

Кроме ведения промыслового лова рыбы и платного любительского рыболовства, в рыболовных угодьях осуществляется лов рыбы рыбаками-любителями бесплатно. По данным Национального статистического комитета, за счет бесплатного любительского лова в течение последних 5 лет ежегодно извлекается от 7,2 тыс. до 7,9 тыс. т рыбы, что примерно в 7 раз превышает объемы изъятия рыбы путем организации промыслового и платного любительского рыболовства.

Таким образом, необходимы правовые, экологические и социально-экономические условия для дальнейшего развития рыболовного хозяйства. Развитие рекреационного и платного любительского рыболовства, принятие нормативных правовых актов по вопросам ведения рыболовного хозяйства и рыболовства, стимулирующих деловую активность потребителей, проведение постоянного зарыбления рыболовных угодий ценными видами рыб будут способствовать повышению эффективности рыбохозяйственной деятельности и обеспечению продовольственной безопасности.

УДК 330.004.056(476)

*Т.Д. Колодник*

### **ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ**

В Концепции информационной безопасности Республики Беларусь, утвержденной постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь от 18 марта 2019 г. № 1, указано, что информационная сфера приобретает особое значение для деятельности людей, общества и государства. Электрический (цифровой) формат данных становится одним из важнейших ресурсов для перспективного общественного развития. Поэтому проблемы информационной безопасности и защиты данных практически для всех сфер жизнедеятельности в период активной их цифровизации перестали быть локальными и приобретают всеобщий характер.

В условиях рынка цифровые данные становятся стратегическим активом, усиливающим позиции ведомств, организаций, регионов и даже государства. Следовательно, обеспечение сохранности цифровых данных – одно из важнейших направлений развития экономической жизни и общественной деятельности.

Защита цифровых данных, как обеспечение их сохранности, в соответствии со ст. 1 Закона «Об информации, информатизации и защите

информации» является неотъемлемой частью комплекса организационных, технических и правовых мер.

В данное время в Республике Беларусь работает свыше 10 дата-центров, которые предлагают ведомствам и организациям свои услуги для хранения цифровых данных. Одним из известных дата-центров является современный центр компании beCloud, предоставляющей доступ к серверам хранения данных. Дата-центр гарантирует высокий уровень безопасности цифровых данных, качественную сервисную поддержку клиентов, отказоустойчивость оборудования и имеет подтвержденный статус надежности исполнения обязательств.

Однако, по нашему мнению, в работе ведомств и организаций для обеспечения информационной безопасности, полной сохранности и защиты цифровых данных в первую очередь должен делаться акцент не только на их физической защите, но и психологической безопасности.

Снижать риски потерь ведомственных данных способны детально проработанные внутренние меры, создающие предварительные комплексные условия конфиденциальности и сохранности данных, которые затем могут поступать на хранение в специализированные авторитетные дата-центры.

В глобальном масштабе сложилась практика перехода на использование облачных технологий для сохранности цифровых данных. К настоящему времени многие ведомства и организации во всем мире приобрели опыт хранения данных в «облаках», успели оценить их инфраструктуры, которые намного безопаснее и совершеннее.

Однако специфика правовых отношений и юридические аспекты конфиденциальности при авторизованном использовании услуг облачных дата-центров для сохранения цифровых данных требуют дальнейших детальных правовых проработок. Одновременно стоит отметить, что переход на облачные технологии хранения ведомственных и корпоративных данных должен быть организован на основе соблюдения внутренних субъективных норм, которые представляют собой автономные направления права и включают в себя комплексные меры, обязанности и привилегии прав доступа.

По нашему мнению, с указанными внутренними комплексными мерами в первую очередь должны быть связаны юридические аспекты сохранности цифровых данных ведомств и организаций в облачных дата-центрах.

Ведомства и организации, принимая решение о передаче на хранение цифровых данных, должны учитывать критерии для выбора дата-центров: авторитет IT-компании, ценовую политику и условия договоров.

