

«М.А. Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана» - 2023.- Т.І, Ч.ІІІ.- С. 309-312.

**УДК 332.2.021**

## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАЗАХСТАНА**

*Касенова А.Ж. к.э.н., ассоц.  
профессор*

*Кайдарова А.Н. студент 2 курса*

*Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина,  
г. Астана*

Земельные ресурсы являются наиболее важным и основным фактором экономического богатства, социального благополучия и потенциала национального достояния. Земельные ресурсы, при правильном использовании и улучшении, могут производить разнообразную сельскохозяйственную продукцию в объемах, удовлетворяющих внутренние и экспортные потребности.

Казахстан располагает разнообразными земельными ресурсами на большой территории. Однако ситуация с земельными ресурсами меняется с годами под воздействием различных факторов, таких как изменение климата, рост населения и сельскохозяйственная практика.

Во многих регионах Республики Казахстан наблюдается ухудшение экологической обстановки земельных ресурсов. Большая часть территории Республики Казахстан расположена в пустынных и полупустынных районах. Они в разной степени подвержены деградации и опустыниванию, причем только песчаные земли составляют около 30 млн. га, а засоленные- более 34 млн. га.

Чрезмерная нагрузка на землю приводит к развитию негативных процессов в почвах. Под влиянием природно-климатических и антропогенных факторов значительная часть земельных ресурсов подвергается процессам опустынивания. К ним относятся деградация растительного покрова, набухание песков, водная и ветровая эрозия, засоление орошаемых почв, техногенное опустынивание, загрязнение почв и вод промышленными и бытовыми отходами. В условиях усиливающегося антропогенного воздействия качественное состояние земель загрязняется целым рядом токсичных веществ, включая тяжелые металлы, нефть, химические средства защиты, удобрения и бытовые отходы. Загрязнение земель снижает продуктивность сельскохозяйственных угодий и качество

продукции, вызывает изменения в экологии почвы и растительности, ухудшает условия жизни населения.

Развитие промышленности, энергетики, транспорта и сельского хозяйства приводит к систематическому увеличению антропогенных выбросов в окружающую среду. Земли, прилегающие к промышленным комплексам, автомагистралям и нефтепроводам, загрязняются в значительных масштабах.

Совокупность этих факторов приводит к изменению функции почвы, т.е. количественной и качественной деградации свойств почвы, снижая ее природную и хозяйственную значимость.

Кроме того, большие площади земли в Казахстане подверглись воздействию военных объектов и запусков космических аппаратов. Строительный мусор и все виды разлитого топлива загрязняют регионы. В частности, наиболее серьезными были аварии, вызванные запусками ракет.

Ряд работ, направленных на рекультивацию и восстановление почв земли и увеличение штрафов за сброс отходов в неположенных местах, эффективны для улучшения ситуации с экологическими проблемами загрязнения земли в Казахстане. Необходимы меры по переработке и утилизации отходов. В этом случае эффективным будет строительство мусороперерабатывающего завода для утилизации отходов. Создавать места для отдыха и спорта, турбаз и т.д. Подготовка земельных участков для засаживания лесов и воссоздания сельских угодий. Проведение санитарно-гигиенических мероприятий на непригодных к использованию участках [1,2].

