



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД РЫБИНСК

ОТДЕЛ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Берегоукрепление  
реки Волги  
в городском округе  
город Рыбинск**



## Берегоукрепительные работы и благоустройство набережной в XIX-XX веках

Работы по берегоукреплению реки Волги и благоустройству набережной начались ещё в 1827 году, а в декабре 1869 года был утвержден проект берегоукрепления с использованием гранита, строительством дренажной системы вдоль набережной вблизи тротуара.



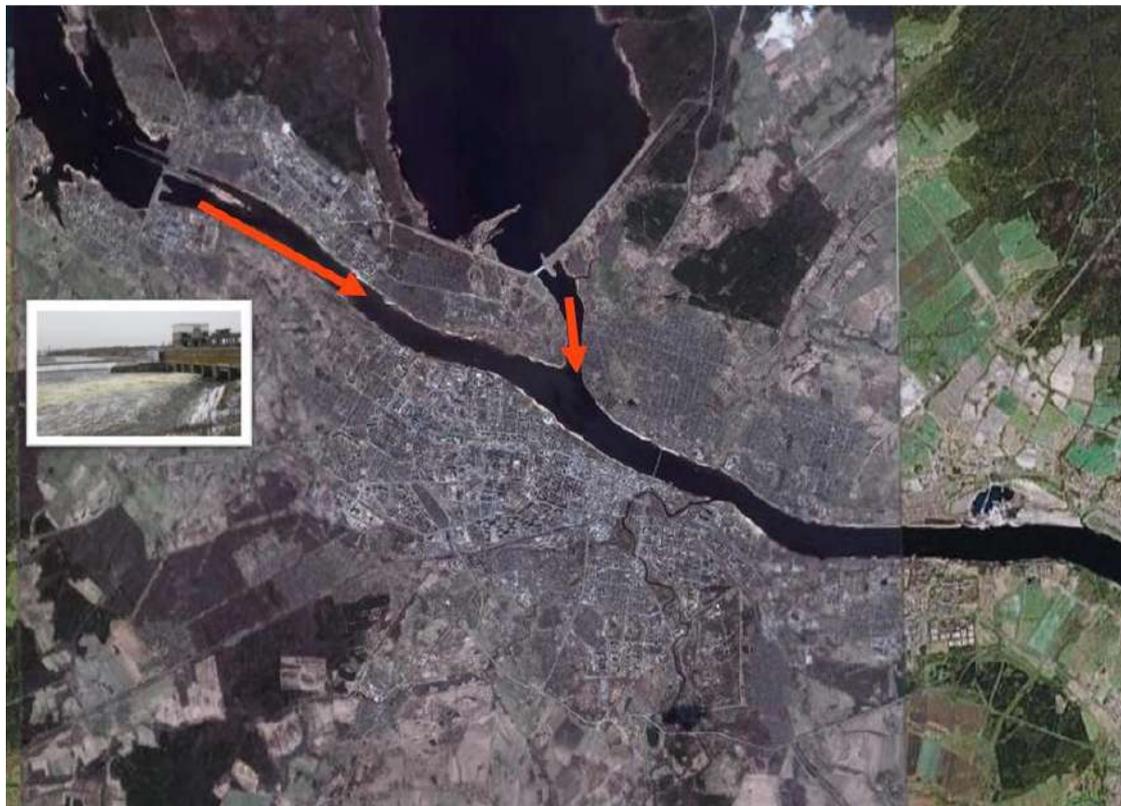


## Причины разрушения берега реки Волги

### Воздействие гидроузла Волго-Камского каскада ГЭС:

- Сброс водных масс производится перпендикулярно основному руслу реки Волги
- Образование водоворотных зон из-за встречных водных потоков от ГЭС и шлюзов

**Объём** — 25 млрд м<sup>3</sup>  
**Перепад Рыбинского и Горьковского водохранилищ** — 18 м,  
**самый большой в Европе**





