

МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Суркова К.К., Батанов Б.Н.

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Россия

Данная статья посвящена изучению мелиорации земель в Республике Башкортостан. Проанализированы статистические данные о площадях земель сельскохозяйственного назначения и нарушенных земель. Приведены данные об орошаемых и осушаемых землях региона.

Ключевые слова: сельское хозяйство, средство производства, почвенное плодородие, земли сельскохозяйственного назначения, мелиорация земель, орошение, осушение, состояние.

LAND RECLAMATION IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Surkova K.K., Batanov B.N.

Bashkir state agrarian university, Ufa, Russia

This article is devoted to the study of land reclamation in the Republic of Bashkortostan. Statistical data on the areas of agricultural land and disturbed land are analyzed. Data on irrigated and drained lands in the region are provided.

Key words: agriculture, means of production, soil fertility, agricultural land, land reclamation, irrigation, drainage, condition.

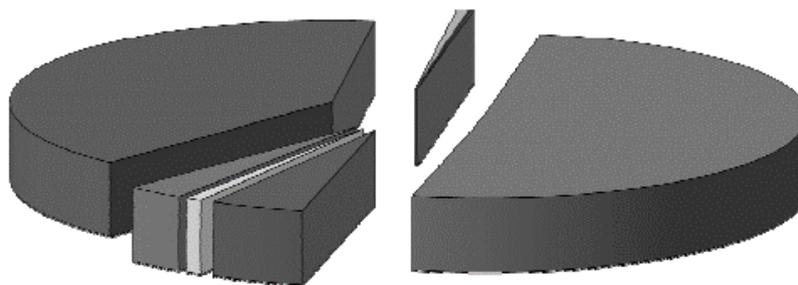
Земля - это незаменимый природный ресурс, незаменимый, вечный, а также является главным средством производства в сельском хозяйстве и национальным богатством страны.

Основой любого сельскохозяйственного производства является почва, которая является самым ценным богатством человечества. На основе почвы осуществляется растениеводство, которое является основой животноводства. Сельскохозяйственные культуры и продукты животноводства обеспечивают людей продовольствием и сырьем для многих отраслей экономики. Поэтому забота о степени плодородия почвы является приоритетной задачей в современном сельском хозяйстве.

Ухудшение качества почв при управлении сельскохозяйственными системами является актуальной экологической проблемой. Ухудшение здоровья почвы обусловлено многими факторами, многие из которых на прямую связаны с воздействием человека. Антропогенные нарушения вызывают серьезную нагрузку на сельскохозяйственную систему, сокращая природные ресурсы и увеличивая экологический баланс за счет поддержания их в течение длительного времени. С производством зерновых культур началась разработка многочисленных стратегий сохранения почв.

Поскольку земля является основным ресурсом сельского хозяйства, большое место занимают сельскохозяйственные земли.

Согласно данным государственного доклада о состоянии и использовании земель, на 1 января 2020 года земельный фонд Республики Башкортостан составил 14294,7 тыс. га, из них основную часть занимают земли категории земель сельскохозяйственного назначения – 50,9 % от всей площади региона (рисунок 1).



- Земли сельскохозяйственного назначения - 7269,2 тыс.га (50,9%)
- Земли населенных пунктов - 673,6 тыс.га (4,7%)
- Земли промышленности, транспорта и иного назначения - 117,7 тыс.га (0,8%)
- Земли особо охраняемых территорий- 412,2 тыс.га (2,9%)
- Земли лесного фонда - 5722,7 тыс.га (40,0%)
- Земли водного фонда - 77,9 тыс.га (0,5%)
- Земли запаса - 21,4 тыс.га (0,2%)

Рисунок 1 – Структура земельного фонда Республики Башкортостан по категориям на 1 января 2020 года

За последние 10 лет наблюдается значительное сокращение площади категории земель сельскохозяйственного назначения (427,1 тыс. га), это можно объяснить переводом данных земель в другие категории. На рисунке 2 изображена динамика изменения площади земель сельскохозяйственного назначения за период с 2010 по 2019 годы.

