РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНКУРС ВОДНЫХ ПРОЕКТОВ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
с 2003 года

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС

НОМИНАЦИЯ
ВОДА И АТОМ

http://water-prize.ru/water-atom/

РОСАТОМ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ Госкорпорация «Росатом»

При поддержке: ГК «Росатом» и Общественного Совета ГК «Росатом»

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» объединяет более 240 предприятий и научных организаций, в числе которых – все гражданские компании атомной отрасли России, предприятия ядерного оружейного комплекса, научно-исследовательские организации и единственный в мире атомный ледокольный флот. Госкорпорация «Росатом» является крупнейшей генерирующей компанией в России, которая обеспечивает более 40% электроэнергии в европейской части страны.

Росатом входит в число лидеров мирового рынка ядерных технологий, занимая 1 место в мире по количеству одновременно сооружаемых АЭС за рубежом, 2 место в мире по запасам урана и 5 место в мире по объему его добычи, 4 место в мире по генерации атомной электроэнергии, обеспечивая 40% мирового рынка услуг по обогащению урана и 17% рынка ядерного топлива.

Атомные станции являются крупными пользователями водных ресурсов, поэтому вопросы водопотребления и водоотведения занимают важное место в природоохранной деятельности АЭС. В процессе работы атомных станций вода, забираемая из различных источников водоснабжения используется преимущественно как теплоноситель для охлаждения энергетического оборудования. Охлаждающие системы технического водоснабжения станций предназначены для отвода от оборудования энергоблоков тепла, не использованного для производства электрической энергии.

Морская вода забирается из Балтийского моря;
забор пресной воды производится из следующих источников:
1) Саратовское водохранилище (Балаковская АЭС);
2) Белоярское водохранилище (Белоярская АЭС);
3) водохранилище на руч. Большой Поннеурген (Билибинская АЭС);
4) оз. Удомля (Калининская АЭС);
5) оз. Имандра (Кольская АЭС);
6) р. Сейм (Курская АЭС);
7) р. Систа, р. Коваши, оз. Копанское, Финский залив (Ленинградская АЭС);
8) р. Дон (Нововоронежская АЭС);
9) Цимлянское водохранилище (Ростовская АЭС);
10) Десногорское водохранилище на р. Десна (Смоленская АЭС).

Практика организации и проведения Российского национального юниорского водного конкурса демонстрирует стабильный интерес школьников и педагогов к проблеме устойчивого развития территорий, решению локальных задач мониторинга, защиты и восстановления водных ресурсов на территориях присутствия ГК «Росатом»: с 2003 по 2012 гг. в этих регионах 3589 старшеклассников выполнили 2398 проектов в сфере охраны и восстановления водных ресурсов.

Учредитель и организатор конкурса – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов»

ИНСТИТУТ КОНСАЛТИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

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

www.eco-project.org