

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ HAZLESS

1 апреля 2019 г. стартовал проект «Опасные химические вещества в восточной части Финского залива - концентрация и оценка воздействия» (HAZardous chemicalS in the eastern Gulf of Finland – concentrations and impact assessment (HAZLESS) в рамках Программы приграничного сотрудничества России и Эстонии. НИЦЭБ РАН совместно с ЗИН РАН участвуют в качестве партнеров с российской стороны.

В рамках проекта основное внимание будет уделено приоритетным веществам, включенным в список основных показателей ХЕЛКОМ - тяжелым металлам (Cd, Cu, Hg, Pb, Ni, As, Zn), ПАУ, ПХБ, оловоорганических соединений, ПФОС, фенолов и фармацевтических препаратов (диклофенак, ибупрофен, синтетический эстроген), рассмотрение их присутствия в морской среде и оценка их влияния на биологические процессы у ракообразных и моллюсков восточного побережья Финского залива.

Комплексный подход (нарушения развития эмбрионов у амфипод, нарушения сердечного ритма, биомаркеры системы антиоксидантной защиты (АОЗ), тесты воздействия осадка/воды на животных,) позволяет найти связь между качеством окружающей среды и здоровьем живых организмов и помогает выявлять нарушения здоровья даже на низких уровнях организации организмов.

HAZARDOUS CHEMICALS IN
THE EASTERN GULF OF FINLAND –
CONCENTRATIONS AND IMPACT
ASSESSMENT



The Project is co-financed
by the Estonia-Russia CBC
Programme 2014-2020

The Programme web-site is www.estoniarussia.eu

Implemented by the
SRCES RAS