



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ ГЕЛЕНДЖИК
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРИКАЗ

от 06.10.2026

№ 730

г. Геленджик

**О проведении муниципального этапа
XXV Российского открытого молодежного водного конкурса**

В соответствии с приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический Центр» от 1 октября 2025 года №251 «О проведении регионального этапа XXV Российского открытого молодежного водного конкурса - 2027 (международного)», руководствуясь статьей 59 Устава муниципального образования городской округ город-курорт Геленджик Краснодарского края, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить положение о проведении муниципального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса (далее - Конкурс) (приложение 1).

2. Утвердить состав жюри Конкурса (приложение 2).

3. Директору муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Эрудит» имени Луначарского Анатолия Васильевича муниципального образования городской округ город-курорт Геленджик Краснодарского края (далее – МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им.А.В. Луначарского) Плошенко Т.А.:

1) провести муниципальный этап Конкурса в период с 6 октября по 10 декабря 2026 года в соответствии с утвержденным положением;

2) подвести итоги Конкурса 5 декабря 2026 года;

3) направить работы победителей для участия в заочном региональном этапе Конкурса до 10 декабря 2026 года в государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический центр».

4. Руководителям муниципальных образовательных учреждений муниципального образования город-курорт Геленджик организовать участие обучающихся в Конкурсе и представить конкурсные материалы в МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им.А.В. Луначарского до 25 ноября 2026 года.

5. Контроль за выполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования администрации муниципального образования городской округ город-курорт Геленджик Краснодарского края Чайкину С.А.

6. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности
начальника управления



Т.А. Борисова

Приложение 1
к приказу управления образования
администрации муниципального
образования городской округ
город-курорт Геленджик
Краснодарского края
от 06.10.2026 № 730

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального этапа
XXV Российского открытого молодежного водного конкурса

1.Общее положение

1.1.Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок конкурсного отбора работ и регламент проведения муниципального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса (далее – Водный конкурс).

1.2. Региональным оператором Водного конкурса выступает государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический Центр» (далее – ГБУ ДО КК ЭБЦ).

2.Цель Конкурса

Цель проведения Конкурса - поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности школьников Краснодарского края и стран-участниц в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая вопросы охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

3.Участники Конкурса

3.1.В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций Краснодарского края в возрасте от 14 до 18 лет, выполнившие проект в заданной тематике.

3.2.В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное участие (не более двух человек).

4.3. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

4.4. Участие в Конкурсе является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного сбора.

4.5. Подача работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса.

4.Сроки и порядок проведения Конкурса

4.1.Для участия в Конкурсе до **25 ноября 2026** года необходимо предоставить исследовательские проекты и заявки по адресу электронной почты **erudit2004@mail.ru** с пометкой в теме письма - «Водный конкурс -СОШ № Фамилия участника. К письму прикрепить:

- файл, содержащий конкурсный материал в формате pdf;
- файл с краткой аннотацией конкурсной работы в формате doc (docx);
- заявку (приложение 2).

Требования к оформлению конкурсных работ представлены в приложении 1.

5. Темы для конкурсных проектов

5.1. Участники могут выбрать тему в широком диапазоне: устойчивое развитие регионов, охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, при этом, исследование должно быть ориентировано на сохранение экосистем, оздоровление среды обитания людей и **получение научно-практического результата.**

5.2. Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая во внимание современные экологические вызовы и тренды.

5.3. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем. Необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку. При этом апробация новых подходов и методик может быть представлена как отдельный проект.

5.4. Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

6. Номинации Конкурса

Профильное направление Водного конкурса – научно-исследовательская и проектная деятельность в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Конкурсная тематика включает следующие направления: устойчивое развитие экосистем, охрана и рациональное использование водных ресурсов в бассейнах рек и различных природных и климатических зонах с учетом специфики водных объектов и регионов; проблемы загрязнения водных экосистем и сохранения биоразнообразия водных объектов; использование методов космического мониторинга и современных цифровых технологий; проведение расчетов экономической эффективности реализации проектов и др. Организатор Водного конкурса поощряет инициативы участников по расширению тематических направлений проектной деятельности.

Водный конкурс проводится по следующим номинациям:

6.1. «Вода и мир им. проф. А.Н. Косарикова»:

Проекты, посвященные изучению социальных, юридических и экономических аспектов доступа и пользования водой в России.

