



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ГОРОД РЫБИНСК (Водные объекты)



Законодательство в области охраны водных объектов

Конституция Российской Федерации

- **Статья 42.** Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ

- **Статья 7.1.** *Водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов*
- Водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24-27 настоящего Кодекса или лицами, использующими водные объекты в соответствии с настоящим Кодексом.

Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»

- **Статья 16.** *Вопросы местного значения городского округа:*
- Организация в границах городского округа электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством РФ.

Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

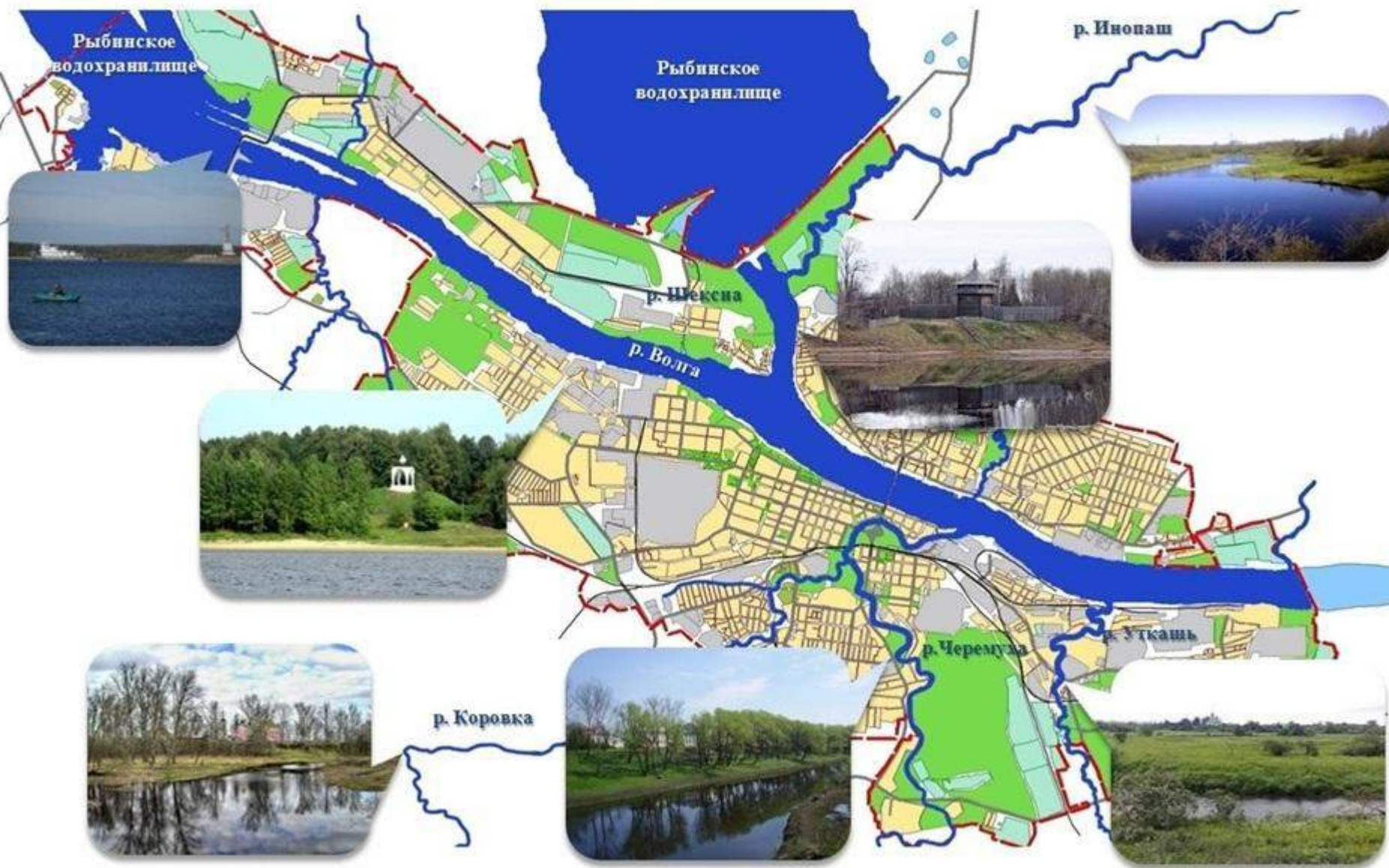
- **Статья 6.** *Полномочия органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения*
- Определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения городского округа гарантирующей организации
- Утверждение схем водоснабжения и водоотведения городского округа
- Согласование инвестиционных программ

Федеральный закон от 10.01.2002 №7 –ФЗ «Об охране окружающей среды»

- **Статья 7.** *Полномочия органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды*
- К вопросам местного значения городского округа относятся: организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа;
- **Статья 74.** *Экологическое просвещение*
- Экологическое просвещение, в том числе информирование населения о законодательстве в области охраны окружающей среды и законодательстве в области экологической безопасности, осуществляется органами государственной РФ, органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, общественными объединениями, средствами массовой информации, а также организациями, осуществляющими образовательную деятельность, учреждениями культуры, музеями, библиотеками, природоохранными учреждениями, организациями спорта и туризма, иными юридическими лицами.



Водные объекты (ресурсы) города Рыбинска





Водопользование



Водопотребление
Водоотведение

Гидроэнергетика



Рекреационные цели:
отдых, рыбалка, охота



Судоходство



Водный кодекс Российской Федерации
от 03.06.2006 №74-ФЗ

- Водопользование - использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц.
- Водное законодательство и изданные в соответствии с ним нормативные правовые акты основываются на принципах значимости водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека.
- Регулирование водных отношений осуществляется исходя из представления о водном объекте как о важнейшей составной части окружающей среды, среде обитания объектов животного и растительного мира, в том числе водных биологических ресурсов, как о природном ресурсе, используемом человеком для личных и бытовых нужд, осуществления хозяйственной и иной деятельности, и одновременно как об объекте права собственности и иных прав.



