

6. Положение о консервации государственного имущества : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 28.07.2021, № 431.
7. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) : Кодекс Респ. Беларусь, 29.12.2009, № 71-3.
8. О консервации имущества : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 28.07.2021, № 431.
9. Гражданский кодекс : Кодекс Респ. Беларусь, 7.12.1998, № 218-3.
10. Положение о ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования : утв. Декретом Президента Респ. Беларусь, 16.01.2009, № 1.
11. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов : утв. постановлением Мин-ва финансов Респ. Беларусь, 30.09.2011, № 102.
12. Инструкция о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов : утв. постановлением Мин-ва экономики, Мин-ва финансов и Мин-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 27.02.2009, № 37/18/6.

SUSPENSION OF ACTIVITY ON THE INITIATIVE OF THE ORGANIZATION: LEGAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS, CURRENT ACCOUNTING AND TAXATION ISSUES

Korotaev S.L., partner of JSC «AuditConsult», Doctor of Economics, Professor

Annotation. *The article deals with topical and problematic issues of temporary suspension of business activities of commercial organizations on their own initiative. Particular attention is paid to the legal and organizational aspects of the suspension of activities, as well as to the specifics of accounting and tax support of business operations that take place during the suspension of the business activity of the organization.*

Key words: *suspension of activity; procedures preceding suspension; preservation of property; notification of suspension of activity; accounting; taxation.*

УДК 311.362.122. (467)

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ СКОРРЕКТИРОВАННОГО ОБЪЕМА ВДС ПО РАЗДЕЛУ
ОКЭД 022 «ЛЕСОЗАГОТОВКИ»**

Сошникова Л.А., д-р экон. наук, профессор, УО «БГЭУ»

Бутрим А.С., аспирант кафедры статистики УО «БГЭУ»

Аннотация. В статье рассматривается методологический подхода к расчёту экологически скорректированной ВДС вида деятельности «Лесозаготовки» и разработанной методики, позволяющей корректировать объем ВДС на величину экологической составляющей. На основе разработанной авторами методики осуществлён пересчёт объема ВДС по разделу ОКЭД 022 «Лесозаготовки» по Республике Беларусь с учётом вовлеченных в экономическую деятельность природных ресурсов.

Ключевые слова: устойчивое развитие, лесные ресурсы, экологически скорректированная ВДС, статистическая методика.

Введение. Традиционные макроэкономические показатели нацелены на отслеживание экономического роста, но не могут представить полной картины общественного развития и роста благосостояния населения, которые зависят от многих других факторов, в частности, от состояния окружающей природной среды. Экологически скорректированный ВВП (ВДС) является одним из признанных индикаторов устойчивого развития. Однако в настоящее время существенной проблемой является отсутствие унифицированной методики произведения стоимостной оценки нанесённого ущерба окружающей среде (потреблённого природного ресурса) в результате экономической деятельности. Сложность разработки подобной методики обусловлена в первую очередь многокомпонентностью окружающей природной среды и различием эколого-экономических характеристиках природных ресурсов [5]. В данной работе рассматривается разработанный авторами подход к расчёту экологически скорректированной ВДС такого вида деятельности как «Лесозаготовки».

В качестве исходной информации авторами были использованы статистические показатели, размещённые в статистических сборниках и бюллетенях Национального статистического комитета Республики Беларусь за 2015-2022 гг.

Основная часть. Одним из важнейших путей обеспечения устойчивого развития должно стать ресурсосбережение, снижение ресурсоемкости производства. Высокая ресурсоемкость

экономики, существующая во многих странах, предопределяет возникновение ряда глобальных проблем человечества: грядущее истощение некоторых природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, низкую эффективность хозяйства.

Устойчивое развитие — это развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Проанализировав подробный перечень задач, в рамках исследования было выделено несколько актуальных для Беларуси задач, выполнение которых подразумевает непосредственное повышение экономической эффективности использования природных ресурсов. В частности, в рамках достижения ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши» были поставлены задачи по рациональному использованию лесных ресурсов:

- к 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, **в том числе лесов**, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений;

- к 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления.

В Республике Беларусь леса являются одним из основных возобновляемых природных ресурсов и важнейшим элементом национального богатства. Леса и лесные ресурсы имеют большое значение для устойчивого социально-экономического развития страны, обеспечения её экономической, энергетической, экологической и продовольственной безопасности.

