



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС
С 2003 ГОДА

Информационные материалы

о Водной стратегии
Российской Федерации
на период до 2020 года
и ФЦП «Вода России»



МОСКВА

2018



Содержание

 Общая информация о водных ресурсах и водохозяйственном комплексе России	1
 История развития и управления водохозяйственным комплексом России.	3
 Информация о Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года	4
• Основные проблемы водохозяйственного комплекса России	5
• Стратегические цели, приоритетные и направления развития ВХК	6
• Ожидаемые результаты реализации Стратегии	8
 Информация о ФЦП «Вода России»	9
 Основные результаты реализации ФЦП «Вода России» в 2012-2017 годах	11
• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2016 году	12
• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2017 году	13
 Информационно-коммуникационные мероприятия в рамках реализации ФЦП «Вода России»	14
• Российский национальный юниорский водный конкурс	14
• Всероссийский экологический онлайн урок «Вода России»	16
• Общероссийская акция по очистке водных объектов и берегов «Вода России»	17
• Энциклопедия «Вода России»	19
• Конкурс детских рисунков «Разноцветные капли»	20
• Радиопрограммы	21
• Акция «Я – вода»	22
• Серия фотоконкурсов «Времена года на воде	22
 Планы по реализации ФЦП «Вода России»	23
 Ссылки на информационные ресурсы, публикующие информацию о мероприятиях ФЦП «Вода России» и водных ресурсах России	24



≡ Общая информация о водных ресурсах и водохозяйственном комплексе России

Российская Федерация отличается обилием природных вод, хорошо развитой речной сетью и системой озер, принадлежащих бассейнам Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического океанов и внутренних водоемов.

Доля рек (их статических водных ресурсов) Российской Федерации от мирового уровня составляет более 20%, пресноводных озер – около 30%, болот и переувлажненных территорий – свыше одной четверти. Одновременно российские запасы подземных вод составляют менее 1% мирового объема. Запасы воды в многолетней мерзлоте и подземных льдах в России по имеющимся авторитетным оценкам несколько превышают 5% мирового объема. Вода в российских ледниках занимает менее 0,1% от общемировой величины этой группы водных ресурсов.

Среднее многолетнее значение речного стока на территории России находится на уровне порядка 4,2-4,3 тыс. км³/год (10% мирового речного стока, второе место в мире после Бразилии). В расчете на душу населения в нашей стране приходится около 30 тыс. м³ речного стока в год. В озерах Российской Федерации сосредоточено более 26,6 тыс. км³ пресных вод, причем среднемноголетний (возобновляющийся) сток из них превышает 530 км³/год. Примерно 3 тыс. км³/год воды, сконцентрированной в болотах, обеспечивают ежегодный сток (расход) порядка 1000 км³. Разведаны месторождения подземных вод, пригодные для хозяйствственно-питьевого, производственно-технического и сельскохозяйственного водоснабжения, с суммарными эксплуатационными запасами свыше 34 км³/год.

Российская Федерация входит в группу стран мира, наиболее обеспеченных водными ресурсами. Это касается не только общих запасов и/или возобновляемых ресурсов, но и удельных значений (в расчете на 1 жителя и др.). Однако при наличии столь значительных запасов водных ресурсов и использовании в среднем не более 2% речного стока ежегодно в стране в целом, целый ряд регионов испытывает дефицит в воде.

На наиболее освоенные районы европейской части страны, где сосредоточено до 80% населения и производственного потенциала, приходится не более 10-15% водных ресурсов. В маловодные годы дефицит воды наблюдается в районах интенсивной хозяйственной деятельности в бассейнах рек Дона, Урала, Кубани, Иртыша, а также на западном побережье Каспийского моря. Обеспеченность территории Российской Федерации запасами подземных вод, которые могут использоваться для питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения, также неравномерна. Подземными водами, качество которых соответствует гигиеническим нормативам, недостаточно обеспечены Мурманская, Курганская, Омская, Новгородская, Ярославская области, отдельные районы Архангельской, Ростовской, Тюменской областей, Республики Калмыкия и Ставропольского края.

В Российской Федерации функционирует водохозяйственный комплекс, который является одним из крупнейших в мире. Гидротехнические сооружения (ГТС), предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод: плотины, каналы, дамбы, судоходные шлюзы, тунNELи, как напорные, так и безнапорные составляют значительную часть водохозяйственного комплекса Российской Федерации и насчитывают более 65 тыс. единиц. В их числе 37 крупных водохозяйственных систем, используемых для межбассейнового перераспределения стока рек из районов с избытком речного стока в районы с их дефицитом. Суммарная протяженность каналов переброски более 3 тыс. км, объем перебрасываемого стока около 17 млрд м³. Для регулирования речного стока построено около 30 тыс. водохранилищ и прудов общей вместимостью более 800 млрд м³, в том числе 2650 водохранилищ с объемом свыше 1 млн. м³ каждое, из них 110 – крупнейших с объемом свыше 100 млн м³ каждое. Для защиты поселений, объектов экономики и сельскохозяйственных угодий построено свыше 10 тыс. км защитных водооградительных дамб и валов.



Рис. 1. Характеристики водохозяйственного комплекса Российской Федерации

Общий объем забора (изъятия) водных ресурсов из природных водных объектов в Российской Федерации в 2016 году составил 68,6 км³.

Объем использования воды в экономике в 2016 году составил 54,7 км³.



Рис. 2. Структура водопользования по отраслям экономики

Основными факторами, определяющими гидрохимический режим поверхностных вод, являются климатические условия, геологическое и геоморфологическое строение территории, характер почв и растительного покрова, также в значительной мере антропогенное воздействие неочищенных и загрязненных сточных вод многочисленных предприятий различной хозяйственной направленности. Сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод является основной причиной возникновения чрезвычайных экологических ситуаций, вызванных периодическим накоплением в одной среде большого набора загрязняющих веществ.

По сбросам загрязняющих веществ, по их количеству и компонентному составу в каждом гидрографическом районе превалируют предприятия разных видов промышленности, чаще всего металлодобывающей, металлургической, металлообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической, химико-биологической, фармацевтической, оборонной, предприятий энергетики, жилищно-коммунального хозяйства, стоки сельскохозяйственных предприятий и др. Поступление в водные объекты сточных вод большинства видов промышленного и коммунального хозяйства является одной из причин их загрязнения минеральными, биогенными и органическими веществами, многие из которых токсичны, а также эвтрофирования отдельных водных объектов, в первую очередь водохранилищ. Современный уровень очистки сточных вод недостаточен.



Рис. 3. Динамика сброса сточных вод в поверхность водные объекты России в % к показателям 2000 года (нормативно-очищенных – 2,4 км³, нормативно-чистых – 32,9 км³, загрязненных – 20,3 км³).