РАЗНООБРАЗИЕ РЫБ ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ
И ПРЭСНОВОДНЫХ ВОДОЕМАХ



УЛОВ РЫБЫ И МОРЕПРОДУКТОВ

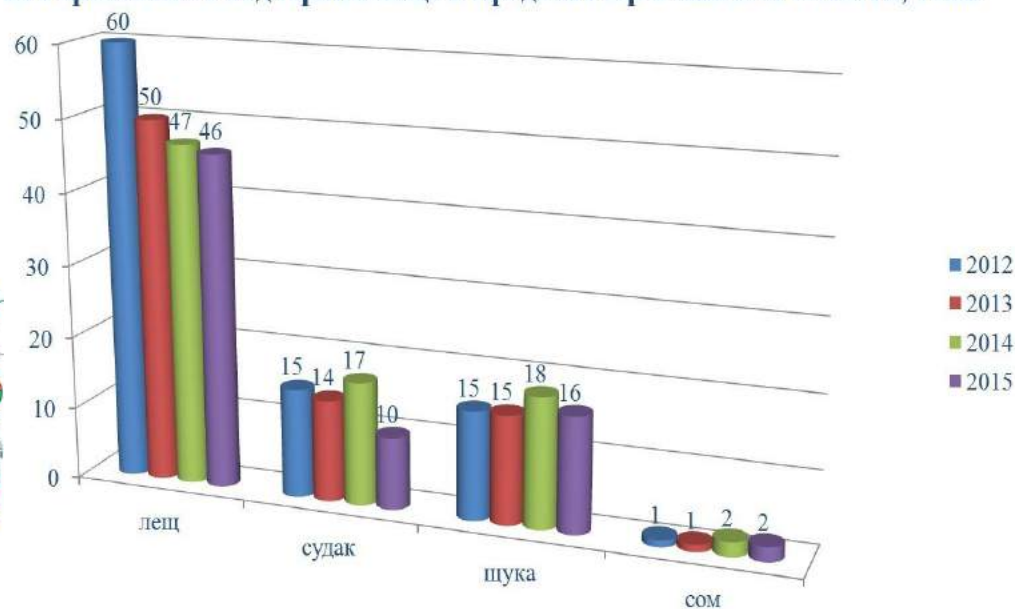


Рыбинское и Горьковское водохранилище (р. Волга) – рыбохозяйственные водоемы

По данным ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи» общий вылов российских рыбопромышленников в 2015 году составил **4,4 млн. тонн**, что на **4,5% выше** уровня 2014 года.

На территории Ярославской области 17 предприятий осуществляют деятельность по промышленному вылову рыбы, общий вылов в 2014 году составил 47,78 тонн.

Динамика общего вылова рыб группы допустимого улова (ОДУ)
на Горьковском водохранилище в пределах Ярославской области, тонн





Водоотведение

Динамика сброса сточных вод за 2012-2015 гг. по РФ, ЯО, по г. Рыбинску, млн. м³ *



* Источник: данные - государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды российской федерации в 2015 году», данные Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов.



Водоотведение

Доля загрязненных сточных вод в общем объеме водоотведения в поверхностные водные объекты по Российской Федерации в 2014 г.



* Источник: данные – государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды российской федерации в 2014 году»



Водопотребление

Динамика забора свежей воды (включая морскую) за 2012-2015 гг.
по РФ, ЯО, г. Рыбинску, млн. м³ *



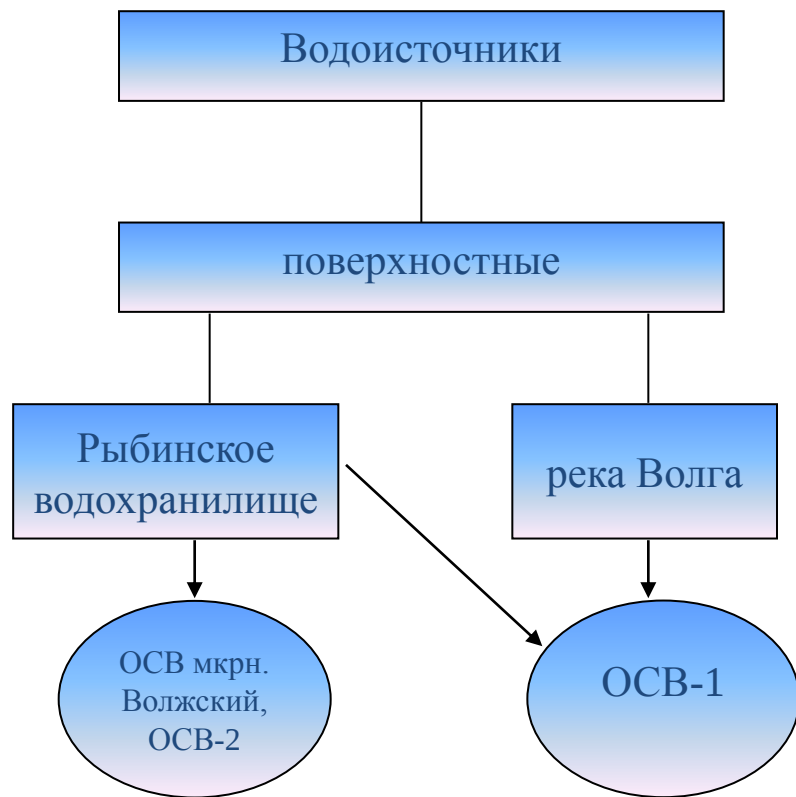
* Источник: данные - государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды российской федерации в 2015 году», данные Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов.



Водопотребление

Источники питьевой воды в городе Рыбинске

Для водоснабжения населения г. Рыбинска начиная с 2014 года используются только поверхностные источники - Рыбинское водохранилище и смешанный источник (Рыбинское водохранилище + река Волга в качестве резерва в отопительный период до 3% от общего объема водозабора).



Количество забранной воды за 2011-2015 гг. по г. Рыбинску, млн.куб.м. *

Год	Количество забранной воды
2011	38,80
2012	39,69
2013	39,57
2014	34,82
2015	32,93

* Источник: данные Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов по Ярославской области

Источники загрязнения водных объектов в г. Рыбинске

Природные



- Изменение:
- климата (маловодье)
 - гидрологического режима

Антропогенные



Сбросы в водные объекты недостаточно-очищенных сточных вод МУП «Водоканал»



Сбросы в водные объекты недостаточно-очищенных проливневых стоков промышленных предприятий



Сбросы в водные объекты без очистки ливневых стоков с территории города



Организация мониторинга водных объектов на территории г. Рыбинска

Мониторинг водных объектов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов («Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 №74-ФЗ, Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 10.01.2002 №7 –ФЗ «Об охране окружающей среды»).



