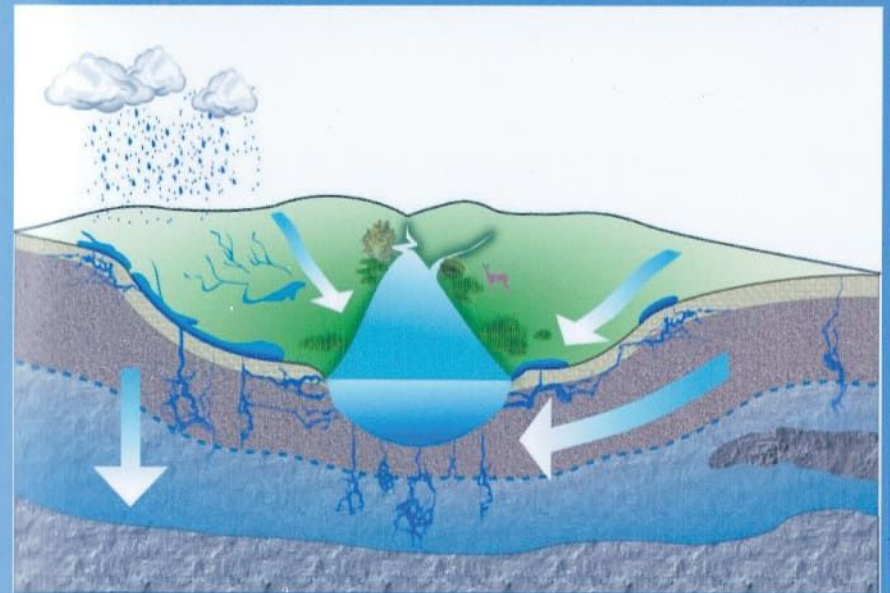


И.А. Бегматов  
Д.Г. Юлчиев

# Мелиоративное районирование Сырдарьинской области

/ монография /.



Ташкент  
2020

*Утверждено к печати Учёным Советом Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, протокол №11 от 25 июня 2020 года.*

УДК 631.587:631.67(575.112)

Целью исследования является выполнение мелиоративного районирования Сырдарьинской области, позволяющее правильно ориентироваться в стратегии планирования мелиоративных работ и оценке их эффективности.

Выполнен комплексный анализ мелиоративных процессов с выборочными натурными обследованиями дренажа по Сырдарьинской области в современных условиях с составлением общих и частных водно-солевых балансов, выявлены причины и определены направления их улучшения.

Разработаны уточненные принципы мелиоративного районирования.

Разработаны параметры мелиоративных режимов для различных гидрогеолого-почвенно-мелиоративных и хозяйственных условий с учетом использования ресурсов коллекторно-дренажно-сбросных вод на орошение. Выполнено мелиоративное районирование Сырдарьинской области по сложности мелиорации и дренажному модулю с соответствующими параметрами рекомендуемых мелиоративных режимов.

Проведено районирование Сырдарьинской области по интенсивности отказов вертикального и открытого горизонтального дренажа.

Уточнены методики технико-экономического сравнения различных типов дренажа, разработана карта районирования по типам и размерам дренажа.

Материалы монографии могут быть использованы в учебном процессе студентами, магистрами водохозяйственных специальностей, докторантами, научными работниками, а также работниками водного хозяйства.

**Рецензенты:** Доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Норкулов У.**

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Исаев С.Х.**

И.А. Бегматов, Д.Г. Юлчиев  
/ МЕЛИОРАТИВНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ /  
Монография. -Т.: ТИИМСХ, 2020. 102 стр.

© Бегматов И.А., Юлчиев Д.Г., 2020

© Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИМСХ), 2020 г

## ВВЕДЕНИЕ

Первая научная работа, посвящённая мелиоративному районированию была написана В.Н.Легостаевым и Б.С.Коньковым в 1951 году. В этой работе предлагалась методика, рассчитанная для применения мелиоративного районирования при проектировании мелиоративных мероприятий. На тот момент не было опыта использования различных типов дренажа для борьбы с засолением земель, и не использовался метод обоснования мелиоративных мероприятий составлением водно-солевых балансов. Большой вклад в развитие методики инженерно-мелиоративного районирования в 60-годы прошлого столетия был сделан А.А.Рачинским, который подвел теоретическую базу для обоснования схем мелиоративного районирования, основывающихся на водно-солевых балансах, обязательных для всякого мелиоративного проекта. Однако эти работы по мелиоративному районированию были направлены на мелиоративные проекты освоения новых земель.