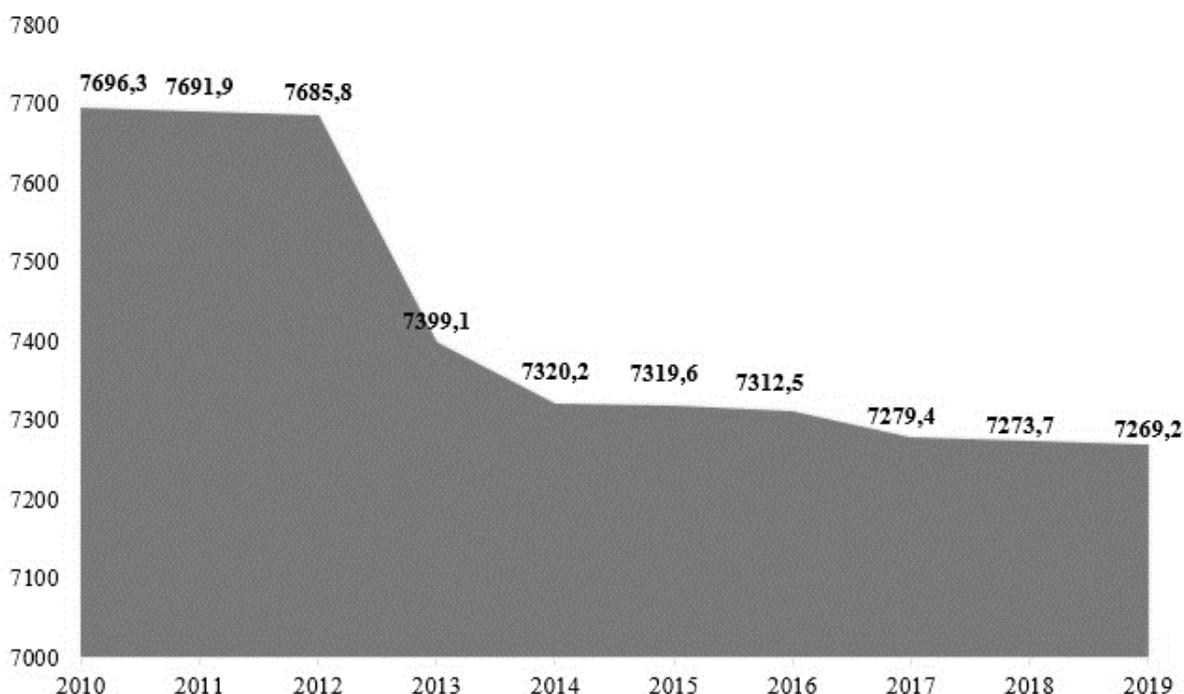


Рисунок 2 – Динамика изменения площади земель сельскохозяйственного назначения РБ за 2010-2019 годы, тыс. га

Мелиорация является эффективным методом освоения нарушенных земель. К нарушенным землям относят агроландшафты, территории которых подвержены водной эрозии, дефляции, заовраженности и прочим процессам [4].

На 1 января 2020 года площадь нарушенных земель в Республике Башкортостан составила 17,2 тыс. га (0,03%). Динамика изменения нарушенных земель в Республике Башкортостан за 2013-

2019 года представлена на рисунке 3. Из рисунка видно, что площадь нарушенных земель за последние 7 лет увеличилась на 67 га.

