

Российский открытый молодежный водный конкурс Номинация «Вода и мир»

Цель номинации «Вода и мир» Российского открытого молодежного водного конкурса – привлечь внимание школьников и студентов к экологическим проблемам качества жизни людей в части обеспечения качественной питьевой водой и проблемам права на воду и поддержать авторов, выполнивших проекты по изучению социальных, юридических и экономических аспектов доступа и пользования водой.

Актуальность номинации

Доступ к безопасной воде и санитарии и рациональное использование пресноводных экосистем имеют огромное значение для здоровья человека и экологической устойчивости и экономического процветания.

- 3 из 10 жителей планеты не имеют доступа к безопасным управляемым источникам питьевой воды, а 6 из 10 не имеют доступа к услугам санитарии.
- Не менее 892 миллионов человек во всем мире продолжают практиковать открытую дефекацию.
- Женщины и девочки несут ответственность за сбор воды в 80 % домохозяйств, не имеющих доступа к воде.
- В 1990–2015 годах доля мирового населения, пользующегося улучшенными источниками питьевой воды, возросла с 76 до 90 %.
- Для более чем 40 % мирового населения проблема нехватки воды актуальна и, по прогнозам, будет обостряться. В настоящее время более 1,7 млрд людей живут в бассейнах рек, где водопотребление превышает возможности пополнения запасов воды.
- 2,4 млрд человек не имеют доступа к основным санитарным услугам, таким как туалеты или оборудованные выгребные ямы.
- Более 80 % сточных вод, образующихся в результате деятельности человека, сбрасываются в реки или моря без какой-либо очистки.
- Ежедневно около тысячи детей умирают от поддающихся профилактике диарейных заболеваний, вызванных проблемами в сфере водоснабжения и санитарии.
- Примерно 70 % воды, извлекаемой из рек, озер и водоносных горизонтов, используется для орошения.
- 70 % всех смертельных случаев в результате стихийных бедствий приходится на наводнения и другие связанные с водой катастрофы.

Основным объектом права на воду является обеспечение доступа к безопасной воде и санитарии, так же как объектом права на достаточное питание является обеспечение доступа к питанию, а права на здоровье – доступ к медицинскому обслуживанию. Безопасная вода, питание и здравоохранение являются основными факторами, полностью соответствующими пункту «право на достойный уровень жизни» из Декларации прав человека (1948), официально признанной всеми государствами.

Важной вехой в современной истории стало признание права человека на воду и санитарии. Согласно резолюции, принятой Генеральной Ассамблеей ООН в июле 2010 года, каждый человек имеет право на доступ к достаточному количеству воды для личных и бытовых нужд (от 50 до 100 литров в сутки на человека). При этом вода должна быть безопасной, приемлемой по качеству и цене (стоимость воды не должна превышать трех процентов от доходов домашних хозяйств), а также доступной физически (источник воды должен находиться в пределах 1000 метров от дома и на ее набор должно уходить не более 30 минут).

Поддержка проектов школьников и студентов в рамках номинации «Вода и мир» способствует привлечению внимания подрастающего поколения к реализации Целей

устойчивого развития.

25 сентября 2015 года в Нью-Йорке состоялось специальное заседание Генеральной Ассамблеи ООН, на котором были приняты Цели устойчивого развития. 193 государства – члены ООН и глобальное гражданское общество приняли новую программу в области устойчивого развития. Официальный документ саммита «Преобразование мира: программа глобального развития до 2030 года» содержит 17 целей и 169 задач. Цели устойчивого развития (ЦУР) основываются на принципах, согласованных в резолюции "Будущее, которого мы хотим" по итогам конференции "Рио+20", проведенной в 2012 году.

Реализация ЦУР позволяет перейти на более устойчивый путь экономического развития, создать справедливую систему распределения благ в обществе, существенно снизить риски для будущих поколений в дальнейшем существовании и развитии.

Каждая цель направлена на разрешение определенной мировой проблемы. Все цели взаимосвязаны, как и задачи внутри них: достижение одной невозможно без достижения некоторых других:

Цель 1: Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.

Цель 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.

Цель 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.

Цель 4: Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.

Цель 5: Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек.

Цель 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

Цель 7: Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Цель 8: Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.

Цель 9: Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям.

Цель 10: Сокращение неравенства внутри стран и между ними.

Цель 11: Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.