**Федеральная служба
по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей
среды (Росгидромет)**



Ярославский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – ФГБУ,
Центральное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды



Рыбинская гидрометобсерватория



Государственный мониторинг ОС



Мониторинг загрязнения окружающей среды
(водные объекты)



**Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
(Роспотребнадзор)**



Территориальный отдел управления
федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека по ЯО г. Рыбинск и Рыбинский МР



Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в ЯО в ГО г. Рыбинск и
Рыбинский МР



Санитарно-гигиенический мониторинг



Мониторинг состояния факторов среды обитания
(водные объекты)



Мониторинг водных объектов

Качество воды водных объектов на территории Ярославской области

Оценка загрязненности водных объектов по интегральному показателю УКИЗВ*



Регулярные измерения качества поверхностных вод осуществляются по 35 ингредиентам и показателям в 27 створах гидрохимических наблюдений 22 пунктах на 15 водных объектах Ярославской области. В целом из 13 нормируемых показателей качества воды превышения ПДК наблюдаются в основном по 8-9 показателям.

Наибольшая повторяемость превышений отмечалась по содержанию органических веществ (ХПК, БПК₅), железу общему, меди, цинку и фенолам, реже по азоту аммония и нефтепродуктам.

Класс, разряд	Характеристика	УКИЗВ
1 класс	условно чистая	УКИЗВ<1
2 класс	слабо загрязненная	1<УКИЗВ<2
3 класс	загрязненная	2<УКИЗВ<4
разряд «а»	загрязненная	2<УКИЗВ<3
разряд «б»	очень загрязненная	3<УКИЗВ<4
4 класс	грязная	4 <УКИЗВ<11
разряд «а»	грязная	4 <УКИЗВ<6
разряд «б»	грязная	6 <УКИЗВ<8
разряд «в»	очень грязная	8 <УКИЗВ<10
разряд «г»	очень грязная	10 <УКИЗВ<11
5 класс	экстремально грязная	УКИЗВ≥11

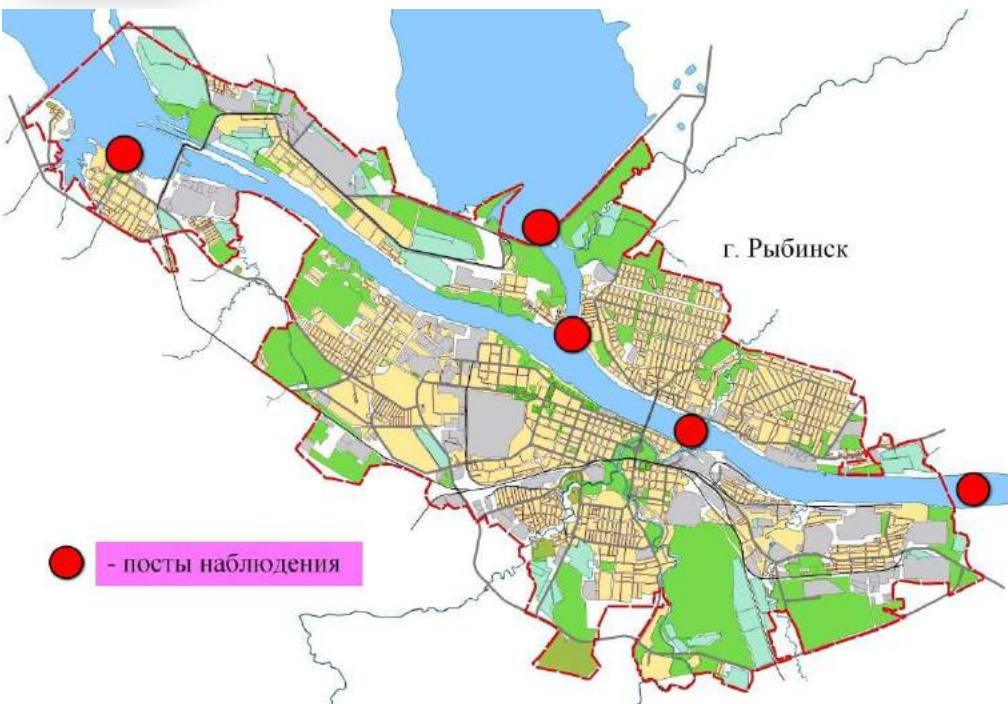
УКИЗВ - удельный комбинаторный индекс загрязненности воды, включающий в себя повторяемость случаев превышения ПДК

* Источник: данные - доклад «О состоянии и об охране окружающей среды ЯО»



Организация мониторинга водных объектов в г. Рыбинске

Оценка загрязненности водных объектов по интегральному показателю УКИЗВ*



Посты наблюдения

- | | |
|----|---|
| 1. | Рыбинское водохранилище, Рыбинская ГЭС |
| 2. | Рыбинское водохранилище, п. Переборы |
| 3. | Горьковское водохранилище, устье р. Шексны |
| 4. | Горьковское водохранилище, ниже г. Рыбинска |
| 5. | г. Рыбинск, створ р. Черемуха |

* Для определения класса качества воды применяется метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям, в соответствии с которым рассчитывается УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды, включающий в себя повторяемость случаев превышения ПДК определяемых ингредиентов и кратность превышения ПДК.