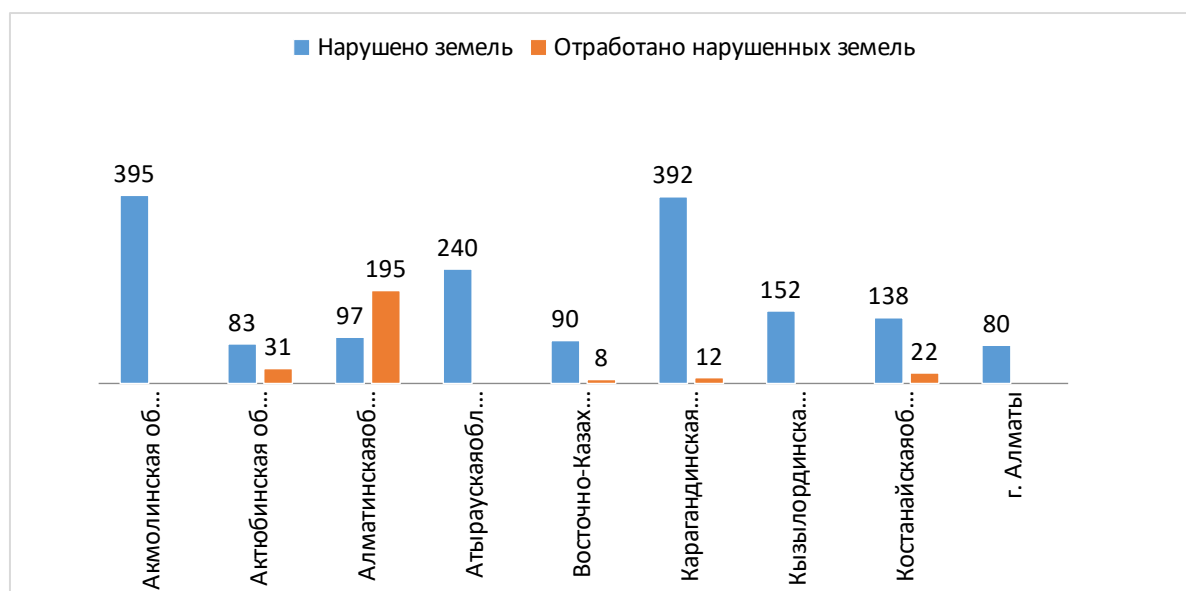


Рисунок 1 - Рекультивация нарушенных земель по областям за 2020 год

Наибольшая площадь всех типов заповедников находится в Восточном Казахстане - 1493,9 тыс. га (22,9% от их площади республики), в городе Алматы - 1276,0 тыс. га (17,7%) и Актюбинской области - 1173,5 тыс. га

(11,9%). Меньше всего - в Западно-Казахстанской области - 12,4 тыс. га и в городе Астана – 12,4 тыс. га.

