

В. Н. Босак¹, д-р с.-х. наук, проф.;
Т. В. Сачивко¹, канд. с.-х. наук; доц.;
А. В. Домненкова², канд. с.-х. наук; доц.
(¹БГСХА, г. Горки; ²БГТУ, г. Минск)

РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ЛЕСНОМ ФОНДЕ

Важной составной частью обеспечения радиационной безопасности в Республике Беларусь, в т.ч. в лесном фонде, является проведение радиационного мониторинга [1–6].

Радиационный мониторинг – это система длительных регулярных наблюдений с целью оценки состояния радиационной обстановки, а также прогноза изменения ее в будущем.

Радиационный мониторинг является составной частью Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. В систему радиационного мониторинга входит широкая сеть пунктов наблюдений и аккредитованных лабораторий.

На территориях лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения радиационный мониторинг осуществляется в соответствии с Правилами ведения лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 27 декабря 2016 г. № 86), техническими кодексами установившейся практики ТКП 498-2013 «Радиационный мониторинг лесного фонда. Закладка постоянного пункта наблюдения. Порядок проведения» и ТКП 499-2013 «Радиационный мониторинг лесного фонда. Обследование постоянного пункта наблюдения. Порядок проведения», утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 3 октября 2013 г. № 12.

Согласно ТКП 498-2013, радиационный мониторинг лесного фонда представляет собой систему длительных регулярных наблюдений, оценки и прогноза радиационной обстановки на территории лесного фонда, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Радиационный мониторинг лесного фонда осуществляется на постоянных пунктах наблюдения (ППН).

Постоянный пункт наблюдения представляет собой прямоугольную пробную площадку размером 50 × 50 м. Каждый ППН имеет порядковый номер, координаты (ширина, долгота), местоположение (орган лесного хозяйства, лесной квартал, выдел), привязку к ближайшему населенному пункту.

ППН закладывают в лесном квартале, отнесенном к зоне радио-

активного загрязнения, согласно ведомости результатов контроля радиоактивного загрязнения земель лесного фонда в соответствии с ТКП 240-2010 «Радиационный контроль. Порядок проведения».

ППН закладывают в лесном квартале со средневозрастными древесными насаждениями в типах леса, типах лесорастительных условий, преобладающих на территории лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения (лесхоза), отнесенной к зонам радиоактивного загрязнения.

Закладку ППН осуществляют специалисты отделов (лабораторий, постов) радиационного контроля, аккредитованных в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь. Организации, в состав которых входят аккредитованные отделы (лаборатории, посты) радиационного контроля, должны иметь специальное разрешение (лицензию) Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь на проведение деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Босак, В.Н. Обеспечение радиационной безопасности в лесном хозяйстве Республики Беларусь / В.Н. Босак, Т.В. Сачивко, А.В. Домненкова // Дальневосточная весна – 2018. – Комсомольск-на-Амуре, 2018. – С. 221–224.
2. Босак, В.Н. Радиационная безопасность в лесном хозяйстве / В.Н. Босак, Л.А. Веремейчик. – Минск: РИПО, 2018. – 277 с.
3. Домненкова, А.В. Радиационная обстановка на объектах и рабочих местах лесного хозяйства / А.В. Домненкова, Л.Н. Карбанович, В.Н. Босак // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2019. – С. 44.
4. Домненкова, А.В. Радиационный контроль продукции заготавливаемой в лесах Республики Беларусь / А.В. Домненкова, Л.Н. Карбанович, В.Н. Босак // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2019. – С. 200.
5. Заготовка и использование дровяной древесины в зонах радиоактивного загрязнения / В.Н. Босак, А.В. Домненкова, Е.В. Сермакшева, Л.Н. Карбанович // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – 2017. – № 2. – С. 310–315.
6. Сермакшева, Е.В. Радиационная обстановка на объектах и рабочих местах лесного хозяйства / Е.В. Сермакшева, В.Н. Босак, А.В. Домненкова // Проблемы лесоведения и лесоводства. – 2017. – Вып. 77. – С. 388–395.