

## **ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ КАК БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛАНДШАФТНО-УСАДЕБНЫХ ПОСЕЛЕНИЙ**

**Цвирков В. В.**

Республика Беларусь, г. Минск

Научно-исследовательский экономический институт

Министерства экономики Республики Беларусь,

ведущий научный сотрудник отдела экономики АПК и лесного

хозяйства, кандидат сельскохозяйственных наук

Приоритетами Национальной стратегии устойчивого развития (НСУР) Беларуси до 2035 года будут демография, производительность труда и экология – это основа экономики. Одним из ключевых вопросов НСУР, в условиях модернизации экономики, на который следует обратить внимание, является рост производительности труда. Здесь нужно понимать вызовы, которые несет рост производительности труда – будут высвобождаться кадры и государство должно заранее предусмотреть вопрос трудоустройства высвобождаемой избыточной рабочей силы. Решением этой проблемы может стать создание ландшафтно-усадебных поселений, представляющих собой комплекс взаимосвязанных условий комфортного, экологичного и экономически самодостаточного проживания населения. Данные поселения выступают источником создания новых рабочих мест путем стимулирования развития малого и среднего предпринимательства, в том числе самозанятости и семейного бизнеса. Это позволит населению адаптироваться к меняющимся условиям рынка труда и реализовать свой трудовой потенциал. В этой связи важное значение приобретает разработка бизнес-моделей, адаптированных к сельской местности.

В условиях ландшафтно-усадебных поселений предлагается использовать такое направление, как производство органических продуктов. Развитие органического производства является мировым трендом. На сегодняшний день мировой рынок органических продуктов – один из самых динамично развивающихся. За последние 15 лет он вырос более чем в пять раз и уже превысил 100 млрд долларов США. Практически, по всем прогнозам, рынок продолжит свой рост и достигнет в 2022 году порядка 212 млрд долларов. Планируется, что к 2025 году объем рынка органических продуктов может составить от 15 до 20 % от мирового рынка сельскохозяйственной продукции [1, с. 3–4].

По состоянию на январь 2020 года в Беларуси насчитывается 28 органических производств. Из них 17 занимаются производством сельскохозяйственной органической продукции. В число производителей органической продукции входят в основном крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства. Из сельскохозяйственных организаций органическим сельским хозяйством занимаются в МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи». Остальные представлены, в основном, предприятиями, занимающимися сбором и первичной переработкой дикорастущих ягод и березового сока, а также производством чаев и микроудобрений для органического сельского хозяйства. Количество органических сельских хозяйств в динамике по областям представлено в таблице 1.

**Таблица 1 – Количество органических сельских хозяйств в динамике по областям**

Область/год	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Брестская				1	4	4
Витебская					2	2
Гродненская			2	2	2	3
Минская	2	6	8	7	9	8
Республика Беларусь	2	6	10	10	17	17

По состоянию на декабрь 2019 года в Беларуси сертифицировано 1643,5 га сельскохозяйственных земель или 0,02 % от общей площади (в 2011 году – 0,005 %) и 576560 га леса для сбора дикоросов и березового сока, или около 8 % от общей площади лесов в Беларуси, свободных от радиоактивного загрязнения (в 2018 году, согласно справочнику «Мир органического земледелия» (World of organic agriculture-2018) – 2747 га) [2].

Стоимость произведенной в 2018 году органической продукции составила около 40 млн руб., большая доля которой, была экспортирована, что свидетельствует о значительном экспортном потенциале органического производства в Беларуси.

В структуру производимой органической сельскохозяйственной продукции входят: зерновые и зернобобовые, картофель, овощи, ягоды, кормовые культуры, рапс, мед, яйца куриные, говядина мясной породы КРС, молоко козье.

Из дикорастущей продукции в Беларуси сертифицировано производство черники, клюквы и брусники. Также получило распространение производство березового сока. Переработкой занимаются сертифицированные субъекты хозяйствования преимущественно в Минской области – 62 %, 25 % расположены в Гродненской области и 13 % – в Могилевской.