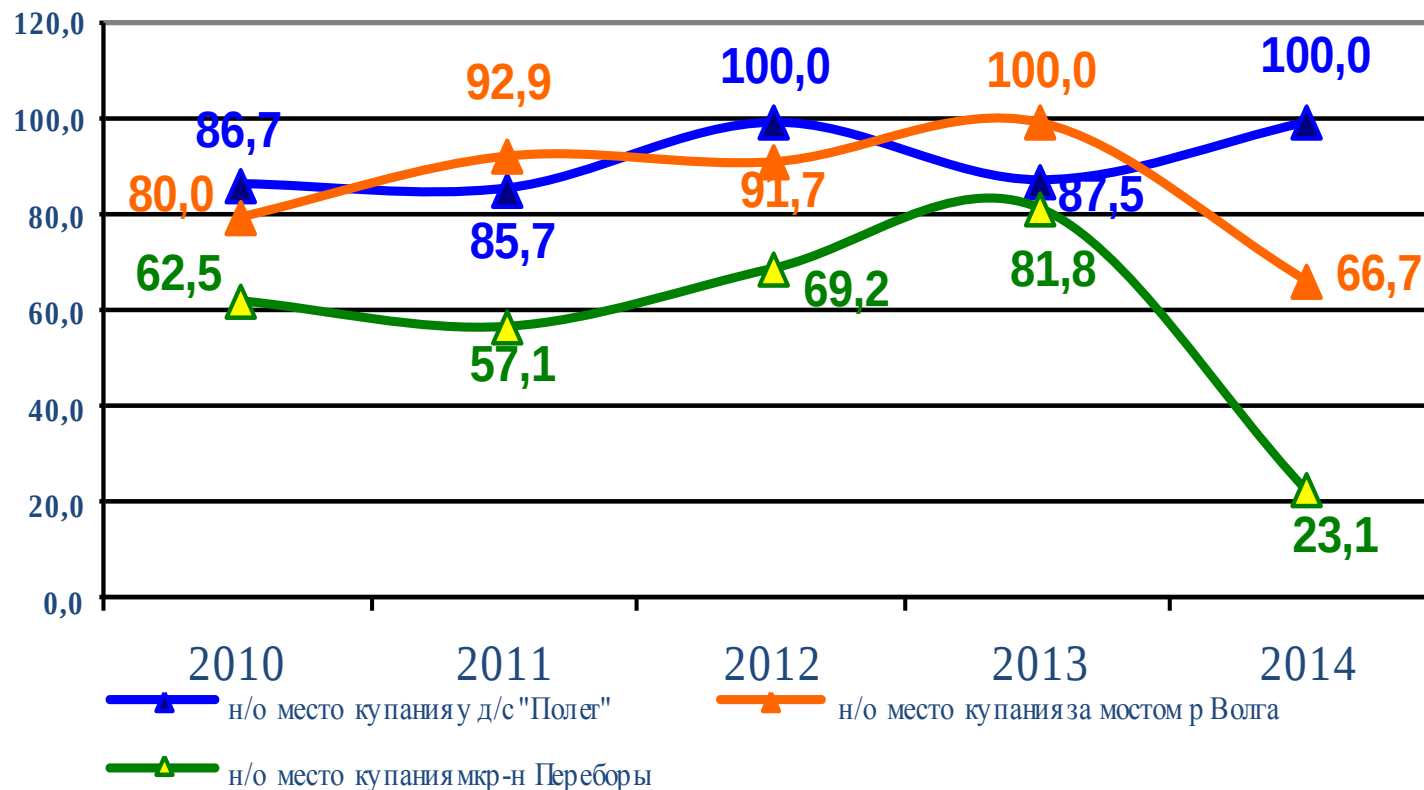
По данным гидрохимических наблюдений за последние годы качество воды водных объектов в черте города Рыбинска по прежнему колеблется в пределах от 3- 4 класса и характеризуется как «очень загрязненная» и «грязная».

* Источник: данные ФГБУ «Ярославский ЦГСМ»



