УДК/UDC 631.6

Состояние и задачи развития комплексных мелиораций в Краснодарском Крае

Петрова Наталья Витальевна
студентка факультета гидромелиорации
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия
e-mail: natuska2007@bk.ru

Владимиров Станислав Алексеевич (научный руководитель)
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ВАК, заведующий кафедрой строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Аннотация

В настоящее время Краснодарский край находится в условиях недостаточного увлажнения, наблюдается дефицит влаги в почве. Для создания пригодных условий в целях более интенсивного использования почвы необходимо проведение мелиорации земель. Меры по мелиорации могут быть связаны с улучшением районов с недостаточным количеством осадков путем орошения, удаления вредных компонентов из соленых или щелочных земель, погружения и дренирования приливных болот, сглаживания и восстановления растительных покровов и подобных видов деятельности. Мелиорация должна быть направлена на восполнение недостатка влаги, снижение испаряемости и температуры почвы путем дополнительного увлажнения, соответствующей агротехники и изменения микроклимата приземного слоя воздуха. В статье изучено состояние и задачи развития комплексных мелиораций на территории Краснодарского края для повышения эффективности производства.

Ключевые слова: климатические факторы, техническое состояние, увеличение эффективности, мелиоративные земли, рисовые оросительные системы.

The State and the Tasks of Development of Complex Land Reclamations in Krasnodar Krai

Petrova Natalya Vitalyevna
student of the Faculty of Irrigation
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia
e-mail: natuska2007@bk.ru

Vladimirov Stanislav Alekseyevich (research advisor)
Candidate of Engineering Sciences, VAK assistant professor, head of the Department of the Construction and Water Object Management
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Abstract

Currently, Krasnodar Krai is in conditions of insufficient moisture, there is a shortage of water in the soil. In order to create suitable conditions for more intensive use of soil, land reclamation is necessary. Measures for land reclamation may be associated with the improvement of areas with insufficient amount of precipitation by irrigation, the removal of harmful components from saline or alkaline lands, dipping and drainage of tidal bogs, smoothing and restoring vegetation and similar activities. Reclamation should be aimed at replenishing the lack of moisture, reducing the volatility and soil temperature by additional moistening, appropriate agrotechnics and changing the microclimate of the surface air layer. The state and tasks of the development of complex land reclamations in the territory of Krasonodar Krai are studied in the article, for increasing the production efficiency.

Key words: climatic factors, technical condition, increase in efficiency, reclamation land, rice irrigation systems.

Мелиорация — процесс улучшения земель в целях создания оптимальных условий для их более интенсивного использования [1]. Меры по мелиорации могут быть связаны с улучшением районов с недостаточным количеством осадков путем орошения, удаления вредных компонентов из соленых или щелочных земель, погружения и дренирования приливных

болот, сглаживания и восстановления растительных покровов и подобных видов деятельности.

Территория Краснодарского края относится к зоне рискованного земледелия с небольшим количеством выпадающих осадков в год, в ряде районов ведение сельского хозяйства затруднительно без мелиорации. Краснодарский край занимает лидирующую позицию среди субъектов Южного федерального округа по площади земель сельскохозяйственного назначения с возможностью орошения (386,5 тыс. га), что составляет 35% от показателя в ЮФО и 9% — в Российской Федерации (4,3 млн га).

В сельскохозяйственном производстве края применяется 385,3 тыс. га мелиорированных территорий, из них орошаемых — 361,3 тыс. га, что указывает на важную роль мелиорации. Территория Краснодарского края считается основным рисопроизводящим регионом РФ, занимающихся производством риса. Объем производства риса составляет более 80% от общероссийского валового сбора.

Всего в государственной собственности РФ на территории Краснодарского края имеется 16 оросительных систем с возможностью обслуживания 361,3 тыс. га орошаемых земель.

На данных орошаемых землях структура посевных площадей представлена следующим образом:

— зерновые культуры, включая рис и кукурузу на зерно, — 67%;
— кормовые культуры — 13%;
— картофель и овоще-бахчевые — 5%;
— прочие культуры — 15% [2].

Одной из основных задач развития данной отрасли является улучшение технического состояния имеющихся мелиоративных фондов, обеспечение безопасности их эксплуатации и увеличение эффективности использования мелиорированных земель путем расширения строительства мелиоративных земель, комплексной реконструкции и восстановления мелиоративных систем и ГТС.

Вместе с этим в области эксплуатации и содержания рисовых оросительных систем имеются:

— недостаточное финансирование работ по приведению внутрихозяйственных рисовых систем в нормативно-техническое состояние;
— отсутствие специализированной организации по управлению (эксплуатации) внутрихозяйственными рисовыми системами;
— наличие неоформленных бесхозяйных рисовых систем и земельных участков под ними, требующих оформления права муниципальной собственности с последующей передачей в краевую собственность;
— недостаточная техническая оснащенность специализированной мелиоративной техники (в крае почти 80% этой техники самортизировано).

Для достижения положительных результатов в мелиоративной отрасли во многом будет способствовать совместная реализация комплекса мер в области мелиорации и охраны земель, так как применение отдельных видов мероприятий не всегда эффективно решает задачи повышения агроресурсного потенциала агроландшафтов.

Поэтому необходимо учитывать предложенные в статье способы оздоровления различных типов земель, как совокупность способов обеспечения необходимого уровня их сельскохозяйственного ведения.

Список литературы

1. Волкова Ю. В. Мелиорация земель. Осушительные мелиорации. Федеральное агентство по образованию, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Санкт-Петербург, 2009.

2. Состояние мелиоративного комплекса Краснодарского края // Информационно-аналитическоеагентство ВК Пресс. 13.12.2017 URL: http://www.vkpress.ru/vkinfo/sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-meliorativnogokompleksa-krasnodarskogo-kraya/?id=86468.