



Российский открытый  
молодежный водный конкурс  
с 2003 года

## Как правильно написать научную аннотацию к проекту и успешно участвовать в Российском открытом молодежном водном конкурсе

---

**Н.Г. Давыдова**, канд. техн. наук,  
лауреат Премии Правительства в области образования  
директор Института консалтинга,  
руководитель Водного конкурса,  
и члены Номинационного комитета Водного конкурса

# Российский открытый молодежный водный конкурс

**2003-2011**

Российский национальный конкурс водных проектов старшекласников



**2012-2022**

Российский национальный юниорский водный конкурс в 2022 году – с международным участием – Республика Беларусь



**с 2023**

Российский открытый молодежный водный конкурс

**Цель:** поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов вузов Российской Федерации и стран-участниц в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая анализ проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков и сохранения водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

Водный конкурс включен в Перечень Минпросвещения России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»

## 21 год проведения

**85** регионов Российской Федерации

**8** стран (Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан)

**37250** школьников и студентов

**27355** научно-исследовательских и прикладных проектов

**28500** педагогов и научных консультантов

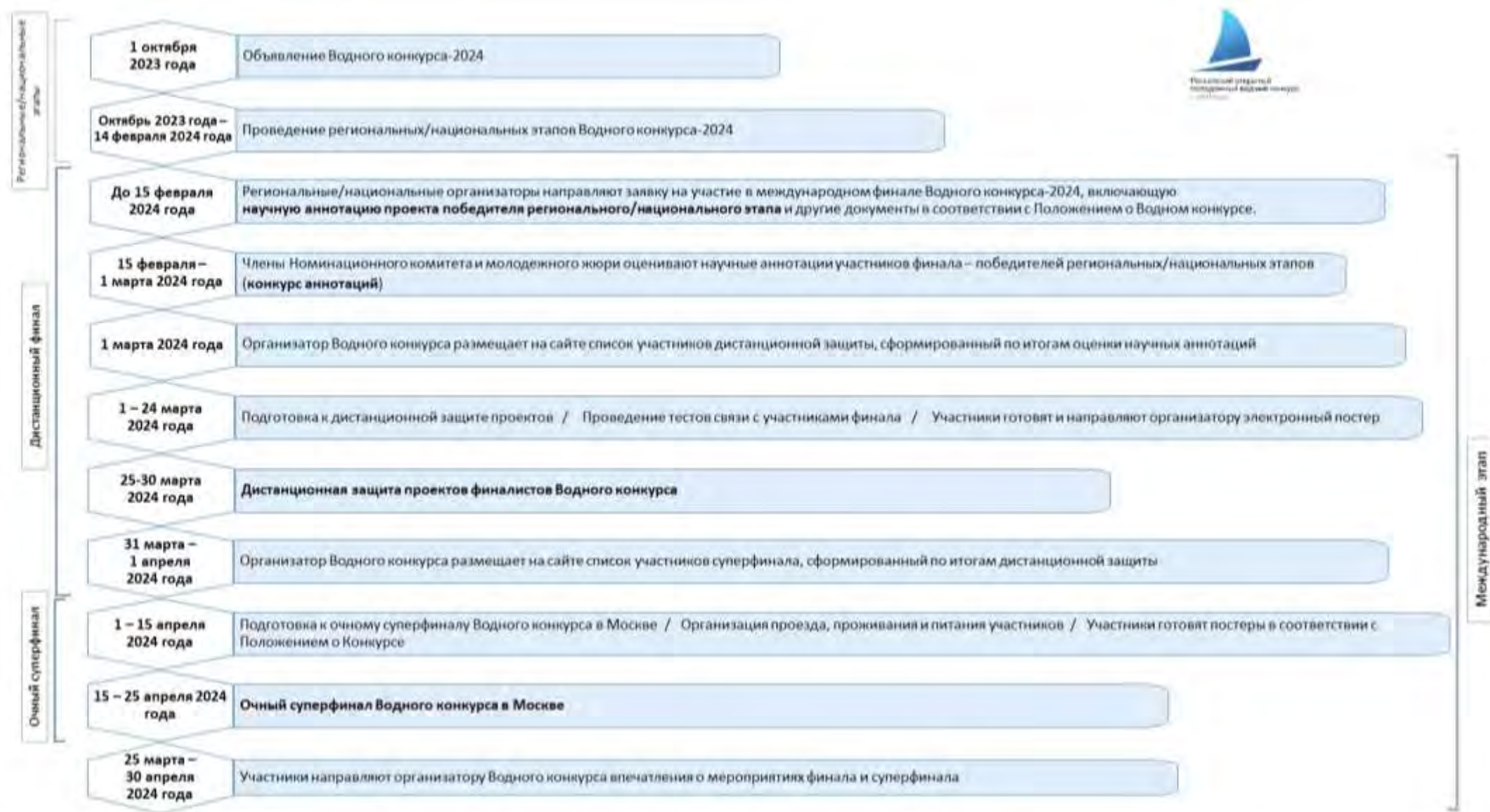
**1450** финалистов

**270** победителей в тематических номинациях

**14** молодежных проектов реализовано

**80 %** участников Водного конкурса выбирают естественно-научные профили обучения в вузах

# Алгоритм проведения Водного конкурса-2024



8.3. Текст проекта, представляемого на международный этап, должен отвечать следующим требованиям:

1. Общий объем текста проекта не должен превышать **15 страниц**, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы.
2. Текст должен быть напечатан через **полуторный межстрочный интервал**, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.
3. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.
4. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:
  - название конкурса (Российский открытый молодежный водный конкурс);
  - четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
  - имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект в финале Водного конкурса, и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
  - название региона/страны, год.

**Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией.**

# Что такое научная аннотация?

**Аннотация** (от лат. annotatio «замечание»; или **резюме** (от фр. resume «сокращённый»; или англ. Summary «сводка») - краткое содержание книги, рукописи, монографии, статьи, патента, фильма, грампластинки или другого издания, а также его краткая характеристика.

*Википедия*

В англоязычной литературе аннотация часто выделяется заголовком Abstract

**Аннотация** – краткая характеристика **научной** статьи с точки зрения ее назначения, содержания, вида, формы и других особенностей.

**!!! Аннотация** выполняет следующие **функции**:

- дает возможность установить основное содержание научной статьи, определить ее релевантность и решить, следует ли обращаться к полному тексту статьи;
- используется в информационных, в том числе автоматизированных системах для поиска информации.

**Аннотация должна отражать** цель исследования, основное содержание и новизну статьи в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению, а также полученные результаты.

Составление аннотации регулируется ГОСТ 7.0.99-2018

# Научная аннотация проекта, представленного на Водный конкурс

## Положение о Водном конкурсе – 2024

### 8.2. <...>

**Научная аннотация** - краткое описание проекта, включающее главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать **1 лист машинописного текста**.

Аннотация позволяет членам Номинационного комитета оценить новизну, актуальность, полноту и объем выполненных работ. Это шанс произвести первое хорошее впечатление.

Аннотация – это упаковка проекта, поэтому, как и любая эффектная упаковка она должна быть правильно оформлена.

Аннотация – это очень концентрированный и в то же время интересный текст, отвечающий на вопросы «Что? Где? Когда? И какой основной результат?» - как если бы вас попросили рассказать о вашем проекте в двух словах.



# Рекомендации по подготовке научной аннотации (1)

**Название проекта.** Лицо вашего Проекта. Главный критерий хорошего названия - его способность четко отразить суть рассматриваемой проблемы.