Санитарно-гигиенический мониторинг водных объектов

Состояние водных объектов в местах водопользования населения г. Рыбинска

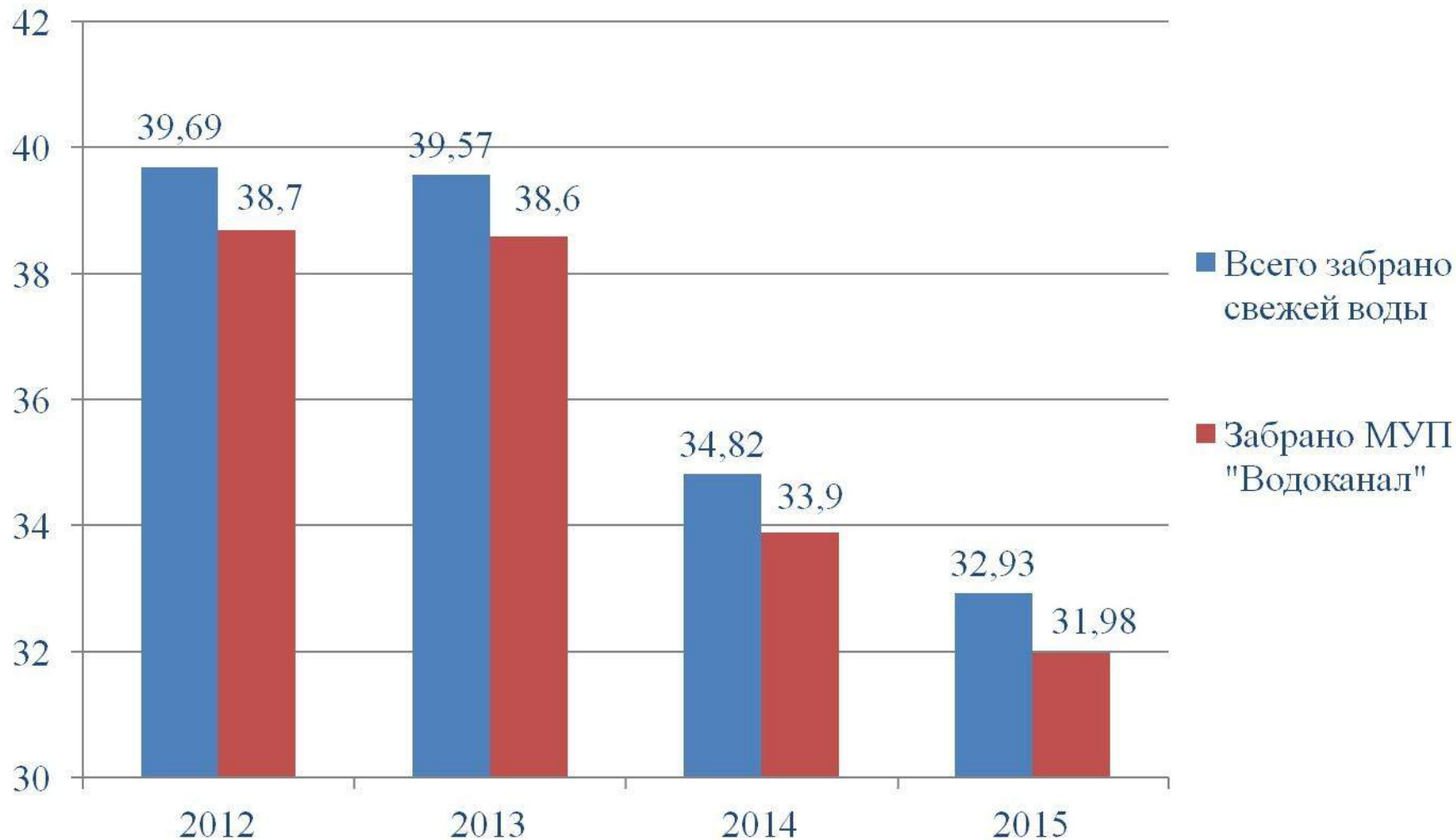


По результатам мониторинговых наблюдений Территориального отдела управления Роспотребнадзора по Ярославской области в городском округе город Рыбинск и Рыбинском МР в 2014 году в начале купального сезона качество воды из Рыбинского водохранилища в неорганизованных местах отдыха горожан не соответствовало гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в **23,1%** отобранных проб, из реки Волга – в **83,3%** проб.



Водопотребление

Динамика забора свежей воды за 2012-2015 гг. по г. Рыбинску, млн. м³ *



* Источник: данные МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал», Верхне-Волжского бассейнового водного управления
Федерального агентства водных ресурсов



Основные показатели водоотведения за 2010-2015 гг. по г. Рыбинску *

Наименование показателей	2010 (млн.м³/год)	2011 (млн.м³/год)	2012 (млн.м³/год)	2013 (млн.м³/год)	2014 (млн.м³/год)	2015 (млн.м³/год)
Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего из них:	46,77	38,79	37,96	37,85	35,13	35,34
- ливневые стоки	5,52	5,35	5,77	5,19	5,27	2,62
- хозяйственно - бытовые стоки	41,25	33,44	32,19	32,66	29,86	32,72
Загрязненных всего	46,77	38,79	37,96	37,85	35,13	35,34
В том числе: без очистки	7,00	2,27	0,46	0,39	0,25	0,25
недостаточно - очищенных	39,77	41,87	37,5	37,47	34,88	35,09
нормативно – чистых (без очистки)	0	0	0	0	0	0
нормативно - очищенных	0	0	0	0	0	0

*Источник: данные Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов

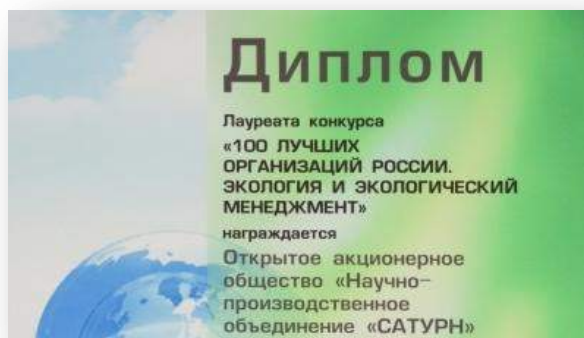


Мероприятия по охране водных объектов Организация природоохранных мероприятий на предприятии ОАО НПО Сатурн

На предприятии ОАО «НПО «Сатурн» действует система экологического менеджмента, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Только в 2013 году предприятие направило на обеспечение экологической безопасности 72011,41 тыс.

В частности, по экологической эффективности ОАО «НПО «Сатурн» занимает **среди предприятий России 37 место**, что является очень хорошим показателем для машиностроительного предприятия. Действенными инструментами системы отмечены информационно-поисковая система «Стандарты», система подачи и обработки рационализаторских предложений, работа по взаимодействию с подрядными организациями, внедрение систем энергосбережения, установление санитарной зоны.

Ресертификационный аудит системы экологического менеджмента прошел в ОАО «НПО «Сатурн» с 29 сентября по 2 октября 2015 года. Комиссия ООО ССУ «ДЭКУЭС» проверила 19 подразделений предприятия на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Параллельно с этим комиссия провела инспекционный аудит системы управления охраной труда на соответствие требованиям международного стандарта OHSAS 18001:2007. Результаты работы по обоим направлениям позитивные: получена оценка «отлично», комиссия не выявила несоответствий, убедившись в очередной раз, что соблюдение стандартов приносит реальную пользу. К сильным сторонам эксперты также отнесли использование знаний систем менеджмента при отстаивании позиций в судебных делах, в работе с предписаниями надзорных органов и заинтересованной общественностью.





Мероприятия по охране водных объектов МУП «Водоканал»

- В 1980 году пущены общегородские очистные сооружения канализации мощностью 80 тыс. м³/сут. После реконструкции их производительность увеличилась до 100 тыс. м³/сут.
- В результате уже к началу 80-х годов мощность очистных сооружений водопровода возросла в десять раз составляла 100 тыс. м³/сут. Прекращен неорганизованный сброс нечистот в черте города.
- Построено несколько КНС и районная насосная станция.
- В настоящее время МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал» одно из крупных предприятий города, выполняет централизованное водоснабжение питьевой водой г. Рыбинска и поселков Рыбинского района, подачу технической воды на предприятия, прием и очистку хозяйственно-фекальных стоков от жилой застройки и производственных от промышленных предприятий, теплоснабжение и подачу горячей воды в поселке ГЭС. В состав предприятия кроме городских сооружений входят также самостоятельные подразделения, обеспечивающие подачу воды и очистку стоков в удаленных районах города.

**Официальный сайт
МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал»**

Муниципальное унитарное предприятие городского округа г. Рыбинск «Водоканал» занимает ведущее место в системе жилищно-коммунального хозяйства города. МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал» выполняет централизованное водоснабжение питьевой водой г. Рыбинска и поселков Рыбинского района, подачу технической воды на предприятия, прием и очистку стоков от жилой застройки, промышленных предприятий и организаций города. Режим работы абонентного отдела с населением: Пн, Ср, Чт — 8.00-17.00, обед 12.00-13.00. Вт, Пт — непрерывные дни.

Внимание
20 февраля 2016, Суббота

Вниманию жителей города Рыбинска.

