



РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС



«ВОДА И АТОМ.»

КАТАЛОГ-ДАЙДЖЕСТ
ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ
ПО НОМИНАЦИИ

МОСКВА 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о проектах, выполненных старшеклассниками в 2014 году в номинации «Вода и атом»	1
Тексты и аннотации проектов финалистов	7
Республика Бурятия, проект	7
Воронежская область, аннотация проекта	11
Забайкальский край, аннотация проекта	11
Иркутская область, аннотация проекта	11
Калининградская область, аннотации 2-х проектов	12
Калужская область, аннотация проекта	12
Кировская область, аннотация проекта	13
Костромская область, аннотация проекта	13
Красноярский край, аннотация проекта	13
Ленинградская область, аннотация проекта	14
г. Москва, аннотация проекта	14
Московская область, аннотации 2-х проектов	14
Мурманская область	
– аннотация проекта «Лиинахамари – точка роста Кольского Севера?»	15
– проект «Исследование влияния подогретых вод КАЭС на экосистему озера Имандра на основе водорослевых сообществ»	15
Нижегородская область, аннотации 2-х проектов	27
Пензенская область, аннотация проекта	28
Приморский край, аннотация проекта	28
Ростовская область, аннотация проекта	28
г. Санкт–Петербург, проект	29
Саратовская область, аннотация проекта	34
Свердловская область, аннотация проекта	34
Смоленская область, аннотация проекта	35
Тверская область, аннотация проекта	35
Томская область, аннотация проекта	35
Удмуртская Республика, аннотация проекта	36
Ульяновская область	
– аннотация проекта «Жемчужина России»	36
– проект «Экологическое картирование реки Мелекесски г. Димитровграда»	36
Хабаровский край, аннотации 2-х проектов	47
Челябинская область, аннотация проекта	48



Российский национальный юниорский водный конкурс Номинация «Вода и атом»

Цель номинации – вовлечение талантливых школьников и педагогов в деятельность по охране и восстановлению водных ресурсов, в том числе, развитию общественного экологического мониторинга, а также разработке программ устойчивого развития территорий, на которых функционируют атомные объекты (территорий присутствия ГК «Росатом»).

Задача номинации – формирование региональных экспертных сообществ старшеклассников и учителей для решения проблем экологически устойчивого развития регионов.

Участники номинации – учащиеся средних образовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий, колледжей, училищ, техникумов) из регионов Российской Федерации, на территории которых расположены объекты атомной отрасли.

В рамках номинации будут проведены мероприятия, способствующие как поддержке инициатив и повышению уровня проектной деятельности школьников, так и формированию школьных и педагогических неформальных экспертных сообществ для разработки программ общественного мониторинга окружающей среды и экологически устойчивого развития территорий присутствия ГК «Росатом».

Будет налажено сотрудничество с Информационными центрами по атомной энергии в регионах в части вовлечения школьников, участвующих в Водном конкурсе, в информационно-просветительские программы центров. Приветствуются проекты школьников, направленные на охрану и восстановление водных объектов в районах расположения действующих и строящихся предприятий атомной отрасли.

Примерами являются следующие проекты:

- «Изучение антропогенного воздействия на качество поверхностных вод и родников Курчатовского района»,
- «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. Съежа 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»,

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

Мы рекомендуем региональным организаторам на территориях расположения атомных объектов взаимодействовать с Информационными центрами по атомной энергии.



Учредитель и организатор Российского национального юниорского водного конкурса – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов».

Конкурс входит в «Перечень олимпиад и иных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи» Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках приоритетного национального проекта «Образование».



Институт консалтинга экологических проектов – автономная некоммерческая организация, реализующая природоохранные проекты и программы в целях расширения межсекторального, межрегионального и международного сотрудничества для достижения устойчивого развития.

Контакты:

www.eco-project.org

E-mail: russia@water-prize.ru, atom@water-prize.ru

Тел./факс: +7 (499) 158-63-56

Тел.: (495) 589-65-22, (903) 144-30-19



Издано при поддержке ГК «Росатом» и Общественного Совета ГК «Росатом»

Издано ООО РПФ «Гончарь». Тираж 1000 экз.