Цель 12: Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.

Цель 13: Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.

Цель 14: Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

Цель 15: Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия.

Цель 16: Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

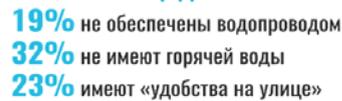
Цель 17: Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.



Вода России



Жилые площади России



Задачи ЦУР № 6:

- 6.1 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех.
- 6.2 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении.
- 6.3 К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире.
- 6.4 К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды.
- 6.5 К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе при необходимости на основе трансграничного сотрудничества.
- 6.6 К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер.
- 6.A К 2030 году расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии, включая сбор поверхностного стока, опреснение воды, повышение эффективности водопользования, очистку сточных вод и применение технологий рециркуляции и повторного использования.
- 6.B Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии.

Инструменты ЦУР № 6:

- Расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии.
- Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии.

Индикаторы ЦУР 6:

- Доля населения с доступом к безопасным источникам питьевой воды.
- Доля населения с доступом к безопасным санитарным условиям, включая мытьё рук с мылом.
- Доля сточных вод, очищаемых должным образом.
- Доля водоёмов с водой удовлетворительного качества по усредненным показателям.
- Улучшение эффективности водопользования с течением времени.
- Уровень напряженности водного режима: соотношение количества забора пресной воды к общему доступному количеству ресурсов пресной воды
- Степень внедрения механизмов управления водными ресурсами.
- Доля трансграничных водных бассейнов, на территории которых действуют программы

сотрудничества в сфере управления водными ресурсами.

- Изменение распространения водных экосистем со временем.
- Масштабы государственной поддержки в развитии водопользования и санитарии в рамках бюджетного плана.
- Доля местных административных ресурсов с организованными и внедренными мероприятиями и процедурами для участия местных сообществ в управлении водными ресурсами и санитарными условиями.

Рекомендуемые тематические направления для выполнения проектов, соответствующих тематике номинации «Вода и мир»:

- Разработка устройств и проведение мероприятий по повышению рациональности использования воды в быту и в организациях.
- Оценка водного следа.
- Проведение общественных экопросветительских мероприятий по формированию бережного отношения к воде.
- Взаимодействие с муниципальными органами власти по внедрению более эффективных технологий водопотребления на локальном уровне.
- Социологические исследования по вопросам, связанным с водными ресурсами.
- Анализ нормативно-правовой базы по вопросам, связанным с водными ресурсами и др.

Проекты победителей и призеров номинации «Вода и мир» в 2018-2022 гг.

2018

«Экологическое состояние рек Немана и Преголи на территории Калининградской области» – Ольга Янковская, Калининградская область

«Контроль состояния популяции редких видов водных растений на пойменных озерах Прихоперьях» – Анастасия Содомцева, Воронежская область,

«Экологическое обоснование создания памятника природы «Озеро Видимирь» – Анастасия Балахонова, Новгородская область

2019

«Охрана и восстановление водных ресурсов «Берегите реки!» – Валентина Кудишина, Республика Адыгея

«Виртуальный памятник природы» – Кирилл Комов, Ивановская область

«Вода наша жизнь» – Адам Алиев, Республика Ингушетия

2020

«Разработка метода биологической индикации состояния малых водотоков» – Алла Крутинская, г.Санкт-Петербург

«Маленькая капелька большого мира» – Александр Русяев, Ульяновская область

2021

«Использование улиток рода Ахатина, как биоиндикатора загрязнения воздуха» – Богдана Надежницкая, Тюменская область

«Автономный комплекс по предупреждению наводнений «Посейдон» – Дарья Косяченко, Оренбургская область

«Озеро Изменчивое как место произрастания биотоплива третьего поколения» – Виктор Печеник, Сахалинская область

2022

«Причины гибели посадок лотосов Комарова на озере села Ивановка и меры по восстановлению популяции» – Анна Васильева, Амурская область

Проект по благоустройству и «шефству» источников водоснабжения для нужд местного населения «УСЫНОВИ РОДНИК» – Кристина Светлакова, Новосибирская область

Аннотации проектов размещены в Каталогах финалистов

<https://www.eco-project.org/water-prize/print/>

Дополнительные материалы:

Что такое право на воду?