По ряду ключевых показателей, характеризующих лесной фонд (лесистость территории, площадь лесов и запас растущей древесины в пересчете на одного жителя), Беларусь входит в первую десятку стран Европы. В современной экономике лесное хозяйство из традиционно сырьевой отрасли превращается в инфраструктурную, одну из ключевых в экономическом комплексе. С эколого-экономической точки зрения лесные ресурсы следует относить к категории возобновимых. Именно способность к возобновлению лесных ресурсов и лежит в основе предлагаемой статистической методики. Возобновление лесных ресурсов в Республике Беларусь осуществляется как за счёт естественных условий, так и в результате осуществления деятельности по лесовосстановлению и лесоразведению, которая является одним из стратегических направлений экономической политики государства.

Учитывая стратегическую важность лесных ресурсов, Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь разработана методика формирования счетов лесных ресурсов в физическом выражении (далее – счета лесных ресурсов) в соответствии с международным статистическим стандартом «Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год» [4]. Ежегодно Национальным статистическим комитетом совместно с Министерством лесного хозяйства осуществляется формирование счетов лесных ресурсов в физическом выражении. Счета лесных ресурсов являются вспомогательными счетами системы национальных счетов и позволяют отражать влияние использования (истощения) лесных ресурсов на формирование макроэкономических статистических показателей и включаются в себя:

- счет активов для земель лесного фонда в физическом выражении;
- счет активов для ресурсов древесины в физическом выражении;
- счет потоков для ресурсов древесины в физическом выражении.

В частности, в разработанной авторами методике используется информация счёта активов для ресурсов древесины в физическом выражении. Счет активов для ресурсов древесины в физическом выражении отражает запасы ресурсов древесины лесных насаждений на начало и конец отчетного года, а также их изменение в течение года под влиянием природных и антропогенных факторов и позволяет оценить эффективность ведения лесного хозяйства и пользования ресурсами древесины в стране [1].

Исходной информационной базой для формирования счетов лесных ресурсов выступает статистическая информация по формам государственной статистической отчетности: 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах»; 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Отчет об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, заготовке живицы и древесных соков»; данные государственного лесного кадастра; административные данные Минлесхоза и др.

Таким образом наличие перечисленных источников данных по счетам лесных ресурсов позволяет реализовать авторский алгоритм экологической корректировки ВДС вида деятельности «Лесозаготовки».

Алгоритм экологической корректировки объема ВДС. Для расчёта стоимостной оценки природного ресурса (ликвидной древесины), потребляемого при лесозаготовке, предлагается взять за основу годовой удельный объем выпуска по разделу ОКЭД 021 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность», приходящийся на каждый кубический метр поступления древесины в состав запасов лесных ресурсов в счете активов ресурсов древесины в физическом выражении (*далее – годовой удельный объем выпуска*). Таким образом, деятельность в рамках раздела 021 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность», включающая в себя выращивание леса, его охрану и защиту, функционирование лесных питомников, рассматривается в качестве основополагающей для пополнения запасов лесных ресурсов страны в результате прироста древесины.

Годовая стоимостная оценка потребляемых ресурсов древесины формируется путём умножения **объёма заготовленной ликвидной древесины** в рамках ОКЭД 022 (без учёта древесины, заготовленной в рамках санитарных рубок и рубок ухода за лесом) на **годовой удельный объем выпуска** в стоимостном выражении (ОКЭД 021).

Расчёт экологически скорректированного объёма ВДС в текущих ценах по разделу ОКЭД 22 «Лесозаготовки» в рамках описываемой методики осуществляется путём **вычитания** из ВДС стоимостной оценки потреблённых ресурсов древесины по следующей формуле:

$$\text{ВДС}_{(22 \text{ эколог.})} = \text{ВДС}_{22} - (V_{\text{общий}} - V_{\text{уход}} - V_{\text{сплош. сан.}}) \times \frac{\text{Выпуск}_{(21)}}{P}, \quad (1)$$

где:

ВДС_(22 эколог.) — экологически скорректированный годовой объём ВДС по группе ОКЭД 22 «Лесозаготовки»;

ВДС₍₂₂₎ — годовой объём ВДС по группе ОКЭД 22 «Лесозаготовки», рассчитанный в соответствии с методологией СНС;

V_(общий) — годовой объём заготовленной ликвидной древесины;

V_(уход) — годовой объём заготовленной ликвидной древесины при проведении рубок ухода за лесом;

V_(сплош. сан.) — годовой объём заготовленной ликвидной древесины при проведении сплошных санитарных рубок;

Выпуск₍₂₁₎ — годовой объём выпуска по группе ОКЭД 21 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность»;

P — годовой объём поступления (естественного прироста) ресурсов древесины в запасы природных активов страны.