В случае принятия решения о переходе на облачное хранение цифровых данных также важным представляется комплексный подход к их

защите и сохранности внутри ведомства или организации во избежание возникновения правовых разногласий с дата-центрами и доступа к данным третьих лиц.

УДК 338.4:504.75

*М.А. Кравцова*

### **ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Вопросы энергосбережения, рециклинга материальных отходов, устойчивости экосистем в условиях чрезмерного антропогенного воздействия на природную среду, сопряженные с проблемой загрязнения окружающей среды, приобретают особую актуальность в связи с необходимостью обеспечения экономической и экологической безопасности, как в Республике Беларусь, так и во всем мире. В последнее время многие государства пришли к осознанию необходимости изменения образа жизни людей, чтобы перейти от моделей развития, подвергающих будущие поколения к значительным экологическим рискам, более эффективному управлению ограниченными ресурсами (природными, финансовыми, трудовыми и т. д.).

Сокращение природных ресурсов и снижение качества окружающей среды являются одними из главных препятствий устойчивого экономического роста. Во многих отраслях экономики имеется реальная потребность в модернизации технологических процессов, внедрении инновационных технологий, позволяющих повысить экологическую устойчивость экономики. Решение экологических проблем с одновременным обеспечением экономической безопасности, социальной стабильности и формированием дополнительных условий для возобновления устойчивого экономического роста делает возможным развитие зеленой экономики.

В соответствии с национальным планом действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2020 года, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2016 г. № 1061, зеленая экономика – модель организации экономики, направленная на достижение целей социально-экономического развития при существенном сокращении экологических рисков и темпов деградации окружающей среды. При этом стратегической целью указанного национального плана является повышение качества жизни населения на основе роста конкурентоспособности экономики, привлечения инвестиций и инновационного развития.

Развитие зеленой экономики в Республике Беларусь определяется принципами: соответствия принципам (целям) устойчивого развития, рационального и эффективного использования ресурсов, устойчивого потребления и производства, включения экологических и социальных ценностей в систему экономического учета, приоритетности применения зеленых инструментов и подходов при достижении целей устойчивого и социально-экономического развития, повышения конкурентоспособности и обеспечения роста в ключевых секторах экономики.

Кроме того, принципам зеленой экономики соответствуют основополагающие принципы экономии и бережливости, закрепленные в Директиве Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства». В свою очередь, принципы зеленой экономики интегрированы в Национальную стратегию устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года.

В настоящее время с Республикой Беларусь сотрудничает Европейский союз по реализации проекта по зеленой экономике, цель которого – продвижение механизмов зеленой экономики в Беларуси. Главными средствами перехода к зеленой экономике являются экоиновации, экомаркировка, органическое сельское хозяйство, а также услуги экосистемного характера.

Экоиновации представляют собой продукцию и процессы, создаваемые по новым, современным технологиям, которые уменьшают, минимизируют негативное влияние на окружающую среду и устанавливают стабильную производительность и потребление. Экологические инновационные продукты способствуют также появлению новых видов экономической деятельности и даже современных, актуальных на сегодняшний день отраслей экономики (например, переработка отходов, повторное использование и т. д.).

Внедренная в промышленное производство экодизайном, связанным с энергоэффективностью разрабатываемых изделий, экомаркировка представляет собой систему информации экологического характера о продукции, процессе или услуге в виде текста, отдельных графических, цветовых символов и др.

Органическое сельское хозяйство (фермерство) – современное производство, целями которого являются оздоровление плодородного слоя, экосистем и обеспечение продовольственной безопасности людей.

К услугам экосистемного характера относятся те блага, которые общество получает от экосистем. Такими могут быть услуги, непосредственно воздействующие на людей (например, обеспечивающие, регулирующие и культурные), и вспомогательные услуги, необходимые для сохранения других услуг (агрэкосистемы, лесные, пастбищные, водные экосистемы и др.).