Вода – многогранное понятие. Вода обладает:

- сферами применения (в домашнем хозяйстве, промышленности, сельском хозяйстве);
- границами (местные, региональные, международные);
- ценностью (культурная, социальная, экологическая и экономическая);
- пользователями (люди и другие живые организмы).

Все это подтверждает ключевую важность воды для устойчивого экономического и экологического развития и способствует принятию нового подхода к устойчивому управлению водными ресурсами. Приоритетом данного подхода станет право на воду, которое является основным элементом для обеспечения социальной справедливости, равенства и мира. Таким образом, его осуществление даст право каждому на справедливый доступ к воде и предоставит пользователям правовую защиту.

Право на воду означает основное право человека на доступ к воде для жизни, то есть к воде с соответствующим качеством и в достаточном количестве для обеспечения основных потребностей человека для питья, гигиены, бытового использования, приготовления пищи, ведения натурального сельского хозяйства и обеспечения санитарных условий.

Вода для жизни также предназначена для обеспечения здоровья и функционирования всех водных экосистем.

Вода для жизни подразумевает обеспечение санитарными условиями, которые включают сбор, транспортировку, обработку и сброс или повторное использование коммунальных и промышленных сточных вод.

Является ли право на воду новым понятием в законодательстве по правам человека?

Несмотря на то, что право на воду является основополагающим элементом для соблюдения многих из прав, перечисленных в существующих на сегодняшний день международных соглашениях в области защиты прав человека, оно упоминается только в Конвенции о правах ребенка. В этой Конвенции утверждается, что наличие чистой питьевой воды является неотъемлемым элементом права человека на максимально высокий уровень здравоохранения.

Начиная с 70-х годов, участники ряда международных конференций, посвященных проблеме управления водными ресурсами, стали уделять все больше внимания проблеме доступа к основным ресурсам и проблеме осуществления права на воду. Участники исторической Конференции ООН по водным ресурсам, которая состоялась в Мар-дель-Плата в 1977 году, заявили, что все люди планеты имеют право на достаточное количество чистой питьевой воды для удовлетворения своих личных потребностей. Декларация о праве на развитие, которая была принята Генеральной Ассамблеей в 1986 году, включает в себя обязательство, в соответствии с которым государства — члены ООН сделают все возможное для обеспечения своих граждан основными жизненно важными ресурсами на равных основаниях. Косвенно Декларация называет воду одним из основных ресурсов, утверждая, что такие устойчивые явления экономической отсталости как «отсутствие доступа к таким жизненно важным ресурсам как пища, вода, одежда, жилище и медикаменты в достаточном для жизни количестве» являются «нарушением прав человека».

Идея необходимости обеспечения основных нужд человека получила дальнейшее развитие на Встрече на высшем уровне по проблемам Земли, которая прошла в 1992 году в Рио-де-Жанейро, и по завершении которой в рамках этой идеи стал рассматриваться также и экологический аспект управления водными ресурсами.

Является ли соблюдение права на воду обязательным?

Государства-стороны международных соглашений по правам человека обязаны

уважать, защищать и соблюдать права, охраняемые упомянутыми соглашениями.

Данное обязательство подразумевает интегрирование этих прав в национальное законодательство и гарантию их справедливого применения.

Это означает, что относительно тех органов государственной власти, которые не выполняют свои обязательства по здравоохранению, окружающей среде или градостроительству, могут быть приняты санкции.

Существует ли международный юридически обязательный документ о праве на воду?

Важный шаг в данном направлении был сделан в ноябре 2002 г., когда Комитет Организации Объединенных Наций по экономическим, социальным и культурным правам объявил право человека на адекватное количество воды, соответствующей санитарным нормам, для личного использования и домашнего хозяйства одним из фундаментальных прав человека. В своем Общем комментарии № 15, касающемся выполнения Статей 11 и 12 Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах от 1966 года, члены Комитета заявили, что «право на воду является неременным условием достойной жизни. Право на воду является предпосылкой для обеспечения всех остальных прав человека».

Несмотря на то, что Общий комментарий не является юридически обязательным документом для 146 государств, ратифицировавших Международный пакт, он играет важную роль в процессе осуществления положений Пакта и, будучи «мягким законом», обладает определенным весом и влиянием.

Комментарий особенно подчеркивает, что государства-участники Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах обязаны принимать активные меры по обеспечению права всех людей на воду, согласно которому каждый человек должен иметь доступ к достаточному количеству безопасной для здоровья воды для личных нужд и домашнего хозяйства.