МУП ГО г.Рыбинск «Водоканал» считает необходимым доводить до сведения жителей многоквартирных домов информацию по задолженности управляющих компаний нашего города по оплате за питьевую воду и водоотведение. По состоянию на 01.02.2016 долги Управляющих компаний г. Рыбинска перед МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал» составляют 129 млн. рублей. Вся информация размещена на странице [Список должников](#). Вы имеете право контролировать расходование собранных управляющей компанией денежных средств и их распределение между поставщиками коммунальных услуг. Данные меры Вам необходимы для предупреждения возникновения проблемы по снабжению жителей города водой, так как если задолженность управляющих компаний не будет уменьшаться, то наше предприятие в скором времени не будет иметь возможности приобрести реагенты для очистки воды, производить ремонт водопроводных и канализационных сетей, устранять аварии на трубопроводах.

Продажа имущества
2 июля 2015, Пятница

«МУП ГО г.Рыбинск «Водоканал» реализует объект недвижимости — железобетонный резервуар объемом 600 м³, находящийся на земельном участке площадью 1500 кв.м, расположенном по адресу: Ярославская обл., г.Рыбинск, ул.Пестеля, д.3а (мир Завожек-2).

Преимущества продаваемого объекта:

- удобное расположение, транспортная доступность;
- возможность подключения всех необходимых коммуникаций (водопровод, канализация, газ, электричество);
- железобетонное основание резервуара можно использовать под фундамент будущего дома.

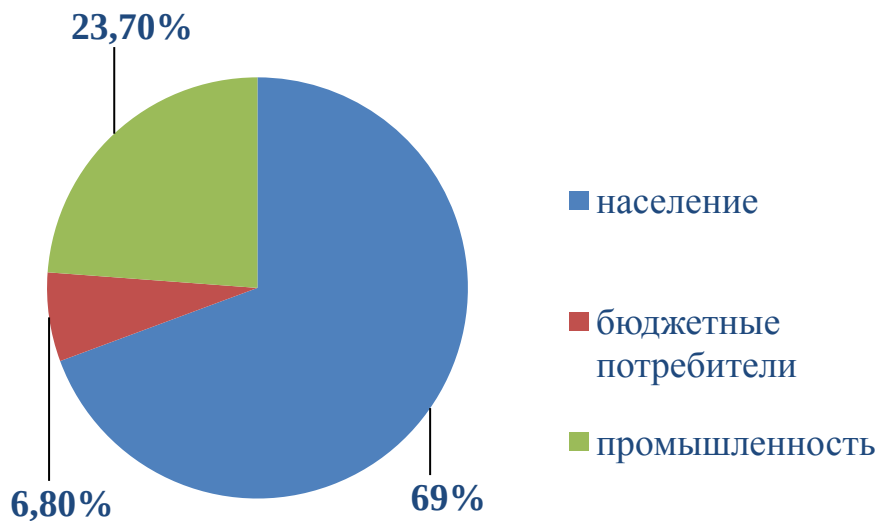
Телефон для справок: 21-10-25



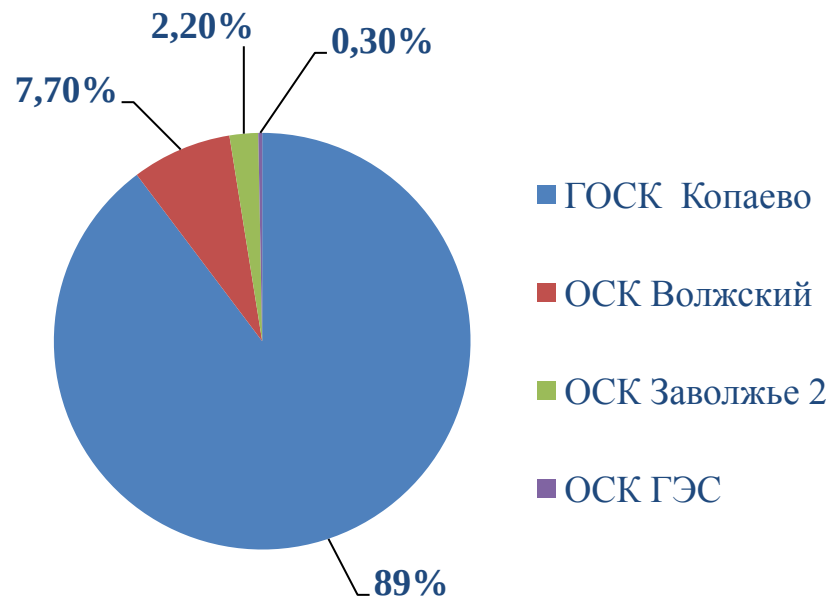


Водоотведение МУП «Водоканал»

Водоотведение по группам потребителей



Нагрузки на ОС МУП "Водоканал"



* Источник: данные МУП «Водоканал»



Мероприятия по охране водных объектов Природоохранные мероприятия МУП «Водоканал»

С целью выполнения требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» разработаны схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Рыбинск на период до 2023 года и утверждены постановлением Администрации городского округа город Рыбинск от 31.03.2014 № 918 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения городского округа город Рыбинск на период 2014 – 2023 годов».

- Схемы водоснабжения и водоотведения города разработаны специалистами МУП «Водоканал» без привлечения проектных организаций за исключением электронной модели, мероприятия по разработке которой планируются на 2015-2016 годы.
- Схемы водоснабжения и водоотведения содержат в своей структуре сведения о мероприятиях по реконструкции и модернизации водохозяйственного комплекса города Рыбинска на перспективу до 2023 г. и являются основанием для разработки инвестиционных программ МУП «Водоканал» на среднесрочную перспективу.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ городского округа город Рыбинск на период 2014 - 2023 годы



СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ городского округа город Рыбинск на период 2014 - 2023 годы



Мероприятия по охране водных объектов Природоохранные мероприятия МУП «Водоканал»

ОСВ-1

- Капитальный ремонт фильтра №8 блока №2 с заменой запорной арматуры;
- Капитальный ремонт скорого фильтра №6 с заменой дренажно-распределительной системы и фильтрующих слоёв.

ОСК п. Копаево

- Замена перегородок на 2-х отстойниках;
- Капитальный ремонт перегородок на 2-х отстойниках;
- Капитальный ремонт воздуходувки №1, 2, 3, 4, 5, 6;
- Приобретение и монтаж щитового затвора с электроприводом на трубопроводе подачи сточных вод на секцию №2 технологического блока.

