

22-3587

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

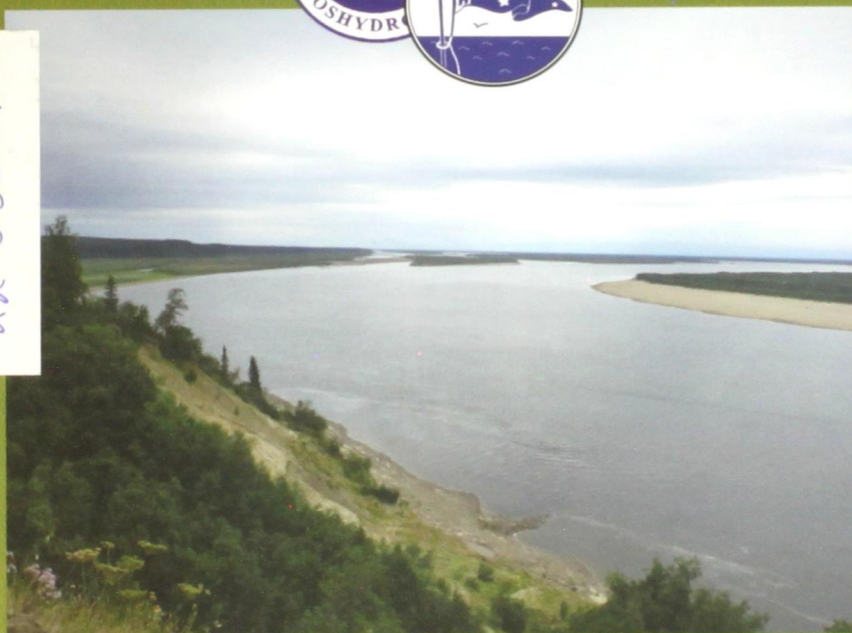
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н. Н. ЗУБОВА»
(ФГБУ «ГОИН»)



22-03587



Справочно-аналитический обзор гидрологического
режима устьевой области реки Печора

**СПРАВОЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА
УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ ПЕЧОРА**

Москва
Иваново
2021

УДК 556.546(282.247.11)(035)
ББК 26.222.5(231)я2
С 74

Авторы:

ФГБУ «ГОИН» – Е. В. Борщенко (гл. 2, 3, 4, 6, Библиография),
Д. В. Мишин (гл. 3, 4, 5, 6, 7), Г. С. Ермакова (гл. 1, 2, Библиография),
О. В. Горелиц (гл. 1, 3, 4, Библиография), М. О. Фатхи (гл. 3, 4),
К. К. Жбаков (гл. 3, 4), Е. А. Ракчеева (гл. 2), А. А. Строков (гл. 7, 8),
Г. Ш. Турсунова (гл. 2);
ОГМС Нарьян-Мар Северного УГМС – Л. Ю. Севастьянова (гл. 3, 4)

Под редакцией Е. В. Борщенко, О. В. Горелиц

С 74 **Справочно-аналитический обзор гидрологического режима устьевой области реки Печора / Е. В. Борщенко, Д. В. Мишин, Г. С. Ермакова [и др.] : под ред. Е. В. Борщенко, О. В. Горелиц. – Москва-Иваново : ПресСто, 2021. – 152 с. – ил. ISBN 978-5-6047387-4-0 КН-Э-21-066714**

В Справочно-аналитическом обзоре гидрологического режима устьевой области реки Печора приводятся результаты многолетних исследований. В обзоре представлена история освоения и исследования низовьев Печоры с XVI века, проведен анализ сезонной и многолетней изменчивости гидрологического режима в XX веке, дана оценка современного состояния и тенденций изменения основных параметров гидрологического режима устьевой области реки Печора в условиях климатических изменений. Собрана статистика опасных проявлений гидрометеорологических процессов, в том числе затопления населенных пунктов, расположенных в дельте Печоры. Дана характеристика современного водохозяйственного освоения устьевой области реки Печора.

Обзор подготовлен специалистами Отдела информационного обеспечения морской и водохозяйственной деятельности ФГБУ «ГОИН» под руководством заместителя директора института, канд. физ.-мат. наук И. В. Землянова в рамках научной темы 4.6 «Развитие моделей, методов и технологий мониторинга гидрохимического состояния и загрязнения морей России и оценки гидрологического и гидрохимического состояния морей и морских устьев рек» (АААА-А20-120042190045-6 от 21/04/2020).

Для специалистов гидрометеорологов, научно-исследовательских институтов Росгидромета, а также проектно-изыскательских и научных организаций, проводящих исследования в устьевых областях рек.

УДК 556.546(282.247.11)(035)
ББК 26.222.5(231)я2

ISBN 978-5-6047387-4-0



9 785604 738740

© ФГБУ «ГОИН», 2021
© Оформление. ООО «ПресСто», 2021

Содержание

Введение	4
1. История исследований в устье р. Печора	6
2. Краткая физико-географическая характеристика устьевой области р. Печора.....	20
2.1. Геолого-геоморфологическая характеристика	22
2.2. Криолитологическая характеристика.....	28
2.3. Почвенно-растительный покров.....	29
2.4. Животный мир.....	33
2.5. Картографическая изученность	34
2.6. Гидрометеорологическая изученность.....	36
2.7. Краткая климатическая характеристика	38
3. Характерный гидрологический режим.....	58
3.1. Средние расходы воды	60
3.2. Минимальные расходы воды.....	63
3.3. Максимальные расходы воды	64
3.4. Актуализация гидрологических данных – экспедиционные исследования ГОИНа в 2017-2019 гг.	67
3.5. Распределение стока по водотокам.....	71
3.6. Ледовый и термический режим.....	82
3.7. Опасные проявления гидрометеорологических процессов.....	89
4. Уровенный режим	91
4.1. Средние уровни.....	91
4.2. Минимальные уровни	93
4.3. Максимальные уровни воды весеннего половодья	96
4.4. Приливные и сгонно-нагонные явления	105
5. Режим течений.....	109
6. Сток наносов	111
7. Распределение солености и химический состав	112
8. Водохозяйственное освоение устьевой области Печоры.....	117
8.1. Установление водоохранных зон в пределах устьевой области Печоры	118

8.2. Установление границ зон затопления и подтопления.....	120
8.3. Схема комплексного использования и охраны водных объектов, включая нормативы допустимого воздействия	121
8.4. Водохозяйственное районирование	123
8.5. Характеристика использования водных ресурсов	129
8.6. Территориальная система наблюдений за состоянием окружающей среды на территории Ненецкого автономного округа (НАО).....	133
Заключение	137
Библиография	138

.....

Справочное научное издание

Борщенко Евгения Вадимовна, **Мишин** Денис Валерьевич,
Ермакова Галина Сергеевна, **Горелиц** Ольга Владимировна,
Фатхи Михаил Олегович, **Жбаков** Кирилл Константинович,
Ракчеева Елизавета Андреевна, **Строков** Александр Александрович,
Турсунова Гульнара Шамуратовна, **Севастьянова** Людмила Юрьевна

Справочно-аналитический обзор гидрологического режима устьевой области реки Печора

Под редакцией Е. В. Борщенко, О. В. Горелиц

Верстка ИПК «ПресСто»

Подписано в печать 28.12.2021. Формат 70x100 ¹/₁₆. Усл. печ.л. 12,35.
Тираж 300 экз. Изд. № 155. Заказ 4373.
ИПК «ПресСто», 153025. г. Иваново, ул. Дзержинского, 39, строение 8.
Тел. 7+930-330-36-20, e-mail: pressto@mail.ru