28 июля 2010 года Генеральная Ассамблея ООН приняла историческую резолюцию, в которой признается «право на безопасную и чистую питьевую воду и санитарии как право человека, имеющее существенно важное значение для полноценной жизни и полного осуществления всех прав человека». Более того, в 2015 году Генеральная Ассамблея и Совет по правам человека признали право на безопасную и чистую питьевую воду и право на санитарии тесно связанными, но разными правами человека.

Какое влияние оказывает признание права человека на воду?

Право на воду - инструмент для граждан и государств для универсального его использования. Это не означает, что вдруг каждый получит доступ к воде. Скорее это означает, что органы государственной власти должны признать, что все люди одинаково имеют право на доступ к безопасному и достаточному водоснабжению.

Государства-стороны соглашений, в которых содержится право на воду, обязаны уважать, защищать и соблюдать право на воду. Их согласие с этими обязательствами проверяется системой ООН по правам человека.

Означает ли право на воду ее бесплатное предоставление?

Право на воду не означает, что вода должна быть бесплатной для всех. Это лишь означает то, что цены, установленные с учетом безопасного водоснабжения и санитарии, должны быть на том уровне, чтобы каждый потребитель мог иметь доступ к безопасной воде.

К воде следует относиться как к социальному и культурному достоянию, а не только как к товару. Такой подход радикально отличается от подхода, получившего распространение во время проведения нескольких международных конференций, посвященных проблеме управления водными ресурсами, которые состоялись в 90-х годах, когда вода рассматривалась как товар. Сторонники этой точки зрения предлагали управлять водными ресурсами на рыночных условиях, поставляя воду по ее реальной

цене, сокращая государственное субсидирование и привлекая частный сектор в сферу управления водными ресурсами.

Является ли улучшение санитарных условий правом на воду?

Да. Общий комментарий № 15 Комитета Организации Объединенных Наций по экономическим, социальным и культурным правам заявляет, что право человека на воду является неотъемлемым компонентом права человека на достойный уровень жизни и, более того, права на жизнь, а также одним из основных механизмов для сохранения качества запасов и ресурсов питьевой воды. В соответствии с правами на здоровье и соответствующее жилище государства-стороны соглашений обязаны прогрессивно расширить санитарно-гигиенические службы, особенно в сельских и бедных районах, принимая во внимание потребности женщин и детей.

Как может право на воду изменить жизнь людей?

Право на воду имеет воздействие, только если правительства и гражданское общество признают его. Если люди не будут знать о нем, то они не смогут использовать его для доступа к водоснабжению.

Работа людей, сообществ и защитников прав человека уже принесла результаты. Однако только принятие и осуществление Рамочной конвенции о праве на воду предоставит необходимую юридическую базу. Как право на воду меняет жизнь людей, живущих в бедности?

ООН признает важность воды для улучшения условий жизни. Но это не означает, что жизнь бедных людей внезапно изменится.

Право на воду и его значение для бедных должно полностью поддерживаться органами государственной власти, гражданским обществом и представителями частного сектора, ответственными за поставку водоснабжения.

Со временем право на воду будет использоваться так же, как и другие права, например, право на жилище, которое использовалось для защиты сообществ от дискриминации.

Только глобальная Рамочная конвенция о праве на воду обеспечит юридические механизмы для его эффективного функционирования.

На какое количество воды каждый будет иметь право?

Количество воды, требуемой для различных потребностей, - технический, а не юридический вопрос. Количество воды, которая должна быть доступна, не определено в общем Комментарии о праве на воду. Вместо этого в нем говорится о том, что водоснабжение должно быть достаточным и непрерывным для личного и внутреннего использования, и даются ссылки на руководящие принципы по требованиям к воде Всемирной организации здравоохранения.

Сфера применения права на воду и санитарии зависит от экономических условий отдельных стран и задач, поставленных в отношении здравоохранения. Это подразумевает реализацию наиболее подходящих решений для преодоления проблем, возникающих в конкретных ситуациях.

Использованные источники и полезные ссылки:

<https://www.un.org/ru/global-issues/water>

<https://www.ohchr.org/ru/water-and-sanitation>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/water-and-sanitation/>

<http://sdg.openshkola.org/goal6>