

**Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ»**

РЕШЕНИЕ

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ОБЬ-
ЕНИСЕЙСКОГО УСТЬЕВОГО РЕГИОНА НА ФОНЕ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ
КЛИМАТА И ИНТЕНСИВНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

22-23 ОКТЯБРЯ 2024 Г.

Санкт-Петербург, ФГБУ «ААНИИ»

Научно-практическая конференция «Состояние и задачи мониторинга природных условий Обь-Енисейского устьевого региона на фоне изменяющегося климата и интенсивной хозяйственной деятельности» проходила 22–23 октября 2024 года в Санкт-Петербурге в ФГБУ «ААНИИ» в соответствии с Планом важнейших научно-технических конференций, семинаров, оперативно-производственных совещаний, проводимых Росгидрометом в 2024 году. Конференция была посвящена 190-летию Гидрометеорологической службы России.

Целью Конференции являлось совместное обсуждение результатов исследований гидрометеорологического режима и экологического состояния Обской и Тазовской губ, Енисейского залива и выработка подходов к организации и ведению комплексного гидрометеорологического и экологического мониторинга водных объектов региона для его рационального хозяйственного освоения в ближайшей перспективе.

Конференция собрала более 70 представителей научных организаций и территориальных подразделений Росгидромета, ведущих научных институтов, университетов, общественных организаций и региональных ведомств. В программе конференции было заявлено 32 доклада, большинство которых было заслушано в очной форме, также были доклады в online-режиме.

В результате обсуждения заслушанных докладов и выступлений было отмечено:

- несмотря на многолетние исследования, проводившиеся по различным направлениям в Обь-Енисейском устьевом регионе, он остается малоизученным природным объектом. Система государственных наблюдений отстает от современного уровня развития хозяйственной деятельности и недостаточна для оценки воздействия мощной антропогенной нагрузки на экосистему региона, что увеличивает риски негативных последствий для регионального водохозяйственного комплекса в целом;

- в системе государственного мониторинга устьевых областей отмечается целый ряд проблемных вопросов: противоречия и недоработки в законодательстве применительно к устьевым областям рек (на федеральном и на ведомственном уровнях), отсутствие единого гидрографического районирования устьевых областей рек и внутренних морских вод, недостатки государственной системы гидрологических и устьевых наблюдений, их сбора и обработки в Обь-Енисейском устьевом регионе;

- при осуществлении мониторинга природных условий в Обь-Енисейском устьевом регионе перспективным является использование данных высокого пространственного разрешения: спутниковых датчиков различных диапазонов, беспилотных летательных аппаратов, данных стационарных радиолокаторов, осуществляющих съемку внутренней акватории устьевых областей, а также результатов численного моделирования.

- большой вклад в получение новых данных по состоянию и характеристикам водных объектов вносят мероприятия локального мониторинга отдельных акваторий, осуществляемого хозяйствующими организациями, инженерные изыскания, научные экспедиции; к сожалению, такой способ получения данных направлен на решение отдельных задач, не является комплексным и системным; необходим переход от локально-корпоративного к комплексному подходу планирования программ мониторинга на федеральном и региональном уровне;

- успешность проведения рейдовых грузовых операций на ледяном покрове Обской губы, Енисейского залива и нижнего течения р. Енисей во многом определяется полнотой

сведений о ледово-гидрологических условиях, обусловленных региональными факторами и антропогенным воздействием;

- целесообразно принять во внимание предложение использовать для морских экспедиций и задач мониторинга существующий флот малых парусных судов, не уступающих по мореходности большим научно-исследовательским судам, но существенно более экономичных с точки зрения эксплуатации и аренды.

- мониторинг экологического состояния региона, в силу природных особенностей, расположения и возрастающей антропогенной нагрузки, представляет сложную проблему получения надежных и регулярных данных наблюдений за совокупностью экологических индикаторов; на примере Обь-Енисейского района, расположенного на трассе СМП, отчетливо видны проблемы реализации проектных предложений Программы государственного экологического мониторинга в акватории СМП как подсистемы Единой государственной системы экологического мониторинга.

