

УДК 332.3

## **МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДООХРАННЫХ ЛЕСОВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Олаг З.М., магистрант 1 года обучения ФАЗРиПП,  
Степанова С.А., студентка 2 курса ФАЗРиПП  
Научный руководитель - Провалова Е.В., к.с.- н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *мониторинг земель, статистическая отчетность, проблемы почв, водоохранные леса, учет лесного фонда.*

*В данной статье рассматривается мониторинг земель Ульяновской области, наблюдение за ее состоянием, оценка, устранение последствий после различных негативных процессов и своевременное выявления изменений.*

Мониторинг земель – это непрерывный процесс наблюдения съемки обследования и изыскания за состоянием земель.

Государственный мониторинг земель относится ко всем объектам. Основной его частью является мониторинг плодородия почвы относящейся к сельскохозяйственному назначению.[3]

Площадь сельхозугодий Ульяновской области составляет 2,07 млн. га, из них пашни 1,58 млн. га. Мониторинг плодородия почв земель сельхозназначения проводятся ежегодно. В то же время есть ряд муниципальных образований, в которых комплексный мониторинг плодородия почв последний раз проводился более пяти лет назад.

Проблемами Ульяновской области являются высокая подверженность почв эрозии, наличие кислых почв и тенденция их увеличения, значительный ущерб, наносимый объектами нефтедобычи, строительства, дорожного хозяйства, энергоснабжения. Все это приводит к снижению плодородия. Негативно влияет на состояние почвы недостаточность агротехнических, лесомелиоративных, гидротехнических, организационных мероприятий [5].

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области объединяет в себе 15 типов почв, принципиально различающихся условиями почвообразования.

Общую характеристику почвенного покрова сельхозугодий можно дать по упрощенной схеме, выделив три типа – черноземные, серые лесные и дерново-карбонатные.

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Ульяновской области составляет 3718 ,1 тыс. га.

Более половины территории Ульяновской области (62,27%) занимают земли сельскохозяйственного назначения. Под землями населенных пунктов – 5,33% территории, промышленности, транспорта и иного назначения – 1,09%, лесохозяйственных предприятий – 25,54%, водного фонда – 5,33%, запаса – 0,41% и земель особо охраняемых территорий – 0,03%.

В результате проведения мониторинга земель, использования информации о качественных характеристиках земель в районах принимаются действенные меры по охране и улучшению земельных ресурсов.

Леса Ульяновской области имеют большое защитно-водоохранное значение (предохраняют почвенный покров от водной и ветровой эрозии, регулируют уровень водных артерий), выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

Водоохранными лесами называют, содействующие более равномерному поступлению воды в источники или увеличивающие поступление ее в минимума запасов воды, а также предохраняющие естественные и искусственные водоемы от засорения и загрязнения.

По данным учета лесного фонда, на территории Ульяновской области числится 1048 тыс. га лесов [7].

Возрастная структура лесов: молодняк-35%, средневозрастные-37%, приспевающие-15%, спелых и перестойных-13%

В соответствии с целевым назначением леса Ульяновской области разделены на защитные и эксплуатационные.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Эксплуатационные леса к ним относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов.

Запрещается проведение рубок главного пользования, выпас скота, распашка земель, применение удобрений. Разрешается проведение рубок промежуточного пользования и др. лесохозяйственных мероприятий, не противоречащих целям охраны водных объектов. Рубки промежуточного пользования направлены на формирование и сохранение насаждений, обладающих высокими водоохранными, водорегулирующими и др. полезными свойствами [1,2].

Водоохранные леса входят в водоохранную зону территории, примыкающую к акваториям рек, озер, водохранилищ и др. поверхностных водных объектов.

*Библиографический список:*

1. Рубцов, М.В. Защитно-водоохранные леса / М.В. Рубцов. - М.: Лесная промышленность, 1972. - 120 с.
2. Побединский, А.В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов/ А.В. Побединский. - М.: Лесная промышленность, 1979. - 174 с.
3. Король, Е. Принципы построения систем мониторинга / Е. Король // Высотные здания. - 2008. - №5. - С. 123 - 125.
4. Провалова, Е.В. Повышение эффективности кадастровой деятельности и качества кадастровых работ / Е.В. Провалова, О.Н. Цаповская, О.И. Сюдюков // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII Международной научно-практической конференции.- 2017. - С.16-19.

## **MONITORING LAND AND USE WATER-PROTECTED FOREST OF ULYANOVSK REGION**

***Olag Z.M., Stepanova S.A.***

**Key words:** *land monitoring, statistical reporting, soil problems, water protection forests, forest fund accounting.*

*This article examines the monitoring of lands in the Ulyanovsk region, monitoring its condition, assessing, eliminating the consequences after various negative processes, and timely identifying changes.*