



ФГУП РосНИИВХ
1969–2014 **45**

**ФГУП «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
(ФГУП РОСНИИВХ)**

*ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
В РЕШЕНИИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
И ВОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ*



ФГУП РосНИИВХ образован приказом Министра мелиорации и водного хозяйства РСФСР от 9 сентября 1969 года № 524.

Структура института включает головной институт и пять филиалов:

1. Северо-Кавказский филиал ФГУП РосНИИВХ (СевКавНИИВХ), г. Новочеркасск
2. Восточный филиал ФГУП РосНИИВХ (ВостокНИИВХ), г. Чита
3. Дальневосточный филиал ФГУП РосНИИВХ (ДальНИИВХ), г. Владивосток
4. Камский филиал ФГУП РосНИИВХ (КамНИИВХ), г. Пермь
5. Башкирский филиал ФГУП РосНИИВХ (БашНИИВХ), г. Уфа

Основные направления деятельности:

- исследования в области использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов;
- научное обеспечение процессов восстановления, охраны и регулирования качества водных объектов;
- научное, нормативно-методическое и технологическое обеспечение безопасности гидротехнических сооружений и использования водных ресурсов;
- исследования в области развития водного законодательства и нормативно-методической базы водопользования;
- информационно-аналитическое обеспечение водохозяйственной и водоохранной деятельности.

Действует **аккредитованная аналитическая лаборатория** (проведение исследования качества природных, сточных и сточных очищенных вод, питьевой и дистиллированной воды, донных отложений и почв), имеется современный комплекс компьютерных средств для обработки информации, моделирования процессов в гидросфере, проектирования.

Работает **Экспертный центр** по проведению экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений.

Действующие лицензии и допуски:

- лицензия на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- лицензия на деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;
- допуски к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (СРО «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве», НП «СРО «Совет проектировщиков»).

Музей Воды. В институте действует музей Воды, в котором представлены экспозиции: физико-химические свойства воды, водный фонд России, история освоения водных ресурсов, развитие гидротехнического строительства, восстановление и охрана водных объектов, становление органов управления водным хозяйством, действующие макеты, фильмы, уникальные печатные издания и т.д.

Проводятся экскурсии для участников конференций и совещаний, студентов и школьников.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



ФГУП «РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ В РЕШЕНИИ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ВОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

- Оценка водно-ресурсного потенциала и прогноз обеспеченности водными ресурсами населения и хозяйственной деятельности при разработке стратегических программ социально-экономического развития регионов
- Разработка программных комплексов, моделей, информационно-справочных систем для целей управления водным хозяйством субъекта федерации, муниципального образования, предприятия, регулирования водохозяйственного баланса, мониторинга, в том числе на трансграничных водных объектах с использованием ГИС-технологий
- Разработка и экспертная оценка комплексных региональных программ водохозяйственных и водоохранных мероприятий с обоснованием объемов и источников их финансирования
- Разработка и экспертная оценка региональных программ защиты от вредного воздействия вод населенных пунктов, хозяйственных объектов, сельскохозяйственных и других ценных земель, расположенных в бассейнах паводкоопасных рек с обоснованием объемов и источников их финансирования

- Разработка регламента по регулированию хозяйственной деятельности на территориях, подверженных негативному воздействию вод с использованием ГИС-технологий
- Разработка региональных строительных норм по проектированию объектов противопаводковой защиты в бассейнах рек
- Технико-экономическое обоснование проектов водообеспечения населения, объектов экономики, восстановления водных объектов, дноуглубления, берегоукрепления, осуществляемых в рамках полномочий, переданных субъекту федерации
- Оценка экономической эффективности, анализ затрат и выгод от реализации мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод, восстановления, расчистки и дноуглубления водных объектов, осуществляемых в рамках полномочий, переданных субъекту федерации
- Экономическая оценка водно-ресурсного потенциала поверхностных водных объектов при реализации региональной политики устойчивого развития
- Разработка стратегии устойчивого водопользования в управлении водным хозяйством бассейнов рек
- Обоснование приоритетных направлений реализации стратегии «зеленого роста» для экологических услуг в сфере водного хозяйства
- Гармонизация действующих организационных, правовых и методических инструментов управления водными ресурсами и водопользованием со странами Евразийского Экономического Союза
- Разработка основ управления спросом на услуги водного хозяйства
- Разработка перечня индикаторов и программы мониторинга эффективности управления водным хозяйством и водопользованием в регионе
- Разработка проектов развития рекреационного потенциала водных объектов для территорий с учетом экологических, социальных и экономических факторов; экспертиза проектов

