



Российский национальный юниорский водный конкурс-2021

Концепция номинации

Федерального агентства водных ресурсов

Учитывая цели и задачи, связанные с реализацией мероприятий федеральных проектов «Сохранение уникальных водных объектов» и «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» по направлениям: сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод, обеспечение социально-экономических потребностей в водных ресурсах, Федеральное агентство водных ресурсов Российской Федерации (далее – Росводресурсы) принимает во внимание необходимость воспитания у населения бережного отношения к водным богатствам России. Приоритетными целевыми группами являются школьники и педагоги, просвещение и образование которых в сфере рационального водопользования становится одним из наиболее действенных инструментов работы в этом направлении и позволяет привлечь внимание жителей муниципалитетов и регионов к деятельности, осуществляемой Росводресурсами на территориях присутствия.

Формат Российского национального юниорского водного конкурса (далее – Водный конкурс) позволяет проводить мероприятия, способствующие поддержке и инициированию интереса подростковой и молодежной аудитории России к решению проблем, связанных с решением задач устойчивого водопользования, в т.ч.:

- проведение исследований и проектов в соответствии с необходимостью реализации мер по сохранению и улучшению экологического состояния водных объектов и условий проживания населения вблизи водных объектов;
- мероприятия, направленные на просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов;
- мероприятия по формированию и развитию кадрового потенциала водного хозяйства России.

Водный конкурс является действенным инструментом воспитания подрастающего поколения в соответствии с принципами бережного отношения к водным экосистемам и рационального использования водных ресурсов: за 18 лет проведения в нем участвовали более 32 тысяч старшеклассников из 85 субъектов Федерации, выполнивших почти 23 тысячи научно-исследовательских и прикладных проектов по теме охраны и восстановления водных ресурсов.

Название: Номинация Федерального агентства водных ресурсов

Цель номинации – содействие достижению целей устойчивого водопользования в регионах России, включая охрану, восстановление и повышение рациональности использования водных ресурсов, проведение просветительских и образовательных мероприятий по проблемам использования и охраны водных объектов и содействие формированию и развитию кадрового потенциала водного хозяйства.

Задачи номинации:

1. Поддержка проектной деятельности старшеклассников, направленной на охрану и восстановление водных объектов, улучшение экологических условий проживания населения вблизи водоемов и водотоков и формирование бережного отношения к водным ресурсам.

2. Повышение образовательного потенциала старшеклассников, реализующих проекты в сфере охраны и восстановления водных ресурсов, и обеспечение профессиональной ориентации представителей молодого поколения для привлечения и закрепления специалистов в водном хозяйстве России.

3. Проведение с участием школьников и педагогов общественных мероприятий (семинаров, конференций, мастер-классов, игр, акций) как части коммуникационной работы, направленной на информирование целевых аудиторий о деятельности Росводресурсов и мероприятий по просвещению и информированию школьной и педагогической аудиторий по вопросам использования и охраны водных объектов.

Темы проектов номинации Федерального агентства водных ресурсов

При выборе темы проекта, соответствующего номинации Федерального агентства водных ресурсов, должны быть учтены первоочередные задачи государственной политики по обеспечению устойчивого водопользования, сохранению и улучшению экологического состояния водных объектов России. Проект может быть выполнен по следующим темам:

→ Улучшение экологического состояния, восстановление и экологическая реабилитация водных объектов.

Разработка, применение и продвижение на местном и региональном уровнях методик, механизмов и мероприятий, способствующих сохранению и улучшению экологического состояния водных объектов. Приветствуется комплексный подход к проведению исследований и разработке мероприятий по охране и восстановлению водных объектов.

→ Улучшение экологических условий проживания населения вблизи водоемов и водотоков.

Данное направление актуально для выполнения проектов старшеклассниками в паводкоопасных регионах и зонах опасного разрушения берегов водных объектов.

→ Формирование бережного отношения к водным объектам. Подготовка и проведение старшеклассниками общественных акций, разработка и распространение материалов, направленных на формирование у различных возрастных групп населения бережного отношения к водным объектам с привлечением местных средств массовой информации. Осуществление проектов с привлечением местного населения к проведению работ по сохранению и восстановлению водных объектов. Разработка образовательных программ для школьников по проведению экологического мониторинга и мероприятий по сохранению водных объектов и др.