ОСК п. Слип

- Капитальный ремонт установки ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод;
- Замена задвижки слива осадка с первичного отстойника.

ОСК п. ГЭС

- Капитальный ремонт установки ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод;
- Проведение работ по берегоукреплению городских водозаборных сооружений, расположенных на Рыбинском водохранилище;
- Контроль качества сбрасываемых в водные объекты сточных вод. Ведение контроля качества поверхностной воды в акватории выпуска сточных вод с очистных сооружений канализации.





Мероприятия по охране водных объектов

Природоохранные мероприятия МУП «Водоканал»

Мероприятия	Результат
Реконструкция действующих и строительство новых сооружений на площадке ГОСК Копяево Строительство объединенных сооружений для микрорайонов ВМЗ и ГЭС на территории ОСК ГЭС	Внедрение новых технологий, повышение качества очистки сточных вод правобережной части города и мкр. Заволжье
Организация анаэробных и аноксидных (бескислородных) зон (технология нитри - денитрификации и биологического удаления фосфора)	Повышение эффективности удаления органических веществ, соединений азота фосфора, а также жиров, металлов, нефтепродуктов
Организации доочистки сточных вод на фильтрах, встраивание фильтров с плавающей загрузкой во вторичные отстойники	Соблюдение требований законодательства на сброс по БПК, ХПК
Внедрение эффективных методов обеззараживания-обработка ультрафиолетовым излучением	Разрушение 99,99% всех патогенных микроорганизмов в воде, достижение нормативных показателей качества сточной воды
Внедрение технологии обеззараживания образующихся осадков, приобретение фильтр-пресса	Повышение качества очистки сточных вод



Мероприятия по охране водных объектов Природоохранные мероприятия МУП «Водоканал»



В рамках реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Рыбинска на 2010-2014 годы, региональной программы «Развитие водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Ярославской области» (государственная программа «Обеспечение качественными коммунальными услугами населения Ярославской области») выполнены мероприятия по строительству объектов:

- Реконструкция городских водозаборных сооружений на Рыбинском водохранилище (I этап - берегоукрепление), расходы бюджета составили **15,1** млн. руб., в т. ч. из городского бюджета - **3,0** млн. руб.;
- Водопроводного дюкера через р. Волга, расходы бюджета составили **11,5** млн. руб., в т. ч. из городского бюджета **2,3** млн. руб. Это позволило обеспечить водой нормативного качества 8345 жителей Заволжского района. До ввода дюкера в эксплуатацию доля населения обеспеченного питьевой водой нормативного качества составляла 95,7%, после ввода дюкера – 100%.





Мероприятия по охране водных объектов Ликвидация аварийных ситуаций



Уровень физического износа сетей коммунальной инфраструктуры: сетей теплоснабжения 78,5 %, сетей водоснабжения – 79,0% , сетей водоотведения – 75,0%. Ресурсоснабжающими предприятиями ежегодно производится замена ветхих инженерных сетей на новые, с повышенным сроком эксплуатации. Ежегодная замена сетей на новые составляет 1-3% от общей протяженности. По этой причине существующие сети изнашиваются значительно быстрее, чем идет замена на новые. МУП «Теплоэнерго», МУП «Водоканал» разработаны и реализуются инвестиционные программы, включающие в себя замену сетей.





Мероприятия по охране водных объектов Филиал ПАО «РусГидро» - «Каскад Верхневолжских ГЭС»

- Безопасность гидросооружения складывается из нескольких факторов: надежности сооружения, исправности оборудования и коммуникаций, соответствия системы эксплуатации нормативным требованиям. Все эти требования соблюдаются на объектах Рыбинского гидроузла. Каждые пять лет проводится комплексное обследование гидротехнических сооружений актуализируется и утверждается Ростехнадзором «Декларация безопасности ГТС».
- Филиал ПАО «РусГидро» - «Каскад Верхневолжских ГЭС» получил награду во Всероссийском конкурсе на лучшую организацию работ в области условий и охраны труда «Успех и Безопасность 2014». Филиал занял первое место в номинации «Организация производственной сферы с численностью работников до 500 человек». В рейтинг субъектов Российской Федерации вошли почти четыреста предприятий, занятых производством и распределением электроэнергии. Филиал ПАО «РусГидро» - «Каскад Верхневолжских ГЭС» успешно прошел инспекционный аудит по оценке системы управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБ и ОТ).
- Показатели деятельности филиала в этой области соответствуют требованиям международного стандарта BS OHSAS 18001:2007. Аудит был проведен представителями Ярославского отделения ООО «ДЭКУЭС» по сертификации систем управления.

Период	Выработка, млн кВт·ч	Полезный отпуск, млн кВт·ч
I квартал	161	155
Всего с начала года	161	155
II квартал	161	156
Всего за I полугодие	322	311
III квартал	234,513	230,026
Всего за 9 месяцев	556,547	541,125
IV квартал	166,79	161,436
Всего за год	723.337	702.561





Мероприятия по охране водных объектов

Организация природоохранных мероприятий на предприятиях города

Предприятие	Мероприятия
	ООО «Крома» • Заключение договора с филиалом «ФБУЗ» г. Рыбинска на проведение химических и бактериологических анализов сточных промливневых и сточных вод. • Заключение договора с подрядной организацией на проведение мойки автотранспорта. • Своевременное проведение профилактических ремонтов.
	ОАО «Рыбинское УМСП» • Заключение договора с ОАО «НПО «Сатурн» на водоотведение промливневых сточных вод с производственной базы в систему промливневой канализации ОАО «НПО»Сатурн»; • Проведение ревизии водоканализационного хозяйства: промывка колодцев, очистка систем ливневой канализации. • Техническая вода на предприятии не используется.
	Рыбинский филиал ОАО «Воентелеком – 190 центральный ремонтный завод средств связи» • Установка аккумулирующей емкости объемом 600м³ для исключения негативного воздействия ливневых стоков на водный объект. • Техническая вода на предприятии не используется, имеются водомерные приборы учета. • Проведение ежеквартального химического и токсикологического контроля сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водоем (р. Коровка).
	ОАО «Рыбинскхлебпродукт» • Строительство очистных сооружений дренажно-ливневых сточных вод. Приобретение оборудования и материалов, производство строительно-монтажных работ. • Замена фильтрующих элементов на очистных сооружениях причала. • Биотестирование сточных вод в городской коллектор. • Проведение гидрохимических наблюдений в фоновых створах выпусков сточных вод.
	ООО «Литейно-механический завод» • Уборка прибрежной зоны и берегов р. Черемуха на выпуске. • Проведение чистки и ремонта приемных колодцев промливневой канализации. • Проведение чистки фекальной канализации. • Ревизия и чистка нефтеловушки. • Выполнение анализов воды из ливневого стока в р. Черемуху и биотестирование сточных вод. • Контроль качества воды в фоновом створе р. Черемуха с целью расчета УКИЗВ.
	ООО «Верфь братьев Нобель» • Строительство и введение в эксплуатацию очистных сооружений ливневой канализации; • Заключение договора на мойку автотранспорта со специализированной организацией. • Разработка и утверждение проекта нормативно допустимых сбросов.