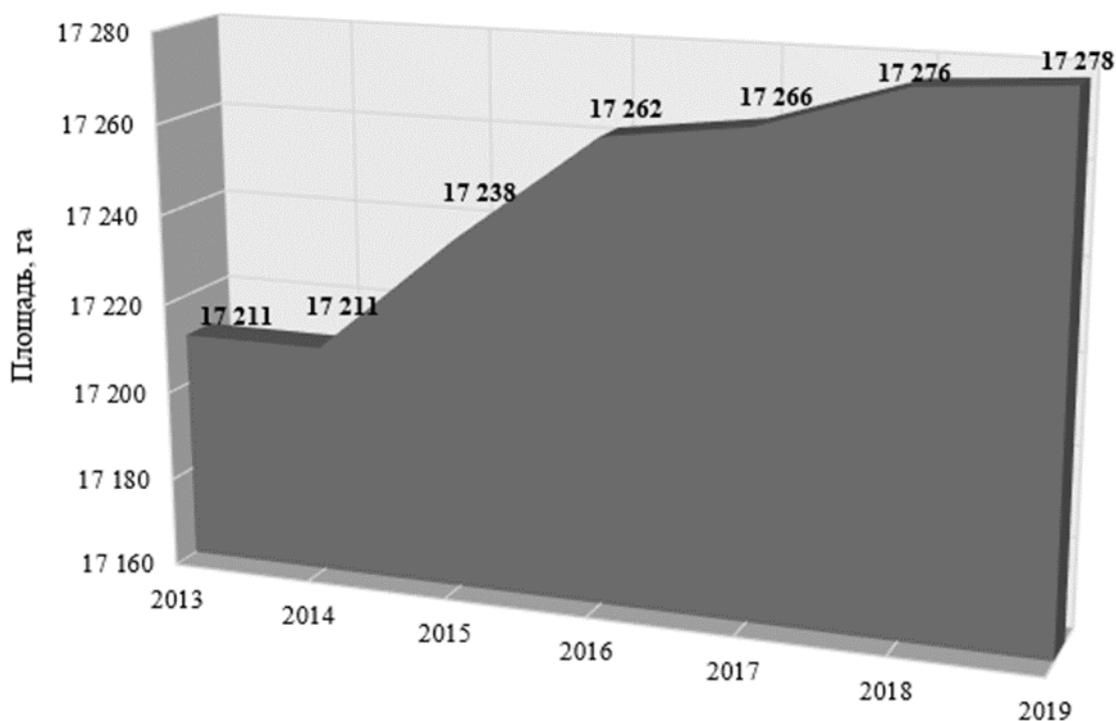


Рисунок 3 – Диаграмма площади нарушенных земель в Республике Башкортостан, га

В связи с постоянным ухудшением земель возрастает и актуальность мелиоративных мероприятий. Поэтому представляется очень важным сохранение и развитие мелиоративного комплекса Республики Башкортостан.

Материалами для исследования послужили работы Хафизова А.Р., Батанова Б.Н., Хазиповой А.Ф., Кутлярова Д.Н., Мустафина Р.Ф., Галеева Э.И., Кутлярова А.Н., Зубаирова Р.Р., Комиссарова А.В., направленные на изучение мелиорации земель в Республике Башкортостан [1, 2, 3, 5].

В настоящее время по республике в целом орошаемые земли составляют 0,46 % от общей площади сельскохозяйственных угодий: пашня занимает 84,4 %, кормовые угодья – 13,6 %, многолетние насаждения – 2 % площади орошаемых земель. Наибольшую площадь орошаемых земель (87 %) занимают черноземы выщелоченные (43%), черноземы типичные (27%), черноземы 41 обыкновенные (17%). Оставшаяся площадь орошаемых земель приходится на серые лесные почвы (5%), луговые солонцы (7 %) и луговой чернозем (1 %).

Орошаемые земли располагаются в 18 административных районах Башкортостана. Наибольшие площади орошаемых земель сосредоточены в Уфимском, Хайбуллинском и Абзелиловском районах [4].

Около 73 % орошаемых земель находятся в хорошем состоянии, при этом 26955 га орошаемых земель требуют улучшения земель, а также повышения технического уровня оросительных систем.

Из осушаемых земель Республики Башкортостан 3952 га (12 %) имеют оценку «неудовлетворительно». Около 94 % процентов от общей площади осушаемых земель требуют повышения технического уровня осушительных систем.

Литература

1. Батанов, Б.Н. Мелиорация в Башкирии: этапы развития, новые задачи / Б.Н. Батанов // Мелиорация и водное хозяйство. - 2004. - №3. – С. 3-6.
2. Комиссаров, А.В. Эффективность применения органического шлама при орошении в Республике Башкортостан / А.В. Комиссаров, Р.Ф. Мустафин // Комплексное использование водных ресурсов регионов : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: АННООО «Приволжский Дом знаний», 2001. - С. 129-131.

3. Мустафин, Р.Ф. Повышение продуктивности орошаемых земель с использованием переработанного навоза / Р.Ф. Мустафин // 90 лет мелиорации земель в Республике Башкортостан: сборник материалов Республиканской научно-практической конференции. – Уфа: Информреклама, 2004. – С. 60-62.
4. Поскряков, А.Н. Влияние загрязнения высокоминерализованными нефтепромысловыми сточными водами на свойства черноземов Предуралья: автореферат дис. ... канд. биол. наук: 03.02.14 / Поскряков Алексей Николаевич. - Уфа, 2007. - 22 с.
5. Хазипова, А.Ф. Обоснование водных мелиораций водосборов лесостепной зоны РБ на основе их тепловлагообеспеченности / А.Ф. Хазипова, А.Р. Хафизов, Л.А. Хафизова // Аграрная наука в инновационном развитии АПК: материалы междунар. науч.-практ. конф. - Уфа: БашГАУ, 2015. - Ч. 1. - С. 279-285.
6. Хасанова, Л.М. Орошаемые земли Республики Башкортостан / Л.М. Хасанова, Н.А. Зотова, Г.Г. Галикеева // Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК: материалы международной научно-практической конференции в рамках XXVIII Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2018». – Уфа: Башкирский ГАУ, 2018. - С. 193-196.