- **Примеры хороших названий:** «Проблемы центрального водоснабжения села Мирное и методы их решения», «Преимущества пробоотбора радиоуправляемыми дронами на малых водоемах», «Новый метод биоиндикации с использованием эвглены зеленой», «Оптимизация методов оценки содержания микропластика в водоемах», «Оценка экологического состояния речки Красная», «Проект обустройства рекреационной зоны пруда Чистое»
- **Примеры неудачных названий:** «Вода – основа жизни», «Маленькие чудеса нашего края», «Сохраним водное наследие села Узкое».

**Аннотация должна точно отражать сущность вашей работы** и быть логически выстроенной, не нужно в аннотации писать, чему посвящена работа – для этого уже есть тема проекта (название), не нужно включать литературный обзор и историю данной тематики. Аннотация не должна быть перегружена общеизвестной информацией. Одна из наиболее распространенных ошибок – упоминание общих фактов, указывающих на важность воды в целом (например, то, что человек на 70% состоит из воды, или что вода занимает порядка 70% поверхности Земли).

Аннотация не должна включать благодарностей и описание работы, выполненной руководителем.



## Рекомендации по подготовке научной аннотации (2)

**Актуальность:** в одном-двух предложениях необходимо пояснить, почему данный проект представляет собой ценность для вас, вашего региона (мыслите глобально и действуйте локально!) и почему вы выбрали именно эту тематику для исследования.

Если проект продолжается определенное время, то указать его текущий статус.

Следует указать является ли работа новой, или продолжением начатого исследования. В этом же разделе необходимо указать на личный вклад автора (выполнена индивидуально или в составе группы исполнителей, какие разделы выполнены самостоятельно)

**Цель и задачи:** это пункт, в котором вы демонстрируете свою способность грамотно и четко сформулировать то, чего вы хотите достигнуть (цель), выполнив данный проект и какие шаги вам необходимо для этого предпринять (задачи). Цель формулируется согласно теме работы – избегайте использования слова «процесс», указывайте «результаты» работы.

**Неудачной формулировкой цели** является, например, «исследование экологического состояния....»  
*Исследование – это процесс; в данном случае **цель следует формулировать как:***

→ улучшение экологического состояния;

→ оценка современного экологического состояния, видового разнообразия....

«Задачи» имеет смысл перевести в совершенную форму – т.е. вместо того, чтобы рассказывать по пунктам, что вы собирались сделать для достижения поставленной цели, вы говорите, что вы конкретно сделали.





## Рекомендации по подготовке научной аннотации (3)

**Материалы и метод:** желательно в одном-двух предложениях указать метод, который лег в основу исследования и кратко пояснить, почему был выбран именно такой метод.

Если используются стандартные методики, нет необходимости их описания, достаточно просто указать их. Если методика авторская, также не следует ее подробно объяснять в аннотации, достаточно просто дать указание на это, а авторский вклад в методику объяснить уже в соответствующем разделе основной части работы.

! Этот пункт подлежит радикальному сокращению – здесь нужно ясно обозначить, сколько (и каких) проб/образцов было отобрано/рассмотрено в ходе проведения проекта и какие методы для этого использовались.

### Результаты-Выводы-Заключение:

В аннотации эти два пункта будут, скорее всего, объединены с целью экономии места, однако, крайне важно понимать разницу между двумя этими понятиями. Если **результат** – это фактические данные, полученные в ходе исследования (например, тренд изменения температуры воды в реке в течение года), то **выводы** – это ваш анализ полученных данных и их значимость в контексте рассматриваемой проблемы (например, вывод, что предприятие сбрасывает излишне подогретую воду, т.к. температура значительно различается выше и ниже точки сброса)





## Рекомендации по подготовке научной аннотации (4)

---

Результаты – 3-4 предложения – должна содержать краткое описание полученных результатов с указанием основных полученных значений и их краткое объяснение. Краткая характеристика полученных результатов, полученных лично автором. При этом рекомендуются следующие формулировки:

- установлено, что ...;
- получены новые данные ...;
- предложено авторское устройство для... (или модернизировано устройство...)
- и т.д.

