

Показатели работы коллекторно-дренажных систем в орошаемой зоне. А. Рамазанов - д.с.х.н., профессор., С.С. Буриев - к.с.х.н., доцент Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Показатели работы коллекторно-дренажных систем в орошаемой зоне

А. Рамазанов - д.с.х.н., профессор., С.С. Буриев - к.с.х.н., доцент

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Аннотация

На основе анализа результатов многолетних территориальных наблюдений областных мелиоративных экспедиций, водохозяйственных организаций, экспертных оценок на опытно-производственных участках Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем (бывший САНИИРИ), Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка (бывший УзНИИХ), Научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии, подразделений Государственного комитета Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру (Узгоскомгеодезикадастр) оценены показатели работы существующей в орошаемой зоне мощности коллекторно-дренажной сети. Установлены количественные показатели, характеризующие современное мелиоративное состояние, объём отводимых с орошаемых земель коллекторно-дренажных вод. Сформулированы основные причины неудовлетворительного состояния эколого-мелиоративной обстановки при существующем уровне водообеспеченности территории и состояния водопользования.

Ключевые слова: опытно-производственный участок, коллекторно-дренажная сеть, водохозяйственные организации, эколого-мелиоративное состояние почвы.

Суғориладиган деҳқончилик минтақасида коллектор-зовур тизимининг ишлаш қобилияти

А. Рамазанов - қ.х.ф.д., профессор, С.С. Буриев - қ.х.ф.н., доцент

Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Аннотация

Кўп йиллар давомида вилоятлардаги сув-хўжалик ташкилотлари, мелиоратив экспедициялар, "Ўздавергеодезикадастр" давлат қўмитаси тассаруфидаги ташкилотлар олиб борган кузатувлар, Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институти (собиқ САНИИРИ), Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти (собиқ ЎзПИТИ), Тупроқшунослик ва агрохимё илмий-тадқиқот институти тажриба-ишлаб чиқариш далаларида олинган маълумотлар таҳлили асосида мавжуд коллектор-зовурларнинг суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини ифодаловчи кўрсаткичлар аниқланган. Бугунги кунда республикамизда вужудга келган сув-хўжалик ва эколого-мелиоратив вазиятнинг асосий сабаблари батафсил таҳлил қилинган.

Таянч сўзлар: тажриба-ишлаб чиқариш даласи, коллектор-зовур тизими, сув-хўжалик ташкилотлари, тупроқнинг эколого-мелиоратив ҳолати.

Working indicators of collector-drainage systems in irrigated area

A.Ramazanov - d.a.s., professor, S.S.Buriev - c.a.c.s., associate professor

Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers

Abstract

Based on the analysis of the results of long-term territorial observations of regional reclamation expeditions, water management organizations, expert assessments at the pilot production sites of the Scientific Research Institute of Irrigation and Water Problems, the Research Institute for breeding, seed production and agricultural technology of cotton cultivation, Research Institute of Soil Science and Agrochemistry, departments of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on Land Resources, Geodesy, Cartography and the State Cadaster collaboratively evaluated the performance of existing in capacity zone of the collector-drainage network. The quantitative indicators characterizing the current reclamation state, the volume of collector-drainage water discharged from irrigated lands are established. The main causes of the unsatisfactory state of the ecological and meliorative situation with the existing level of water supply in the territory and the state of water use was analyzed.

Key words: pilot production site, collector-drainage system, water management organizations, ecological reclamation state of the soil.

[Read the full paper](#)