



15  
лет

РОССИЙСКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ  
ВОДНЫЙ КОНКУРС  
с 2003 года

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС  
[водный-конкурс.рф](http://водный-конкурс.рф)

# Информационные материалы

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



## Содержание

⊗	<b>Общая информация о водных ресурсах и водохозяйственном комплексе России . . . . .</b>	1
⊗	<b>История развития и управления водохозяйственным комплексом России. . . . .</b>	3
⊗	<b>Информация о Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года . . . . .</b>	4
	• Основные проблемы водохозяйственного комплекса России . . . . .	5
	• Стратегические цели, приоритетные и направления развития ВХК . . . . .	6
	• Ожидаемые результаты реализации Стратегии. . . . .	9
⊗	<b>Информация о ФЦП «Вода России» . . . . .</b>	9
⊗	<b>Основные результаты реализации ФЦП «Вода России» в 2012-2016 годах . . . . .</b>	12
	• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2015 году . . . . .	12
	• Итоги реализации ФЦП «Вода России» в 2016 году . . . . .	13
⊗	<b>Информационно-коммуникационные мероприятия в рамках реализации ФЦП «Вода России» . . . . .</b>	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
⊗	<b>Планы по реализации ФЦП «Вода России» . . . . .</b>	22
⊗	<b>Ссылки на информационные ресурсы, публикующие информацию о мероприятиях ФЦП «Вода России» и водных ресурсах России . . . . .</b>	23
⊗	<b>Факты о водных ресурсах . . . . .</b>	24

## 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 соответствие 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](http://www.voda.org.ru)



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

-  > 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, 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 м<sup>3</sup>. Для регулирования речного стока построено около 30 тыс. водохранилищ и прудов общей вместимостью более 800 млрд м<sup>3</sup>, в том числе 2650 водохранилищ с объемом свыше 1 млн. м<sup>3</sup> каждое, из них 110 – крупнейших с объемом свыше 100 млн м<sup>3</sup> 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 км<sup>3</sup>.

Объем использования воды в экономике в 2015 году составил 54,6 км<sup>3</sup>.



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 поверхностные водные объекты России в % к показателям 2000 года (нормативно-очищенных – 2,4 км<sup>3</sup>, нормативно-чистых – 32,9 км<sup>3</sup>, загрязненных – 20,3 км<sup>3</sup>).