→ Разработка и модернизация устройств/технологических решений в сфере водоподготовки и очистки сточных вод. Разработка и экономическое обоснование внедрения новых устройств, предложений по модернизации и развитию систем водоподготовки и водоочистки в различных сферах (ЖКХ, промышленное производство, сельское хозяйство и т.д.)

Критерии оценки проектов

1. Критерии оценки проектов номинации Федерального агентства водных ресурсов

Максимум – 19 баллов

1. Соответствие тематическим направлениям, указанным в требованиях к содержанию проекта – от 1 до 5 баллов.
2. Потенциал проекта с точки зрения его вклада в развитие водохозяйственного комплекса:
 - на местном уровне – 1 балл;
 - на региональном уровне – 1 балл;
 - на федеральном уровне – 1 балл.

3. Возможность реализации и тиражирования результатов проекта в регионах России – до 10 баллов.
4. В тексте проекта есть обоснованные ссылки на нормативно-правовые акты законодательства водной сферы - 1 балл.
5. Проект выполнен в сотрудничестве с территориальными органами Росводресурсов – 5 баллов

II. Критерии оценки проектов общероссийского этапа Конкурса в соответствии с Положением о Российском национальном юниорском водном конкурсе

Максимум – 10 баллов.

1. Соответствие требованиям к оформлению проекта – максимум 1 балл
2. Новизна – максимум 1 балл
3. Актуальность – максимум 1 балл
4. Творческий подход – максимум 1 балл
5. Методология – максимум 1 балл
6. Знание предмета – максимум 1 балл
7. Практические навыки – максимум 1 балл
8. Доклад и презентация результатов – максимум 3 балла

Требования к оформлению текста проекта и представлению проекта на финальных мероприятиях общероссийского этапа Конкурса соответствуют Положению о Российском национальном юниорском водном конкурсе.

Порядок и регламент оценки проектов, представляемых на Конкурс в номинации Федерального агентства водных ресурсов

Сроки рассмотрения проектов синхронизируются с проведением общероссийского этапа Российского национального юниорского водного конкурса.

1 марта 2021 года – окончание приема проектов на общероссийский этап Российского национального юниорского водного конкурса.

Проекты, присланные на общероссийский этап Конкурса, представляются организатором Конкурса (АНО «Институт консалтинга экологических проектов») на рассмотрение членам Национального Номинационного Комитета (далее – ННК) не позднее 20 дней с даты окончания приема проектов на общероссийский этап, членам экспертной группы. Срок рассмотрения письменных текстов членами ННК и экспертной группы – до 6 апреля 2021 года.

Проведение постерной презентации и защиты проектов проходит в соответствии с графиком и процедурой проведения мероприятий финала общероссийского этапа Водного конкурса.

Соответствие представленного проекта номинации Федерального агентства водных ресурсов определяет ННК после представления заключения членами экспертной группы.

Для оценки соответствия проектов, представленных на общероссийский этап Водного конкурса, требованиям номинации Федерального агентства водных ресурсов при ННК Водного конкурса формируется экспертная группа.

Порядок формирования и требования к членам экспертной группы

Требования к экспертам:

- опыт деятельности в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов и/или экологического образования и просвещения на момент включения в экспертную группу не менее 5 лет.

Обязанности экспертов:

- ранжирование проектов, представленных на общероссийский этап Водного конкурса, (далее – проекты) в соответствии с критериями номинации Федерального агентства водных ресурсов;
- оценка проектов с определением предварительного общего балла;
- составление экспертного заключения в объеме до 0,5 листа формата А4 для каждого из проектов номинации Федерального агентства водных ресурсов, а также первичного рейтинга проектов по итогам заочной оценки;
- участие в процедуре постерной презентации и защиты проектов в период проведения общероссийского финала Водного конкурса;
- формирование рейтинга проектов с определением общего балла по итогам постерной презентации проектов с рекомендациями по выбору проекта победителя номинации Федерального агентства водных ресурсов.

