

**Оценка экологического состояния лесных насаждений Дивенского
лесничества Ставропольского края**

Научный руководитель – Харин Константин Викторович

Дружбин Алексей Николаевич

Студент (магистр)

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра экологии и природопользования, Ставрополь, Россия

E-mail: druzhbin97@mail.ru

Значимость лесных ресурсов для Ставропольского края велика. Леса выполняют защитные, санитарно-гигиенические, водоохранные, противоэрозионные, рекреационные функции. Они размещены неравномерно по территории, по составу пород и скорости их роста.

Дивенское лесничество находится в северо-восточной части Ставропольского края в зоне неустойчивого увлажнения, а также подвергается таким негативным процессам, как подтопление, оврагообразование, ветровая эрозия. Это воздействие ослаблено защитными лесными насаждениями, поэтому их сохранение и восстановление является важной задачей. На долю лесничества приходится 19,6 % площади края, на леса - 8,2 %. На территории лесничества проходит государственная защитная лесополоса «Черкесск-Элиста-Волгоград», имеются лесные питомники и земли лесного фонда на территории особо охраняемых природных территорий [1].

Для того, чтобы дать оценку экологическому и жизненному состоянию лесных насаждений Дивенского лесничества, были выбраны пробные площадки для проведения лесопатологического обследования, определения индекса жизненного состояния участков лесов по методике В.А. Алексева.

В ходе лесопатологического обследования описали пробные площадки лесных участков, выявили их индивидуальные особенности, породный состав, рассчитали для каждой площадки индекс жизненного состояния. Определили, что на двух площадках ослабленный древостой, на третьей - близкий к здоровому. По результатам исследования, составили акт лесопатологического обследования. На площадке государственной лесополосы рассчитали объем рубки ухода, которую произвели работники лесхоза.

Также, дали оценку рекреационной привлекательности ландшафтов (эстетически привлекательны), рассчитали допустимую рекреационную нагрузку на лесные участки Дивенского лесничества (зона тихого отдыха), находящихся в аренде. Выяснили, какое лесопользование осуществляется на выбранных площадках, согласно лесному плану края.

Выявили основные проблемы лесничества (повторяющиеся засухи, сильные ветра, давность лесоустройства, недостаточный штат лесников) и определили, что современная тенденция в лесных насаждениях указывает на деградацию лесных ресурсов, но в целом, состояние лесных насаждений Дивенского лесничества можно считать удовлетворительным.

Полученные данные могут быть использованы в целях лесопатологического мониторинга, а также для разработки мероприятий по улучшению экологического состояния лесных ресурсов лесничества и края.

Литература

1. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края: <http://www.mpr26.ru/forest/lesnoy-plan-stavropolskogo-kрая/>.