

УДК 630*182:551.521

Н. И. Булко, канд. с.-х. наук, зав. лаб.;
Я. А. Курапова, канд. с.-х. наук, науч. сотр.;
Н. В. Москаленко, науч. сотр.
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)

ПРИЧИНЫ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОЧАГОВ ПОДТОПЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЗОНАХ ОТСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ И МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

В последние годы особый характер приобрела проблема существенного изменения гидрологического режима лесных земель, сопровождающегося повышением уровня грунтовых вод, в том числе и на территориях, подвергшихся загрязнению в результате катастрофы на ЧАЭС. Гомельская и Могилевская области являются наиболее загрязненными областями Беларуси. К тому же большая часть подтопленных располагается на территории Белорусского Полесья, которое характеризуется повышенной заболоченностью.

Исследования проводились в 2011–2013 гг. на территории Брагинского, Наровлянского, Хойникского, Буда-Кошелевского, Ветковского, Добрушского, Чечерского, Кормянского районов Гомельской области и Славгородского, Чериковского, Климовичского, Костюковичского, Краснопольского районов Могилевской области в лесных массивах зон отселения и на прилегающих к ним землях с уровнем загрязнения радиоцезием свыше 15 Ки/км².

В ходе исследований в зонах отселения обнаружен 91 очаг подтопления лесных земель с общей площадью 3,2 тыс. га, в том числе в Гомельской области – 57 очагов (2 633,2 га), в Могилевской области – 34 очага (587,9 га). Давность возникновения очагов – от 1 до 10–20 лет. Основная часть подтопленных лесных земель располагается на мелиорированных территориях – 86% от общей площади. Физический износ мелиоративных систем, ограничения в лесохозяйственной деятельности на загрязненных территориях приводят к развитию процессов заболачивания лесных земель. Соотношение покрытых и непокрытых лесом земель, в общей доле подтопленных земель исследуемых областей, составляет 1 : 2. Однако имеются районы (в основном в Гомельской области), где основную часть подтопленных земель составляют покрытые лесом (62–97%).

В зонах отселения ежегодное среднее снижение прироста по запасу подтопленных лесных насаждений в Гомельской области составляет 15%, в Могилевской – 20%. Величина ущерба от подтопления лесов в зонах отселения составляет по Гомельской области – 4 756 тыс. дол. США, по Могилевской – 1 213 тыс. дол. США.