Рекомендуемые тематические направления:

6.1.1. Разработка устройств и проведение мероприятий по повышению рациональности использования воды в быту и в организациях.

6.1.2. Оценка водного следа.

6.1.3. Проведение общественных экопросветительских мероприятий по формированию бережного отношения к воде.

6.1.4. Взаимодействие с муниципальными органами власти по внедрению более эффективных технологий водопотребления на локальном уровне.

6.1.5. Социологические исследования по вопросам, связанным с водными ресурсами.

6.1.6. Анализ нормативно-правовой базы по вопросам, связанным с водными ресурсами и др.

6.2. Рекомендуемая тема 2027 года: «Экономика одной капли аудит потерь и скрытых резервов воды в моем городе/поселке».

Участники проводят комплексный уровень — от водозабора до крана в квартире. Вместо традиционного «изучения качества воды», фокус делается на количественных потерях и экономических механизмах.

Возможные направления проектов в рамках темы:

6.2.1 Разработка и апробация методики оценки потерь воды на разных этапах (от водозабора до внутридомовых сетей) с использованием доступных инструментов.

6.2.2 Сравнительный анализ потерь в разных микрорайонах города и выявление их причин (износ труб, утечки, отсутствие приборов учета).

6.2.3 Экономический расчет эффективности замены участка сети или установки приборов учета: сколько воды и денег это сэкономит, как быстро окупится.

6.2.4 Разработка предложений по изменению тарифной политики или системы стимулов для ресурсосбережения для разных групп потребителей (население, бюджетные организации, бизнес) на основе собранных данных.

6.2.5 Исследование влияния потерь воды на себестоимость услуг водоканала и, как следствие, на конечный тариф для населения.

6.3. Рекомендуемая тема 2027 года: «Биоинженерные и природоподобные решения для очистки сточных вод локальных объектов».

Участники исследуют и разрабатывают альтернативные, низкзатратные методы очистки сточных вод, используя природные механизмы (фиторемедиацию, биоплато, искусственные болота, биофильтры с

использованием местных микроорганизмов и растений). Фокус — на очистке не промышленных гигантов, а локальных объектов: ливневые стоки, стоки с ферм, очистка воды в частном секторе, небольшие поселки.

Возможные направления проектов в рамках темы:

6.3.1. Создание и тестирование лабораторной модели биоплато или фито-филтра для очистки воды от конкретных загрязнителей (фосфаты, нитраты, нефтепродукты, тяжелые металлы).

6.3.2. Изучение местных видов растений (например, ряска, рогоз, камыш) на предмет их эффективности как природных очистителей.

6.3.3. Разработка проекта простого биоинженерного сооружения для очистки ливневых стоков с территории школы или парковки.

6.3.4. Оценка экономической эффективности такого решения по сравнению с традиционными методами очистки.

6.3.5. Исследование возможности использования очищенной таким образом воды для технических нужд (полив, мойка).

6.4. «Водная индустрия 4.0 (цифровизация)»:

Проекты направлены на исследования применения цифровых технологий в сфере управления водными объектами, рациональному использованию водных ресурсов страны, развитие их творческого потенциала и формирование базовых компетенций в сфере цифровой грамотности.

Рекомендуемые тематические направления:

6.4.1. Цифровые технологии для формирования бережного отношения к водным ресурсам.

6.4.2. Информирование населения о состоянии водных ресурсов.

6.4.3. Цифровая экосистема управления водными ресурсами.

6.4.4. Цифровой мониторинг водных объектов.

6.5. Рекомендуемая тема 2027 года: «Цифровой страж: создание системы раннего оповещения и мониторинга для моего гидротехнического сооружения».

Участники разрабатывают концепцию или прототип доступной системы мониторинга для локального ГТС (пруд, дамба, водохранилище). Вместо изучения последствий аварий, фокус делается на предупреждении угрозы с помощью цифровых технологий.

Возможные направления проектов в рамках темы:

6.5.1. Разработка прототипа недорогого датчика уровня воды с функцией отправки SMS-оповещения при критическом подъеме уровня.

6.5.2. Создание цифровой модели местности для моделирования зоны затопления при прорыве ГТС (на основе данных, как в проектах новосибирских школьников).

6.5.3. Проект системы общественного мониторинга с мобильным приложением, куда жители могли бы сообщать о видимых деформациях или повреждениях ГТС.

6.5.4. Анализ открытых данных (спутниковые снимки, данные метеостанций) для прогнозирования рисков переполнения водохранилища в своем районе.

