

ягоды (клубника, жимолость, голубика, шиповник), овощи (бахчевые культуры), зелень (базилик, мята и пр.), лекарственные травы, семена и рассаду.

Однако, несмотря на рост спроса на органическую продукцию, ее выращивание и реализация являются затруднительными для белорусского фермера. Это обусловливается рядом причин: высокая трудоемкость выращивания продукции, сложности сбыта и др. В связи с этим фермерский бизнес может стать нерентабельным. Многие из вышеперечисленного возможно улучшить за счет вложения дополнительных ресурсов, ключевыми из которых являются финансовые. Однако зачастую фермеры не имеют таких возможностей. Их цель — получение прибыли за счет уменьшения затрат и диверсификации деятельности.

Решение проблемы эффективного управления фермерским хозяйством, увеличение объемов производимой продукции, обеспечивая повышение ее качества, может быть достигнуто за счет развития пчеловодства. Перспективность данного направления диверсификации деятельности фермерских хозяйств обусловлена рядом факторов:

- многие сельскохозяйственные растения, выращиваемые фермерами, относятся к энтомофильным культурам, т.е. их урожайность напрямую зависит от их опыления пчелами;
- фермерские хозяйства обладают подходящим территориальным расположением (вблизи лесной, луговой растительности; достаточная удаленность от территорий с высоким содержанием внесенных удобрений и т.п.);
- качественное перекрестное опыление пчелами улучшает качество семян и, соответственно, качество самой сельскохозяйственной продукции, в том числе ее органолептические свойства;
- развитие пчеловодства не требует больших финансовых и трудовых затрат по сравнению со многими отраслями животноводства;
- пасека может быть мобильной, т.е. содержание пчел в передвижных ульях представляет собой малые затраты ресурсов как энергетических, так и трудовых, а применение таких технологий позволяет снизить расход кормов в зимний период на 5–15 %, улучшить продуктивность пчел в весенний период на 15–20 %, снизить затраты времени на обслуживание семей в 1,5–2 раза;
- сохранение популяции пчел и вклад в сохранение биоразнообразия;
- развитие дополнительного направления деятельности фермерских хозяйств и, как следствие, получение дополнительного дохода.

На основании вышеизложенного можно смело утверждать, что пчеловодство является фактором устойчивого развития фермерских хозяйств.

*Е. Д. Лихтарович, научный сотрудник
eg.likhtarovich@gmail.com
НИЭИ Минэкономики (Минск)*

СЕРТИФИКАТЫ I-REC КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ESG-КУЛЬТУРЫ

Следуя мировым тенденциям, ESG-культура активно развивается в Республике Беларусь. Декларируя свою приверженность принципам экологической (E), социальной (S) и управленческой (G) ответственности, компании вправе рассчитывать на лояльность клиентов, минимизацию рисков, привлечение новых партнеров и инвесторов, а также на доступ к международным источникам финансирования. По состоянию на 1 марта 2022 г. участниками Глобального договора ООН в Беларуси, миссия которого в продвижении Целей устойчивого развития и ESG-принципов, являются 30 организаций.

Для соответствия экологическим принципам белорусские компании организуют раздельный сбор отходов в офисных помещениях, заменяют осветительные приборы на энергоэффективные, а также финансируют «зеленые» проекты в сфере энергетики.

Одним из инструментов снижения экологического влияния деятельности компаний являются сертификаты I-REC.

I-REC — система отслеживания происхождения электроэнергии, разработанная Международной некоммерческой организацией I-REC Standard Foundation. В системе выделяются три ключевые роли:

- регистрант — производитель энергии (генерирующая компания) из возобновляемых источников, зарегистрированный в реестре I-REC;
- участник — трейдер или конечный потребитель сертификата. Участник также зарегистрирован в реестре I-REC с целью верификации и погашения зеленого сертификата;
- местная выпускающая организация (МВО) — организация, регистрирующая производителей электроэнергии и их энергоустановки в реестре I-REC, проверяющая документы, которые подтверждают производство электроэнергии за счет ВИЭ, и выпускающая сертификаты I-REC на основе этих документов [1].

Регистрация сертификатов организована следующим образом. Регистрант заключает соглашение с МВО, регистрирует генерирующие мощности и ищет покупателей сертификатов. Когда покупатели найдены, регистрант подает в МВО заявку на выпуск сертификатов и регистрацию их в системе. Генерирующая компания вправе выпустить сертификаты только на объем реально произведенной электроэнергии. Сертификат имеет номинал в киловатт-часах, которые компания или физическое лицо по мере использования электроэнергии погашает. После этого конечный потребитель сертификата получает возможность заявить о том, что полностью или частично перешел на потребление возобновляемой электроэнергии. Для контроля за деятельностью заинтересованных сторон и качеством предоставляемых услуг разработан I-REC Стандарт.

Сертификаты I-REC выпускаются в 51 стране мира. Аккредитованной организацией, выпускающей сертификаты I-REC в России, с февраля 2020 г. является ассоциация «Цель Номер Семь». По состоянию на октябрь 2021 г. в российском сегменте I-REC работали 15 организаций, которые зарегистрировали 50 электростанций. Состоялось 92 выпуска на общий объем свыше 1,6 млн сертификатов номиналом 1 МВт·ч [2].

С января 2020 г. появилась возможность выпускать «зеленые» сертификаты в Республике Казахстан, где была аккредитована местная выпускающая организация — Ассоциация ECOJER.

К сожалению, в Республике Беларусь недоступны зеленые сертификаты от местных генерирующих компаний. Для организаций существует возможность покупки сертификатов I-REC за рубежом, что не запрещено Стандартом. Дальнейшее распространение ESG-культуры и развитие возобновляемых источников энергии может способствовать появлению «зеленых» сертификатов и в Республике Беларусь.

Источники

1. Сертификаты I-REC [Электронный ресурс] // Цель Номер Семь. — Режим доступа: <https://www.gns.center/i-rec>. — Дата доступа: 04.03.2022.
2. Докажи, что ВИЭ: все о международных сертификатах I-REC [Электронный ресурс] // Страна РОСАТОМ. — Режим доступа: <https://strana-rosatom.ru/2021/10/04/dokazhi-cto-vie-vse-o-mezhdunarodnyh-ser/>. — Дата доступа: 04.03.2022.