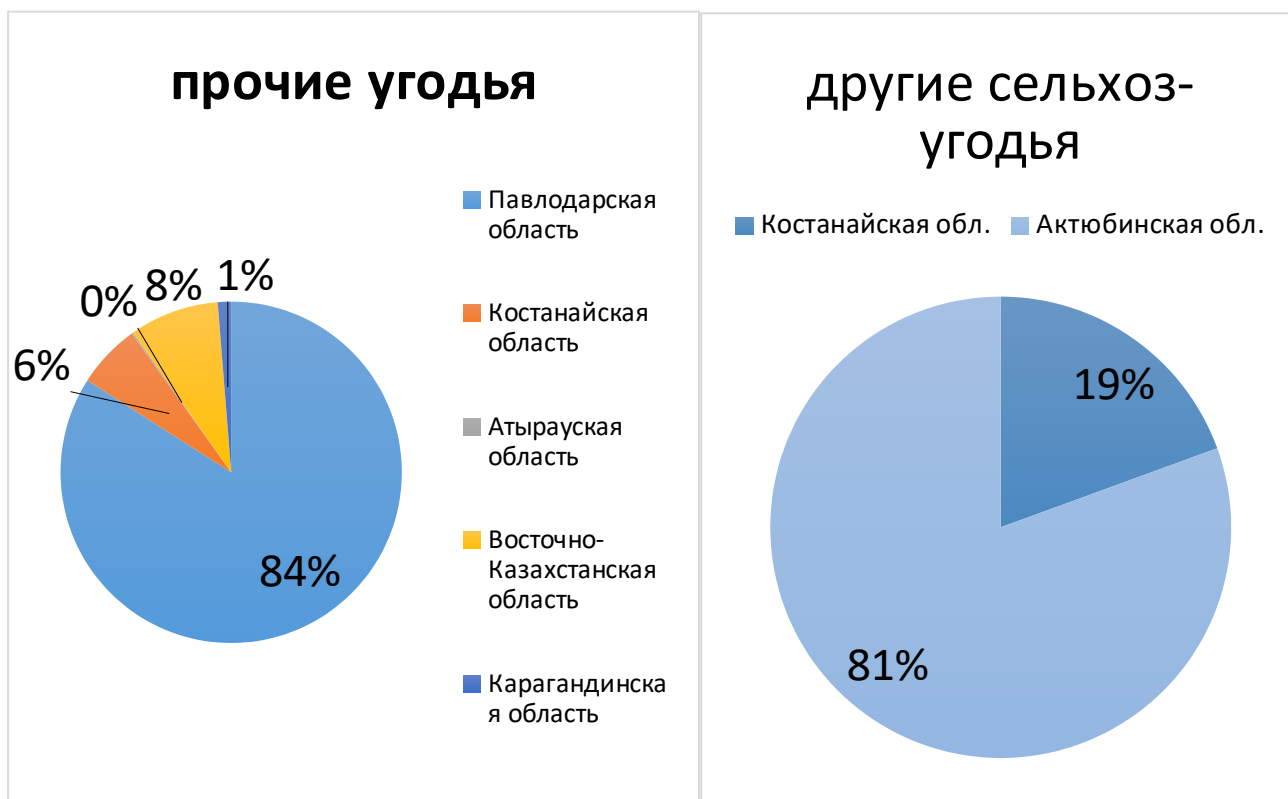
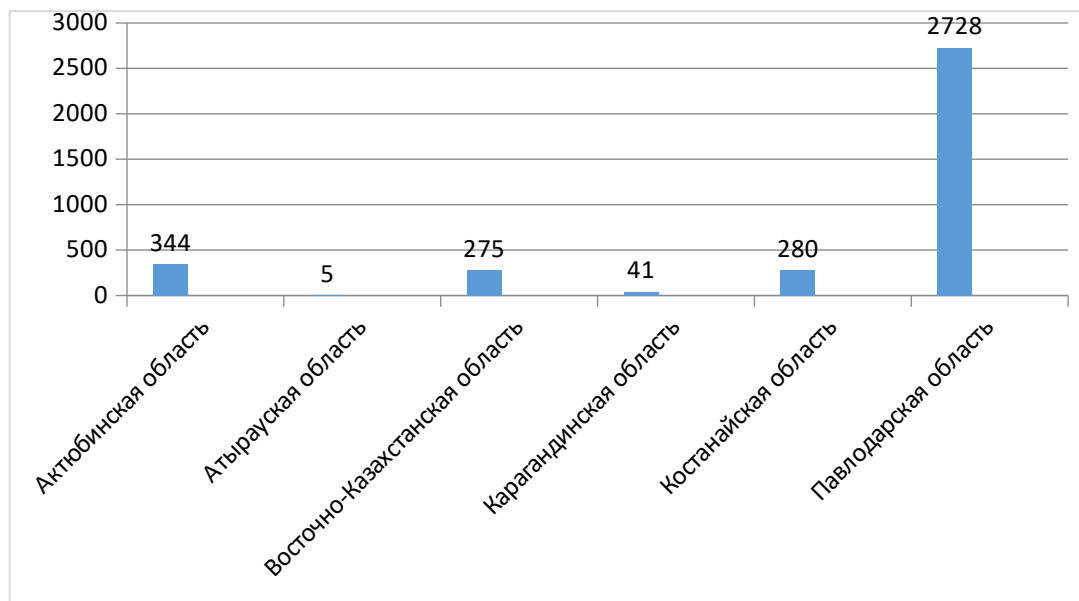


