

А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук;  
П.А. Протас, доц. канд. техн. наук;  
Ю. И. Мисуно, ассист.  
(БГТУ, г. Минск)

## **ВКЛАД ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, принятая 25 сентября 2015 года 193 странами мира, свидетельствует о том, что дальнейшее экономическое развитие общества возможно лишь на основе совместных усилий правительств, частного сектора, гражданского общества и жителей Земли по достижению 17 целей устойчивого развития (ЦУР). Республика Беларусь активно включилась в процесс имплементации целей на национальном уровне: принята Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года; создан Совет по устойчивому развитию; разработана Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР; ведется Дорожная карта по достижению ЦУР и другая работа.

Развитие экономики Республики Беларусь имеет свою специфику: важным природным ресурсом является лес, а одним из определяющих капиталов страны выступает лесной капитал. От лесохозяйственного сектора Беларуси во многом зависят экономические, социальные и экологические показатели страны. Поэтому важным является разработка управленческого подхода на государственном и отраслевом уровне, обеспечивающего соответствие национального лесного законодательства положениям Повестки-2030, требованиям международных стратегических документов по лесному хозяйству, принципам устойчивого развития и необходимости адаптации к климатическим изменениям.

Для достижения ЦУР 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия» в Республике Беларусь разработаны национальные показатели, которые отражены в Государственной программе «Белорусский лес» (таблица).

**Таблица – Выполнение ряда целевых показателей Государственной программы «Белорусский лес», 2016-2020 гг.**

| Показатель  | Уровень оценки     | Значения по годам |       |       |       |       |
|---|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|   |                    | 2016              | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| 1. Лесистость территории по национальному стандарту, %                            | прогноз            | 39,6              | 39,7  | 39,8  | 39,9  | 40,1  |
|   | фактически         | 39,7              | 39,9  | 39,8  | 39,8  | 39,8  |
|   | отклонение         | +0,1              | +0,2  | +0,0  | -0,1  | -0,3  |
| 2. Средний запас лесных насаждений, м <sup>3</sup> /га                            | прогноз            | 198               | 200   | 203   | 208   | 210   |
|   | фактически         | 211               | 215   | 217   | 219   | 220   |
|   | отклонение         | +13               | +15   | +14   | +11   | +10   |
|   | то же, %           | +6,6              | +7,5  | +6,9  | +5,3  | +4,8  |
| 3. Доля (по площади) спелых и перестойных насаждений в общем объеме насаждений, % | прогноз            | 12,8              | 13,1  | 13,4  | 13,7  | 14,0  |
|   | фактически         | 13,0              | 13,6  | 14,7  | 15,6  | 16,3  |
|   | отклонение         | +0,2              | +0,5  | +1,3  | +1,9  | +2,3  |
| 4. Объем заготовки древесины с 1 гектара лесных земель, м <sup>3</sup>            | прогноз            | 2,30              | 2,35  | 2,40  | 2,45  | 2,50  |
|   | фактически         | 2,28              | 2,49  | 2,73  | 3,27  | 3,08  |
|   | отклонение         | -0,02             | +0,14 | +0,33 | +0,82 | +0,58 |
|   | то же, %           | -0,9              | +6,0  | +13,8 | +33,5 | +23,2 |
|   | к приросту, %      | 58,5              | 63,8  | 70,0  | 83,8  | 79,0  |
| 5. Лесистость по стандарту ФАО, %   | фактически         | 42,8              | 42,9  | 43,0  | 43,1  | 43,2  |
|   | к предыдущему году | –                 | +0,1  | +0,1  | +0,1  | +0,1  |

Перечень национальных показателей в большинстве случаев согласуется с показателями других стран и выполнен за 2016–2020 гг. в полном объеме. Однако требуется совершенствовать систему показателей, которая бы соответствовала ЦУР и была применима для Республики Беларусь. Так, Беларусь ведет систематическую работу по увеличению площади лесов. За последние 10 лет лесистость выросла на 1,5%. Принятие методики ФАО для определения площади лесов позволит показать объективный вклад лесного хозяйства Беларуси в выполнение данной задачи.

Функция леса, как накопителя углерода, частично реализуется через депонирование углерода в лесной фитомассе. На 2019 год в фитомассе лесного фонда накоплено 784,9 млн. т углерода.

В Беларуси благодаря интенсивному искусственному лесовосстановлению удалось с середины 20-го века поднять лесистость с 22,1% до 39,8%. В настоящий момент в Беларуси все без исключения вырубленные участки подлежат лесовосстановлению с использованием естественного возобновления или создания лесных культур.

Необходимо отметить, что лесное хозяйство страны имеет важное значение в обеспечении населения и энергетического комплекса древесным топливом для получения тепловой и электрической энергии. Доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в общем объеме получаемой энергии в 2019 году составила 6,7%. При этом в балансе ВИЭ в Республике Беларусь более 94% занимает древесная биомасса в виде дров, топливной щепы, древесных отходов. Министерство лесного хозяйства ежегодно реализует на внутреннем рынке около 5 млн. м<sup>3</sup> дровяной древесины и около 1,9 млн. м<sup>3</sup> древесной топливной щепы. Еще одним важным направлением использования древесной биомассы, как возобновляемого источника энергии, является снижение объемов выбросов парниковых газов, что особенно актуально на фоне глобальных изменений климата. Таким образом, можно сделать вывод о существенном вкладе лесного хозяйства страны в реализацию задач ЦУР 7 и необходимости развития данного направления.

Для достижения устойчивого развития и расширения возможностей населения необходимы инвестиции в инфраструктуру – транспорт, энергоснабжение, информационные технологии. Лесное хозяйство ежегодно инвестирует в развитие инфраструктуры: строительство лесохозяйственных дорог, административных зданий и других объектов лесхозов, лесничеств, развитие единой государственной автоматизированной информационной системы (ЕГАИС) и др. Ежегодное строительство Министерством лесного хозяйства более 100 км новых лесохозяйственных дорог позволяет повысить доступность лесных массивов и эффективность оказания экосистемных услуг, а также повысить эффективность проведения лесозащитных мероприятий. Учитывая, что значительная часть лесохозяйственных учреждений и их структурных подразделений находятся в малых городах и сельской местности, вклад лесохозяйственной отрасли в достижение ЦУР 9 является еще более актуальным и значимым.

Таким образом, лесные насаждения оказывают существенное влияние на процессы устойчивого развития человечества, выполняя важные экологические, экономические, социальные и культурные функции. Ведение неистощительного лесопользования, сохранение лесных экосистем, их своевременное восстановление после катастрофических природных или патологических явлений является основой достижения Республикой Беларусь ЦУР 7, 9, 15 и сохранения лесного фонда страны для будущих поколений.