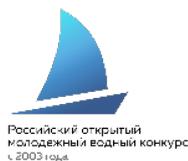


Российский открытый молодежный водный конкурс



Учредитель и организатор



Номинация «Вода и атом»



Цель номинации – вовлечение заинтересованных представителей школьных и студенческих сообществ в деятельность по охране, восстановлению и рациональному использованию водных ресурсов, в том числе, развитию общественного экологического мониторинга, а также разработке программ, проектов и инженерных решений для устойчивого развития территорий присутствия Госкорпорации «Росатом».

Задача номинации – поддержка научно-технической деятельности молодежи в экологической сфере, формирование региональных сообществ старшеклассников, студентов, учителей, преподавателей вузов и ученых для исследования проблем и поиска решений экологически устойчивого развития регионов, приемлемости и востребованности атомной энергетики, комфортной среды проживания жителей территорий размещения атомных объектов.

Участники номинации – учащиеся средних образовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий, колледжей, училищ, техникумов) и студенты вузов из регионов Российской Федерации.

Организатор Российского открытого молодежного водного конкурса – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов» рекомендует участникам номинации при подготовке проектов установить сотрудничество с вузами, научными учреждениями и предприятиями атомной отрасли региона, а также Информационными центрами по атомной энергии и региональными приемными Общественного совета ГК «Росатом».

Проведение номинации и определение победителей и призеров проходит в соответствии с Положением о Российском национальном юниорском водном конкурсе.

Приветствуются проекты школьников в следующих направлениях:

- 1) охрана и восстановление водных объектов в районах расположения действующих и строящихся предприятий атомной отрасли,
- 2) комплексный анализ / мониторинг экосистем водоемов - охладителей атомных станций,
- 3) проведение информационно-просветительских мероприятий среди населения о влиянии атомных объектов на водные ресурсы и другие компоненты экосистем,
- 4) применение ядерных технологий в сфере изучения, охраны и восстановления водных ресурсов,
- 5) оценка влияния безуглеродных источников энергии на состояние водных ресурсов региона,
- 6) проведение дистанционного мониторинга (с помощью снимков из космоса и ГИС) экологического состояний территорий в Арктической зоне, в т.ч. Северном морском пути,
- 7) предложение новых инженерных решений для малой атомной энергетики и др.

Примеры проектов:

- «Исследование химического состава воды Цимлянского водохранилища»,
- «Исследование использования питьевой воды в городе Балаково»,
- «Новый подход к изучению микрофлоры озер-охладителей Калининской АЭС – биоиндикация и гидрохимия»,
- «Влияние Калининской атомной станции на экологию озер-охладителей Песьво и Удомля»,
- «Сравнительная характеристика р. Съезжа в периоды, когда открыты и закрыты шлюзы ГЭС КАЭС»,
- «Биоразнообразие водных беспозвоночных в условиях радионуклидного загрязнения»,
- «Радон в питьевой воде уральских источников»,
- «Радиометрическое изучение снега г. Хабаровска, воды и рыбы в р. Амур»,
- «Исследование влияния подогретых вод КАЭС на экосистему озера Имандра на основе водорослевых сообществ»,
- «Проект решения проблемы зарастания южной части Финского залива».

Дополнительная информация – в материалах специалистов атомной отрасли: <http://www.eco-project.org/water-atom/dop-materials>

Представители ГК «Росатом» могут входить как в состав региональных жюри, так и в состав Номинационного комитета Конкурса.

Институт консалтинга экологических проектов рекомендует региональным организаторам Водного конкурса на территориях расположения атомных объектов взаимодействовать с учреждениями высшего образования и науки, Информационными центрами по атомной энергии (<http://myatom.ru>), приемными Общественного совета ГК «Росатом» (<https://sovetrosatom.ru>).