В настоящее время показатели мелиоративного состояния земель нельзя рассматривать в отрыве от водообеспеченности, дренированности и технического состояния ГМС.

В качестве исходных данных для разработки настоящего проекта использованы литературные источники, проектные материалы институтов Узгипроводхоз, ООО "UZGIP" (бывший Средазгипроводхлопок), института Почвоведения, НИИИВП (бывший САНИИРИ), ГИДРОИНГЕО, нижнее Сырдарьинское БУИС, Сырдарьинская ГГМЭ и Облсельводхоз, а также выборочные натурные обследования дренажных систем.

Такие правительственные документы как Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному совершенствованию системы мелиоративного улучшения земель» № 3932 от 29 октября 2007 года и Постановление Президента Республики Узбекистан № 817 от 19 марта 2008 года «О государственной программе мелиоративного улучшения орошаемых земель в 2008–2012 годах» требуют более глубокого обоснования, планирования и реализации мероприятий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель, а также совершенствования научно-методической базы выполнения таких работ.

Новизна настоящей работы в том, что мелиоративное районирование впервые выполнено на действующей гидромелиоративной системе, на базе анализа фактических мелиоративных режимов и рекомендуемых параметров на прогнозные условия, основываясь на общих и частных водно-солевых балансах.

Разработана компьютерная технология составления синтезированных карт, позволяющая получать информацию о мелиоративном состоянии и режимах с иерархического уровня, «поля фермера», до уровня «административной области».

Бегматов Илхом Абдураимович  
Юлчиев Давронбек Гуламович

## МЕЛИОРАТИВНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Редактор: В.Я.Бегматова

---

Подписано в печать: 25.06.2020 г. Формат 60x84 - 1/16.

Объем: 6,5 п.л. Тираж: 50 экз. Заказ № 0091 .

Отпечатано в типографии ТИИИМСХ.

Ташкент 100000, ул. Кари-Ниязова, 39.

**Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари  
институтини  
Илмий Кенгаш аъзолари йиғилишининг 2019-2020 ўқув йилидаги  
11-сонли МАЖЛИС БАЁНИДАН  
КЎЧИРМА**

2020 йил 25 июнь

Тошкент ш.

**Қатнашдилар:** Илмий Кенгашнинг 58 аъзоси ва таклиф этилганлар

**КУН ТАРТИБИ:**

**2. Турли масалалар**

**2.5. ЭШИТИЛДИ:**

**Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори, т.ф.д. Т.Султанов** – Институтнинг “Ирригация ва мелиорация” кафедраси мудирини т.ф.н, профессор Бегматов Илхом Абдураимовичнинг ҳаммуаллиф ассистент Юлчиев Давронбек Гуламович билан биргаликда тайёрлаган “Мелиоративное районирование Сырдарьинской области” номли монографиясини институт Илмий Кенгаши йиғилишида муҳокамадан ўтказиш ва чоп этишга рухсат берилишини сўраб, институт ректори номига ёзган аризасининг муҳокамаси.

- аризага кафедра ва факультет йиғилиши баённомаларидан кўчирмалар, ички ва ташқи тақризлар илова қилинган;

**Раис Ў.Умурзаков** – Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор томонидан таъкидлаб ўтилган масала бўйича саволлар, таклифлар борми? Бўлмаса, тасдиқлансин деган таклиф тушмоқда. Тасдиқлаш юзасидан қаршилар – йўқ, бетарафлар – йўқ, раҳмат тасдиқланади.

**2.5. ҚАРОР ҚИЛИНДИ:**

1. Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори, т.ф.д. Т.Султановнинг “Ирригация ва мелиорация” кафедраси мудирини т.ф.н, профессор Бегматов Илхом Абдураимовичнинг ҳаммуаллиф ассистент Юлчиев Давронбек Гуламович билан биргаликда тайёрлаган “Мелиоративное районирование Сырдарьинской области” номли монографиясини институт Илмий Кенгаши йиғилишида муҳокамадан ўтказиш ва чоп этишга рухсат берилишини сўраб, институт ректори номига ёзган аризаси бўйича берган маълумоти ахборот учун қабул қилинсин;

2. “Ирригация ва мелиорация” кафедраси мудирини т.ф.н, профессор Бегматов Илхом Абдураимовичнинг ҳаммуаллиф ассистент Юлчиев Давронбек Гуламович билан биргаликда тайёрлаган “Мелиоративное районирование Сырдарьинской области” номли монографияси чоп этишга рухсат берилсин.

**Аслига тўғри  
Институт Илмий Кенгаши котиби**



**Д.Юлчиев**