Необходимо обратить внимание, что в формуле (1) перед тем, как произвести стоимостную оценку потребляемых ресурсов ликвидной древесины, от общего объёма заготовленной ликвидной древесины вычитается объём древесины, заготовленный при проведении рубок ухода за лесом и сплошных санитарных рубок. Данный подход обусловлен тем, что указанные типы рубок способствуют защите лесов от болезней и вредителей, являются неотъемлемой частью комплекса мероприятий по устойчивому ведению лесного хозяйства и в соответствии с ОКЭД мероприятия по проведению рубок ухода за лесом отнесены к группе 021 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность».

Таким образом, информационной базой для расчёта экологически скорректированного объёма ВДС по группе «Лесозаготовки» являются:

- макроэкономические показатели системы национальных счетов по группам ОКЭД 021 и 022;

- счета лесных ресурсов Республики Беларусь в физическом выражении;

- агрегированные данные разработки нецентрализованной формы государственной статистической отчётности 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Отчёт об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, заготовке живицы и древесных соков» [2].

Оценка экологически скорректированного объёма ВДС по разделу ОКЭД 022 «Лесозаготовки» в Республике Беларусь. В таблице 1 приведены фактически статистические данные за 2021 год, позволяющие рассчитать экологически скорректированный объём ВДС по

приведённой выше методике. Аналогичные расчёты были произведены также за период с 2015 по 2020 гг. и представлены на рисунке 1.

Таблица 1. – Статистические показатели, характеризующие деятельность лесного хозяйства Республики Беларусь за 2021 год

Показатель	2021 год
Объём ВДС по группе 022 «Лесозаготовки», тыс.руб.	811 095
Объём выпуска по группе 021 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность», тыс.руб.	1 529 082
Объём заготовки ликвидной древесины, тыс. м³	27 386
в том числе:	
при проведении рубок ухода за лесом	5 044,7
при проведении сплошных санитарных рубок	3 769,5
Объём поступления ресурсов древесины (естественный прирост), тыс. м³	53 073

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [6,7].

$$\text{ВДС}_{(22 \text{ эколог})} = 811\,095 - (27\,386 - 5\,044,7 - 3\,769,5) \times \frac{1\,529\,082}{53\,073} = 276\,024 \text{ тыс. руб.}$$

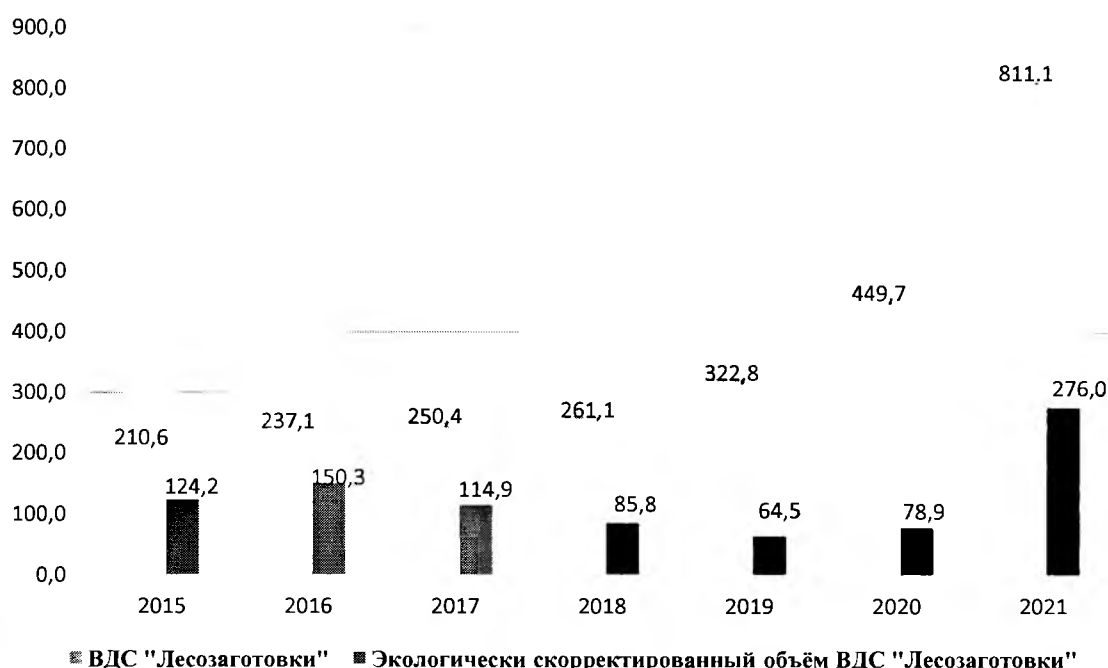


Рисунок 1. – Результаты расчёта экологически скорректированного объёма ВДС за 2015-2021 гг. в Республике Беларусь, млн. руб.

