



## **Российский национальный юниорский водный конкурс-2017**

### **Положение о номинации**

#### **«Развитие водохозяйственного комплекса России»**

В федеральной целевой программе «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», принятой постановлением Правительства Российской Федерации № 350 от 19.04.2012 г. (далее ФЦП «Вода России») указана необходимость проведения комплекса мероприятий в целях реализации научно-технических решений, направленных на обеспечение развития водохозяйственного комплекса, информирования населения о целях и результатах реализации ФЦП «Вода России» в части решения задач улучшения качества окружающей среды и экологических условий жизни человека, просвещения и воспитания населения. Формат Российского национального юниорского водного конкурса (далее – Конкурс) позволяет осуществлять следующие мероприятия, способствующие достижению целей и задач ФЦП «Вода России»:

- проведение исследований и проектов, соответствующих стратегическим потребностям развития водного хозяйства;
- мероприятия, направленные на просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов;
- мероприятия по повышению кадрового потенциала водохозяйственного комплекса России.

Проведение Конкурса соответствует стратегическим целям и приоритетным направлениям развития водохозяйственного комплекса в части повышения рациональности использования водных ресурсов, охраны и

восстановления водных объектов, а также просвещения и информирования населения по вопросам использования и охраны водных объектов, поскольку в рамках Конкурса старшеклассники занимаются научно-технической и проектной деятельностью, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков, экологической реабилитации водных объектов, развития сферы услуг в области водного туризма и рекреации, исследованиями корреляций водных, социальных, климатических и других факторов. При этом их проектная деятельность ориентирована на оздоровление среды обитания и водных экосистем и получение научно-практического результата и осуществляется с учетом первоочередных задач государственной политики в области развития водохозяйственного комплекса России. Российский национальный юниорский водный конкурс является действенным инструментом воспитания подрастающего поколения в соответствии с принципами бережного отношения к водным экосистемам и рационального использования водных ресурсов: за четырнадцать лет проведения Конкурса в нем участвовали более 24000 старшеклассников из 82 субъектов Федерации, выполнивших почти 16500 научно-исследовательских и прикладных проектов по теме охраны и восстановления водных ресурсов.

**Цель номинации** – содействие достижению целей развития водохозяйственного комплекса России по повышению рациональности использования водных ресурсов, проведение информационно-коммуникационных мероприятий с населением, в том числе со школьниками, а также просвещение по проблемам использования и охраны водных объектов и содействие кадровому обеспечению водохозяйственного комплекса.

**Задачи номинации** формируются в соответствии с мероприятиями и механизмами реализации ФЦП «Вода России»:

1. Поддержка проектной деятельности старшеклассников, направленной на повышение рациональности использования водных ресурсов, формирование

бережного отношения к водным ресурсам и информирование населения о состоянии водных ресурсов.

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 водохозяйственном комплексе страны.

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 ходе реализации ФЦП «Вода России» и деятельности по просвещению и информированию школьной и педагогической аудиторий по вопросам использования и охраны водных объектов в рамках ФЦП «Вода России».

### ***Темы проектов номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России»***

При выборе темы проекта, соответствующего номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России», должны быть учтены первоочередные задачи государственной политики по развитию водохозяйственного комплекса в соответствии с ФЦП «Вода России». Проект может быть выполнен по следующим темам:

→ Повышение рациональности использования водных ресурсов.  
Разработка, применение и продвижение на местном и региональном уровнях методик и механизмов, позволяющих рационализировать использование водных ресурсов в различных сферах (ЖКХ, промышленное производство, сельское хозяйство и т.д.)

→ Ликвидация локальных дефицитов водных ресурсов в вододефицитных регионах Российской Федерации

Изучение возможности использования новых источников водоснабжения для нужд местного населения, особенно в Республике Калмыкия, Белгородской и Курской областях, Ставропольском крае, отдельных районах Южного Урала и юга Сибири, а также для обеспечения сельскохозяйственных и рыбохозяйственных нужд на территориях Саратовской и Астраханской областей, в отдельных частях Волгоградской и Оренбургской областей, а также на Северном Кавказе.

→ Формирование бережного отношения к водным ресурсам. Подготовка и проведение старшеклассниками общественных акций, разработка и распространение материалов, направленных на формирование у различных возрастных групп населения бережного отношения к водным ресурсам 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.

→ Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

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

→ Информирование населения о состоянии водных ресурсов. Создание и распространение среди жителей своего поселка, города, района, региона каталогов, баз данных, информационных материалов, электронных карт с информацией о водных ресурсах, электронных путеводителей по водным объектам региона проживания старшеклассника – автора проекта.

→ Сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, в том числе восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, утративших способность к самоочищению. Разработка и применение методик и

технологий, позволяющих интенсифицировать процессы самоочищения водных объектов, развитие сферы услуг в области водного туризма и рекреации 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***

*I. Критерии оценки проектов номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России»*

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 рамках ФЦП «Вода России» в регионах России – до 10 баллов.
4. В тексте проекта есть обоснованные ссылки на положения Водной стратегии и ФЦП «Вода России» - 1 балл.

*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 «Развитие водохозяйственного комплекса России»***

15 апреля 2017 года – окончание приема проектов на общероссийский этап Российского национального юниорского водного конкурса в рамках номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России»

Проекты, присланные на общероссийский этап Конкурса, представляются организатором Конкурса (АНО «Институт консалтинга экологических проектов») на рассмотрение членам экспертной группы – не позднее 3 дней после согласования состава экспертной группы с ФГБУ «Центр развития ВХК». Срок рассмотрения письменных текстов членами ННК и экспертной группы – до 18 апреля 2017 года.

Проведение постерной презентации и очной защиты проектов проходит в соответствии с графиком мероприятий финала общероссийского этапа Конкурса.

Соответствие представленного проекта номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России» определяет Национальный

номинационный комитет после представления заключения членами экспертной группы.

Для оценки соответствия проектов, представленных на общероссийский этап Конкурса, требованиям номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России» при Национальном номинационном комитете (ННК) Конкурса формируется экспертная группа.

### ***Порядок формирования и требования к членам экспертной группы***

Организатор Конкурса согласует с ФГБУ «Центр развития ВХК» предложение по составу экспертной группы до 15 апреля 2017 года.

#### *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 Конкурса, (далее – проекты) в соответствии с критериями номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России»;
- оценка проектов с определением предварительного общего балла;
- составление экспертного заключения в объеме до 0,5 листа формата А4 для каждого из проектов номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России», а также первичного рейтинга проектов по итогам заочной оценки;
- участие в процедуре постерной презентации проектов в период проведения общероссийского финала Конкурса;
- формирование рейтинга проектов с определением общего балла по итогам постерной презентации проектов с рекомендациями по выбору проекта победителя номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России».

*Регламент работы экспертной группы:*

- формирование и представление организатором Конкурса предложений по составу экспертной группы в ФГБУ «Центр развития ВХК» до 15 апреля 2017 года;
- передача электронных версий текстов проектов общероссийского этапа Конкурса организатором Конкурса каждому эксперту не позднее 3 дней после утверждения состава экспертной группы ФГБУ «Центр развития ВХК»;
- заочная оценка экспертами проектов, составление первичного рейтинга и подготовка экспертных заключений по проектам номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России» до 16 апреля 2017 года;
- передача организатору Конкурса экспертных заключений и первичного рейтинга проектов до 16 апреля 2017 года;
- участие экспертов в процедурах постерной презентации и защиты проектов финалистов Конкурса 15-17 апреля 2017 года;
- передача организатору Конкурса рекомендаций по выбору победителя номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России» по окончании постерной презентации и защиты проектов.

Члены ННК проводят анализ всех проектов, поступивших на общероссийский этап, в том числе ранжирование проектов по номинациям Конкурса, а также в соответствии с критериями номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России», и заполняют таблицу оценок проектов.

***Порядок определения победителя номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России»***



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 «Развитие водохозяйственного комплекса России».

Победителем номинации становится автор(ы), проект которого(ых) является первым в рейтинге проектов номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России».

### ***Информация о награждении и призе для победителя номинации***

Имя победителя номинации оглашается на церемонии награждения финалистов общероссийского этапа Конкурса. Победитель номинации получает благодарственное письмо Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации и поощрительный приз ФГБУ «Центр развития ВХК».

### ***Термины, определения и уточнения***

Водная стратегия - Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 27 августа 2009 г. № 1235-р

ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса» - Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 19 апреля 2012 г. № 350.

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.

Водные ресурсы — это пригодные для использования в народном хозяйстве воды рек, озер, 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.