В этом разделе должны быть именно результаты, а не описание процесса, проблемы. Не следует описывать географическое местоположение, давать историческую справку, отчитываться о количестве проведенных экспериментов, поездок.

При оценке работы качественно обоснованные **выводы** демонстрируют вашу способность к научному, критическому мышлению. Именно здесь вы демонстрируете глубину своего понимания проблематики рассматриваемого вопроса и способность самостоятельно обозначить границы своей осведомленности.



## Рекомендации по подготовке научной аннотации (5)

---

Довольно распространенной ошибкой среди участников Водного конкурса является попытка сделать далеко идущие выводы, не располагая достаточными данными. Например, делать смелое утверждение, о пригодности воды из источника для питья на основании анализа по 5-6 химическим элементам, без проведения анализа по всему предписанному спектру паразитов, бактерий, тяжелых металлов и т.д.

**Не забудьте указать перспективы:** проект завершен, промежуточный этап проекта, начало работ.

### **Практическое значение работы**

Краткая формулировка, чем, по мнению автора, его проект может быть полезен обществу. Если есть практические результаты его реализации (освещение в прессе, запрос в органы власти, контролирующие органы, публикации, патенты и др.) обязательно на это указать.



## Конструирование беспилотного летательного аппарата для исследования водоёмов

### Процесс!!!

### Разработка модели беспилотного летательного аппарата для исследования водоемов

**1. Описание проблемы.** В данной работе рассматривается проблема исследования водоема в труднодоступных местах и обширных территориях. Автор видит решение данной проблемы в разработке устройства с дистанционным управлением, которое могло бы выполнять весь комплекс необходимых работ без прямого участия человека.

**2. Исследования.** Проект реализовывался в 3 этапа: первый - изучение литературы и аналогов, благодаря которому была разработана концепция устройства; второй – разработка прототипа, включающая создание эскизов, чертежей, сметы; третий- проведение летных испытаний, определение концепции отбора проб воды.

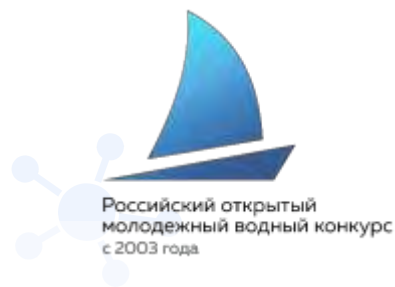
**4. Цель.** Целью работы является разработка модели беспилотного летательного аппарата (БЛА), способную проводить сбор необходимых анализов в конкретно заданной точке, а также проводить фото- и видеосъемку поверхности водоема и его побережья.

**5. Результаты и выводы?** Результативность проекта обоснована осуществлением последовательных этапов по созданию модели БЛА с дальнейшими перспективами ее усовершенствования. Практическая значимость данного материала (?) позволит улучшить качество работы сотрудников лаборатории гидробиологии, МЧС и лесничества, сокращая при этом время проведения исследований. Несомненно, что использование данной модели придаст инновационный характер проводимым научно-исследовательским работам.

Итогом работы становится (?) летное испытание модели, которое показало хорошее качество воздушного и надводного перемещения. Была разработана концепция системы взятия проб воды под данную модель авторской разработки.

**Новизна? Конкретный результат? Ни одной конкретной характеристики!**





## Участвуйте и побеждайте в Российском открытом молодежном водном конкурсе!

Учредитель и организатор  
**Автономная некоммерческая организация  
«Институт консалтинга экологических проектов»**



[www.eco-project.org](http://www.eco-project.org)

+7 (929) 915-71-35  
[russia@water-prize.ru](mailto:russia@water-prize.ru)

<https://t.me/ecowaterprize>  
[https://vk.com/rus\\_nat\\_jun\\_waterprize](https://vk.com/rus_nat_jun_waterprize)