## Причины разрушения берега реки Волги



Рыбинская ГЭС



Воздействие водных потоков от ГЭС и шлюзов



Колебание уровня нижнего бьефа на 3-5 метров в сутки



Существенное значение в разрушении берегов имеют ледовые процессы



Взаимодействия ветровых волн и зыби



На состояние берегов активно влияет и речной транспорт



## Цели берегозащиты в Рыбинске



Защита при ремонте шлюзов  
Рыбинского гидроузла



Предотвращение аварий на  
памятниках истории и  
КУЛЬТУРЫ



Предотвращение  
экологического загрязнения  
акватории Волги



Спасение многоэтажных жилых  
домов,  
объектов социальной  
и инженерной инфраструктуры



Готовность города к  
масштабным осадкам и  
транзиту водных потоков  
через гидроузел



Недопущение разрыва  
коммуникаций  
из-за подвижек береговых  
массивов



## Экологические проблемы, решаемые при берегоукреплении

- Сокращение смыва в акваторию реки Волги различных загрязняющих веществ;
- Подмыв и проседание берегового склона ведет к обмелению, как и самой реки, что может отразиться на судоходстве, и к зарастанию прилегающих площадей, к повышению мутности воды, снижению рыбопродуктивности;
- Переработка берегов рек и водохранилищ не только наносят ущерб от разрушения прибрежных построек и земель, но и создает повышенную мутность рек и водохранилищ, что приводит к дополнительному заилению русел рек, снижению их пропускной способности и дополнительным затратам на водоподготовку.

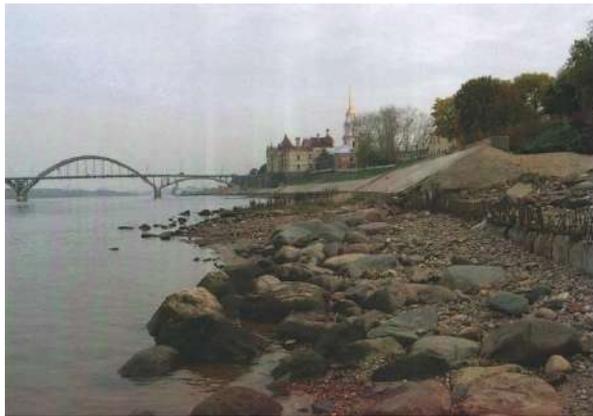
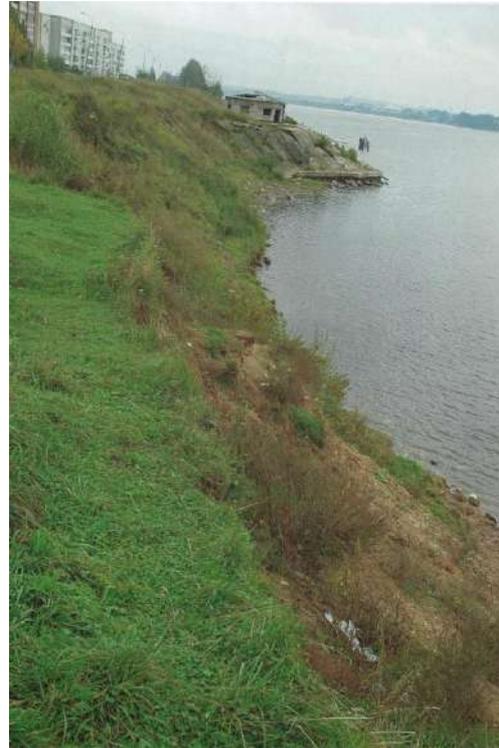




АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД РЫБИНСК

ОТДЕЛ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Разрушение берега в Центральной части города и микрорайоне Волжский