Регламент работы экспертной группы:

- представление профессионального резюме организатору Конкурса – до 05 марта 2021 года;
- формирование организатором Водного конкурса экспертной группы в до 15 марта 2021 года;
- передача электронных версий текстов проектов общероссийского этапа Конкурса организатором Конкурса каждому эксперту не позднее 20 марта 2021 года;

- заочная оценка экспертами проектов, составление первичного рейтинга и подготовка экспертных заключений по проектам номинации Федерального агентства водных ресурсов до 6 апреля 2021 года;
- передача организатору Водного конкурса экспертных заключений и первичного рейтинга проектов до 6 апреля 2021 года;
- участие экспертов в процедуре презентации проектов финалистов Водного конкурса в апреле 2021 года;
- передача организатору Водного конкурса рекомендаций по выбору победителя номинации Федерального агентства водных ресурсов по окончании постерной презентации и защиты проектов.

Члены ННК проводят анализ всех проектов, поступивших на общероссийский этап, в том числе ранжирование проектов по номинациям Водного конкурса, а также в соответствии с критериями номинации Федерального агентства водных ресурсов, и заполняют таблицу оценок проектов.

Порядок определения победителя номинации Федерального агентства водных ресурсов

После проведения постерной презентации проектов проходит 1-е заседание ННК, и формируется промежуточный рейтинг проектов с учетом заключений членов ННК и экспертной группы. По итогам защиты проектов проходит 2-е заседание ННК, на котором определяется победитель номинации Федерального агентства водных ресурсов.

Победителем номинации становится автор(ы), проект которого(ых) является первым в рейтинге проектов номинации Федерального агентства водных ресурсов.

Информация о награждении и призе для победителя номинации

Имя победителя номинации оглашается на церемонии награждения финалистов общероссийского этапа Водного конкурса. Победитель номинации получает почетную грамоту и поощрительный приз Росводресурсов.

Термины, определения и уточнения

Водохозяйственный комплекс (ВХК) — совокупность различных отраслей народного хозяйства, совместно использующих водные ресурсы одного водного бассейна (в соответствии с ГОСТ 19185—73). Водохозяйственный комплекс

включает водные ресурсы, водопользователей, органы управления и контроля, характеризуется определенной функциональной, отраслевой и территориальной организацией. ВХК имеет собственную природную сырьевую базу — водные ресурсы и собственный производственный процесс подготовки воды к различным видам использования. Подготовленная к использованию при помощи различных водохозяйственных объектов и сооружений вода уже становится продукцией ВХК, отпускаемой или предоставляемой водопользователям в установленном порядке соответственно с водным законодательством

Водопользователями являются государственные, кооперативные и общественные предприятия, организации, учреждения, а также отдельные граждане. Водные объекты пригодны для удовлетворения жизненных, бытовых, лечебных, курортных, оздоровительных, а также сельскохозяйственных, промышленных, энергетических, транспортных, рыбохозяйственных и других нужд.

Водопользователи в составе комплекса выступают не обобщенно, а в виде отдельных отраслей народного хозяйства. Это коммунальное хозяйство, промышленность (включая теплоэнергетику), сельское хозяйство, гидроэнергетика, водный транспорт, рыбное хозяйство.

Водное хозяйство – область деятельности по изучению, учёту, планированию комплексного использования водных ресурсов, их охране от загрязнения и истощения, управлению этими ресурсами и транспортировкой воды от источников к потребителям, а также выполнению ряда функций по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Главная цель водного хозяйства заключается в обеспечении населения и всех отраслей экономики водой в необходимом количестве, необходимого качества и в нужное время, а также борьба с негативным воздействием вод.

Водные ресурсы — это пригодные для использования в народном хозяйстве воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, ледники, водяные пары атмосферы.

Водный объект – природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Бассейновые водные управления (БВУ) – территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов межрегионального уровня.

Перечень БВУ:

Амурское БВУ

Верхне-Волжское БВУ
Верхне-Обское БВУ
Двинско-Печорское БВУ
Донское БВУ
Енисейское БВУ
Западно-Каспийское БВУ
Камское БВУ
Кубанское БВУ
Ленское БВУ
Московско-Окское БВУ
Невско-Ладожское БВУ
Нижне-Волжское БВУ
Нижне-Обское БВУ

В состав каждого БВУ входят отделы водных ресурсов нескольких соответствующих субъектов РФ.