

СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В РБ

Р.Р. Нуриева^{*}, А.Н. Кутлияров

Башкирский государственный аграрный университет, г.Уфа

^{*}E-mail: reginanuriewa@yandex.ru

Аннотация: Значимость почв в системе окружающей природной среды обусловлена их многофункциональностью: почвы регулируют состав атмосферного воздуха, качество поверхностных и подземных вод, являются средой обитания подавляющего большинства живых организмов на поверхности земли, обеспечивают создание благоприятной среды обитания для человека, а также являются основным источником производства сельскохозяйственной продукции [5].

Ключевые слова: рекультивация, нарушение земель, проекты рекультивации, почва.

Введение

Почвы республики Башкортостан имеют высокий плодородный потенциал: около 60 % территории – черноземы (это золотой фонд республики), на черноземах расположено более 70 % пашни. Однако антропогенные нагрузки привели к усилению негативных процессов, развитию эрозии почв. Площадь эрозионно-опасных сельскохозяйственных угодий - 5,5 млн. га, что фактически составляет 2/3 от общей площади. Растет тенденция увеличения нарушенных земель (Рисунок 1). За последние 20 лет увеличилась на 420 тыс. га площадь эродированных земель, мощность их гумусового горизонта уменьшилась на 6 см, а содержание гумуса в них снизилось на 1,5%. Водной и ветровой эрозии подвержено 3997,9 тыс. га, в том числе в средней и сильной степени – 1163,8 тыс. га. Среднегодовые потери почвы от эрозии в целом по РБ составляют 43 млн. куб. м, что равнозначно потере пахотного слоя

с площади 7 %. га.

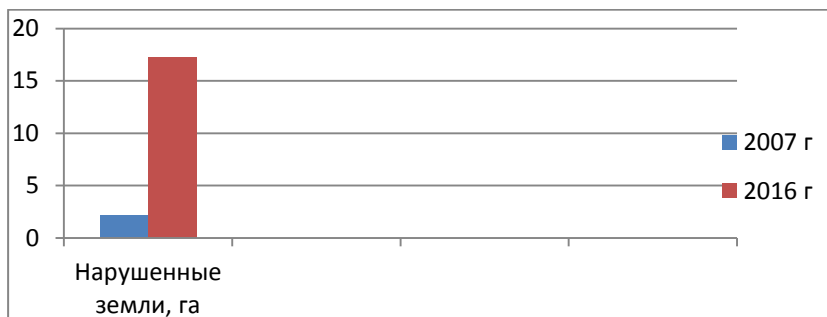


Рисунок 1. Тенденция увеличения нарушенных земель на территории республики Башкортостан тыс.га [2].

В данном исследовании рассматриваются проблемы искусственного восстановления плодородия почвы и растительного покрова, нарушенных вследствие строительства дорог и каналов, плотин, горных разработок в республике Башкортостан.

Целью данного исследования является определение основных методов, а также проектов рекультивации нарушенных земель внедряемых и воспроизводимых в настоящее время в республике Башкортостан.

Задача исследования:

- изучить нормативно правовую основу, регламентирующую и устанавливающую порядок, принципы, цели проведения рекультивации нарушенных земель, а также государственные программы, направленные на сохранение почвенного плодородия;
- выявить основные причины нарушения земель в республике Башкортостан;
- произвести мониторинг результатов проведения рекультивации нарушенных земель в республике Башкортостан.

Данные исследования могут применяться, при анализе, оценке эффективности проведенных и проводимых мероприятий, помогают оценить реальную ситуацию восстановления нарушенных земель на территории республики Башкортостан и тенденцию увеличения площади нарушенных земель.

Почвы - это основной компонент окружающей природной среды,

выполняющий ряд жизненно важных функций, таких как экологические, санитарно-гигиенические и хозяйственные.

Нарушенные земли – это земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением гидрологического режима, почвенного покрова и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности человека

Нарушение земель в республике Башкортостан происходит при выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ, разработке месторождений полезных ископаемых и торфа. В связи с чем на предприятиях, деятельность которых связана с нарушением земель, неотъемлемой частью технологических процессов являются работы по рекультивации земель[3].

Рекультивация земель включает:

- Лесовосстановление;
- Восстановление почв и растительности;
- Восстановление рельефа;
- Создание новых ландшафтов.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой сбалансированно устойчивый и оптимально организованный ландшафт

Рекультивационные работы представляют собой сложную систему взаимоувязанных мероприятий. Выделяют следующие этапы рекультивации:

1) подготовительный этап - инвестиционное обоснование мероприятий по рекультивации нарушенных земель и разработка рабочей документации;

2) технический этап - реализация инженерно-технической части проекта восстановления земель;

3) биологический этап – это озеленение, лесное строительство, биологическую очистку почв, агромелиоративные и фиторекультивационные мероприятия, направленные на восстановление процессов почвообразования.