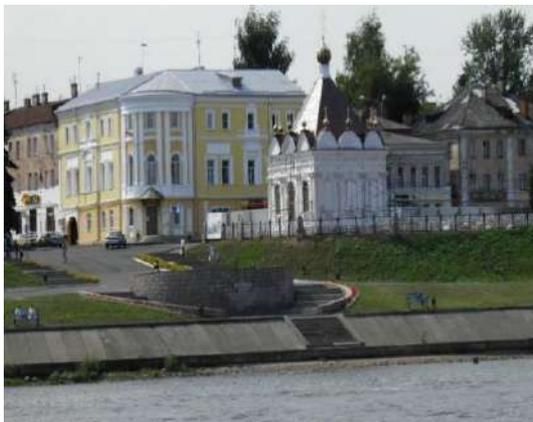




## Методы берегоукрепления в Рыбинске



Железобетонные плиты



Берегоукрепление  
шпунтом



Габрионные конструкции



Вертикальная стенка состоящая из  
железобетонных свай



## Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года

### Ожидаемые результаты реализации Водной стратегии Российской Федерации



#### Экология и условия жизни человека

- Снижение уровня экологического воздействия в 2,5 раза (снижение доли загрязненных сточных вод с 89% до 36%)
- Улучшение экологического состояния водных объектов (рост доли водохозяйственных участков с качеством воды «условно чистая» или «слабо загрязненная» до 40%)
- Увеличение продолжительности жизни на 2-3 года, сокращение заболеваемости



#### Экономика

- Повышение рациональности использования водных ресурсов (сокращение потерь воды в 2 раза, снижение водоемкости ВВП с 2,4 до 1,4 м/тыс. руб.)
- Снижение энергоемкости экономики (экономия электроэнергии на сумму около 20 млрд. рублей в год)
- Ликвидация локальных водodefицитов



#### Безопасность

- **Увеличение защищенности населения и территорий от вредного воздействия вод объектами инженерной защиты**
- Приведение всех аварийных ГТС к технически безопасному уровню



## План мероприятий по реализации Водной стратегии

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1 Совершенствование нормативного правового регулирования												
	Нормирование, экономическое стимулирование водопользования											
2 Совершенствование государственного управления и координация деятельности участников водохозяйственного комплекса												
	СКИОВО, НДС, ВХБ, Правила, Бассейновые советы											
	Развитие системы государственного мониторинга водных объектов											
3 Обеспечение населения РФ чистой питьевой водой												
	Планирование и реализация мероприятий государственной программы «Чистая вода»											
	Обустройство и обеспечение соблюдения режима ЗСО водных объектов – источников централизованного водоснабжения											
4 Использование и охрана водных объектов, предупреждение негативного воздействия вод и обеспечение безопасности ГТС												
	Разработка долгосрочной программы развития ВХК России, региональных программ											
	Предупреждение негативного воздействия вод и охрана водных объектов											
5 Научно-техническое и кадровое обеспечение, просвещение населения в области использования и охраны водных объектов												
	Научно-техническое и кадровое обеспечение инновационного развития ВХК											



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД РЫБИНСК

ОТДЕЛ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса в Российской Федерации в 2012-2020 годах



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Русский English

ВХОД



О МИНИСТЕРСТВЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТЫ ПРЕСС-ЦЕНТР ОТКРЫТОЕ МИНИСТЕРСТВО



ГЛАВНАЯ → ДОКУМЕНТЫ → ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ →  
РАЗВИТИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2012-2020 ГОДАХ

### Документы Минприроды России

МИНПРИРОДЫ РОССИИ → ДОКУМЕНТЫ → ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

### Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах

Подробнее о программе: <https://fcp.economy.gov.ru/cgi-bin/cis/fcp.cgi/Fcp/ViewFcp/View/2016/403>



