



**22 – 24 мая, 2024:** I Научно-практического межрегионального форума с международным участием «АРКТИКА – НАШ ОБЩИЙ ДОМ», г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия <https://forum.acentury.ru>

**22 мая 2024:** Научно-методический семинар Росгидромета с участниками Молодежной Арктической школы. Государственный мониторинг водных объектов Карелии, входящих в Арктическую зону Российской Федерации

# УСТЬЕВЫЕ И ВОДНОРЕСУРСНЫЕ РЕГИОНЫ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Харлампова Н.К.<sup>1,2</sup>, Третьяков М.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38, Россия

<sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ул. Университетская наб., 7/9, Россия

Почта: [nkhar@aari.ru](mailto:nkhar@aari.ru) [tmv@aari.ru](mailto:tmv@aari.ru)

## ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

*Объект исследования:* гидрология и смежные с ней дисциплины с применением водно-бассейнового принципа

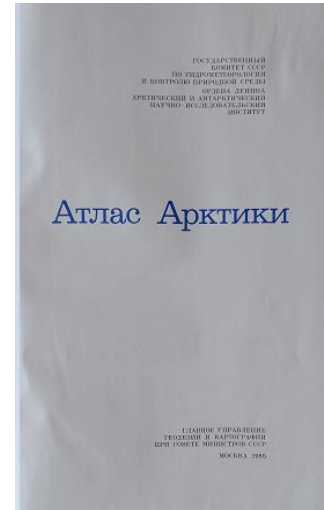
*Предмет изучения:* состояние изученности устьевых и водноресурсных регионов Российской Арктики как элементов естественной экологической системы в Российской Федерации и в мире.

*Ключевые слова:* Арктика, российская Арктика, устьевые и водноресурсные регионы, государственный мониторинг, естественная экологическая система, водные отношения

Международная гидрологическая программа ЮНЕСКО (1962-1972)

Мировой водный баланс, М. 1974

Атлас Арктики. М.: ГУГиК, 1985. 254 с.



# ПОЧЕМУ СУЩЕСТВУЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ УСТЬЕВ РЕК АРКТИКИ В СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ?

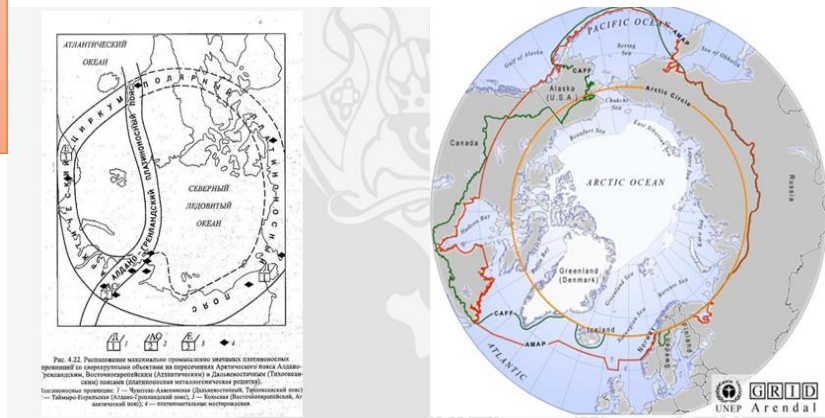
1. Оценка мониторинга окружающей среды Арктики (СФ 1974; AMAP, 1989; AC, 1996)
2. Включение Арктики в мирохозяйственную систему (Додин Д.А., 2005, Сморгцова В.И., 2010; Харламьева Н.К., 2001).
3. Роль арктической гидрологии в исследованиях и развитии (IAH proceeding, 1991; Иванов В.В., Третьяков М.В., 2015)

**Источник и ресурс современных знаний об Арктике и Антарктике:** результаты монографии и карт *Мировой водный баланс, 1974; Атлас Арктики. М. 1985.*

Программа «Человек и биосфера»/The Man and the Biosphere Programme, MAB) ЮНЕСКО

Национальные классификации и стандарты РФ:  
«Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия», «Океанология»,  
«Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов»  
«Политические науки и регионоведение» .

*РФ, понятие:* естественная экологическая система [natural ecological system] (Ст.1. Основные термины. ФЗ №7 Закон об охране окружающей среды, 10.01.2002).



# ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ УСТЬЕВ РЕК И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