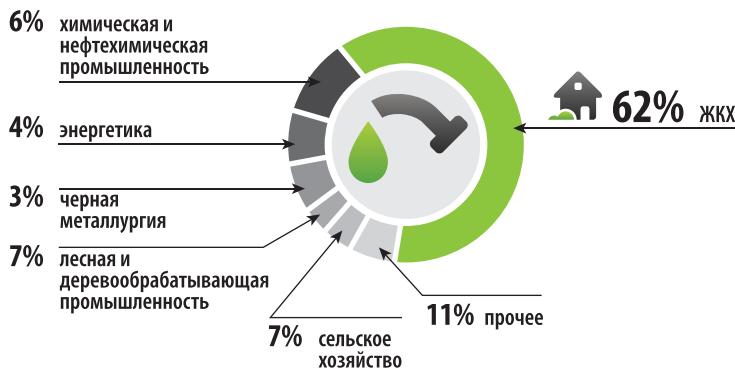


Рис. 4. Структура сброса загрязненных сточных вод по отраслям экономики

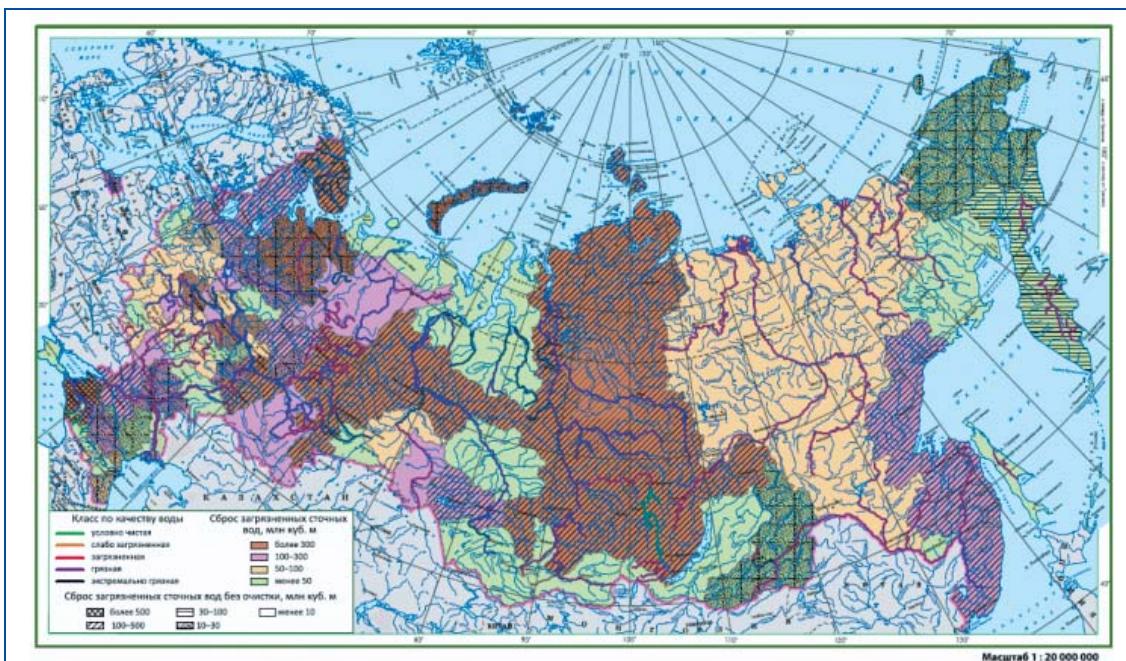


Рис. 5. Картосхема загрязненности основных рек России

## 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, отмелях, порогах и т. д. В 1773 г. была создана первая гидрографическая карта «Древняя Российская идрография, 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. Войкова), 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  $2,4 \text{ м}^3/\text{тыс. рублей}$ , что значительно превышает аналогичные показатели стран с развитой экономикой.
- Потери воды при транспортировке –  $8 \text{ км}^3/\text{год}$ ; в орошаемом земледелии – свыше  $4,8 \text{ км}^3/\text{год}$ , в системах централизованного водоснабжения – около  $3 \text{ км}^3/\text{год}$ , 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. км<sup>2</sup>, из которых ежегодно затапливаются до 50 тыс. км<sup>2</sup>. 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 водохозяйственным потенциалом низовьев р. Волги повышение производительности 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 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 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 км<sup>3</sup> 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 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.

### 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 реабилитация 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 абр.) 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 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 собственности 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.

## 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 водоизготовки 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 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 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.



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

water-rf.ru

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ВОДА РОССИИ

Глоссарий

Водные объекты и ГТС

О воде официально

Регионы России

Персоналии

Народная Энциклопедия

Геолокатор

Народный выбор

Водная статистика

Вода 3D

Полезные ссылки

Вопрос-Ответ

Обратная связь

Об Энциклопедии

«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

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, озера Убсу-Нур, Чаны, Кулундинское, Сарталан 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 статических водных ресурсов России оценивается приблизительно в 88,9 тыс. км<sup>3</sup> пресной воды, из них значительная часть сосредоточена в подземных водах, озёрах и ледниках. Динамические запасы водных ресурсов России составляют 4 258,6 км<sup>3</sup> 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>>

Телецкое озеро. Фото: Елена Рянина

Интерактивные сервисы

Геолокатор

Народный выбор

Водная статистика

Вода 3D

Вода на карте России. Узнай, что находится рядом с тобой!

Поставь точку в споре – что лучше: Ладожское или Онежское, Енисей или Лена, Волга или Дон?

Водное хозяйство России в цифрах. Построй свой график!

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](http://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.

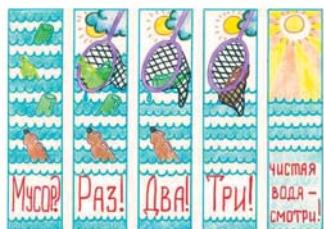


Загрузка отчетов через специальную форму в личном кабинете. Получение дипломов общероссийской акции и памятных призов.





## Конкурс детских рисунков «Разноцветные капли»



### 2016 год

**Период проведения:** 01 июня - 20 августа.

Участие в конкурсе юные художники регистрировались на сайте [voda.org](http://voda.org).ru и подавали конкурсные работы в личном кабинете.

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 2016 год представлено 14500 тематических творческих работ.

Работы принимаются в цифровом виде.

### 2017 год

**Период проведения:** 15 июня - 30 сентября

**Порядок участия:**

регистрация на сайте  
[разноцветные капли.рф](http://разноцветные капли.рф)



заполнение  
анкеты  
участника



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

### Тематики и номинации конкурса

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



## 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

### «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 реабилитация 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.08ode.ru>  
<http://www.aquaexpert.ru>  
[http://www.priroda.ru/lib/section.php?SECTION\\_ID=197](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. км<sup>3</sup> воды, из них пригодно для использования человеком – 2%, или примерно 40 тыс. км<sup>3</sup>.
- В мире потребляется около 4 000 км<sup>3</sup> 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 км<sup>3</sup>/год. (Источник: «Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2014 году»)
- В водные объекты России сбрасывается до 45,3 км<sup>3</sup>/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 – номативно-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 Российской национального юниорского водного конкурса - автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов»  
Тел.: (495) 589-65-22, (929) 915 7135  
[www.eco-project.org](http://www.eco-project.org)

 **ВОДА  
РОССИИ**  
Главный партнер  
Российского национального  
юниорского конкурса  
[www.voda.org.ru](http://www.voda.org.ru)