

## ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ МАЛЫХ РЕК ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.В. Бордюг, В.Г. Бояринова, И.Х. Домуладжанов, Ш. Хаккулов  
Ассоциация «За экологически чистую Фергану»

Окружающая среда Ферганской долины в настоящее время испытывает колоссальную антропогенную нагрузку от промышленных предприятий и сельскохозяйственных комплексов.

На территории Ферганской долины находятся семь областей принадлежащие трем приграничным государствам: Ферганская, Андижанская, Наманганская (Республика Узбекистан), Ошская, Джалалабадская, Баткентская (Республика Кыргызстан), Сагдийская (Республика Таджикистан).

Существующая единая система контроля за состоянием водных объектов Ферганской долины после распада Союза перестала существовать и в настоящее время практически нарушена система мониторинга за состоянием так называемых малых рек.

Как известно всю Ферганскую область пересекает река Сыр Дарья, основными притоками которой являются реки Нарын и Кара Дарья (Андижанская и Наманганская области).

В это связи разработан проект "Организация мониторинга за состоянием водотоков Ферганской области". Задача проекта заключается в решении проблемы восстановления мониторинга за состоянием водотоков Ферганской области, которая позволит получить объективную информацию о загрязнении вод и выявить наиболее опасные источники загрязнения, выработать рекомендации и предложения по улучшению их состояния и охране.

Все это определяет актуальность и практическую значимость этой проблемы.

Достижение поставленной цели предполагается осуществить путем создания и восстановления постов наблюдений на основных водных объектах и коллекторах, принимающих сточные воды от промышленных предприятий и сельского хозяйства и организация мониторинга за состоянием водных объектов.

Проект будет включать организацию мониторинга на существующих постах наблюдений и при необходимости выявлять новые посты.

Результатом мониторинга будет являться свод сведений о степени загрязнения каждого отдельного поста наблюдений, установление лимитирующих показателей, качественного и количественного состава загрязняющих веществ, выявление наиболее опасных источников и загрязняющих веществ, оценка вклада их в загрязнение водных объектов, сбор и статистическая обработка информации (ежемесячная, сезонная, годовая), накопление данных о состоянии загрязнения водных объектов (банк данных), оценка уровня загрязнения каждого поста наблюдения.

Учитывая то обстоятельство, что Ферганская область является сельскохозяйственной территорией с поливным земледелием, будет дана также оценка степени загрязнения водных объектов сельским хозяйством, которое наряду с минеральными удобрениями сбрасывает в коллекторно-дренажную систему (КДС) стоки, содержащие большое количество солей, образующихся при промывке полей.

Для реализации проекта планируется:

-Изучение данных Ферганского областного управления по гидрометеорологии о ранее существующих постах наблюдения их месторасположении и государственной принадлежности.

-Оценка состояния существующих постов наблюдения и рекомендации о необходимости создания новых постов наблюдения на территории Ферганской области. При обосновании выбора новых постов наблюдения будут учитываться наиболее репрезентативные участки водотоков с учетом места спуска сточных вод.

