

## **ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Жук И. Ю.**

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь, izh32@bk.ru  
Научный руководитель – Волчек А. А., д.г.н., профессор

*The polluter-pays principle is being formed in the society and legislation today. The implementation of this principle in the life practice is fully promoted by the modern Tax Code.*

При осуществлении экономической или хозяйственной деятельности отдельные субъекты хозяйствования оказывают воздействие на компоненты природной среды, за воздействие и (или) пользование которыми предусмотрено налогообложение экологическим налогом.

В настоящей работе анализируются современные подходы в оценке системы экологического налогообложения антропогенного воздействия на компоненты природной среды Республики Беларусь в период с 2011 – по 2014 годы.

Цель исследований: проведение сравнительного анализа системы экологического налогообложения в разные годы и определение системы экологического налогообложения как эффективной меры уменьшения антропогенного воздействия на компоненты природной среды.

До 2009 года термин «экологический налог» использовался в законодательстве как синоним термина «налог за использование природных ресурсов». В то время все такие налоги взимались в соответствии с Законом Республики Беларусь «О налоге за использование природных ресурсов (экологический налог)» 1991 года и Указом Президента № 215 «О ставках налога за использование природных ресурсов (экологического налога) и некоторых вопросах его взимания» за 2007 год. Некоторые экологические налоги отменены в 2010–2011 годах, в целом для того, чтобы упростить систему налогообложения предприятий.

Начиная с 2010 года, налоги помещены в Налоговый кодекс, в котором проводится различие между экологическим налогом и налогом за добычу (изъятие) природных ресурсов. Действующий с начала 2011 года Налоговый кодекс предусматривает четыре вида объектов налогообложения экологическим налогом: 1) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух; 2) сброс сточных вод; 3) хранение, захоронение отходов производства; 4) ввоз на территорию Республики Беларусь озоноразрушающих веществ, в том числе содержащихся в продукции.

Налоговым кодексом регулируются порядок расчета экологического налога и правила его платежа.

Применение экологического налога для выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увязано с системой ежегодных предельно допустимых выбросов, указываемых в соответствующих природоохранных разрешениях. До конца 2010 года при превышении таких предельно допустимых значений

применялся коэффициент, который в 15 раз превышал соответствующие базовые налоговые ставки. В начале 2011 года этот коэффициент был отменен и вместо него введена система платежей для компенсации экологического ущерба в сочетании с административными штрафами. Базовые налоговые ставки, указанные в Налоговом кодексе, могут быть изменены путем применения так называемых «коэффициентов», которые могут повышать или понижать реальное налоговое бремя на единицу налогообложения.

Нормативы допустимых выбросов загрязнителей воздуха устанавливаются для 242 веществ 2–4 класса опасности при условии, что они указаны в разрешении на выбросы; при этом ставка налога устанавливается по классам опасности, а не для каждого вещества в отдельности.

Начиная с 2013 года, ежегодные разрешенные объемы выбросов загрязнителей воздуха устанавливаются в соответствующих разрешениях на выбросы в атмосферный воздух или в комплексных природоохранных разрешениях. Ранее все стационарные источники выбросов, в отношении которых существуют официальные правила или процедуры расчета объема и вида загрязнителей, облагались экологическим налогом. Кроме того, такой налог уплачивался только в том случае, если общий объем выбросов для всех категорий опасности составлял как минимум три тонны в год. В то же время, налог за выбросы веществ, относящихся к первой (наиболее опасной) категории опасности, был отменен. К налоговой ставке за выбросы загрязняющих веществ, связанные со сжиганием топлива для подачи электричества, тепла и горячей воды населению был применен коэффициент 0,27 (т. е. снижение на 73 %). Этот коэффициент также применяется при соответствующих поставках на объекты в таких секторах, как здравоохранение, туризм, социальное обеспечение, образование, искусство и культура. Этот коэффициент не применяется при расчете налога за выбросы загрязняющих веществ, связанные с потреблением энергии предприятиями для собственных производственных нужд.

Платежи за сброс сточных вод рассчитываются по объему сточных вод, отводимых в окружающую среду. При этом количество и вид загрязняющих веществ не учитываются. Ставка налога дифференцируется в зависимости от вида объекта, куда производится сброс сточных вод. К таким объектам относятся водотоки, водоемы, незамкнутые водоносные горизонты (куда сточная вода отводится) и недра.

Коэффициент 0,006 применяется при расчете налога за сброс сточных вод для владельцев коммунальной и ведомственной канализации в таких секторах, как здравоохранение, спорт, образование и культура. Таким образом, налоговая ставка, применяемая при расчете платежей за сброс коммунальных сточных вод, составляет 0,6 % базовой налоговой ставки за 1 м<sup>3</sup>. Этот коэффициент также применяется при расчете налога за сброс сточных вод рыбохозяйственными организациями и прудовыми хозяйствами.

Предприятия, подключенные к городским системам канализации, могут сбрасывать свои сточные воды в коммунальные канализационные сети, уплачивая при этом соответствующую плату за обслуживание. В таком случае налог за сброс сточных вод уплачивает собственник сетей канализации. Коэффициент в 1,5, который применялся при расчете налога за сброс промышленных сточных вод при отсутствии приборов учета, отменен с 1 января 2011 года. Более 98 % предприятий имеют приборы учета для измерения объема сбрасываемых сточных вод.