## РП «Развитие водохозяйственного комплекса Ярославской области»

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ												
о реализации региональной программы												
Региональная программа "Развитие водохозяйственного комплекса Ярославской области"												
в рамках государственной программы Ярославской области												
Государственная программа "Охрана окружающей среды в Ярославской области", ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ												
(наименование государственной программы, наименование ОИ)												
за 2020 год												
(год)												
1. Информация о результатах и финансировании:												
<a href="https://plan2.yarcloud.ru/application/main#">https://plan2.yarcloud.ru/application/main#</a>												
N п/п	Наименование задачи/ регионального проекта/ мероприятия	Результат выполнения задачи/ регионального проекта/ мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс. руб.								Причина отклонения результата мероприятия и объема финансирования от плана	
			наименование (единица измерения)	план	факт	ФС		ОС		МБ		
						план	факт	план	факт	план		факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты				85 747,100	85 747,068	36 721,487	35 023,540	15 670,000	14 651,350		
1.1	Берегоукрепление правого берега р. Волги, Ярославская область, г. Рыбинск, участок от ул. Средней Казанской до устья р. Черемухи. 1 этап	Техническая готовность объекта(проценты)	96,5	96,5	85 747,100	85 747,068	36 721,487	35 023,540	15 670,000	14 651,350		
2	Капитальный ремонт гидротехнических сооружений				0,000	0,000	0,000	0,000	1 800,000	1 800,000		
2.1	Разработка проектно-сметной документации по капитальному ремонту объекта «Сооружение гидротехническое, расположенное по адресу: Ярославская область, городской округ город Рыбинск, город Рыбинск, ул. Волжская	разработанная проектно-сметная документация(ШТ)	1	1	0,000	0,000	0,000	0,000	1 800,000	1 800,000		
3	Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (природоохранные мероприятия)											

Подробнее о программе: <https://www.yarregion.ru/depts/doosp/tmpPages/programs.aspx>



# МП «Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск Ярославской области»

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД РЫБИНСК  
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 17 декабря 2020 г. N 2967

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "РАЗВИТИЕ  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ГОРОД РЫБИНСК ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ"

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", постановлением Администрации городского округа город Рыбинск от 06.06.2014 N 1727 "О программах городского округа город Рыбинск", постановлением Администрации городского округа город Рыбинск Ярославской области от 08.06.2020 N 1306 "О муниципальных программах", Уставом городского округа город Рыбинск Ярославской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу "Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск Ярославской области" (прилагается).
2. Постановление Администрации городского округа город Рыбинск от 28.08.2019 N 2224 "Об утверждении муниципальной программы "Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск" признать утратившим силу.
3. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте Администрации городского округа город Рыбинск.
4. Настоящее постановление вступает в силу с момента опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации по городскому хозяйству.

Глава  
городского округа  
город Рыбинск  
Д.В.ДОБРЯКОВ

Наименование муниципальной программы	"Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск Ярославской области"
Срок реализации программы	2020 - 2023 годы
Основания разработки программы	1. Статья 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации. 2. Федеральная целевая программа "Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 19.04.2012 N 350. 3. Региональная программа "Развитие водохозяйственного комплекса Ярославской области на 2013 - 2021 годы", утвержденная постановлением Правительства Ярославской области от 29.11.2012 N 1344-п. 4. Устав городского округа город Рыбинск Ярославской области. 5. Постановление Администрации городского округа город Рыбинск от 06.06.2014 N 1727 "О программах городского округа город Рыбинск". 6. Постановление Администрации городского округа город Рыбинск Ярославской области от 08.06.2020 N 1306 "О муниципальных программах". 7. Решение Муниципального Совета городского округа город Рыбинск от 30.06.2016 N 149 "О Программе комплексного социально-экономического развития городского округа город Рыбинск на 2016 - 2020 годы". 8. Решение Муниципального Совета городского округа город Рыбинск от 28.03.2019 N 47 "О Стратегии социально-экономического развития городского округа город Рыбинск на 2018 - 2030 годы". 9. Федеральный закон от 21.07.1997 N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений". 10. Решение Муниципального Совета городского округа город Рыбинск от 19.12.2019 N 94 "О бюджете городского округа город Рыбинск на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов"
Заказчик программы	Администрация городского округа город Рыбинск Ярославской области
Ответственный исполнитель - руководитель программы	Управление строительства Администрации городского округа город Рыбинск
Куратор программы	Заместитель Главы Администрации по городскому хозяйству