

В 2018 году в Белорусском государственном технологическом университете выполнялся научный проект «Консультационные услуги по развитию стратегий и планов действий по адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению климата, увеличению абсорбции парниковых газов, внедрению принципов «зеленой экономики» по контракту между Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь и Белорусским государственным технологическим университетом в рамках проекта «Развитие лесного сектора Республики Беларусь» ГЭФ/Всемирный банк. Руководитель – профессор кафедры лесоводства, д.с.-х.н. [Рожков Л.Н.](#)

В рамках проекта было выполнено 4 основных задания:

Задание 1 «Актуализация Стратегии адаптации лесного хозяйства к изменению климата на период до 2050 года». Руководитель – к.с.-х.н., доцент, [Носников В.В.](#);

Задание 2 «Мероприятия по увеличению абсорбции парниковых газов поглотителями (леса, болота) на период до 2030 года». Руководитель – д.с.-х.н., профессор Рожков Л.Н.;

Задание 3 «Разработка Национального плана действий по внедрению принципов «зеленой экономики» в лесное хозяйство Республики Беларусь до 2030 года». Руководитель – к.э.н., доцент [Ледницкий А.В.](#);

Задание 4 «Разработка Стратегии долгосрочного развития лесного хозяйства Республики Беларусь с низким уровнем выбросов парниковых газов на период до 2050 года». Руководитель – д.э.н., профессор [Неверов А.В.](#)

В процессе выполнения проекта были разработаны мероприятия по противодействию негативному влиянию изменения климата на лесное хозяйство, рассмотрены проблемные вопросы технологий лесовосстановления, лесоразведения и ухода за лесом с целью их адаптации к изменению климата; выполнен анализ вклада лесного хозяйства Беларуси в смягчение погодно-климатических воздействий на окружающую природную среду на путях поглощения лесами атмосферного диоксида углерода и его частичной секвестрации в виде углерода фитомассы, органического углерода почвы и других компонентов лесного фонда; разработаны принципы и критерии «зеленой экономики» для лесного хозяйства Республики Беларусь, предложены направления по их реализации в формирующейся «зеленой экономике»; сформулирована новая концепция устойчивого управления лесами на основе «климатоориентированной» стратегии развития лесного хозяйства как фактора стабилизации климата, эколого-экономической эффективности лесопользования и сохранения биологического разнообразия.

Кроме того, в 2018 году в рамках выполнения контракта, заключенного между Белорусским государственным технологическим университетом и Всемирным банком, выполнялся научный проект «Оценка текущих потерь и улучшение экономического анализа затрат на происходящие в настоящее время катастрофические события в лесном секторе, связанные с климатом, основанные на международном опыте». Руководитель – заведующий кафедрой экономики и управления на предприятиях, к.э.н., доцент Ледницкий А.В. В рамках данного научного проекта был выполнен

анализ зарубежных подходов и отечественной практики оценки последствий природных стихийных бедствий, а также была разработана методика, которая в отличие от применяемой в республике позволяет учитывать более широкий круг потерь (от снижения прироста лесонасаждений; связанные с заготовкой и реализацией грибов, ягод, меда; инфраструктурой и сооружениями; с потерями в области охоты, туризма, рекреации) и дополнительные затраты на разработку ветровальных лесосек, последующее лесовосстановление, уход за лесом и его защиту от вторичных и третичных повреждений болезнями, вредными насекомыми и инвазивными растениями. Кроме того, был разработан комплекс практических рекомендаций по очистке и восстановлению лесных участков таким образом, чтобы минимизировать их повреждения в будущем.



Рис. 1. Международный семинар «Оценка текущих потерь и улучшение экономического анализа затрат на происходящие в настоящее время катастрофические события в лесном секторе, связанные с климатом, основанные на международном опыте», проведенный в Белорусском государственном технологическом университете 2 октября 2018 года в рамках одного из проектов



Рис. 2. Пострадавший от ветровала 2016 года лесной участок в ГЛХУ «Смолевичский лесхоз»



Рис. 3. Восстанавливаемый участок леса в ГЛХУ «Смолевичский лесхоз».

Работы по восстановлению проводились специалистами аппарата управления Совета Министров Республики Беларусь. Данный участок был посещен участниками семинара 3 октября 2018 г.