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕК И ВОДОЕМОВ

- Установление целевых показателей состояния поверхностных водных объектов с учетом природных и антропогенных факторов
- Техничко-экономическое обоснование и рабочий проект берегоукрепления и дноуглубления
- Техничко-экономическое обоснование и разработка проектов восстановления и экологической реабилитации водных объектов
- Расчет количественных показателей допустимого безвозвратного изъятия поверхностных вод
- Идентификация рассредоточенных источников загрязнения водных объектов и разработка мероприятий по снижению их негативного влияния. Оценка влияния состояния водосборной территории на качество поверхностных и подземных вод
- Оценка влияния антропогенной деятельности на состояние водных объектов субъекта федерации, территории, разработка программ минимизации воздействий
- Проведение работ по предпаводковому и послепаводковому обследованию паводкоопасных территорий и водных объектов, включая составление прогноза развития паводков различной обеспеченности: 5–10 %, 10–20 %, 25–30 % и 50 % с расчетом предполагаемой площади затопления на каждый расчетный уровень, подготовку и представление картографического материала
- Разработка правил использования водных ресурсов, правил технической эксплуатации и благоустройства водохранилищ
- Оценка естественных условий формирования гидрологического режима поверхностного водного объекта-водоприемника и его трансформация под влиянием антропогенных факторов, влияние на химические характеристики
- Изучение условий формирования поверхностного и дренажного стока с территории промплощадок и подготовка рекомендаций по учету объемов водоотведения

- Подготовка обоснования о приоритетном виде водопользования и категории для искусственных и сильно трансформированных водных объектов при нормировании негативного воздействия на водные объекты
- Проведение батиметрической и термической съемок водоемов, определение степени заиленности, мощности и распределения донных отложений, механического и химического состава илов
- Оценка дополнительного испарения на водоемах-охладителях, расчет ветровых волн и размывов береговой линии
- Проведение гидрометеорологических и экологических изысканий для проектирования
- Прогноз русловых деформаций, в том числе при добыче песчано-гравийной смеси в русле и на пойме
- Расчет размыва и заиления русел водотоков
- Тарировка водопропускных сооружений, отводящих каналов и т.д.
- Водобалансовые и водохозяйственные расчеты для водных объектов, их участков, предприятий и промузлов

ЗАЩИТА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- Оценка самоочищающей способности болот, степени их деградации и допустимых уровней воздействия
- Оценка влияния донных отложений на качественные характеристики поверхностных вод
- Оценка уровней загрязнения окружающей среды и прогноз уровней загрязнения для экологических проектов
- Обоснование и реализация мероприятий по защите водных объектов от загрязнений, поступающих с рассеянным стоком с водосбора, основанных на способности отдельных звеньев биоты к поглощению, утилизации или трансформации загрязняющих ингредиентов

- Разработка проектов водоохранных зон
- Разработка проектов зон санитарной охраны водных объектов – источников питьевого водоснабжения населения
 - Оценка качества стока, формируемого на водосборе, в том числе и за счет его аэротехногенного загрязнения
 - Разработка систем оценки воздействий на водные объекты сельскохозяйственных и природных ландшафтов, техногенных образований и селитебных территорий
 - Разработка мероприятий и инженерно-технических средств по защите поверхностных и подземных водных источников от загрязнения рассредоточенным стоком с водосбора, включая городские территории, техногенные образования, сельскохозяйственные угодья
 - Моделирование гидрологических и физико-химических процессов, происходящих на водосборе под влиянием хозяйственной деятельности
 - Моделирование процессов, происходящих в водоемах
 - Разработка норм водопотребления и водоотведения на единицу продукции
 - Разработка проектов нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в составе сточных вод для точечных выпусков
 - Разработка проектов нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в централизованные системы водоотведения (в соответствии с 416-ФЗ)
 - Подготовка материалов для оформления договора пользования водным объектом с целью забора воды, решения о предоставлении водного объекта в пользование с целью сброса сточных вод

МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Организация створов и проведение мониторинга водных объектов, в том числе дна, берегов
 - Определение морфометрических особенностей водных объектов в зоне деятельности производственных объектов, изучение состояния водоохраных зон (эрозионные процессы, степень изменения экосистем и пр.) в соответствии с условиями решений на водопользование, согласно приказа МПР России № 30 от 6.02.2008
-

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Разработка и установка «под ключ» системы биологического мониторинга состояния поверхностных водных объектов на основе использования двухстворчатых моллюсков
 - Разработка методов гидробиологического мониторинга водных объектов, проведение гидробиологических исследований
 - Разработка и практическое использование методов биоманипуляции для целей повышения экологического статуса водных объектов и их оздоровления
 - Организация и осуществление работ по ведению биологического мониторинга водных объектов
 - Анализ и экспертиза последствий техногенных аварий на водных объектах
 - Оценка качественного состояния водных объектов по трофической структуре донных биоценозов, токсикологический мониторинг
-

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

- Расчеты устойчивости грунтовых плотин и ограждающих дамб накопителей жидких промышленных отходов
- Расчеты фильтрационной прочности
- Оценка риска возникновения аварии
- Определение границ зон возможного затопления