В условиях ландшафтно-усадебных поселений целесообразна организация ряда производств экологически чистой продукции (от обработки почв по органическим технологиям до производства готовых продуктов). Кроме того, возможна конвертация земель традиционного аграрного сектора в органические. Так, в растениеводстве предлагается создание органических производств выращивания овощей и фруктов, ягод, продукцию которых можно замораживать и продавать в крупных торговых сетях. В ландшафтно-усадебных поселениях возможно выращивание цветов, в частности тюльпанов, как в открытом, так и закрытом грунте. Кроме того, органические методы могут использоваться производителями рыбы в рыбоводческих хозяйствах и поставщиками меда на своих пасеках.

Последний тренд выращивания экологически чистой продукции – превращение старых железнодорожных (морских) контейнеров в гидропонные фермы, отличающиеся высокой эффективностью и производительностью. В уникальных моделях портативных контейнерных ферм реализованы интуитивно понятные средства управления климат-контролем, обеспечивающие идеальную среду для выращивания и повышенную энергоэффективность работы. Также в контейнере устанавливаются датчики мониторинга воздуха и воды, и элементы управления, которые позволяют людям настраивать условия выращивания и получать доступ к камерам с мобильных устройств.

Значительная часть пахотных земель в Республике Беларусь загрязнена радионуклидами и это проблема для ряда регионов страны. Ученые и предприниматели многих стран упорно работают над тем, чтобы придумать ответ как же можно выращивать экологически чистые продукты питания на радиационно загрязненной территории. Решение можно найти в железнодорожных (морских) контейнерах и организации в них вертикальных ферм, превращая модернизированные транспортные контейнеры в сады, заполненные до отказа рукколой, земляникой, салатом, луком-пореем, петрушкой. Уход за такими «умными фермами» предполагается удаленный, посредством специального приложения.

Органические методы могут применяться для производства как сельскохозяйственной продукции, так и нетрадиционных пищевых продуктов, к которым относится недревесная лесная продукция (орехи, грибы, ягоды, лекарственные травы, мед).

Следует отметить, что ежегодно на землях лесного фонда Беларуси произрастает до 50 тыс. тонн ягод и плодов, около

60 тыс. тонн съедобных грибов и примерно 90 тыс. тонн лекарственного сырья (в настоящее время около 30 % лекарств производится из растительного сырья), биологические ресурсы березового сока составляют 480 тыс. тонн.

Наибольшими запасами в целом по республике отмечается черника – 33 тыс. тонн (66 %) и клюква – 11,2 тыс. тонн (22,5 %), наименьшими – рябина обыкновенная (1,1 тыс. тонн, или 2,2 %) и голубика (1,3 тыс. тонн, или 2,6 % от биологического запаса всех основных видов).

Максимальные ресурсы плодово-ягодных растений расположены на территории Минской (28 %) и Гомельской (26 %) областей. По объемам заготовок на первом месте находится черника (до 5 тыс. тонн ежегодно) и клюква (около 1 тыс. тонн) [1, с. 48–55].

В результате реализации Программы развития пчеловодства в организациях Минлесхоза на 2016 – 2020 гг. лесхозами в 2019 году произведено 138,4 тонны товарного меда или 111,6 % к 2018 году. Продукция пчеловодства также имеет перспективы для сертификации и поставок на экспорт, что позволит значительно увеличить прибыль от ее реализации.

Органическая сертификация лесов позволит комплексно использовать лесные ресурсы, включая сбор дикоросов и производство меда.

Развитие производства органической продукции позволит не только решить вопросы трудоустройства высвобождаемой рабочей силы, но и сыграют важную роль в вопросах экологии путем снижения вредного воздействия производства на окружающую среду, что также является приоритетным в реализации НСУР.

#### *Список цитированных источников*

1. Поддержка производителей органической продукции: предпосылки, состояние и перспективы развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь: концепция национальной программы / Институт развития и социального рынка в Беларуси и Восточной Европе, Посольство Великобритании в Минске. – Минск, 2019. – 65 с.

2. Центр экологических решений [Электронный ресурс] // Центр экологических решений. – Режим доступа: <https://ecoidea.by/ru/content/project/3314/>. – Дата доступа: 04.01.2020.