Отходы, образуемые в процессе производства, подлежащие хранению и захоронению, облагаются налогом. Объектом налогообложения экологическим налогом не признается хранение отходов производства, предназначенных для захоронения, обезвреживания и (или) использования, в целях накопления количества отходов производства, необходимого для перевозки одной транспортной единицей на объекты захоронения, обезвреживания таких отходов и (или) объекты по использованию таких отходов. Налог уплачивают юридические лица, образующие отходы, или юридические лица, ставшие собственниками отходов производства, образованных другими юридическими лицами. Ставки налога на отходы производства зависят от вида обращения с отходами и категории отходов. В 2010–2014 годах ежегодное увеличение налоговых ставок обеспечило полную компенсацию кумулятивной инфляции, за исключением налоговых ставок за хранение отходов горнодобывающих предприятий в больших объемах.

Помимо экологического налога, за захоронение и хранение отходов предусмотрена плата за обращение с отходами собственнику полигона или места хранения отходов. Производители отходов, аналогичных бытовым отходам, освобождаются от уплаты налога за захоронение отходов, если годовой объемом отходов составляет менее 50 тонн. Кроме того, не облагаются налогом отходы производства, включающие полихлорированные бифенилы (ПХБ).

Ввоз озоноразрушающих веществ (ОРВ), в том числе ОРВ, содержащихся в продукции, является объектом экологического налога с начала 2011 года. На начало 2015 года ставка налога составляла 76 930 рублей (4,8 евро) за кг, в то время как в 2011 году она составляла 23 000 рублей. С учетом инфляции налоговая ставка в реальном выражении увеличилась за указанный период примерно на 50 %. ОРВ в стране не производятся.

Налог не взимается за ввоз ОРВ, являющихся неотъемлемой частью оборудования ввозимого транспортного средства, осуществляющего перевозку пассажиров или грузов. То же самое касается транзитной перевозки ОРВ, в том числе содержащихся в продукции, через территорию Республики Беларусь.

Изменения в доходах от экологического налога зависят от ежегодного изменения налоговых ставок и изменения различных видов налоговой базы, т. е. объемов выбросов загрязнителей воздуха и объемов произведенных отходов. В 2014 году общий объем поступлений составил примерно 984,7 млрд рублей (60,9 млн евро), превысив в три раза объем поступлений в 2010 году, равный 325,6 млрд рублей. Однако с учетом инфляции совокупные поступления в реальном выражении снизились за этот период примерно на 11 %. Основной объем поступлений в 2014 году обеспечивался за счет налога за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (45,1 %) и налога за захоронение и хранение отходов (40,3 %); доля платежей за сброс сточных вод составила 14,5 %. Эти поступления целиком предназначались для республиканского и местных фондов охраны природы вплоть до их отмены в конце 2011 года. С 2011 года 40 % поступлений перечисляется в республиканский бюджет и 60 % – в бюджеты территориальных единиц. Исключение составляет налог на ОРВ, который в полном объеме перечисляется в республиканский бюджет. В период 2011–2014 годов совокупные поступления составляли 0,3 % всех доходов государственного бюджета.

Таким образом, современное экологическое налогообложение нацелено на стимулирование субъектов хозяйствования и социальной сферы максимально

возможно сокращать объемы сбросов, выбросов, твердых отходов. В результате происходит последовательное снижение антропогенного воздействия на основные компоненты природной среды на всей территории Беларуси и отдельных ее регионов.

#### **Список цитированных источников**

1. Об обращении с отходами: закон Республики Беларусь от 20.07.2007 №271-З с изм. от 13.07.2016 №397-З / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 16.07.2016, 2/2395.

2. Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З с изм. от 17.07.2017 г. №51-З/ Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 21.07.2017, 2/2489.

3. Налоговый кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 №166-З с изм. от 30.12.2018 №159-З/ Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 01.01.2019, 2/2594.

4. Об охране атмосферного воздуха: закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З с изм. 13.07.2016 №397-З / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 16.07.2017, 2/2395.

УДК 628.162, УДК 628.316

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД СОЕДИНЕНИЯМИ АЗОТА**

### **Зубрицкая И. В.**

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь, irina.zubritskaya98@yandex.ru  
Научный руководитель – Андреюк С. В., старший преподаватель

*Increase and accumulation of nitrogen-containing compounds in natural waters requires removing anthropogenic impact and improves the quality of drinking water. A brief description of the conditions for operating groundwater and their quality in the areas of existing water intakes is given. The effect of nitrogen-containing water on human health is described.*

В настоящее время одной из важнейших проблем в природоохранной деятельности является загрязнение подземных вод соединениями азота: нитратами, нитритами, азотом аммонийным.

Формирование химического состава пресных подземных вод в естественных и слабонарушенных условиях определяют в основном две группы факторов:

- прямые факторы, непосредственно воздействующие на подземные воды: состав горных пород, живые организмы, хозяйственная деятельность человека;

- косвенные факторы, определяющие условия, в которых протекает взаимодействие веществ с подземными водами: климат, рельеф, гидрологический режим, растительность, гидрогеологические и гидродинамические условия и пр.