

берег озера и прилегающую территорию беседками, кострищами, площадками для игр, прогулочными тропинками, ландшафтными полянами, автостоянками.

Озеро «Доброе» занимает 32 га. По старинным преданиям его донные отложения обладают лечебными свойствами. К озеру примыкают спелые сосновые насаждения, в которых целесообразно проводить несплошные добровольно-выборочные рубки. При данной рубке будут вырубаться отдельные спелые больные, фаутовые, поврежденные деревья. Рубка леса должна обеспечивать непрерывное возобновление, выращивание и эксплуатацию насаждения. В результате рубки также будет создана благоустроенная зона отдыха. Элементы благоустройства можно изготовить в деревообрабатывающем цеху лесхоза, что снизит стоимость этих работ. Для проведения рубок предлагается использовать современные экологосберегающие технологии и технические средства.

### **ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СИСТЕМА РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОГО НАДЗОРА ЗА ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ В КОРЕНЕВСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ГЛХУ «КОРЕНЕВСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ БАЗА ИЛ НАН РБ»**

*Е. А. Соломкина (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)*

*Научн. рук. А. Е. Падутов*

*канд. биол. наук, доцент*

Целью работы было проведение обследования насаждений Кореневского лесничества ГЛХУ «Кореневская экспериментальная лесная база ИЛ НАН РБ» на наличие энтомовредителей и разработка на ближайшие 10 лет Проекта рекогносцировочного надзора насаждений Кореневского лесничества.

В 2009 году в Кореневском лесничестве проведено определение зимующего запаса вредителей леса в подстилке, накладывание клеевых колец для выявления численности зимней пяденицы, а также рекогносцировочный надзор за появлением очагов стволовых, хвое- и листогрызущих вредителей. Обследования показали, что лесопатологическая ситуация в Кореневском лесничестве находится в удовлетворительном состоянии и в настоящий момент не требует дополнительных затрат на проведение борьбы с вредителями леса. Выявлен ряд хвоегрызущих и стволовых вредителей, но в единичных количествах. Даже численность зимней пяденицы, постоянно угрожающей дубравам Кореневского лесничества, оказалась невелика, и степень объедания ею дубовых насаждений в 2010 году прогнозируется не выше 12 %. Тем не менее, в ряде сосновых и дубовых насаждений требуется постоянный контроль.

Анализ системы рекогносцировочного надзора в Кореневском лесничестве показал, что необходима ее корректировка. В настоящее время в лесничестве имеется 9 поднадзорных участков для мониторинга непарного шелкопряда, зимней пяденицы и обыкновенного соснового пилильщика. Однако в лесничестве имеются насаждения, в которых могут образовываться первичные очаги таких вредителей, как сосновый шелкопряд, сосновая совка, рыжий сосновый пилильщик и зеленая дубовая листовертка. Кроме того, в лесничестве совершенно не используется самый точный и прогрессивный метод надзора – феромонный мониторинг. В результате корректировки новый проект рекогносцировочного надзора включает 21 поднадзорный участок (по 3 участка в разных обходах на каждого из вредителей) и два маршрутных хода. При этом основным методом надзора будет феромонный мониторинг. Это несколько удорожает работы по мониторингу энтомовредителей, но увеличение стоимости работ небольшое – около 60 тысяч рублей в год на все лесничество. В то же время снижаются трудозатраты и одновременно значительно увеличивается эффективность и качество надзора.