

Введение

Данный отчет представляет собой итоговое обобщение мероприятий, выполненных в рамках реализации проекта "Setting up the model of pollutants transport and water balance calculation in the Baikal basin)" программы ПРООН-ГЭФ «Комплексное управление водными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна Байкала».

В рамках выполнения проекта достигнуты следующие результаты:

- разработана система моделирования перемещения поллютантов в бассейне Селенги (на основе одномерного комплекса HEC-RAS и экспертно-аналитической системы).
- калибровка и верификации одномерной гидродинамической модели (HEC-RAS) для выбранных ключевых участков речной сети, расположенных в пределах наиболее опасных с точки зрения потенциального загрязнения участков речной сети в России и Монголии

Полная версия модели и технической документации к ней расположена по этой ссылке:

<http://yadi.sk/d/WmN-OMcMLX3fR>

Основные принципы работы с моделью были продемонстрированы в рамках специальных семинарах, проведенных 6 августа 2014 года в Байкальском институте природопользования Сибирского отделения РАН и 15 августа 2014 года в Национальном Водном комитете Монголии. В рамках этих семинаров была выполнена установка программного комплекса HEC-RAS и разработанной модели на компьютеры Байкальского Информационного Центра.

Завершающим этапом работы стала подготовка пакета визуализации сценарных результатов прогноза реакции речной сети на сайте Байкальского Информационного Центра (приложение 1 настоящего отчета).

При подготовке отчета использованы материалы института географии СО РАН (Россия) и Лимнологического института СО РАН (Россия), университета Стокгольма (Швеция), Гельмгольц-центра по окружающей среде (Германия).

Отчет подготовлен специалистами географического факультета МГУ и Института Водных проблем РАН.