6.6. «Вода без пластика»:

Проекты по оценке загрязнения водной среды различными видами пластика, разработке и внедрению решений для уменьшения такого загрязнения.

Рекомендуемые тематические направления:

6.6.1. Методы определения содержания микропластика в водной среде, его структуры, формы и физико-химических свойств, в т.ч. разработка и апробация новых методик.

6.6.2. Оценка содержания микропластика в водных объектах (мониторинг).

6.6.3. Влияние микропластика на гидробиоту и экосистему в целом.

6.6.4. Технические решения по уменьшению содержания микропластика в водной среде.

6.6.5. Мероприятия по снижению поступления микропластика в природные и сточные воды и др.

6.7. «Вода и климат»:

Проекты на тему «Водные ресурсы и климатические изменения», включающих изучение изменений гидрологического режима суши (в т.ч. водных экосистем суши) под воздействием глобальных климатических изменений и их локальных последствий, и проявлений и разработку механизмов помощи экосистемам в адаптации к изменяющемуся климату.

Рекомендуемые тематические направления:

6.7.1. Изменение количества атмосферных осадков и стока рек.

6.7.2. Изменение годового хода водности (уровня) рек и водоемов.

6.7.3. Экстремальные явления: половодья, паводки и засухи.

6.7.4. Воздействие изменений климата на водные экосистемы.

6.7.5. Изменение химического состава осадков.

6.7.6. Деграция вечной мерзлоты.

6.7.7. Оценка интенсивности таяния ледяного покрова и ледников.

6.7.8. Адаптация водных экосистем к изменению климата.

6.7.Рекомендуемая тема 2027 года: «Климатический паспорт моего водоема: прогнозирование и адаптация к маловодью и паводкам».

Участники создают «климатический паспорт» для своего локального водного объекта (реки, озера, пруда). Они не просто констатируют состояние, а анализируют многолетние данные по уровню воды, температуре, режиму осадков и прогнозируют риски, связанные с изменением климата (маловодье или, наоборот, паводки), а также предлагают меры адаптации.

Возможные направления проектов в рамках темы:

- 6.7.1. Сбор и анализ многолетних данных (из открытых источников, метеостанций, школьных архивов) об уровне воды в местной реке, температуре и количестве осадков.
- 6.7.2. Выявление трендов и корреляции между климатическими изменениями и состоянием водоема.
- 6.7.3. Прогнозирование рисков: когда возможны засухи/маловодье, а когда — паводки, какие территории и объекты попадают в зону риска.
- 6.7.4. Разработка адаптационных мер для местного сообщества: предложения по рациональному использованию воды в засушливые периоды, создание системы оповещения о паводках или предложения по укреплению берегов.
- 6.7.5. Создание карты-схемы зон риска и рекомендаций для местных властей и жителей.

6.8.Рекомендуемая тема 2027 года: «Паспорт безопасности: оценка рисков и готовности моего поселка/города к гидродинамической аварии»

Участники проводят аудит безопасности конкретного ГТС и прилегающих территорий. Вместо общих слов, они оценивают реальное состояние сооружения, зоны риска и уровень информированности населения о действиях при аварии.

Возможные направления проектов в рамках темы:

- 6.7.1. Визуальное обследование состояния локального ГТС (дамбы, плотины) с фотофиксацией и составлением карты дефектов (трещины, подмывы, как в случае с Геджухской плотинной).
- 6.7.2. Создание карты зон затопления для своего населенного пункта с нанесением жилых домов, социальных объектов и путей эвакуации.
- 6.7.3. Социологический опрос жителей на предмет знания правил поведения и маршрутов эвакуации при аварии на ГТС.
- 6.7.4. Разработка «памятки безопасности» и плана информирования населения для своей школы или микрорайона.

6.8.Рекомендуемая тема 2027 года: «Природа против стихии: инженерные и природоподобные решения для защиты от паводков и селей»

Участники исследуют и предлагают комплексные решения для защиты от негативного воздействия вод - от укрепления берегов до создания «зеленой» инфраструктуры, способной смягчить последствия паводков.

Возможные направления проектов в рамках темы:

6.8.1.Исследование и проектирование укрепления берега реки с использованием местных материалов (габионы, корчевание) для предотвращения подмыва и разрушения.

6.8.2.Разработка проекта по созданию лесополос или прибрежных фильтрующих полос для снижения скорости водного потока и предотвращения эрозии.

