

*Қазақстан Республикасының
энергетика Министрлігі*

*Министерство энергетики
Республики Казахстан*

«Қазгидромет» Республикалық Республиканское государственное
меңлекеттік кәсіпорны предприятие «Қазгидромет»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯ

эр тоқсанда шығарылатын ғылым және техникалық журнал

№ 1

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Ежеквартальный научно-технический журнал

АЛМАТЫ
2016
СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

С.Т. Ахметова, М.Ж. Меирбекова

Метеорологические условия формирования метелей на севере Казахстана

.....
Л.А. Ерисковская

Влияние атмосферных осадков на температуру воздуха на леднике
Туйыксу

П.Ж. Кожаметов, Е.А. Исаков, Д. Байбазаров

Использование стандартизированного индекса осадков (СИО) для
выявления засух в Казахстане

Т.К. Рысбеков

Подходы к оценке засушливости территорий и систематизации
атмосферных осадков в подзоне средне-каштановых почв.....

З.С. Аллахвердиев

Оценка воздействия климатических изменений на температуру
поверхности воды Западного побережья Южного Каспия.....

Т.Н. Сулейменов, С.Г. Сафаров, Р.Г. Рамазанов

Оценка пространственно-временной изменчивости самых жарких дней и
ночей в теплый период года на северо-восточном склоне Малого Кавказа
(в пределах Азербайджанской Республики)

С.К. Давлетгалиев

Оценка характеристик годового стока неизученных рек Жайык-
Каспийского водохозяйственного бассейна.....

Б.С. Степанов, Р.К. Яфязова

Оглянуться, чтобы предсказать.....

Р.Г. Абдрахимов, А.Г. Елтай

Характеристики годового и максимального стока реки Нура.....

К-К* Дускаев, Д.Т. Тайтелиева

Караой езенше 2015 жылдың вегетация кезінде агынына жасалған
болжамға қорытынды.....

Ж.Д. Достай, С.К. Алимкулов, А.А. Сапарова

Оценка водных ресурсов на современном этапе развития Арало-
Сырдарьинского природно-хозяйственного комплекса.....

Д.Д. Арыстамбекова, Д.К.; Жусупбеков

Нура - Сарысу алабы озандершк кектемп агынды смпаттамаларын
қалпына келтіру

Доктор геогр. наук С.К. Давлетгалиев

*МОДУЛЬ СТОКА, ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРА,
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК, КОЭФФИЦИЕНТ
КОРРЕЛЯЦИИ, УРАВНЕНИЕ РЕГРЕССИИ, КАРТА ИЗОЛИНИЙ,
ВЕСОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ*

Уточнены зависимости нормы годового стока рек от площади водосбора. Получены характеристики годового стока неизученных малых рек и логов бассейна. Дана рекомендация по определению нормы годового стока неизученных рек.

В Жайык-Каспийском (Урало-Каспийском) бассейне имеется большое количество малых рек и логов, которые не являются притоками изученных рек [2]. При оценке водных ресурсов бассейна по водохозяйственным участкам, в особенности при определении местных ресурсов, важно знать характеристики стока неизученных рек. Площадь этих рек, в основном не имеющих название, определена по карте района.

Норма стока при отсутствии данных наблюдений, в основном, может быть определена по карте изолиний стока, а также по зависимости нормы стока от площади водосбора или средней взвешенной высоты водосбора. Учитывая особенности рельефа Жайык-Каспийского бассейна, нормы годового стока рек оценены по зависимости $M_0 = f(F)$, установленной для отдельных бассейнов рек и межприточных участков. Результаты расчета модуля стока в зависимости от площади водосбора по водохозяйственным участкам приведены в табл. 1.

Получены семь районных зависимостей $M_0 = f(F)$: для бассейнов р. Елек, р. Жем, р. Сагиз, р. Ойыл при $F > 1000 \text{ км}^2$ и при $F < 1000 \text{ км}^2$, а также для бассейнов рек междуречья Волги-Урала, и для рек северной части Прикаспийской неизменности (рис.).

* КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы 60