Рисунок 2 - Рекультивировано земель по областям

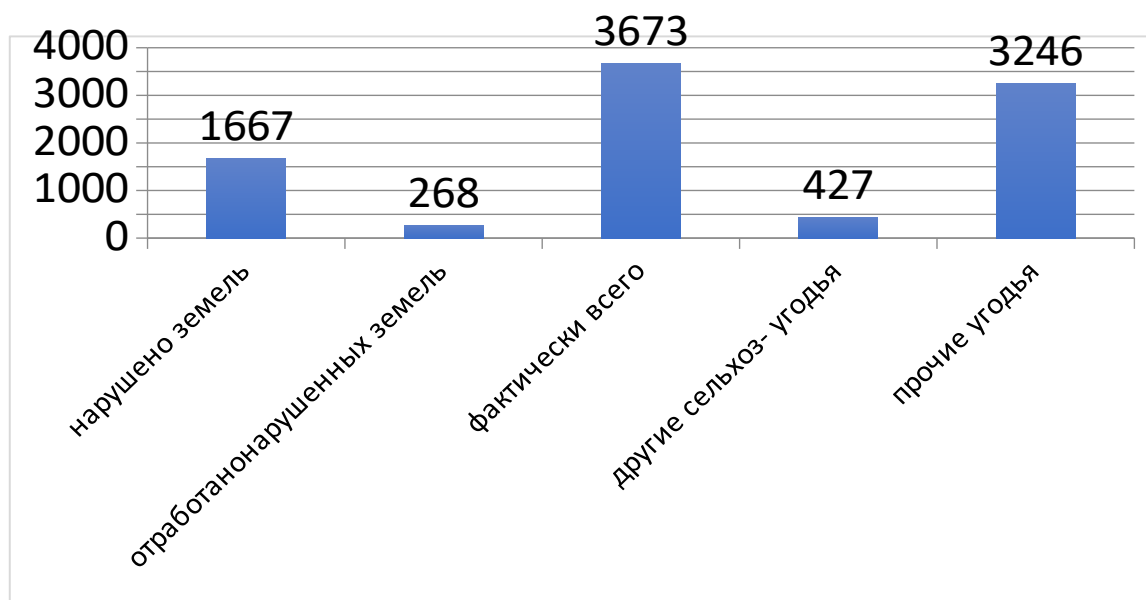


Рисунок 3 - Сведения

По данным учета, общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет 7 866,2 тыс. га, или 2,9% земельного фонда республики. По данным земельного баланса на 1 ноября 2020 года площадь лесного фонда республики составляет 13 689,8 тыс. га, из них 9 013,5 тыс. га - леса, 4 523,3 тыс. га - лесопосадки, 153,0 тыс. га - питомники и не лесные культуры. 1 299,0 тыс. га древесно-кустарниковых насаждений, из них 201,4 тыс. га - в защитных насаждениях.

В 2020 году охраняемая природная территория в Карагандинской области увеличится на 0,3 тыс. га до 550,0 тыс. га. В Южно-Казахстанской области она увеличилась на 0,1 тыс. га. Кроме того, площадь лесов увеличилась на 7,5 тыс. га, а площадь древесно-кустарниковых насаждений уменьшилась на 7,0 тыс. га. Это изменение в основном объясняется уточнением данных регионального земельного баланса. В отчетном году было нарушено 1,7 тыс. га нарушенных земель, 0,3 тыс. га было удалено и рекультивировано 3,6 тыс. га нарушенных земель [3,4].

Для того чтобы улучшить ситуацию, правительство Казахстана проводит различные стратегии, такие как план действий по устойчивому управлению земельными ресурсами, направленные на защиту и восстановление земельных ресурсов. Этот план направлен на создание охраняемых территорий, совершенствование практики управления земельными ресурсами и разработку планов устойчивого землепользования. Казахстан является постоянным участником международных форумов по охране окружающей среды, а также активно инициирует соглашения на двусторонней основе и региональном уровне. Переход к экологически безопасному и устойчивому развитию в настоящее время становится одним из приоритетных направлений стратегии развития Казахстана [5].

## Список литературы

- 1 Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - URL: <https://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/2-2/> (дата обращения: 07.02.2023).
- 2 Земля в Казахстане. [Электронный ресурс]. -URL: <https://articlekz.com/article/12597> ] – Земля в Казахстане (дата обращения: 07.02.2023)
- 3 Сводный аналитический отчет о состоянии и использовании земель РК за 2020 г., - Нур – Султан, 2021.
- 4 Природные ресурсы [Электронный ресурс]. -URL: <http://newecodok-lad.ecogofond.kz/2016/zemlya/> ] (дата обращения: 07.02.2023).
- 5 Adaptation of the land use system as one of the main paradigms of the modern agricultural land use / Yu. V. Rogatnev, V. N. Scherba, T. V. Nozhenko [etc.]. – DOI: 10.14419/ijet.v7i3.15.18693 [Text] / International Journal of Engineering & Technology. –2018. –Vol.7. -№3.15. – URL:<https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/18693>.