

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ФГБУ Российский научно-исследовательский институт
комплексного использования и охраны водных ресурсов**



Развитие потенциала водохозяйственных организаций в вопросах адаптации к изменению климата

Н.Б. Прохорова

**Международный научно-образовательный форум
«СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ИСТОРИЯ, ТRENДЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ»
25 ноября 2021 г.**

**620049, Екатеринбург,
ул. Мира, 23 courses.wrm.ru
Тел. +7 (343) 287 65 71 (доб.126)
cpk@wrm.ru**

Ключевые принципы ИУВР, отраженные в Базе знаний НИЦ МКВК Центральной Азии

- 1) Управление водой и окружающей средой осуществляется в пределах гидрографических границ в соответствии с морфологией конкретного бассейна (бассейновый принцип);
- 2) Управление предусматривает учет и вовлечение всех видов вод (поверхностных, подземных, возвратных) с учетом климатических особенностей (осадков и испарения);
- 3) Приоритет природных требований в деятельности водохозяйственных органов;
- 4) Тесная увязка водопользования и всех участвующих органов по горизонтали между отраслями и по вертикали между уровнями иерархии водопользования;
- 5) Информационное обеспечение, открытость и прозрачность системы управления водой;
- 6) Общественное участие не только в управлении, но и в финансировании, в поддержании, планировании и развитии;
- 7) Сбережение и рациональное использование воды, борьба с потерями воды – основное направление в деятельности водохозяйственных органов и самих водопользователей.

Росводресурсы и их территориальные органы призваны организовывать (БВУ) и осуществлять меры (Центррегионводхоз) по сохранению и восстановлению водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения; обеспечивать защищенность населения и объектов экономики от негативного воздействия вод; обеспечивать социально-экономические потребности в водных ресурсах.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 3183-р

Основными принципами организации планирования являются: дифференцированный подход, учитывающий:

- природно-климатическую, социально-экономическую и технологическую специфику адаптации водного хозяйства;
- комплексность планирования, предполагающая: превентивную (упреждающую) адаптацию, нацеленную на снижение уровня рисков климатических изменений;
- адаптацию к прямым (реальным и ожидаемым) и косвенным последствиям изменений климата для населения, инфраструктуры и экономики;
- мониторинг эффективности мер адаптации.

Организационный регулятивный План состоит из четырех блоков:

1. риски от изменения климата для экономики России,
2. список федеральных мероприятий на три года,
3. меры по подготовке ведомственных планов адаптации по отраслям экономики,
4. усилия по подготовке региональных планов.

Распоряжение Минприроды России от 30.09.2021 № 38-р "Об утверждении Плана адаптации к изменениям климата в сфере природопользования"

Приказ Минэкономразвития России от 13 мая 2021г. №267:

- **Методические рекомендации по оценке климатических рисков;**
- **Методические рекомендации по ранжированию адаптационных мероприятий по степени их приоритетности;**
- **Методические рекомендации по формированию отраслевых, региональных и корпоративных планов адаптации к изменениям климата;**
- **Целевые показатели достижения целей адаптации к изменениям климата**

Росводресурсы и их территориальные органы призваны организовывать (БВУ) и осуществлять меры (Центррегионводхоз) по

сохранению и восстановлению водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения;

обеспечивать защищенность населения и объектов экономики от негативного воздействия вод;

обеспечивать социально-экономические потребности в водных ресурсах.

Осуществляют следующие функции в рамках должностных обязанностей:

- организуют и выполняют действия по территориальному перераспределению и пополнению стока поверхностных вод,**
- меры по предотвращению негативного воздействия вод,**
- мероприятия по охране водных объектов, морей и их отдельных частей.**



[Задать вопрос](#)

[Личный кабинет](#)

БЛИЖАЙШИЙ КУРС

Курс по программе "Организация государственного мониторинга водных объектов, особенности реализации"
с 6 декабря по 18 декабря 2021 года

[Презентация курса](#)

[О курсе](#)

СОБЫТИЯ



17 ноября 2021

29 октября состоялся семинар "Анализ практики мониторинга" для слушателей 3 группы, прошедших курс по программе "Организация государственного мониторинга водных объектов, особенности реализации".

[Подробнее](#)



20 октября 2021

Формируется 4 группа на курс "Организация государственного мониторинга водных объектов, особенности реализации"



14 октября 2021

Расписание занятий 3 группы

3 гр

[СКАЧАТЬ](#)

Анализ перспективных возможностей деятельности структурных подразделений Росводресурсов в адаптации к изменению климата

- 1. Наличие характерных для территории водных/водохозяйственных ретроспективных и перспективных рисков**
- 2. Информация о пороговых значениях водных и водохозяйственных рисков. Информация о зафиксированном ущербе в результате воздействия водных и водохозяйственных рисков**
- 3. Оценка адаптационных возможностей, ограничения и пределы**
- 4. Действия/мероприятия в рамках выполняемых функций территориальной структуры агентства**

4. Действия/мероприятия в рамках выполняемых функций территориальной структуры агентства:

- комплексный мониторинг, доступ к базам данных о состоянии использования и охране водных ресурсов , водных объектов, использование в реализации функций управления;
- устранения существующих локальных дефицитов;
- повышение саморегулирующих функций водоемов, как по объему воды, так и по качеству через уменьшение влияния антропогенных факторов;
- повышение внимания к обеспеченности водой населения и объектов экономики в процессе установления лимитов и квот водопользования;
- оценка рентабельности, баланс ожидаемых выгод и потенциальных потерь при реализации каждого водохозяйственного мероприятия. Мониторинг достижения целей;
- повышение роли Бассейновых советов в планировании водохозяйственных мероприятий и определении приоритетов водохозяйственной деятельности;
- активизация решения проблемы вододеления, водохозяйственных балансов в трансграничных водных бассейнах;
- тщательная оценка водных балансов и состояния водных экосистем при регулировании стока строительством ГТС;
- инициировать включение в водное законодательство положения о восстановлении и охране экосистем «голубого углерода» морских акваторий, как одних из наиболее интенсивных поглотителей углерода в биосфере;
- расширить возможность участия в планирование использования и охраны водных ресурсов различных водопользователей, обществ, культурные меньшинства и других субъектов, часто исключаемых из процесса принятия решений.

- Для увеличения потенциала (производительности труда) водохозяйственных структур нужно сделать акцент на следующих факторах:
- ключевыми являются технологические индикаторы, внедрение новых технологий и обновление оборудования;
- развитие человеческого капитала, через мероприятия, связанные с обучением персонала и повышением квалификации; повышение уровня управленческих и технологических компетенций при сегодняшнем дефиците навыков и компетенций у инженерно-технических и рабочих кадров, дефицита знаний и компетенций у управленческого персонала;
- внедрение цифрофизации и автоматизация. Замена людей на машины при больших первоначальных затратах окупится еще большим экономическим эффектом;
- постановка достижимых целей - нереальные планы демотивируют сотрудников и вынуждают их легкомысленно относиться к планам;
- мотивация персонала. Внедрение системы бонусов и поощрений: сотрудники, которые заинтересованы в эффективности работы компании, выполняют задачи быстрее и качественнее.

Спасибо за внимание и всем удачи!