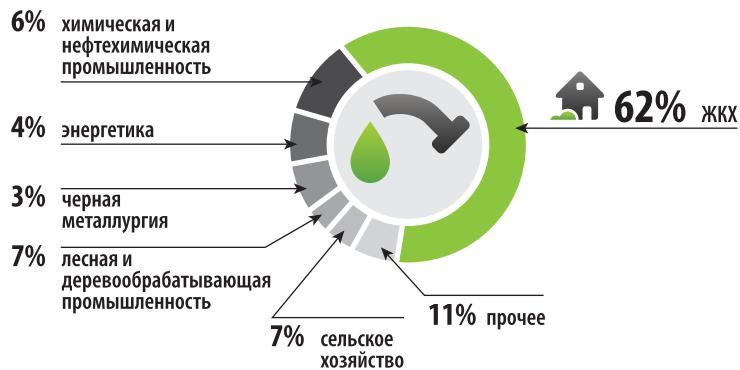


Рис. 4. Структура сброса загрязненных сточных вод по отраслям экономики



Рис. 5. Картосхема загрязненности основных рек России

История развития и управления водохозяйственным комплексом России

В развитии системы управления водным хозяйством можно выделить четыре этапа: I этап – XVI–XIX вв.; II этап – советский, 1917–1990 гг.; III этап – переходный, 1991–2003 гг.; IV этап – современный. Эта периодизация обусловлена тем, что после революции 1917 г. было образовано новое государство, в 1991 г. была провозглашена независимость Российской Федерации, а в 2004 г. создана ныне существующая организационно-функциональная структура.

Начиная с XVI в. политика Российского государства в области водопользования была направлена на удовлетворение потребностей речного и морского судоходства. Россия издревле обладала разветвлённой сетью рек, поэтому первые гидротехнические сооружения – каналы для связи между реками – начали строить значительно позже, чем в других странах мира. Однако везде по России



строились водяные мельницы – первые сооружения, меняющие режим рек. С древних времён в монастырских летописях сохранились данные о наводнениях, засухах, ледоставах, отмелях, порогах и т. д. В 1773 г. была создана первая гидрографическая карта «Древняя Российская гидрография, содержащая описание Московского государства рек, протоков, озёр, колодезей, и какие по них города и урочища и на каком оные расстояния». При Петре I была создана «Книга о способах, творящих водохождение рек свободное», построена система шлюзов между Волгой и Доном, Вышневолоцкая водная система от Волги к Балтийскому морю. При Екатерине II в 1782 г. был создан Гидравлический корпус, готовящий гидравликов для научной и практической водной работы. Государство стало заботиться уже не только о правильном использовании вод ради предотвращения ущерба, но и об охране водных ресурсов.

В XIX в. исследования продолжались, были опубликованы многие гидрографические труды (книги, карты, атласы). В 1849 г. была организована Главная физическая обсерватория (ныне Главная геофизическая обсерватория имени А.И. Всеволожского), положившая начало работе российской сети гидрометеорологических наблюдений. Было организовано около 500 водомерных постов и гидрометрических станций для изучения водоносности больших рек, в том числе Волги, Камы, Оки, Дона, Оби, Енисея и Амура.

В 1920–1930-е гг. основой комплексного использования водных ресурсов для нужд народного хозяйства стал план электрификации России ГОЭЛРО. К 1965 г. был создан мощный водохозяйственный комплекс.

В 1970–1980-е гг. развитие водного хозяйства осуществлялось по трём основным направлениям:

регулирование стока – строительство водохранилищ;

межбассейновое перераспределение водных ресурсов – переброска стока из многоводных бассейнов в маловодные;

применение комплекса мероприятий, направленных на экономное расходование воды: повторное использование сбросных вод, строительство очистных сооружений и др.

В 1990-е гг. водохозяйственная деятельность в России характеризовалась непрерывными реорганизациями структуры управления водным хозяйством, резким сокращением финансирования, ухудшением технического состояния основных производственных фондов.

После вступления в силу нового Водного кодекса Российской Федерации были внесены значительные изменения в государственное управление использованием и охраной водных объектов, началась выработка механизмов по осуществлению эффективной государственной политики в сфере водного хозяйства, в том числе использование принципов интегрированного управления водными ресурсами.

≡ Информация о Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года

Водная стратегия Российской Федерации до 2020 г. была принята в 2009 г. Правительством Российской Федерации (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 г. № 1235-р) в целях водоресурсного обеспечения реализации Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года.

В Водной стратегии дана информация о современном состоянии водохозяйственного комплекса России, указаны и описаны основные проблемы в данной сфере, определены стратегические цели и приоритетные направления развития водохозяйственного комплекса, мероприятия и механизм реализации Стратегии, ожидаемые результаты реализации, этапы и сроки реализации, финансирование мероприятий Стратегии.



К основным проблемам водохозяйственного комплекса России относятся:

→ **Нерациональное использование водных ресурсов**

- Водоемкость валового внутреннего продукта России составляет примерно 2,4 м³/тыс. рублей, что значительно превышает аналогичные показатели стран с развитой экономикой.
- Потери воды при транспортировке – 8 км³/год; в орошающем земледелии – выше 4,8 км³/год, в системах централизованного водоснабжения – около 3 км³/год, или более 20 % общего объема поданной в водопроводную сеть воды.

→ **Дефицит водных ресурсов**

- Нехватка водных ресурсов в периоды малой водности ощущается в Республике Калмыкия, Белгородской и Курской областях, Ставропольском крае, отдельных районах Южного Урала и юга Сибири.

→ **Несоответствие качества питьевой воды, потребляемой значительной частью населения, гигиеническим нормативам**

- 75 % населения России имеет доступ к системам центрального водоснабжения (в развитых странах – 90-95 %). Только 59 % от общего объема воды, поступающего через системы центрального водоснабжения, проходит водоподготовку (в сельской местности – 20 %). Около 27 % водозаборов из поверхностных источников водоснабжения не имеют необходимого комплекса очистных сооружений, в том числе 16 % не оснащены обеззараживающими установками.
- Некачественную по санитарно-химическим и микробиологическим показателям питьевую воду потребляет часть населения в Республиках Ингушетия, Калмыкия, Карелия, Карачаево-Черкесской Республике, в Приморском крае, в Архангельской, Курганской, Саратовской, Томской и Ярославской областях, в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и Чукотском автономном округе.

→ **Высокий уровень негативного антропогенного воздействия на водные объекты**

- Свыше 72 % сточных вод, подлежащих очистке (13,8 куб. км), сбрасываются в водные объекты недостаточно очищенными, 17 % (3,4 куб. км) – загрязненными без очистки.
- Вместе со сточными водами в поверхностные водные объекты Российской Федерации ежегодно поступает около 11 млн. тонн загрязняющих веществ.
- На территории Российской Федерации зафиксировано около 6 тыс. участков техногенного загрязнения подземных вод, в основном на территории Приволжского, Сибирского и Центрального федеральных округов. Большинство участков загрязнения подземных вод с 1 классом опасности загрязняющих веществ («чрезвычайно опасный») выявляется в районах размещения крупных промышленных предприятий.

→ **Негативное воздействие вод на население и объекты экономики**

- Площадь паводкоопасных территорий Российской Федерации – около 400 тыс. км², из которых ежегодно затапливаются до 50 тыс. км². Затоплению подвержены отдельные территории 746 городов, в том числе более 40 крупных, тысячи населенных пунктов с населением около 4,6 млн. человек, хозяйствственные объекты, более 7 млн. га сельскохозяйственных угодий.
- Паводкоопасные районы – Приморский и Хабаровский края, Сахалинская и Амурская области, Забайкалье, Средний и Южный Урал, низовья р. Волги, Северный Кавказ, Западная и Восточная Сибирь.
- Ежегодный ущерб от наводнений – примерно 2 млрд. рублей.
- 450 населенных пунктов – в зонах опасного разрушения берегов.



- ➡ **Дефицит молодых инженеров, экономистов и управленцев, а также других специалистов с высшим образованием в водохозяйственном комплексе – 15 тыс. человек**
 - За 15 лет обеспеченность водохозяйственных организаций специалистами с высшим профессиональным образованием снизилась почти в 1,5 раза, возросла доля лиц пенсионного возраста, постоянно увеличивается отток кадров, свыше 10 % вакансий остаются незаполненными. В организациях смежных отраслей, обеспечивающих деятельность водохозяйственного комплекса страны, сложилась аналогичная ситуация с кадровым обеспечением.
- ➡ **Недостаточная развитость системы государственного мониторинга водных объектов и ухудшение качества гидрологических прогнозов**
 - Сокращение сети гидрологических наблюдений в России за последние 20 лет составило 30 %, при этом в районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока - до 50 %. Одна из основных проблем системы государственного мониторинга водных объектов – ограниченная доступность информации о результатах мониторинга.

Стратегические цели, приоритетные направления и основные мероприятия развития водохозяйственного комплекса России

Для решения ключевых проблем определены стратегические цели и приоритетные направления реализации Стратегии, для реализации которых предусмотрен комплекс мероприятий:

- ➡ **гарантированное обеспечение водными ресурсами населения и отраслей экономики**
 - Основным инструментом обеспечения комплексного использования водных объектов являются схемы комплексного использования и охраны водных объектов. В первую очередь предусмотрена разработка таких схем для бассейнов, имеющих напряженный водохозяйственный баланс.
 - Приоритетными регионами размещения таких новых крупных водоемных производств, как металлургическая, химическая, целлюлозно-бумажная промышленность, являются Сибирский и Дальневосточный федеральные округа, имеющие наибольшую водообеспеченность.
 - Приоритетным направлением развития гидроэнергетики на территории европейской части России будет являться строительство гидроаккумулирующих электростанций, средних и малых гидроэлектростанций
 - Перспективными районами для развития орошаемого земледелия являются южные районы европейской части Российской Федерации, расположенные в бассейнах рек Волги и Дона, Кубани и других рек Северного Кавказа, а также территории юга Сибири и Приморского края.
 - Перспективными направлениями развития рыбного хозяйства являются развитие прудового рыбоводства и аквакультуры. Наиболее благоприятным по климатическим условиям для развития прудового рыбоводства является Южный федеральный округ.
 - В связи с высоким рыбохозяйственным потенциалом низовьев р. Волги повышение продуктивности рыбного хозяйства будет являться одним из приоритетных направлений развития водохозяйственного комплекса на территории Волгоградской и Астраханской областей.
- ➡ **охрана и восстановление водных объектов**
 - Развитие технического регулирования в области очистки сточных вод.
 - Экономическое стимулирование сокращения сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод.
 - Реализация мероприятий по ограничению трансграничного переноса загрязняющих веществ.
 - В местах проживания населения с неблагополучной водоэкологической обстановкой необходимо восстановление водных объектов, в том числе малых рек, в целях ликвидации накопленного экологического вреда, а также осуществление мер по защите от техногенного загрязнения подземных вод.



→ **обеспечение защищённости от негативного воздействия вод**

- Снижение рисков и минимизация ущербов от негативного воздействия вод за счет перехода от стратегии индивидуальной защиты объектов к комплексной системе мер, предусматривающей оценку и управление всеми рисками на основе сравнительной технико-экономической оценки вариантов защитных мероприятий и планировочных решений.
- Обеспечение надежности гидротехнических сооружений, регулирование и регламентация хозяйственного использования территорий, подверженных периодическому затоплению и воздействию других опасных гидрологических явлений, развитие технологий мониторинга, в том числе прогнозирования и предупреждения опасных гидрологических явлений.

→ **совершенствование государственного управления**

- Развитие принципов интегрированного управления водными ресурсами, механизмов обеспечения сбалансированного развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации, усиление роли Российской Федерации в решении глобальных проблем в области использования и охраны водных ресурсов.
- Совершенствование механизмов, предусматривающих согласование с органами государственного управления использованием и охраной водных объектов размещения водохозяйственных объектов, ведения работ на водных объектах и в их водоохранных зонах, а также принятие решений о строительстве крупных водохозяйственных систем, водохранилищ комплексного назначения на основе оценки эффективности реализации проектов, учитывающей долгосрочные экономические, социальные и экологические аспекты.
- Реализация системы мер, направленных на усиление роли Российской Федерации в решении глобальных проблем в области использования и охраны водных ресурсов.

→ **развитие системы государственного мониторинга водных объектов**

- Внедрение автоматизированных многопараметрических измерительно-информационных комплексов, современных беспроводных коммуникаций, новых информационных технологий обработки и анализа данных с постов наблюдательной сети, а также методов дистанционного мониторинга.
- Создание информационно-аналитической системы и автоматизированных средств учета ресурсов и запасов подземных вод, оптимизация государственной опорной наблюдательной сети и актуализация нормативно-методической базы ведения государственного мониторинга состояния недр.
- Создание единой автоматизированной информационной системы государственного мониторинга водных объектов, формирование банка данных мониторинга по бассейновым округам, речным бассейнам, водохозяйственным участкам, территориям субъектов Российской Федерации и в целом по Российской Федерации, обеспечение доступности этих данных.

→ **обеспечение инновационного развития научно-технической и технологической базы**

- создание методологических и технологических основ экосистемного водопользования;
- проведение комплексных научных исследований по повышению эффективности технологических процессов очистки и кондиционирования воды в системах сельскохозяйственного водоснабжения;
- исследование условий реализации конкурентных преимуществ водоресурсного потенциала Российской Федерации, анализ возможности размещения водоемных производств на территории страны, определения направлений участия страны в формировании мирового водного рынка.
- осуществление научных и опытно-конструкторских работ по разработке инновационных технологий очистки сточных вод;



- разработку экологически ориентированных нормативов качества и целевого состояния водных объектов, механизмов учета факторов формирования регионального фонового состояния водных объектов;
- обоснование принципов, подходов и технологий восстановления водных объектов, утративших способность к самоочищению.
- разработка методов и моделей формирования речного стока, направленных на повышение качества прогноза и заблаговременности предупреждения об опасных гидрологических явлениях;
- разработка новых научных подходов и технологий проектирования и строительства объектов инженерной защиты.



развитие кадрового потенциала водохозяйственного комплекса

- создание территориально-распределенной системы подготовки и переподготовки кадров с учетом специфических условий территорий в зонах деятельности бассейновых водных управлений;
- объединение учебно-образовательных ресурсов и программ в единую общероссийскую систему непрерывного водохозяйственного образования, обеспечение в ее рамках применения инновационных технологий и методов обучения специалистов;
- интеграция научно-исследовательских и образовательных учреждений высшего и дополнительного профессионального образования в профильные учебно-исследовательские комплексы;
- привлечение бизнес-сообщества к разработке и реализации технологий обучения и переподготовки кадров для водохозяйственного комплекса страны.



просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов

- воспитание подрастающего поколения в соответствии с принципами бережного отношения к водным экосистемам и рационального использования водных ресурсов;
- проведение с использованием средств массовой информации просветительской и разъяснительной работы с населением и бизнес-структурами по вопросам использования и охраны водных объектов;
- поддержка социальных проектов (проведение общественных работ), ориентированных на улучшение состояния водных объектов;
- обеспечение информированности населения о состоянии водных экосистем и об источниках их загрязнения.
- создание условий для привлечения населения и общественности к решению вопросов использования и охраны водных объектов.

Ожидаемые результаты реализации Стратегии

Уровень обеспечения водными ресурсами потребностей населения и отраслей экономики в 2020 году составит:

предприятий сельского хозяйства	27 куб. км
предприятий жилищно-коммунального хозяйства	13 куб. км
предприятий в сфере тепловой и атомной энергетики	42 куб. км
предприятий в сфере промышленного производства	15 куб. км



Потребности Российской Федерации в водных ресурсах будут гарантированно обеспечены в объеме до 107 км³ в год, что соответствует максимальному прогнозному объему забора (изъятия) водных ресурсов, определенному с учетом темпов роста экономики, предусмотренных в Концепции социально-экономического развития.

Значение показателя «Удельная водоемкость валового внутреннего продукта Российской Федерации» в 2007 году составляло 2,4 куб. м/тыс. рублей. Удельная водоемкость валового внутреннего продукта Российской Федерации в 2020 году снизится на 42 процента и составит 1,4 куб. м/тыс. рублей (в ценах 2007 года).

В настоящее время объем потерь воды при транспортировке составляет 8 куб. км в год, или 10 процентов от общего объема забора (изъятия) водных ресурсов из природных источников. В 2020 году потери воды при транспортировке должны быть сокращены до 5 процентов.

Объем организованного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты» составляет около 11 млн. тонн в год. Количество организованно сбрасываемых загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в 2020 году должно составить 6,6 млн. тонн.

Предполагается привести к 2020 году все аварийные гидротехнические сооружения в нормативное (безопасное) состояние.

Информация о ФЦП «Вода России»

Для успешной реализации мероприятий, запланированных в Водной стратегии, Минприроды России разработало и координирует Федеральную целевую программу «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 гг.», которая была утверждена Постановлением Правительства РФ от 19.04.2012 N 350.

Цели и задачи Программы основаны на стратегических целях и приоритетных направлениях развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации, определенных в Водной стратегии РФ до 2020 г.

Цели Программы:

- гарантированное обеспечение водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации;
- сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения;
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

Задачи Программы:

- ликвидация локальных дефицитов водных ресурсов в вододефицитных регионах Российской Федерации;
- повышение рациональности использования водных ресурсов;
- сокращение негативного антропогенного воздействия на водные объекты;
- восстановление и экологическая реабилитация водных объектов;
- повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений (в том числе бесхозяйных) путем их приведения к безопасному техническому состоянию;
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод сооружениями инженерной защиты;
- развитие и модернизация системы государственного мониторинга водных объектов;
- просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов.



Важнейшие целевые показатели и индикаторы Программы

- повышение надежности обеспечения водными ресурсами 4 млн. человек, проживающих в районах возникновения локальных вододефицитов;
- сокращение доли загрязненных сточных вод в общем объеме сточных вод с 88,6 % в 2012 году до 84,7 % в 2020 году;
- увеличение доли населения, защищенного от негативного воздействия вод с 68,3 % в 2012 году до 79,9 % в 2020 году в общем количестве населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод;
- увеличение доли гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние с 17,6 % в 2012 г. до 57,8 % в 2020 г.;
- 1270 модернизированных и вновь открытых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети 7 % в 2012г. до 59 % в 2020г.;
- 28 вновь созданных водохранилищ и реконструированных гидроузлов на действующих водохранилищах комплексного назначения, а также магистральных каналов и трактов водоподачи;
- 875,3 км новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления;
- 64 проекта по строительству (реконструкции) комплексов очистных сооружений и систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, реализованных с помощью механизма субсидирования процентных ставок по кредитам;
- 9994 га восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов;
- 1223 гидротехнических сооружения, приведенных в безопасное техническое состояние.

В рамках Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 гг.» также запланировано:

- проведение научных исследований и выполнение опытно-конструкторских работ, соответствующих стратегическим потребностям развития водохозяйственного комплекса;
- формирование единой информационно-аналитической системы управления водохозяйственным комплексом Российской Федерации;
- осуществление мероприятий по экспертно-аналитическому, научно-методическому и информационному сопровождению реализации мероприятий Программы;
- просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов посредством реализации комплекса информационно-коммуникационных мероприятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных технологий по связям с общественностью и развития многостороннего диалога всех заинтересованных участников.



Сокращение **в 1,1 раза** сброса загрязненных сточных вод



Площадь экологически реабилитационных водных объектов **9 994 га**



Население в вододефицитных районах, обеспеченное водными ресурсами **4 млн чел.**



Новые водохранилища и реконструированные гидроузлы **28 ед.**



Доля населения, защищенного от негативного воздействия вод увеличилась **на 11,6%**



Гидротехнические сооружения, приведенные в безопасное техническое состояние увеличились **в 3,2 раза (1876 ед.)**



Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты **875,3 км**



Модернизированные и новые гидрологические посты увеличены **в 8,4 раз**



Доля населения, проинформированного о способах охраны и использования водных объектов увеличены **в 1,6 раза**

Рис. 6. Результаты реализации ФЦП «Вода России» к 2020 году

Мероприятия программы.

- ликвидация дефицитов и повышение рациональности использования водных ресурсов;
- защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений;
- развитие и модернизация государственной системы мониторинга водных объектов;
- сокращение негативного антропогенного воздействия и экологическая реабилитация водных объектов;
- возведение (реконструкция) сооружений инженерной защиты;
- развитие государственной сети гидрологических наблюдений;
- комплекс информационно-коммуникационных мероприятий, научных исследований и опытно-конструкторских работ.

Программа содержит несколько приложений:

- целевые показатели и индикаторы реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 гг.»;
- мероприятия Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 гг.»;
- финансирование мероприятий Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 гг.» и др.

≡ Основные результаты реализации ФЦП «Вода России» в 2012-2017 годах

- ⇒ гарантированное обеспечение водными ресурсами 1,7 миллиона человек в районах локальных вододефицитов,
- ⇒ снижение на 4,4 % объема загрязненных сбросов,
- ⇒ увеличение на 7,4 % численности защищенных от негативного воздействия вод жителей страны,
- ⇒ создание водохранилищ и реконструкция гидроузлов на действующих водохранилищах комплексного назначения – 18 проектов,
- ⇒ строительство и реконструкция 829 гидротехнических сооружений,
- ⇒ проведение экологической реабилитация порядка 6 тыс. га водных объектов,
- ⇒ сооружение около 393,5 км инженерной защиты,
- ⇒ модернизация и открытие 826 гидрологических наблюдательных постов,
- ⇒ реализация 64 проектов по внедрению водоочистного и водосберегающего оборудования на предприятиях



Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2016 году

По направлению «капитальные вложения»

- Завершение строительства 5 объектов инженерных защит и берегоукрепления общей протяженностью 6,9 км, в том числе:
 - Стабилизация левого берега р. Амур у с. Орловка Амурской области (870,0- 872,0 км судового хода);
 - Укрепление левого берега Пензенского водохранилища в месте сопряжения его с земляной плотиной Сурского гидроузла, Пензенская область»;
 - Устройство берегозащитной дамбы на левом берегу р. Кяфарь в ст. Сторожевая, Зеленчукского района, КЧР;
 - Берегоукрепительные работы в с. Усть-Янск;
 - Инженерная защита от наводнений микрорайона «Зеленый клин» в г. Бийске Алтайского края.
- Завершение реконструкции 4-х объектов комплексного назначения, в том числе:
 - правобережной дамбы реки Ржевка, Славский район, Калининградская область;
 - головного водозаборного сооружения Кора-Уредонского МК и магистрального канала, Республика Северная Осетия – Алания;
 - Варнавинского водохранилища, Краснодарский край;
 - ГТС Крюковского водохранилища, Краснодарский край.
- Ввод в эксплуатацию объекта Росгидромета «Строительство лабораторно- производственного корпуса Федерального государственного бюджетного учреждения «Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», г. Владивосток, Приморский край»; модернизация и открытие новых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети.

По направлению НИОКР:

- Научные исследования по установлению причин многолетних изменений уровня озера Ханка, в том числе его современного повышения, и разработка научнообоснованных предложений по регулированию стока из озера,
- Научные исследования по изучению гидролого-гидрохимического режима озера Тамбukan с установлением причин снижения уровня минерализации воды и оценки экологического состояния озера,
- Исследование влияния режима регулирования Краснодарского водохранилища при сниженной отметке НПУ (32,75 м abs.) на эксплуатационные и экологические характеристики водохранилища. Разработка научно обоснованных рекомендаций и мероприятий по улучшении эксплуатационных и экологических характеристик Краснодарского водохранилища.

По направлению «прочие нужды»:

- субсидирование процентных ставок по кредитам на строительство, реконструкцию комплексов очистных сооружений и систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения;
- комплекс информационно-коммуникационных мероприятий, направленных на просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов;
- природоохранные мероприятия на 4 водохранилищах;
- софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в части природоохранных мероприятий на 14 водных объектах;
- софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в части осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в соб-



- ственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, капитальный ремонт и ликвидацию бесхозяйных гидротехнических сооружений на 142 объектах;
- проведение капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящегося в оперативном управлении подведомственных учреждений Росводресурсов, на 20 объектах;
 - восстановление функционирования пунктов государственной наблюдательной сети;
 - проведение рыбохозяйственной мелиорации, в том числе в бассейнах р. Амур и р. Волги, направленной на формирование благоприятных условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2017 году

По направлению «капитальные вложения»:

- По государственному заказчику Росводресурсы, завершение строительства 7 объектов инженерных защит и берегоукрепления общей протяженностью 11,8 км, в том числе:
 - Берегоукрепление Волгоградского водохранилища в районе г. Дубовка (2-й пусковой комплекс, Волгоградская область);
 - Строительство берегоукрепительных сооружений в с. Ириб Чародинского района Республики Дагестан;
 - Строительство берегоукрепительных сооружений на р. Фиагдон у селения Рассвет;
 - Капитальное строительство берегоукрепления р. Мартан в г. Урус-Мартан Чеченской Республики;
 - Берегоукрепление правого берега р. Волга в г. Волгограде;
 - Берегоукрепление Саратовского водохранилища у с. Рождествено Волжского района Самарской области I этап строительства;
 - Реконструкция гидротехнического сооружения (плотина с устройствами) на ручье Певек (I этап строительства).
- По государственному заказчику Минсельхоз России реконструкция 6 объектов комплексного назначения, в том числе:
 - Реконструкция магистрального канала, коллекторов им. Октябрьской революции и сооружений Коровской оросительной системы, Республика Дагестан»;
 - Реконструкция головного водозабора и магистрального канала им. Дзержинского, Республика Дагестан;
 - Реконструкция противопаводковой системы обвалования рек Кубани и Протоки (II очередь), Краснодарский край;
 - Строительство 4-й очереди Большого Ставропольского канала (II этап), Ставропольский край;
 - Реконструкция Невинномысского канала, Ставропольский край;
 - Берегоукрепительные работы на р. Мокша, Красносльбодский район, Республика Мордовия.
- Ввод в эксплуатацию объекта Росгидромета «Строительство здания гидрометеорологической станции Новый Торъял, пгт. Новый Торъял, Новоторъяловский район, Республика Марий Эл»;
- модернизация и открытие новых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети.

По направлению НИОКР:

- Научные исследования по оценке воздействия на трансграничный бассейн реки Селенга в границах Российской Федерации в связи с планами строительства гидроэнергетических объектов на территории Монголии.
- Разработка научно-обоснованных предложений по установлению нормативов допустимого воздействия на болота.



- Исследование влияния режима регулирования Краснодарского водохранилища при сниженной отметке НПУ (32,75 м абс.) на эксплуатационные и экологические характеристики водохранилища. Разработка научно обоснованных рекомендаций и мероприятий по улучшению эксплуатационных и экологических характеристик Краснодарского водохранилища.

По направлению «прочие нужды»:

- субсидирование процентных ставок по кредитам на строительство, реконструкцию комплексов очистных сооружений и систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения;
- комплекс информационно-коммуникационных мероприятий, направленных на просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов;
- природоохранные мероприятия (экологическая реабилитация водных объектов в соответствии с перечнем, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 2054-р) на 4 водохранилища;
- софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в части природоохранных мероприятий;
- софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в части осуществления капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, капитальный ремонт и ликвидацию бесхозяйных гидротехнических сооружений;
- проведение капитального ремонта гидротехнических сооружений федеральной собственности, находящихся в оперативном управлении подведомственных учреждений Росводресурсов;
- восстановление функционирования пунктов государственной наблюдательной сети;
- проведение рыбохозяйственной мелиорации, в том числе в бассейнах р. Амур и р. Волги, направленной на формирование благоприятных условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

Информационно-коммуникационные мероприятия в рамках реализации ФЦП «Вода России»

Российский национальный юниорский водный конкурс



Цель Конкурса – организация и проведение независимого общественного творческого конкурса среди старшеклассников на лучший проект в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов и поощрение научно-технической и проектной деятельности школьников, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков, сохранение водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

Конкурс проводится в три этапа:

- муниципальный;
- региональный (на уровне субъекта Федерации);
- общероссийский;



Победитель номинации «Международная» Российского национального юниорского водного конкурса участвует в международном Стокгольмском юниорском водном конкурсе.

Участником Конкурса может быть любой учащийся старших классов общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 14 до 20 лет.

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

Статистика:

За шестнадцать лет проведения Российского национального юниорского водного конкурса в нем приняли участие 28500 старшеклассников из 85 регионов, выполнивших почти 20 тыс. научно-исследовательских и прикладных проектов по теме охраны и восстановления водных ресурсов.

2017 год – 1817 проектов, 2350 школьников из 82 регионов

2018 год – 1660 проектов, 1900 школьников из 81 региона

Сроки проведения:

1 октября 2017 года – объявление Конкурса-2018

Октябрь 2017 –февраль 2018 – проведение региональных этапов

1 марта 2018 года - окончание приема документов на общероссийский этап

14-18 апреля 2018 года - проведение в Москве мероприятий финала общероссийского этапа Конкурса.

Не позднее 1 октября 2018 года будет объявлен Конкурс-2019.

Номинации



Гран-при Конкурса – стеклянную композицию «Золотая рыбка» и благодарность Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации получает автор лучшего проекта.

- «Международная» - проект, автор которого будет представлять Российскую Федерацию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе.
- «Развитие водохозяйственного комплекса России» при поддержке ФГБУ «Центр развития ВХК».
- «Актуальные проблемы охраны водных ресурсов».
- «Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги им. проф. В.В.Найденко».
- «Вода и климат».
- «Вода и мир».
- Номинация Председателя Национального номинационного комитета.
- «Моря и океаны».
- «Лучший педагог - научный руководитель проекта».
- Премия «За использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов» (Премии НИЦ «Планета» финалисту и педагогу - научному руководителю).
- Номинация и приз Федерального агентства водных ресурсов.
- «Вода и атом» и приз ГК «Росатом».



- «Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов» (приз компании «Профессиональные бухгалтеры»).
- «Начинающие журналисты пишут о воде России» при поддержке ФГБУ «Центр развития ВХК».

Номинации «Развитие водохозяйственного комплекса России» и «Начинающие журналисты пишут о воде России» учреждены при поддержке ФГБУ «Центр развития ВХК» в 2016 году.



Всероссийский экологический онлайн урок «Вода России»



Цель – через современные игровые форматы стимулировать интерес школьников к водным ресурсам России, сформировать ответственное отношение к ним и научить их беречь воду в повседневной жизни.

Экологические уроки «Вода России» решают одну из наиболее актуальных задач современного образования – экологическое просвещение школьников с акцентом на повседневные практики водосбережения.

2017 год

Период проведения: сентябрь – ноябрь

Участники: ученики и преподаватели образовательных учреждений России

Порядок проведения: 2 формата: живой урок с преподавателем в образовательном учреждении и виртуальный урок на сайте берегиводу.рф.





2018 год

Тема «Чистые реки»

Период проведения: 2 апреля – 30 мая

Участники: ученики и преподаватели образовательных учреждений России: Школьников

Порядок проведения:

- 2 формата: живой урок с преподавателем в образовательном учреждении и виртуальный урок на сайте водныйурок.рф;
- для 1–4 классов - урок-путешествие по великим рекам России с игровыми заданиями и красочным пазлом,
- для 5–8 классов - урок в классе и участие в захватывающем онлайн-уроке с серией познавательных видеороликов и интерактивных заданий;
- для 9–11 классов - экоквест с практическими заданиями-вызовами, цель которых – вдохновить ребят действовать для сохранения водных ресурсов и обучить их полезным жизненным навыкам.

Общероссийская акция по очистке водных объектов и берегов «Вода России»

Места проведения акции - берега водных объектов в субъектах Российской Федерации, подверженных высокой антропогенной нагрузке.

Участники акции – взрослые и дети от 7 лет.

С 2014 по 2017 год в акции приняло участие более 3 000 000 человек, которые очистили более 25 000 водоемов в разных регионах России.

2017 год:

- акция проходила с 1 июня по 30 сентября,
- количество участников – более 1 500 000 человек из 83 регионов Российской Федерации,
- очищены берега 10000 водных объектов,
- проедено 8284 акций;
- 10 000 водоемов;
- 239 500 кубометров мусора.
- Самые активные регионы: Республики Ингушетия, Хакасия, Мордовия, Саха (Якутия) и Белгородская область.



Для участия в акции, нужно было определить водный объект для проведения уборки, собрать единомышленников, зарегистрироваться на сайте чистыеберега.рф, получить все необходимые материалы и провести акцию.

2018 год

Период проведения: 1 марта по 30 сентября.

В рамках акции проходят мероприятия по очистке водоемов, квесты, открытые уроки о воде и водных объектах, конкурсы для школьников.





ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ О ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА И ФЦП «ВОДА РОССИИ»

Порядок участия:

Регистрация на сайте чистыеберега.рф, заполнение профиля с указанием формы участия: индивидуально или как организация.



Знакомство с правилами и особенностями проведения акции, которые описаны в методическом пособии на сайте.



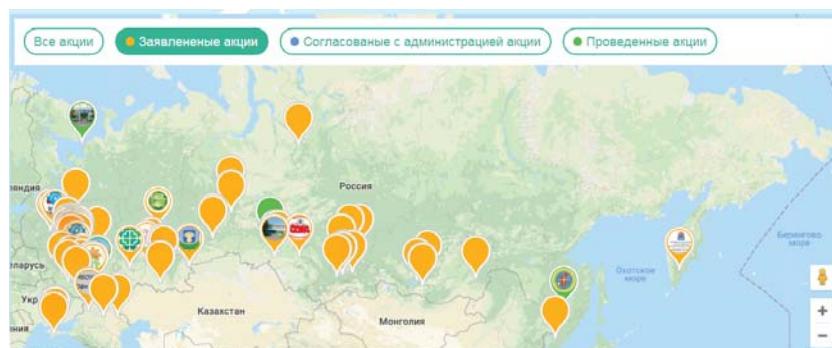
Поиск единомышленников в регионе с помощью онлайн-карты.



Организация и проведение акции по очистке берегов / участие в акциях, организуемых единомышленниками в вашем регионе.



Загрузка отчетов через специальную форму в личном кабинете. Получение дипломов общероссийской акции и памятных призов.



Известная телеведущая Елена Летучая поддержала участников акции на оз. Байкал



Энциклопедия «Вода России»

Научно-популярная энциклопедия «Вода России» – комплексный источник информации о водных ресурсах и водном хозяйстве Российской Федерации.

Интерактивный образовательный интернет-портал <http://water-rf.ru/> – настоящий многофункциональный информационный центр Энциклопедии. На нем представлены энциклопедические и статистические материалы о водных объектах и водном хозяйстве России, 2D и 3D-фотографии российских рек и озёр, каналов и водохранилищ, уникальные познавательные и развлекательные сервисы и многое другое.

Авторы статей Энциклопедии – сотрудники ведущих научных учреждений России (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Государственный гидрологический институт, Институт водных проблем РАН, Институт озероведения РАН и другие). Координацию проекта осуществляет Консультационный совет Энциклопедии, в который также входят представители Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В создании Энциклопедии принимают участие не только ведущие специалисты в области гидрологии и водного хозяйства, но и сотни людей со всех концов России и даже из-за рубежа. И это – одно из главных отличий Энциклопедии от традиционных академических интернет-ресурсов. Здесь каждый пользователь может не только узнать что-то новое, но и принять активное участие в создании и развитии Энциклопедии – публиковать свои статьи и фотографии, тестировать разделы и сервисы портала, отмечать новые места на интерактивной карте. А интеграция Энциклопедии с популярными социальными сетями позволит легко и быстро зарегистрироваться и авторизироваться, комментировать материалы сайта и делиться с друзьями новостями и достижениями.

The screenshot shows the homepage of the 'Water of Russia' website. The top navigation bar includes links for 'Научно-популярная энциклопедия' (Scientific-Popular Encyclopedia), 'ВОДА РОССИИ' (Water of Russia), and 'Помощь' (Help). The main content area features a large image of Lake Teletskoye with the caption 'Телецкое озеро. Фото: Елена Рянина'. Above the image is a video thumbnail of a man speaking. Below the image is a text block about the creation of the encyclopedia and its goals. To the right of the image is a section titled 'ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ' (Interactive Services) with four circular icons: 'Геолокатор' (Geolocator), 'Народный выбор' (Popular Choice), 'Водная статистика' (Water Statistics), and 'Вода 3D' (3D Water).



Водная Энциклопедия – это:

- > 1500 уникальных статей.
- > 100 авторов.
- > 1000 фотографов со всей России и из-за рубежа.
- > 5000 фотографий водных объектов и иллюстраций.
- > 5000 статистических показателей по водным объектам и ГТС.
- > 50 панорамных фотографий водных объектов России.

Для удобства пользователей разработаны интерактивные сервисы: онлайн-генератор графиков, геолокатор и другие.

Конкурс детских рисунков «Разноцветные капли»



Цель общероссийского конкурса детских тематических рисунков «Разноцветные капли» – популяризация бережного отношения к воде и водным ресурсам среди молодых граждан страны.

Организатор Конкурса — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса». К участию в Конкурсе принимаются творческие работы детей в возрасте от 3 до 18 лет включительно. Каждый участник может представить неограниченное количество творческих работ на Конкурс.

С 2014 по 2017гг. 19700 участников представили 22340 тематических творческих работ.

2017 год

Период проведения: 15 июня - 30 сентября

Более 6500 работ из 54 регионов.

Авторы 33 лучших работ получили дипломы победителей и подарочные сертификаты на приобретение книг в интернет-магазине.

2018 год

Период проведения – 15 мая – 30 сентября

Тематики и номинации конкурса

Темы / возрастная категория	Номинации
Вода – неотъемлемая часть мира природы	1. Вода нужна всем 2. Кто живёт в воде? 3. Животные на водопое
Реки России	4. Великие реки России 5. Горные реки и водопады
Водные животные	6. Морские млекопитающие 7. Речные птицы
Сохраним воду чистой!	8. Спасем водных животных от мусора! 9. Подводный мир без мусора и загрязнения 10. Мои действия по сбережению воды 11. Голубая планета
Спецноминация	12. Нашим рекам - чистые берега! (Акция по очистке водных объектов и их берегов)



- В номинациях 1-3 и 8 могут участвовать дети от 3 до 6 лет;
- в номинациях 4, 6, и 9 - дети от 7 до 12 лет;
- в номинациях 5, 7, 10-12 - подростки от 13 до 18 лет.

Порядок участия:

регистрация на сайте
разноцветныекартины.рф



заполнение
анкеты
участника



загрузка работы/работ
по одной или нескольким
номинациям в личном кабинете

Каждый участник может подать работы в нескольких номинациях. В каждой номинации можно подать на Конкурс только одну работу.

Все участники получают дипломы. Авторы лучших работ-победителей в каждой номинации награждаются призами.



Радиопрограммы

Информационно-аналитические радиопрограммы на радиостанции «Эхо Москвы» для обеспечения непрерывного диалога общества с Минприроды России.

«Водная среда» – 33 выпуска.

Программа, где известные политики, чиновники федерального и регионального уровня, учёные, представители бизнеса, артисты и люди самых разных профессий делились своим экспертным мнением и обсуждали актуальные темы, связанные с водными ресурсами нашей страны.



Примеры тем, рассмотренных в рамках программы:

- Проблема качества воды в регионах
- Кто в России сделает реки и озера чище?
- Сценарии развития водной отрасли
- Комплексная защита озера Байкал
- Патриотизм 2.0 — забота об окружающей среде
- Как научить детей беречь воду?
- Участие общественности в решении водохозяйственных проблем страны
- Воспитание экологического сознания
- Вода России 2016. Итоги года

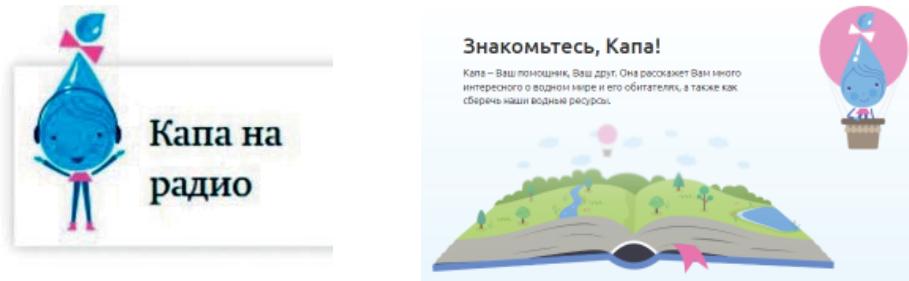


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ О ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА И ФЦП «ВОДА РОССИИ»

«О воде» – 21 выпуск.

Программа, в рамках которой были представлены интересные факты о воде, интервью экспертов, анонсы предстоящих событий, информация просветительского характера о рациональном использовании и охране водных объектов.

Программа «Капа научит» – 21 выпуск



С июня 2016 года в эфир выходит образовательно-познавательная программа «Капа научит» на радиостанции «Детское радио».

Передача, которая учит детей и их родителей основным правилам отношения к воде.

Радиослушатели знакомятся с серией радиоисторий о детях, которые узнают, как нужно правильно обращаться с водой. Музыкальные спектакли помогают детям обратить внимание на ежедневное отношение к воде.

Акция «Я – вода»

Просветительская акция «Я – вода» проходила в Москве с 15 – 24 сентября 2017 года в ЦПКО им. Горького. На территории парка были размещены 4 информационно-просветительские фотозоны, а также проводились мероприятия для детей и молодежи. За время проведения акции, ее посетили более 20 000 человек. 7 338 фотографий пользователей было размещено в социальных сетях. 2 024 человека приняли участие в таких мероприятиях: (мастер-класс по бережному отношению к воде «Школа Капы»; научное шоу, посвященное агрегатным состояниям и свойству воды; активность «Напиши или нарисуй свое пожелание воде»).



В 2018 году водная аллея в рамках акции «Я – вода» пройдет в г. Сочи с 9 по 19 августа.

Серия фотоконкурсов «Времена года на воде»

Серия фотоконкурсов «Времена года на воде» проведена в 2017 году на сайте научно-популярной энциклопедии «Вода России» (<http://water-rf.ru/conc10>) – информационно-просветительского портала Проекта «Вода России». Фотоконкурс

Тема конкурса: пейзажные фотографии водных объектов России (реки, озера, болота, пруды и водохранилища, транспортные и мелиоративные каналы, родники, водопады и др.) в разные сезоны года.



Зима на воде
180 работ
Победитель – Олег Филонок
Мурманская область
Фото «На закате у моря Баренца»



Весна на воде
650 работ
Победитель - Андрей Шелковый
Сахалинская область
Фото «Небесный рыбак»
(р. Ока в Подмосковье)



Лето на воде
>100 работ
Победитель – Николай Малунов
Республика Хакасия
Фото «На байдарке по зеркалу разлива»
(верховье Красноярского водохранилища
на реке Енисей)



Осень на воде
120 работ
Победитель - Ахимед Хизриев
Республика Дагестан
Фото «Андийское море»
(озеро Казенойам)

≡ Планы по реализации ФЦП «Вода России»

в 2018 году

- гарантированное обеспечение водными ресурсами 300 тысяч человек в районах локальных вододефицитов,
- снижение на 2,7 % объема загрязненных сбросов,
- увеличение на 1,4 % численности жителей страны защищенных от негативного воздействия вод,
- строительство 5 гидротехнических сооружений,
- проведение экологической реабилитация порядка 1961 га водных объектов,
- сооружение 101,5 километров инженерной защиты,
- приведение в безопасное состояние 100 гидротехнических сооружений,
- модернизация и открытие новых 76 гидрологических наблюдательных постов,



- реализация 2 проектов по внедрению водоочистного и водосберегающего оборудования на предприятиях,
- проведение информационно-просветительских мероприятий:
 - Российский национальный юниорский водный конкурс-2018,
 - Всероссийская молодежная акция-флешмоб «Голубая лента»,
 - Всероссийский экологический онлайн урок «Вода России» (тема «Чистые реки»),
 - Конкурс детского рисунка «Разноцветные капли»,
 - Общероссийская акция по уборке водных объектов и их берегов «Вода России»,
 - Общероссийский экоквест для студентов «Вода России»,
 - Водная аллея в г. Сочи с 9 по 19 августа.

до 2020 года

- более 2,3 миллиона человек защищены от дефицита водных ресурсов;
- на 15 % сокращен объем сброса загрязненных вод;
- на 8 % увеличена доля населения, защищенного от негативного воздействия вод;
- в 2,5 раза увеличена доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное состояние;
- в 8 раз увеличено количество модернизированных постов гидрологического наблюдения;
- построено и переоборудовано 11 гидротехнических сооружений для водообеспечения населения и сельского хозяйства;
- восстановлено экологическое состояние около 6000 га водных объектов;
- построено около 420 километров сооружений инженерной защиты;
- приведено в безопасное состояние порядка 420 гидротехнических сооружений;
- модернизировано и открыто 625 наблюдательных постов;
- реализовано 6 проектов по внедрению водоочистного и водосберегающего оборудования на предприятиях

≡ Ссылки на информационные ресурсы, публикующие информацию о мероприятиях ФЦП «Вода России» и водных ресурсах России

http://voda.org.ru/	http://watermap.zdorovieinfo.ru/
http://www.mnr.gov.ru/	http://www.o8ode.ru
http://fcpvhk.ru/	http://www.aquaexpert.ru
http://water-rf.ru/	http://www.priroda.ru/lib/section.php?SECTION_ID=197
http://eco-project.org	http://www.iwp.ru
https://vodamama.com/	http://www.voda-inform.ru/

Сайты информационно-просветительских мероприятий ФЦП «Вода России»	
http://водныйурок.рф	http://берегиводу.рф
http://чистыеберега.рф	http://водный-конкурс.рф/water-prize/
http://разноцветныекапли.рф	http://голубаялента.рф
http://вода.вузэкоквест.рф	

ФГБУ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ВХК»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса» (ФГБУ «Центр развития ВХК») осуществляет функции дирекции по реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах» при Минприроды России.

Согласно Уставу целями деятельности Центра являются:

- научно-исследовательская и научно-техническая деятельность в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных объектов, предотвращения негативного воздействия вод, развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации;
- научное, информационно-аналитическое и методическое обеспечение государственной политики в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных объектов, предотвращения негативного воздействия вод, развития водохозяйственного комплекса Российской Федерации;
- анализ и изучение состояния водных ресурсов;
- сбор, обработка, систематизация и хранение информации о водных ресурсах.

ФГБУ «Центр развития ВХК» осуществляет методическое, информационно-аналитическое и организационное сопровождение реализации федеральной целевой программы, в том числе:

- собирает и систематизирует статистическую и аналитическую информацию о реализации мероприятий Программы;
- организует оценку выполняемых инвестиционных проектов и региональных программ субъектов Российской Федерации;
- осуществляет мониторинг показателей результативности и эффективности мероприятий Программы, их соответствия целевым индикаторам и показателям;
- внедряет и обеспечивает применение информационных технологий в целях управления реализацией Программы и контроля за ходом её выполнения;
- выполняет функции государственного заказчика по мероприятиям Программы, закреплённым за Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также по мероприятиям, направленным на просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов.



www.voda.org.ru



водный-конкурс.рф

Конкурс включен в "Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2017/18 учебный год" Минобрнауки России в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. "Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития"



Организатор Российской национального юниорского водного конкурса - автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов»
(495) 589-65-22, (929) 915 7135
russia@water-prize.ru
www.eco-project.org



**ВОДА
РОССИИ**
Главный партнер
Российского национального
юниорского конкурса
www.voda.org.ru