- научное сообщество, организации, занимающиеся вопросами охраны окружающей среды, ресурсодобывающие, проектно-строительные, транспортные компании испытывают в настоящий момент недостаток оперативных и режимных гидрометеорологических данных, связанный как с недостаточностью проводимых наблюдений, так и с проблемами межведомственного обмена информацией по проводимым исследованиям и полученным результатам.

Часть этих вопросов и проблем уже отмечалась в 2022 г. на предыдущей конференции, посвященной Обско-Тазовскому региону.

Конференция предлагает:

- при реализации мероприятий по развитию гидрометеорологической сети в Обь-Енисейском устьевом регионе принять приоритетным:
 - восстановление морских гидрологических наблюдений на закрытых станциях на устьевом взморье региона;
 - обеспечение надежности высотной привязки уровенных постов в устьевых областях рек по контролю реперов и водомерных устройств;
 - восстановление измерения расходов воды и наносов на замыкающих створах Енисея (г. Игарка) и Пясины (п.ст. Усть-Тарей).
- при реализации федеральных Программ по развитию АЗРФ принять как залог успешной их реализации мероприятия по воссозданию постоянно действующей Арктической устьевой гидрологической экспедиции с межведомственным статусом работы, на первом этапе задачей экспедиции является восстановление полноценного функционирования сетевых гидрологических наблюдений с качеством измерений характеристик природной среды, соответствующим современному уровню.
- провести очередную Конференцию на базе ААНИИ в 2026 г.;
- презентации докладов, заслушанных на совещании, разместить в сети Интернет для свободного ознакомления участниками конференции;
- по результатам конференции подготовить и издать сборник докладов в виде полнотекстовых статей, для чего организовать редакционную коллегию по подготовке

данного сборника, авторам предложить предоставить на рассмотрение статьи до 1 февраля 2025 г. (оформление статей по правилам журнала «Проблемы Арктики и Антарктики»);

- Решение совещания направить в Росгидромет и все организации согласно списку в Приложении.

Принято на Совещании 19.11.2024 г.

Сопредседатели оргкомитета конференции:

Рук. Лаборатории «Арктик-шельф им. Г.К. Зубакина»

Зав. отделом гидрологии устьев рек и водных ресурсов



Ю.П. Гудошников

М.В. Третьяков

Список организаций, принимавших участие в научно-практической конференции
«Состояние и задачи мониторинга природных условий Обь-Енисейского устьевского
региона на фоне изменяющегося климата и интенсивной хозяйственной деятельности»,
22-23 октября 2024 г., Санкт-Петербург

АСПОЛ-СПБ

ФГБУ «АНИИ» (Арктический и антарктический научно-исследовательский институт)

ФГБУ "Государственный гидрологический институт"

ФГБУ "ГХИ"

ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН

ФГБУН Институт космических исследований Российской академии наук (ФГБУН ИКИ
РАН)

МГУ имени М.В.Ломоносова, географический факультет

Санкт-Петербургский государственный университет

АНО ДПО "Навигацкая школа"

ГАУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики"

Тихоокеанский филиал ФГБНУ "ВНИРО" ("ТИНРО")

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики

РАНХиГС Санкт-Петербург

ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"

ФГБУ Северное УГМС

ФГБУ "Среднесибирское УГМС"

Таймырское ЦГМС - филиал ФГБУ "Среднесибирское УГМС"

Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС"

ФГБУН ФИЦ МГИ

ФГУП "Гидрографическое предприятие"

ООО «Арктик Шельф Консалтинг»

ООО "Арктический Научно-Проектный Центр Шельфовых Разработок"

ООО "Газпромнефть Шиппинг"

ООО «Ленарк»

ООО "Эколаб-СПб"