6.8.3.Изучение опыта строительства селезащитных сооружений (например, запруд) в своем регионе и предложение альтернативных, более экологических вариантов.

6.8.4.Моделирование последствий паводка и сравнение эффективности традиционных (дамбы) и природоподобных (пойменные луга) методов защиты.

6.9. «Моря и океаны»:

Проекты по исследованию и охране прибрежной зоны морей и океанов, сохранению морского биоразнообразия и рыбных ресурсов, предотвращению загрязнения морских акваторий.

6.10.Сохранение биоразнообразия водных объектов»:

Проекты по сохранению биологического разнообразия водных экосистем, а также на развитие методики диагностики состояния водных и околотоводных биотопов.

Дополнительная информация о номинациях размещена – на сайте <https://eco-project.org/water-prize/>.

7.Награждение участников Конкурса

Конкурсные материалы жюри оценивает в соответствии с критериями оценки работ (приложение 3).

Победители и призеры конкурса по каждой номинации получает Дипломы. Конкурсные работы, занявшие 1,2 место представляются на региональный этап Конкурса.

Исполняющий обязанности
начальника управления



Т.А. Борисова

Требования к оформлению конкурсных материалов

Текст проекта, представляемого на региональный 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 и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
- название региона/страны, год.

5. Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией. (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).

Исполняющий обязанности
начальника управления



Т.А. Борисова

Заявка
на участие в муниципальном этапе Российского открытого молодежного
водного конкурса

Заявка представляется в электронном виде.

ФИО автора	
Образовательная организация	
Класс	
Дата рождения	
Контактный телефон	
Название проекта	
Номинация	
ФИО руководителя, контактные данные	

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течение 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников фестиваля, опубликования списков на сайте, создания и отправки наградных документов фестиваля, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах фестиваля, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в фестивале, организации участия в выставках.

Дата заполнения «__» _____ 2026 г.

Подпись участника* _____

Подпись руководителя _____

*Документ присылается в электронном виде, подписанный и отсканированный.

Исполняющий обязанности
начальника управления



Т.А. Борисова

Критерии оценки проектов

При оценке проекта на региональном этапе Конкурса Жюри руководствуется **следующими критериями** оценки проектов:

Критерии	Баллы
1. Новизна: — Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся? — Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования? — Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?	0-3
2. Актуальность (оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества): — Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны водной среды? — Научная значимость проекта: относится ли он к области фундаментальных или прикладных исследований? — Практическая значимость проекта: насколько возможно прямое внедрение результатов проекта? — Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности / затрат на реализацию проекта? — Может ли проект улучшить качество: (а) окружающей среды, (б) жизни людей? — Предлагает ли проект новые решения старых проблем? — Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора? — Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты? — Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития региона?	0-9
3. Творческий подход (необходимо продемонстрировать в следующих аспектах): — постановка проблемы; — решение проблемы; — анализ данных; — постановка экспериментов и организация исследований; — распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.	0-5
4. Методология: — Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата? — Хорошо ли определена проблема? — В какой степени ограничена поставленная проблема? — Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами? — Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы? — Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных? — Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?	0-7
5. Знание предмета: — Знаком ли участник с литературными данными и результатами исследований в данной области? — На каких научных источниках основывается работа? — Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в	0-7

работе)? – В какой степени проанализированы научно-популярные источники? – Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования? – Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области? С терминологией? – Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?	
6. Практические навыки: – Сделал ли участник экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)? – Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно? – Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.? – Воспользовался ли он материалами, доступными ему в учебном заведении? – Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным? – Насколько успешно были использованы доступные ему методы?	0-6

Максимальный возможный результат – 35 баллов.

Исполняющий обязанности
начальника управления

Т.А. Борисова

Приложение 2
к приказу управления образования
администрации муниципального
образования городской округ
город-курорт Геленджик
Краснодарского края
от 06.10.2026 № 730

СОСТАВ
жюри муниципального этапа
Российского открытого молодежного водного конкурса

Чайкина Светлана Анатольевна	- главный специалист управления образования администрации муниципального образования городской округ город-курорт Геленджик Краснодарского края, председатель жюри.
---------------------------------	---

Члены Жюри:

Козырь Светлана Антоновна	- заместитель директора МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского;
------------------------------	---

Тумина Виктория Владимировна	- методист МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского;
---------------------------------	--

Алябьева Мария Михайловна	- педагог дополнительного образования МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского.
------------------------------	---

Исполняющий обязанности
начальника управления



Т.А. Борисова