Работы по рекультивации нарушенных земель направлены на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Методика исследований

Основными методами исследования является:

- анализ основных проектов, метропатий по рекультивации разработанных на территории республики;
- изучение земельного законодательства;
- рассмотрение методов рекультивации, осуществляемые на конкретных предприятиях, к примеру, хозяйство «Базы». Хозяйство «Базы» начало свою работу в 1990-е годы и столкнулось с большой проблемой - низким плодородием почв. Получать высокие урожаи на этих землях без серьезных вложений было невозможно, так как посевные площади расположены на кислых серо лесных почвах[5].

После внесения фосфатной муки почва была приведена в нейтральное состояние, хозяйство обратилось к другим методам работы: стали использовать сидеральные пары, создавать фосфорно-навозные и торфяные компосты. Спустя большой промежуток времени урожай на этих полях стал высоким [4].

Результаты исследований

В результате исследования были выделены и изучены основные проекты и метропатия по рекультивации, которые в настоящее время внедрены и внедряются на территории республики.

Данными проектами являются, проекты рекультивации отвалов горнорудных предприятий в Хайбулинском; проекты по рекультивации глиняного карьера твердыми отходами содового производства ОАО «Сода», рекультивация отвала фосфогипса ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения».

Так же ведется: строительство установки по термическому обезвреживанию нефтешламов и других твёрдых отходов ОАО АНК

"Башнефть"; строительство узла подготовки нефтепродукта и переработки нефтешлама очистных сооружений ОАО «Газпром нефтехим Салават»; очистка и рекультивация шламонакопителя и прудов-накопителей ОС-315/2, 36/1-4, 91, 92, 88 ОАО «Газпром нефтехим Салават». В целях очистки территории и сокращения объёмов земель, занятых под хранением отходов производства ОАО «Газпром нефтехим Салават» планируется строительство комплекса обработки осадков очистных сооружений[4].

Изучив нормативно правовую основу, выделили основные приказы, постановления и законы, регламентирующие и устанавливающие порядок, принципы, цели проведения рекультивации нарушенных земель. Ими являются:

Статья 13. ЗК РФ «Содержание охраны земель» согласно статье ей в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот. При этом Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях предусматривает наказание за невыполнение обязанностей по рекультивации земель[1].

Порядок, принципы, цели проведения рекультивации нарушенных земель отражены в следующих нормативных документах:

– Постановление Правительства РФ от 23 февраля 1994 г. № 140 "О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы";

– Приказ Минприроды (Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ) и Роскомзема России от 22 декабря 1995 г. №525/67 Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы;

В настоящее время в республике Башкортостан действует Закон РБ «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Республике Башкортостан». Для его реализации Минсельхозом РБ разработан

проект ведомственной целевой программы «Повышение эффективности производства продукции растениеводства на основе биологического земледелия в РБ на 2015–2017 годы», предусматривающий осуществление мероприятий по сохранению почвенного плодородия, предотвращению развития и устранению процессов деградации почв за счет увеличения биологизации земледелия путем посева сидеральных культур и вывозки навоза на отдаленных от животноводческих ферм полях.

Выводы

Таким образом, можно сделать вывод, что вопросы сохранения и восстановления земель в настоящее время является очень актуальными.

На мой взгляд, решение проблемы сохранения и восстановления земель в РБ является обязательность проведения рекультивации земель независимо от их дальнейшего применения.

Мероприятия по восстановлению помогают устранить последствия от вредных воздействий на почву и по возможности обогатить ее необходимыми компонентами, значимыми с точки зрения будущего использования [7,8]. Поэтому необходимо организовать мониторинг земель, усилить научную работу, рассмотреть вопрос о финансировании работ по рекультивации и восстановлению нарушенных ландшафтов.

Таким образом, восстановление способности к плодородию оказывает благоприятное воздействие на связанные с территорией природные компоненты.

Библиографический список

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ [Электронный ресурс] (ред.05.10.2015г.) Доступ из справ.-правовой системы "Консультант Плюс".
2. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан за 2016 год. – 220 с
3. Кротов, В.В. Восстановление нарушенных земель в республике Башкортостан [Текст]/ В.В. Кротов, А.Н. Кутляров // Международная научно-практическая конференция, 2017.-Т. 2 № 2-С. 242-252

4. Материалы парламентских слушаний по вопросу «О состоянии плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Республике Башкортостан: проблемы и пути решения» / Секретариат Государственного Собрания – Курултая Республики Башкортостан. – Уфа, 2015. – 100 с.

5. Варламов, А.А. Земельный кадастр: В 6 т. Т.1. Теоретические основы государственного земельного кадастра / А.А. Варламов - М.: КолосС, 2003. - 383 с.

6. <http://www.consultant.ru> Электронный ресурс.

7. Кутляров, А.Н. Современные проблемы организации использования и охраны земель в Республике Башкортостан / А.Н. Кутляров, Д.Н. Кутляров // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2017. - № 5. - С. 57-60.

8. Кутляров, А.Н. Совершенствование механизма государственного регулирования земельных отношений / А.Н. Кутляров, Д.Н. Кутляров, Р.Ф. Кутлярова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2016. - № 1 (37). – С. 119-129.

Сведения об авторах

Нуриева Регина Ришатовна, тел.:89613614301, e-mail: reginanuriewa@yandex.ru

Кутляров Амир Наилевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры землеустройства, тел.: 89177995888, e-mail: kutliarov-a@mail.ru