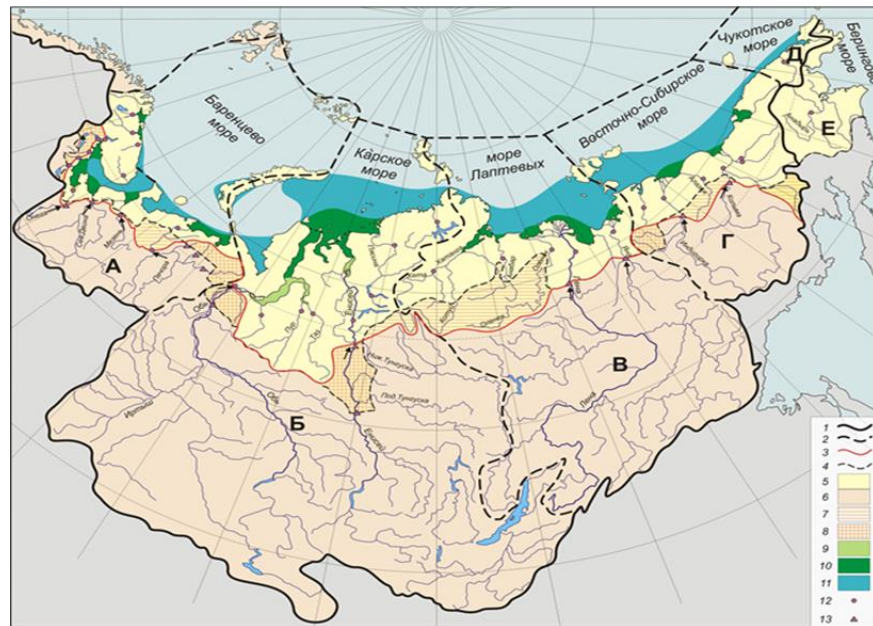
## 1. Истоки исследования устьев рек в РФ

## 2. Указатель ААНИИ по исследованию устьев рек Российской Арктики

## 3. Гидрографическое районирование Российской Арктики

Устьевые регионы бассейнов арктических морей Северного Ледовитого океана (Отчет ОГУРиВР, 2023 г.)

Этапы	Года	Направления деятельности
1	1925-1930	реорганизация структур управления водными проблемами
2	1930-1953	описание низовьев и устьев основных рек, организация полярных станций в Арктике обеспечение арктической навигации ледовыми гидрологическими прогнозами на трассе Северного морского пути и разработка проектов по коренному улучшению судоходных условий на устьевых барах и перекатах сибирских рек вклад арктической гидрологии в Международное гидрологическое десятилетие и признание устьев рек отдельным объектом исследования Всесоюзным гидрологическим съездом. Атлас Арктики
3	1953-1964	гидрологические исследования по оценке последствий гидроэнергетического строительства и территориального перераспределения водных ресурсов на сибирских реках
4	1965-1974	арктическая гидрология как абиотическая составляющая арктических водных экосистем
5	1975-1990	разработка системных комплексных водохозяйственных проектов по мониторингу поверхностных водных объектов
6	1991-2008	
7	2009-2024	



# ВЫВОД

## Sources:

*Ivanov, V.V. (1991). Studies of the Arctic water resources: state-of-art and future plans. Arctic hydrology. Present and future tasks. Hydrology of Svalbard – Hydrological problems in cold climate, 63-74.*

*Пилисов А.Н. Эколого-географическое исследование населения Колымо-Магаданского промышленного района. Авторефер...дисс.на соиск. учен. степ.докт.геогр.н., СПб., Сморчкова В.И. (2010). Социальное и экономическое развитие северных территорий России в современных условиях. Авторефер... дисс. на соиск. учен. ст. докт.экон.наук. Москва, РАНХуГС.*

*Харлампьева Н.К. (2001). Региональные международные организации на Севере: История создания и деятельности в 90-е гг. XX в. Авторефер. по ВАК РФ 07.00.15, канд. ист. н. Санкт-Петербург, СПбГУ.*

*Kharlampieva, N.K. (2014). Integrative approach in management initiatives on Arctic issues. Socio-economic phenomena and processes, Issue 5, Vol 9, 114-120*

*Ivanov, V., Tretiakov, M. (2015). Problems of restoration and development of hydrometeorological observation system in the estuary areas of the Arctic zone rivers as the basis of state monitoring of surface water objects. Obshchestvo. Sreda. Razvitie. Issue 4, 151-160.*

*Tretiakov, M.V.; Kharlampieva, N.K. (2017). Experience of activity in a committee of external experts on assessment of the SAON initiative. Mezhdunarodnoe nauchnoe sotrudnichestvo,, 16-18.*

*Kharlampieva, N.K. (2018). The Basin Concept in Arrangement of Conditions of Science-Based Life of Russian Arctic Indigenous People/Arctic Observing Summit Statements. Davos. <http://www.arcticobservingsummit.org/aos-2018-statements> (accessed 04.12.2023).*

*Smorchkova, V.I., Ivanov, V.V., Kharlampieva, N.K. (2021). Water resources of the Russian Arctic: current knowledge, problems of protection, and perspectives for cooperation. The drama of water in time of Global Transformation. Trilateral Dialogue Addressing Innovative Water Diplomacy and Effective Management of Water Resources in the XXI Century, 93-94.*

*Ivanov, V., Tretiakov, M., Kharlampieva, N. (2020-2021). The Arctic Mouth hydrology: The History of Formation and Development Basics. The Arctic in the Space of Knowledge. The collection of St Petersburg University scientific events articles, 15.*

*Ivanov, V.V., Tretiakov, M.V., Kharlampieva, N. K. (2022). The Arctic mouth hydrology: the history of formation and Development. Basics. The Arctic in the space of knowledge, 19-26.*