- Разработка исполнительной и технической документации по безопасности эксплуатации гидротехнических сооружений
 - Проведение преддекларационных обследований и обследований технического состояния гидротехнических сооружений
 - Разработка деклараций безопасности гидротехнических сооружений
 - Экспертиза проектной документации на строительство и реконструкцию гидротехнических сооружений
 - Расчет вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения
 - Разработка критериев безопасности гидротехнических сооружений
 - Разработка и согласование проектов мониторинга безопасности гидротехнических сооружений
 - Выполнение разделов проектов реконструкции и ликвидации гидротехнических сооружений
-

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

- Оценка состояния источников водоснабжения (качество, количество, с учетом перспектив развития города), разработка рекомендаций по водоохраным и прочим мероприятиям, включая социально-экономическое обоснование
 - Оценка технического состояния системы водоснабжения и водоотведения, определение перечня мероприятий по ее совершенствованию в порядке приоритета
 - Оценка организационной схемы и экономического состояния МУП «Водоканал», разработка рекомендаций по их совершенствованию (включая тарифную политику, систему сбора платежей, возможные схемы приватизации имущественного комплекса и акционирования и пр.)

- Оценка социально-экономического состояния для определения перспектив развития системы водоснабжения и водоотведения и подготовки соответствующего бизнес-плана
 - Разработка компьютерных моделей управления системой водообеспечения населенных пунктов для МУП «Водоканал»
 - Разработка бизнес-плана совершенствования системы водоснабжения и водоотведения (включая технические и организационно-экономические аспекты) в соответствии с требованиями международных финансовых организаций (МФО)
 - Разработка и поставка корпоративной информационной системы МУП «Водоканал» на основе Интернет-технологий, включающей административный блок, ГИС и гидравлическую модель
-

УСЛУГИ ЛАБОРАТОРИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОД

- Анализ питьевой, природной, сточной воды, включая сброс в централизованные системы водоотведения, донных отложений и почв по 60 анализам (оборудование: AAC SOLAAR 969 AA, ФЛЮОРАТ-02-2М, ИВА ТА-4, UNICO 1201)
- Анализ общего органического фона в воде с идентификацией соединений по масс-спектрам, а также количественный анализ группы нафталиновых и полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и пестицидов (оборудование: XMC AgilentGC6890/MSD5973, XMC TRACE 2000/FinniganTRACEMS)
- Разработка и техническая поддержка при аттестации методик по определению как органических, так и неорганических аналитов в воде, почвах и донных отложениях
- Проведение работ по оценке физиологической полноценности и соответствия санитарным нормам питьевой воды
- Решение любых аналитических задач исследовательского характера



Федеральное агентство водных ресурсов
ФГУП «Российский научно-исследовательский институт комплексного
использования и охраны водных ресурсов» (ФГУП РосНИИВХ)

620049, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23
Тел./факс: (343) 374-26-79
e-mail: wrm@wrm.ru; сайт: <http://www.wrm.ru>

Директор

*Прохорова Надежда Борисовна, доктор экономических наук,
профессор, заслуженный эколог РФ*

Заместитель директора по НИР

Поздина Елена Александровна, кандидат технических наук, доцент

Заместитель директора по экономике и финансам

Григорович Ирина Николаевна

Ученый секретарь

Рудницкая Наталья Владимировна, кандидат технических наук

ФИЛИАЛЫ

ДальНИИВХ

690014, г. Владивосток, пр. Красного Знамени, 66
Директор – Бортин Николай Николаевич, доктор географических наук
тел./факс: (4232) 45-67-98, e-mail: nbortin@mail

ВостокНИИВХ

672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30
Директор – Шаликовский Андрей Валерьевич, кандидат технических наук, доцент
тел./факс: (3022) 26-42-56, e-mail: vostokniivh@mail.ru

КамНИИВХ

614007, г. Пермь, ул. Народовольческая, 33
Директор – Лепихин Анатолий Павлович, доктор географических наук,
профессор, академик РАЕН
тел./факс: (342) 216-90-49, e-mail: lepinhin49@mail.ru

БашНИИВХ

450097, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Бессонова, д. 27
Директор – Хафизов Айрат Райсович, доктор технических наук, профессор
тел: (917) 41-34-667, e-mail: bashniivh@mail.ru

СевКавНИИВХ

346428, г. Новочеркасск, Ростовская обл., ул. Пушкинская, 111, к.2, офис 2415
Директор – Топилина Клавдия Степановна
тел./факс: (86352) 2-78-03, e-mail: topilinak@mail.ru



Федеральное агентство водных ресурсов
ФГУП «Российский научно-исследовательский
институт комплексного использования и
охраны водных ресурсов» (ФГУП РосНИИВХ)

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕК И ВОДОЕМОВ

***ЗАЩИТА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ***

МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

***ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ
МОНИТОРИНГ***

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

***СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ***

***УСЛУГИ ЛАБОРАТОРИИ
АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОД***