



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС
С 2003 ГОДА

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС
водный-конкурс.рф

Информационные материалы

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

Москва
2017

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. 9

Информация о ФЦП «Вода России» 9

Основные результаты реализации ФЦП «Вода России» в 2012-2016 годах12

• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2015 году 12

• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2016 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

• Энциклопедия «Вода России» 17

• Общероссийская акция по очистке водных объектов и берегов «Вода России». 18

• Конкурс детских рисунков «Разноцветные капли». 20

• Радиопрограммы 21

Планы по реализации ФЦП «Вода России»22

Ссылки на информационные ресурсы, публикующие информацию о мероприятиях ФЦП «Вода России» и водных ресурсах России23

Факты о водных ресурсах24

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.



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 среднееголетний (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 хозяйственно-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 хозяйственно-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.



> 30 000 водохранилищ



> 3 000 км протяженность каналов



> 10 000 км дамб и других сооружений инженерной защиты



> 65 000 гидротехнических сооружений

Рис. 1. Характеристики водохозяйственного комплекса Российской Федерации

В Российской Федерации функционирует водохозяйственный комплекс, который является одним из крупнейших в мире. Гидротехнические сооружения (ГТС), предназначенные для исполь-



зования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод: плотины, каналы, дамбы, судоходные шлюзы, туннели, 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.

Общий объем забора (изъятия) водных ресурсов из природных водных объектов в Российской Федерации в 2015 году составил 68,6 км³.

Объем использования воды в экономике в 2015 году составил 54,6 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 преобладают предприятия разных видов промышленности, чаще всего металлургической, 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 поверхностные водные объекты России в % к показателям 2000 года (нормативно-очищенных – 2,4 км³, нормативно-чистых – 32,9 км³, загрязненных – 20,3 км³).

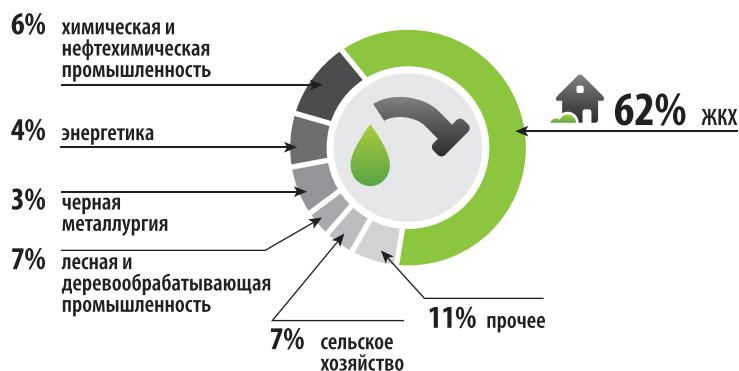


Рис. 4. Структура сброса загрязненных сточных вод по отраслям экономики

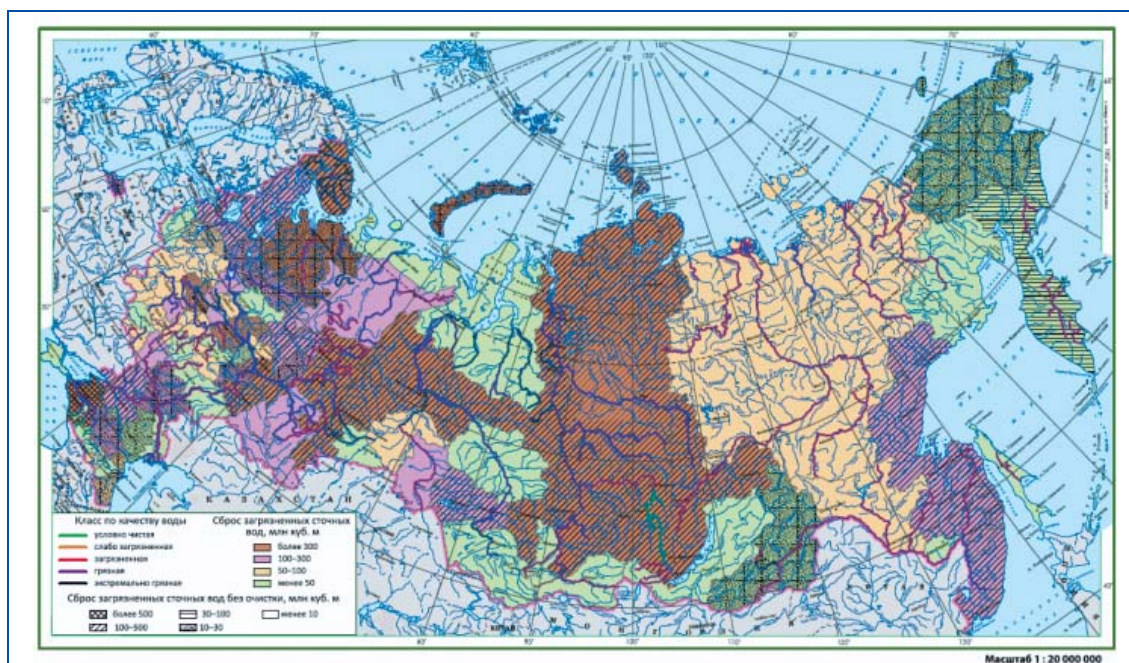


Рис. 5. Картосхема загрязненности основных рек России

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 разветвленной 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, отменях, 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 ним 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. Воейкова), 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 орошаемом земледелии – свыше 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 затопливаются 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, хозяйственные 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 водоемких 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 неблагоприятной водноэкологической 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 техноло-



гических процессов очистки и кондиционирования воды в системах сельскохозяйственного водоснабжения;

- исследование условий реализации конкурентных преимуществ водоресурсного потенциала Российской Федерации, анализ возможности размещения водоемких 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 фоновое 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 5,6 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 62,1 % в 2020 году;
- увеличение доли населения, защищенного от негативного воздействия вод с 68,3 % в 2012 году до 83,2 % 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 74,1 % в 2020 г.;
- 2453 модернизированных и вновь открытых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети;
- 59 проектов по строительству новых водохранилищ и реконструкции гидроузлов действующих водохранилищ комплексного назначения, а также магистральных каналов и трактов водоподачи для повышения их водоотдачи;
- 1360,6 км новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления;
- 191 проект по строительству (реконструкции) комплексов очистных сооружений и систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, реализованных с помощью механизма субсидирования процентных ставок по кредитам;
- 2523 км восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов;
- 1876 гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние;
- увеличение доли модернизированных и новых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети Росгидромета, в общем количестве постов и лабораторий с 7 % в 2012 году до 97,3 % в 2020 году.

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 меро-



приятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных технологий по связям с общественностью и развития многостороннего диалога всех заинтересованных участников.



Сокращение **в 1,4 раза** сброса загрязненных сточных вод



Протяженность экологически реабилитационных водных объектов **2 523 км**



Население в вододефицитных районах, обеспеченное водными ресурсами **5,6 млн чел.**



Новые водохранилища и реконструированные гидроузлы **59 ед.**



Доля населения, защищенного от негативного воздействия вод увеличилась **на 18%**



Гидротехнические сооружения, приведенные в безопасное техническое состояние увеличены **в 4,2 раза (1876 ед.)**



Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты **1 360,6 км**



Модернизированные и новые гидрологические посты увеличены **в 19 раз (2 453 ед.)**



Доля населения, проинформированного о способах охраны и использования водных объектов увеличена **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.

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 2012-2016 годах

- ⇒ гарантированное обеспечение водными ресурсами 1,4 миллиона человек в районах локальных вододефицитов,
- ⇒ снижение на 4,4 % объема загрязненных сбросов,
- ⇒ увеличение на 6,1 % численности защищенных от негативного воздействия вод жителей страны,
- ⇒ строительство и реконструкция 43 гидротехнических сооружений,
- ⇒ проведение экологической реабилитации порядка 604 километра водных объектов,
- ⇒ сооружение около 380 километров инженерной защиты,
- ⇒ приведение в безопасное состояние 39 % гидротехнических сооружений,
- ⇒ модернизация 690 гидрологического наблюдательного поста,
- ⇒ реализация 62 проекта по внедрению водоочистного и водосберегающего оборудования на предприятиях

Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2015 году

По направлению «капитальные вложения»

- создание водохранилищ и реконструкция гидроузлов на действующих водохранилищах комплексного назначения – 3 шт.;
- строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты и берегоукрепления – 90,8 км;
- проведение работ по реконструкции 12 водохозяйственных объектов комплексного назначения Минсельхоза России и ввод 3 объектов в эксплуатацию;
- ввод в эксплуатацию 2 объектов Росгидромета (Реконструкция здания гидрологической станции Хабаровск Федерального государственного бюджетного учреждения «Хабаровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с функциями регионального специализированного метеорологического центра Всемирной службы погоды», г. Хабаровск и Строительство производственно-лабораторного комплекса гидрологической станции Среднеколымск Федерального государственного бюджетного учреждения «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», г. Среднеколымск, Республика Саха);
- модернизация и открытие новых гидрологических постов и лабораторий, входящих в состав государственной наблюдательной сети.

По направлению НИОКР:

- Выполнение научно-исследовательских работ, включающих исследования по изучению проблем формирования и оценки водных ресурсов; интегрированного управления использованием и охраной водных объектов; по научному обоснованию мероприятий, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов и устойчивое функционирование водохозяйственного комплекса; в области правового обеспечения и государственного управления; по проблемам качества вод; в области предотвращения негативного воздействия вод; в области совершенствования государственного мониторинга водных объектов; направленные на решение региональных водохозяйственных проблем; по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты; по разработке правил использо-



вания водохранилищ комплексного назначения; по оценке водных ресурсов, как фактора международных отношений.

По направлению «прочие нужды»:

- природоохранные мероприятия текущего характера, направленные на экологическую реабилитацию водных объектов, улучшение состояния водных экологических систем, повышение качества воды в водных объектах;
- обеспечение безопасности и функциональной надежности 124 гидротехнических сооружений федеральной собственности, находящихся в ведении Росводресурсов, а также гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальных, бесхозяйных гидротехнических сооружений;
- ведение государственного водного реестра и Российского регистра гидротехнических сооружений; восстановление функционирования пунктов государственной наблюдательной сети с целью повышения достоверности и заблаговременности гидрологических прогнозов, создания условий для установления оптимальных режимов использования водных ресурсов водохозяйственных систем, водохранилищ комплексного назначения и их каскадов, сокращения ущербов от опасных гидрологических явлений (техническое переоснащение, модернизация, приобретение приборов и оборудования, осуществление мониторинга трансграничных водных объектов);
- техническое переоснащение действующей гидрометеорологической сети современными автоматическими и автоматизированными комплексами, оборудованием связи, инженерным оборудованием (ввод комплексной системы в промышленную эксплуатацию), в количестве 335 единиц; 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 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 научно обоснованных предложений по регулированию стока из озера,
- Научные исследования по изучению гидролого-гидрохимического режима озера Тамбукан 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 абс.) 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 осуществления капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, капитальный ремонт и ликвидацию бесхозных 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.

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

Российский национальный юниорский водный конкурс



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС
С 2003 ГОДА

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 фотосайт-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 пятнадцать лет проведения Российского национального юниорского водного конкурса в нем приняли участие почти 26500 старшеклассников из 84 регионов, выполнивших более 18200 научно-исследовательских и прикладных проектов по теме охраны и восстановления водных ресурсов.

2016 год – 1725 проектов, 2485 школьников из 80 регионов

2017 год – 1817 проектов, 2350 школьников из 82 регионов

Сроки проведения:

1 октября 2016 года – объявление Конкурса-2017

Октябрь 2016 – февраль 2017 – проведение региональных этапов

1 марта 2017 года – окончание приема документов на общероссийский этап

15-19 апреля 2017 года – проведение в Москве мероприятий финала общероссийского этапа

Конкурса.

Не позднее 1 октября 2017 года будет объявлен Конкурс-2018.

Номинации



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

- «Международная» (победитель номинации представляет Российскую Федерацию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе).
- *«Развитие водохозяйственного комплекса России» (при поддержке ФГБУ «Центр развития ВХК»).*
- «Лучший инновационный проект» с использованием современных научно-исследовательских методов проектной деятельности, применением информационных и других инновационных технологий и направленный на модернизацию сферы водопользования.
- «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».
- «За использование методов космического мониторинга в проектах по охране и восстановлению водных ресурсов» (Премии НИЦ «Планета» финалисту и педагогу - научному руководителю).
- Номинация Федерального агентства водных ресурсов.
- «Вода и атом» (приз ГК «Росатом»).
- «Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов» (премия 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.

2016 год

Период проведения

1 тур: май – июнь

2тур: октябрь – ноябрь

Участники:

более 100 000 учеников 6-11 классов и 700 преподавателей из 84 регионов России.

Порядок проведения:

- Первый этап – школьники регистрируются на сайте берегиводу.рф и становятся участниками онлайн урока, затем просматривают видеоуроки на сайте и выполняют увлекательные задания. На этом этапе участники смогли узнать интересные факты о воде, а также



познакомиться с массой новых способов, как беречь этот бесценный ресурс. Онлайн урок разбит на 4 тематических раздела: «Я сам», «Город», «Дом», «Регион, страна, мир». Последний тематический раздел – «Я могу» - становится доступным после прохождения первых блоков и открывает путь в полуфинал.

- Второй этап - полуфинал, в рамках которого успешно выполнившие задания первого этапа школьники участвуют в ежедневных виртуальных состязаниях.
- По итогам первых двух этапов определяются претенденты на победу, которым необходимо выполнить исследование водного объекта своего края, выявить его экологические проблемы, предложить их решение, которое предполагало их личный вклад.



2017 год

Период проведения: сентябрь – ноябрь

Участники: ученики, студенты, преподаватели образовательных учреждений России

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

Ученики старших классов и студенты примут участие в научно-познавательном квесте.

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 озераведения 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 авторизоваться, комментировать материалы сайта и делиться с друзьями новостями и достижениями.



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

← → ↻ water-rf.ru

«ВОДА РОССИИ» научно-популярная энциклопедия

Дорогие друзья!
За прошедшие полтора года мы создали важный просветительский инструмент: научно-популярную энциклопедию «Вода России». Я благодарю коллектив учёных, фотографов, редакторов и программистов за усердную работу над этим проектом, который станет образовательно-познавательным ресурсом, интересным для всех: от школьника до академика.

► [Читать полностью](#)



Телецкое озеро. Фото: Елена Рянина

Российская Федерация входит в группу стран мира, наиболее обеспеченных **водными ресурсами**. Водные ресурсы России представлены хорошо развитой речной сетью и системой озёр, относящихся к бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов, а также к бессточным бассейнам (**Каспий**, озёра **Убсу-Нур**, **Чаны**, **Кулундинское**, **Сартаган** и другие). Водные ресурсы России сосредоточены в **реках** и **озёрах**, **болотах**, **ледниках** и **снежниках**, а также в **подземных водах** (включая льды зоны многолетней мерзлоты).

Общий объём **статистических водных ресурсов** России оценивается приблизительно в 88,9 тыс. км³ пресной воды, из них значительная часть сосредоточена в подземных водах, озёрах и ледниках. **Динамические запасы водных ресурсов** России составляют 4 258,6 км³ в год, что делает Россию второй страной в мире по валовому объёму водных ресурсов после Бразилии. При этом целый ряд регионов испытывает дефицит в воде, что связано, главным образом, с неравномерным распределением водных ресурсов по территории страны – на наиболее освоенные районы Европейской части России, где сосредоточено более 80% населения, приходится не более 10–15% водных ресурсов. [Читать далее >>](#)

ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

Геолокатор  Вода на карте России. Узнай, что находится рядом с тобой!	Народный выбор  Поставь точку в споре – что лучше: Ладожское или Онежское, Енисей или Лена, Волга или Дон?	Водная статистика  Водное хозяйство России в цифрах. Построй свой график!	Вода 3D  Панорамы водных объектов. Путешествуй не выходя из дома!
--	---	---	--

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.

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 2016 год в акции приняло участие более 1 000 000 человек, которые очистили более 10 000 водоемов в разных регионах России.

2016 год:

- акция проходила с 1 июня по 30 сентября,
- количество участников – более миллиона человек из 76 регионов Российской Федерации,
- очищены берега 5057 водных объектов.



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

2017 год

Период проведения: 1 июня по 15 сентября.

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



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.





Конкурс детских рисунков «Разноцветные капли»



2016 год

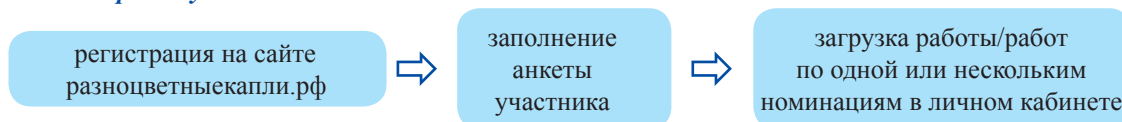
Период проведения: 01 июня - 20 августа.

Участие в конкурсе юные художники регистрировались на сайте voda.org.ru и подавали конкурсные работы в личном кабинете.

2017 год

Период проведения: 15 июня - 30 сентября

Порядок участия:



Тематики и номинации конкурса

Темы / возрастная категория	Номинации
Вода - наше все (два победителя: от 3 до 8 лет, от 11 до 18 лет)	Вода – это жизнь! Будущее Земли - чистая вода Тайны подводного мира: кто живет в глубинах? Мой отдых на берегу с заботой о природе
Спешим на помощь природе! (от 3 до 8 лет)	Как я экономлю воду Скажем «нет» загрязнениям рек и озер!
Времена года (два победителя: от 3 до 10 лет, от 11 до 18 лет)	Лето на море: как я помог морским жителям Зимняя сказка Забота о воде круглый год
Спецноминация (два победителя: от 3 до 10 лет, от 11 до 18 лет)	«Всероссийская акция «Вода России» (Акция по очистке водных объектов и их берегов)

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

Все участники получают дипломы. 5 лучших работ-победителей в каждой номинации награждаются призами.



Радиoproграммы

Информационно-аналитические радиoproграммы 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, ученые, представители бизнеса, артисты и люди самых разных профессий делились своим экспертным мнением и обсуждают актуальные темы, связанные с водными ресурсами нашей страны.



Примеры тем, рассмотренных в рамках программы:

- Проблема качества воды в регионах
- Кто в России делает 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

«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 радиосторий о детях, которые узнают, как нужно правильно обращаться с водой. Музыкальные спектакли помогают детям обратить внимание на ежедневное отношение к воде.



Промо-акция «Вода России»



5 000 жителей из 9 городов страны в августе 2016 года стали участниками информационной акции «Вода России», нацеленной на приобщение людей к идее бережного отношения к воде.

Городами проведения информационной акции «Вода России» стали Москва, Санкт-Петербург, Казань, Ростов-на-Дону, Симферополь, Пятигорск, Екатеринбург, Омск и Хабаровск.

Участники акции фотографировались с табличками, на которых писали свое послание воде. Каждая из акций имела собственный аккаунт в Instagram. За время проведения акции было опубликовано в сети около 5 000 фотографий.

Акция «Я – вода»

В 2016 году акция «Я – вода» прошла в пяти курортных городах Крыма: Ялта, Гурзуф, Алушта, Судак и Ливадия. Для привлечения внимания к экономии воды работали тематические фотозоны, детские познавательные станции, проходил танцевальный флешмоб и конкурс детских рисунков. Вечерняя программа включала в себя трансляцию фильма «Цивилизация воды» на шестиметровом водном экране.

200 000 человек приняли участие в акции, 5 000 фотографий опубликовано участниками акции в социальных сетях.

В 2017 году акция пройдет в Москве и Санкт-Петербурге.



≡ Планы по реализации ФЦП «Вода России»

в 2017 году

- гарантированное обеспечение водными ресурсами 600 тысяч человек в районах локальных вододефицитов,
- снижение на 8,4 % объема загрязненных сбросов,
- увеличение на 2,6 % численности жителей страны защищенных от негативного воздействия вод,
- строительство 8 гидротехнических сооружений,
- проведение экологической реабилитации порядка 460 км водных объектов,
- сооружение около 139,6 километров инженерной защиты,
- приведение в безопасное состояние 186 гидротехнических сооружений,
- модернизация 121 и открытие новых гидрологических наблюдательных постов,
- реализация 30 проектов по внедрению водоочистного и водосберегающего оборудования на предприятиях,



- проведение информационно-просветительских мероприятий:
 - фотоконкурсы по сезонам года «Зима на воде», «Весна на воде», «Лето на воде», «Осень на воде»,
 - информационная акция «Вода России»,
 - Российский национальный юниорский водный конкурс-2017,
 - Конкурс детского рисунка «Разноцветные капли»,
 - Общероссийская акция по уборке водных объектов и их берегов «Вода России»,
 - Водная аллея «Я Вода» в Москве и Санкт-Петербурге.

до 2020 года

- более 3,8 миллиона человек защищены от дефицита водных ресурсов;
- на треть сокращен объем сброса загрязненных вод;
- на 18% увеличена доля населения, защищенного от негативного воздействия вод;
- в 4,2 раза увеличена доля гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное состояние;
- в 20 раз увеличено количество модернизированных постов гидрологического наблюдения;
- построено и переоборудовано 41 гидротехническое сооружение для водообеспечения населения и сельского хозяйства;
- восстановлено экологическое состояние более 2500 га водных объектов;
- построено около 980 километров сооружений инженерной защиты;
- приведено в безопасное состояние порядка 1550 гидротехнических сооружений;
- модернизировано и открыто 1136 наблюдательных постов;
- реализовано около 150 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://www.mnr.gov.ru/>
<http://fcpvhk.ru/>
<http://water-rf.ru/>
<http://берегиводу.рф>
<http://eco-project.org>

<http://watermap.zdorovieinfo.ru/>
<http://www.o8ode.ru>
<http://www.aquaexpert.ru>
http://www.priroda.ru/lib/section.php?SECTION_ID=197
<http://www.iwp.ru>
<http://www.voda-inform.ru/>



Факты о водных ресурсах

- Всего на Земле 1,4 млрд. км³ воды, из них пригодно для использования человеком – 2%, или примерно 40 тыс. км³.
- В мире потребляется около 4 000 км³ воды в год: 70 % - сельское хозяйство, 22 % - промышленность, 8 % - коммунальное хозяйство. (Источник: материалы Водного форума 2009)
- С 1900 года площадь болотных угодий в мире сократилась в 2 раза. (Источник: Доклад о ценности водно-болотных угодий мира, WWF, 2004 г.)
- Каждый шестой человек в мире не имеет доступа к чистой воде. (Источник: Программа ООН по водным ресурсам)
- 827,6 млн. человек городского населения в мире живут в условиях, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, и испытывают недостаток в чистой питьевой воде. (Источник: Программа ООН по водным ресурсам)
- К 2025 году 1,8 млрд. человек будут проживать в условиях с абсолютным дефицитом водных ресурсов и 2/3 населения Земли будет жить в условиях стресса. (Источник: Программа ООН по окружающей среде)
- Каждый день 2 млн. тонн сточных вод и других выбросов поступают в водные объекты по всему миру. (Источник: Программа ООН по водным ресурсам)
- В развивающихся странах около 90 процентов сточных вод и 70 процентов промышленных отходов сбрасываются в водотоки без очистки, что во многих случаях приводит к загрязнению пригодных источников воды. (Источник: Программа ООН по водным ресурсам)
- В 2010 г. более 296 800 человек погибло и почти 208 млн. человек пострадало в результате 373 стихийных бедствий, из которых 90 % связаны с водой. (Доклад ООН о мировом развитии, 2012 г.)
- В XX веке водопотребление увеличилось в 6 раз и превысило темп роста населения более чем в 2 раза. («Водные ресурсы мира и перспективы водохозяйственного комплекса России», В. И. Данилов-Данильян)
- Каждые 20 секунд один ребенок в мире умирает вследствие антисанитарии. (Источник: ООН)
- Инвестиции, направленные на улучшение санитарно-гигиенических условий жизни населения и качества питьевой воды, могли бы спасти 2,2 млн. человек в год. (Источник: ООН)
- На территории России сосредоточено 20 % мировых запасов пресных вод.
- Потребление воды в России – 59 км³/год. (Источник: «Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2014 году»)
- В водные объекты России сбрасывается до 45,3 км³/год сточных вод: 15,1 – загрязненных сточных вод, из них: 3 – без очистки; 12,1 – недостаточно очищенных; 28,1 – нормативно-чистых сточных вод; 1,9 – нормативно-очищенных сточных вод. (Источник: «Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2014 году»)
- 70% технологий очистки сточных вод на производстве экологически не эффективны. (Источник: ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 гг.»)
- В поверхностные водные объекты ежегодно поступает около 11 млн. тонн загрязняющих веществ. (Источник: ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 гг.»)
- 60 % объема сброса загрязненных сточных вод – предприятия ЖКХ, 25% – промышленность (предприятия, осуществляющие целлюлозно-бумажное, химическое, металлургическое производство, полиграфическую деятельность, производство кокса, нефтепродуктов, добычу металлических руд и предприятия угольной промышленности), 15% – сбросы сельского хозяйства. (Источник: Водная стратегия РФ до 2020 г.)



Конкурс включен в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей» 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 Российского национального юниорского водного конкурса - автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов»
Тел.: (495) 589-65-22, (929) 915 7135
www.eco-project.org



**ВОДА
РОССИИ**

Главный партнер
Российского национального юниорского конкурса
www.voda.org.ru