоимости, импортозамещения и укрепления экспортного потенциала страны. Дальнейшие исследования целесообразно направить на экономико-математическое обоснование эффективности коноплеводческих кластеров и разработку региональных программ размещения посевов.

Список использованной литературы

1. О разрешении промышленного культивирования технической конопли в технических целях: законодательные акты Республики Узбекистан. — 2020. — URL: https://lex.uz
2. О дополнительных мерах по развитию цепочки переработки в текстильной и швейно-трикотажной промышленности: Указ Президента Республики Узбекистан от 16.01.2025 г. — URL: https://lex.uz/uz/docs/7330251
3. Uzbekistan returns to its roots with cannabis cultivation // Eurasianet. — URL: https://eurasianet.org/uzbekistan-returns-to-its-roots-with-cannabis-cultivation
4. Joint venture aims to kickstart hemp in Uzbekistan // HempToday. — URL: https://hemptoday.net/joint-venture-aims-to-kickstart-hemp-in-uzbekistan/
5. Industrial Hemp Market Size Worth USD 23,20 Billion, Globally, by 2030 at 14,05 % CAGR // Verified Market Research. — 2023. — URL: https://www.verifiedmarketresearch.com
6. Узбекистан развивает производство конопляного масла // Kursiv Media. — 2022. — URL: https://uz.kursiv.media