Примечание – Источник: собственная разработка

На рисунке 1 представлены диаграмма, на которой отражены результаты расчётов экологически скорректированного объёма валовой добавленной стоимости по группе ОКЭД 022 «Лесозаготовки» на уровне Республики Беларусь за период с 2015 по 2021 гг. Проанализировав диаграмму можно сделать вывод о том, что в указанный период соотношение экологически скорректированной ВДС и ВДС, исчисленной по методике, СНС колеблется от 63,4% (2016 г.) до 17,5% (2020 г.). Такой значительный интервал между значениями обусловлен тем фактом, что в период 2018-2020 гг. серьёзной проблемой для лесного хозяйства Беларуси стало распространение очагов поражения лесного фонда страны жуком-короедом. Борьба с возникшей болезнью леса, меры по профилактике распространения очагов поражения привели к росту затрат на проведение защитных мероприятий в государственном лесном фонде, увеличению объёма выпуска по группе 021 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность». Следовательно, пропорционально

возросла и экономическая ценность ресурсов леса, учитываемая при проведении экологической корректировки ВДС по группе 022 «Лесозаготовки». Необходимо отметить, что подобная прямая зависимость является одним из преимуществ разработанной методики.

Заключение. Разработанная авторами методика позволяет осуществлять оценку экологически скорректированного объема ВДС по разделу ОКЭД 022 «Лесозаготовки» при относительно небольшом объеме необходимых статистических данных. Нельзя не отметить, что все используемые в разработанной модели статистические данные ежегодно рассчитываются и агрегируются органами государственной статистики Республики Беларусь в рамках Программы статистических работ, поэтому применение указанной методики не повлечёт за собой дополнительных экономических затрат для органов государственной власти, а позволит оценить функционирование лесохозяйственной отрасли под призмой устойчивого развития экономики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Методика по формированию счёта лесных ресурсов в физическом выражении: постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 12.03.2021 № 9
2. Об утверждении формы государственной статистической отчётности 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Отчёт об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, заготовке живицы и древесных соков» и указаний по ее заполнению: постановление Национального статистического комитета Респ. Беларусь, 18 окт. 2018 г., № 102 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2018. — №50. — 7/4394
3. Полещук Е.А. Методологические положения построения счетов природно-экономического учета лесных ресурсов в Республике Беларусь. Вопросы статистики. 2021; 28 (1) :69-79.
4. Полещук Е.А. Система природно-экономического учета ресурсов леса: международные стандарты и проблемы их адаптации. Вопросы статистики. 2020; 27 (1) :97-105
5. Сошникова, Л.А. Экологизация важнейших макроэкономических показателей СНС /Л.А. Сошникова // Научные школы и результаты в российской статистике: материалы междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 30 янв. — 1 февр. 2006 г. / С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов; под ред. И.И. Елисеевой. — СПб., 2006. — С. 201-202
6. Статистический ежегодник 2022: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2022. — 472 с.
7. Счет лесных ресурсов в Республике Беларусь: стат. Бюллетень / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2022. — 10 с.

METHODOLOGY FOR ASSESSING THE ENVIRONMENTALLY ADJUSTED GVA VOLUME FOR SECTION OKED 022 «LOGGING»

Soshnikova L.A., Doctor of Economics, Professor, BSEU

Butrim A.S., post-graduate student of the Department of Statistics, BSEU

Annotation. The article discusses the methodological approach to the calculation of the environmentally adjusted GVA of the type of activity "Logging" and the developed methodology that allows you to adjust the volume of GVA by the value of the environmental component. On the basis of the methodology developed by the authors, the volume of GVA was recalculated under section OKED 022 "Logging" for the Republic of Belarus taking into account the natural resources involved in economic activity.

Keywords: sustainable development, forest resources, environmentally adjusted GVA, statistical methodology.

УДК 001.895:338.43

АНАЛИЗ РОЛИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Сильванович В.И., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета, УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»

Аннотация. Это исследование посвящено изучению воздействия цифровизации на сельское предпринимательство. Результаты исследования показали, что цифровая трансформация сельского предпринимательства обеспечивает новые возможности для развития сельского хозяйства и аграрного предпринимательства, к которым относятся, в частности, возможности иметь достойную работу, вовлечь семью в местную бизнес-активность и обеспечить локальный экономический рост. Однако цифровые технологии могут привести к неравенству в доходах и социальном статусе жителей сельских территорий и повышению уровня экономических и социальных рисков, что может воспрепятствовать достижению важнейших целей устойчивого развития. Это неравенство и риск неопределенности могут быть смягчены реализацией бизнес-модели экономической трансформации на основе социальной солидарности.