

# МИРОВОЙ ОПЫТ В МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

## Дмитрова А.Ю.<sup>1</sup>, Шабанов В.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Дмитрова Александра Юрьевна – студент магистратуры,  
направление: гидромелиорация,

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова;

<sup>2</sup>Шабанов Виталий Владимирович – доктор технических наук, профессор,

Российский государственный аграрный университет –

Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева,  
г. Москва

**Аннотация:** в данной работе обзревается основные понятия, методы и способы актуализации мелиорации земель различных стран, анализируются причины особого внимания к данному вопросу, подводятся итог по проведенной работе.

**Ключевые слова:** мелиорация, мелиорирование земель.

В современном мире происходит увеличение потребностей человека в ресурсах, а также растёт необходимость обеспечения население этими самыми ресурсами. Один из основных моментов – это обеспечение растущего населения необходимыми продуктами и увеличение производства. Производство продукции в основном зависит от сельского хозяйства, которое в свою очередь опирается на грамотную эксплуатацию мелиорируемых земель. Именно совокупность рационального землепользования, инновационных методов, а также опыт поколений является краеугольным инструментом положительного прогресса.

Для увеличения получаемой продукции в первую очередь необходимо обратить особое внимание на качество земель. Зачастую неправильное использование сельскохозяйственных земель может приносить значительные убытки.

В настоящее время существует масса различных методов и способов привлечения внимания к мелиорируемым землям. Правительство Российской Федерации и страны Европы осуществляют государственную поддержку.

Вложение средств в гидромелиорационные системы является весьма важным и необходимым моментом (методом) в актуализации мелиорации. Связанно это с тем, что мелиоративные системы представляют собой часть мероприятия по рациональному использованию оросительных вод. За счёт этого возникает значительный вклад в развитие сельского хозяйства страны. Такой метод способствует экологически сбалансированному росту экономики в государствах. Финансирование в мелиоративные системы должно происходить с учётом опыта прошлых лет с дальнейшей перспективой в будущее.

На примере стоит рассмотреть несколько развивающихся стран. Так финансирование бюджета в рамках утверждённых программ, направленных на реконструкцию мелиоративных систем можно увидеть в Белоруссии. Для этого выбираются объекты, которые при отрегулированном водном режиме характеризуются достаточно высоким потенциальным плодородием. В последнее время была проведена реконструкция объектов на тяжелых почвах в Витебской области [1].

При проектировании реконструкции и нового строительства осушительных систем мелиоративные мероприятия должны быть в первую очередь направлены на организацию поверхностного стока [2]. Усовершенствование технологий позволяет снизить стоимость всех работ, а также значительно повысить эффективность мелиорации [3].

В Эстонии всё обслуживание мелиоративных систем регулируется на законодательном уровне, так с появлением новой земельной реформы именно на владельце земли лежит ответственность. Существует в стране и план обслуживания мелиоративных систем, утвержденный Правительством Республики. В нём указывают цели, виды и объёмы работ по поддержанию систем в рабочем состоянии. Впервые такой план был рассмотрен в 2012 г. Государство несет ответственность только за обслуживание системы сброса дренажных вод с территории речных бассейнов, площадь которых превышает 10 км<sup>2</sup> [4].

Экологическими нормами при модернизации ирригационных систем пользуются и такие страны как США и Канада [5]. Страны руководствуются экономическими и административными мерами в случае неоправданного использования мелиорируемых земель [6]. Министерство сельского хозяйства осуществляет мероприятия по обследованию земель, проводит оценку качества почв, занимается реализацией программ управления и др.

В Израиле фундаментом мелиорации являются принципы устойчивого сельского хозяйства. Обладая небольшими земельными ресурсами, государство активно внедряет принципы, которые основаны на экологически чистой продукции, которая основывается на жестких стандартах качества [7].

Подводя итог всему вышесказанному, можно прийти к выводу, что при условиях существования грамотного аппарата управления в области мелиорации можно добиться улучшения качества земельных

ресурсов. Не стоит забывать про инновационные методы, финансирование и другие меры, которые позволяют более углубленно подходить к вопросам гидромелиорации.

### *Список литературы*

1. *Макоед В.М.* Влияние рельефа мелиоративных объектов на формирование поверхностного стока в условиях Белорусского Поозерья / В.М. Макоед, Г.В. Хмелевская, О.Н. Куканова // Мелиорация, 2012. № 1 (67). С. 50-60.
2. *Лихацевич А.П.* Условия работы фильтрующих элементов из волокнисто-пористых материалов в облегченных колодцах поглотителях / А.П. Лихацевич, В.М. Макоед, Г.В. Хмелевская // Мелиорация, 2010. № 2 (64). С. 89-96.
3. *Лихацевич А.П., Макоед В.М.* Осушение тяжелых почв в условиях Белорусского поозерья, РУП «Институт мелиорации». Минск. Республика Беларусь.
4. *Lambert K. Smedema.* Drainage Development: Driving Forces, Conducive Conditions and Development Trajectories // Irrigation and Drainage 60: 654-659 (2011).
5. Информационный сборник № 40, НИЦ МКВК, сентябрь 2014. «Развитие ирригационного сектора в 21 веке: примеры мирового опыта. Ташкент, 2014.
6. Мелиорация поднимает урожай. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.warandpeace.ru/ru/analysis/view/72668/> (дата обращения: 09.01.2019).
7. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2015 году Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/activity/state-support/programs/program-2013-2020/> (дата обращения: 22.10.2020).