Мероприятия по охране водных объектов Содержание и ремонт объектов городского хозяйства МБУ «Управление городского хозяйства»



Ремонт сетей ливневой канализации – ремонт колодцев, перекладка и устройство новых трубопроводов, обустройство новых смотровых и дождеприемных колодцев, прочистка канав, обустройство водопропускных труб

Содержание ливневой канализации проводится круглогодично для обеспечения бесперебойного функционирования сетей, исключения подтопления территорий



Уборка автомобильных дорог – зимняя уборка автомобильных дорог выполняется на площади 2660 тыс.м2 (проезжая часть) и 423 тыс.м2 (тротуары, остановки, парковки). Летнее содержание автомобильных дорог выполняется на площади 1817 тыс.м2 (тротуары, остановки, парковки, газоны).

Уборка несанкционированных свалок в водоохранных зонах рек





Мероприятия по охране водных объектов

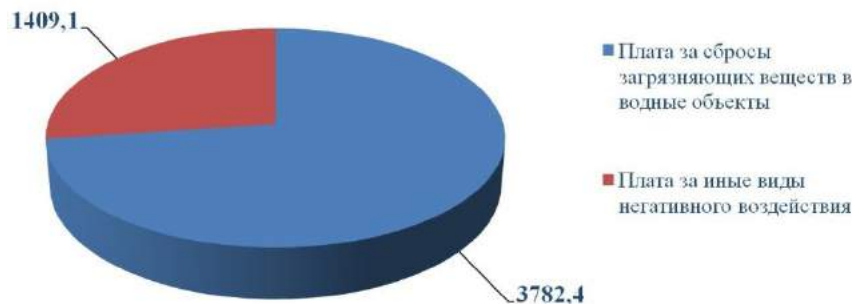
Плата за негативное воздействие на окружающую среду по г. Рыбинску

Федеральный закон от 10.01.2002 №7 –ФЗ «Об охране окружающей среды»

- **Статья 16.** Плата за негативное воздействие на окружающую среду
- П.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее - выбросы загрязняющих веществ); сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - сбросы загрязняющих веществ); хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).
- П.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты за 2015 год по г. Рыбинску, тыс. рублей *

Всего 5191,5 тыс. рублей



Плата за негативное воздействие на окружающую среду от хозяйствующих субъектов за 2013-2015 гг. по г. Рыбинску, тыс. рублей *



* Источник: данные Департамента финансов Администрации ГО г. Рыбинск

Мероприятия по охране водных объектов

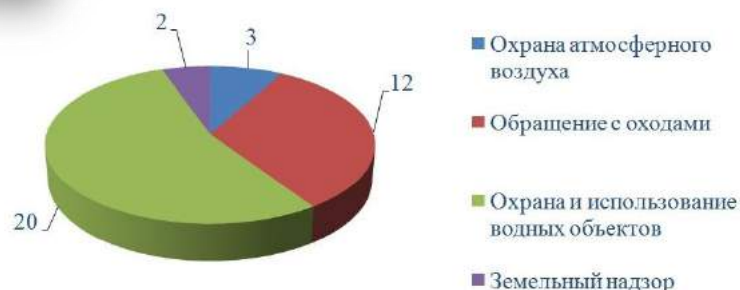
Государственный и региональный экологический надзор в области охраны водных объектов

Государственный надзор в области охраны водных объектов на территории г. Рыбинска осуществляют:

- федеральный государственный надзор за охраной атмосферного воздуха - **Управление Росприроднадзора по Ярославской области;**
- региональный государственный экологический надзор за охраной атмосферного воздуха – **Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.**

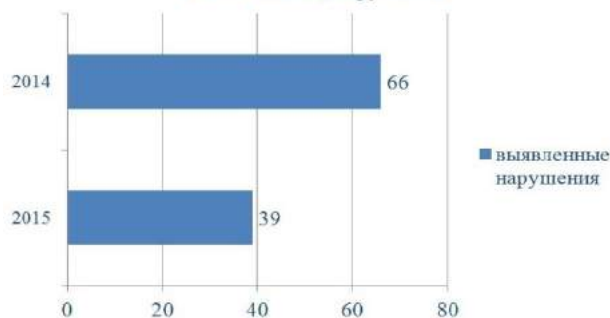


Нарушения в области ООС при осуществлении
федерального государственного экологического
надзора за 2015 г. по г. Рыбинску, нарушений *



* Источник: данные Росприроднадзора по Ярославской области

Федеральный государственный экологический
надзор на территории г. Рыбинска
за 2014-2015 гг., нарушений *



* Источник: данные Росприроднадзора по Ярославской области

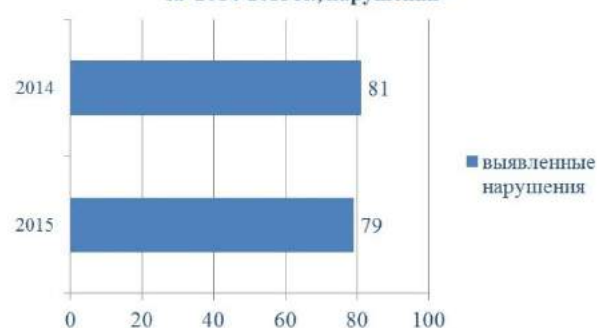


Нарушения в области ООС при осуществлении
регионального государственного экологического
надзора за 2015 г. по г. Рыбинску, нарушений *



* Источник: данные Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области

Региональный государственный экологический
надзор на территории г. Рыбинска
за 2014-2015 гг., нарушений *

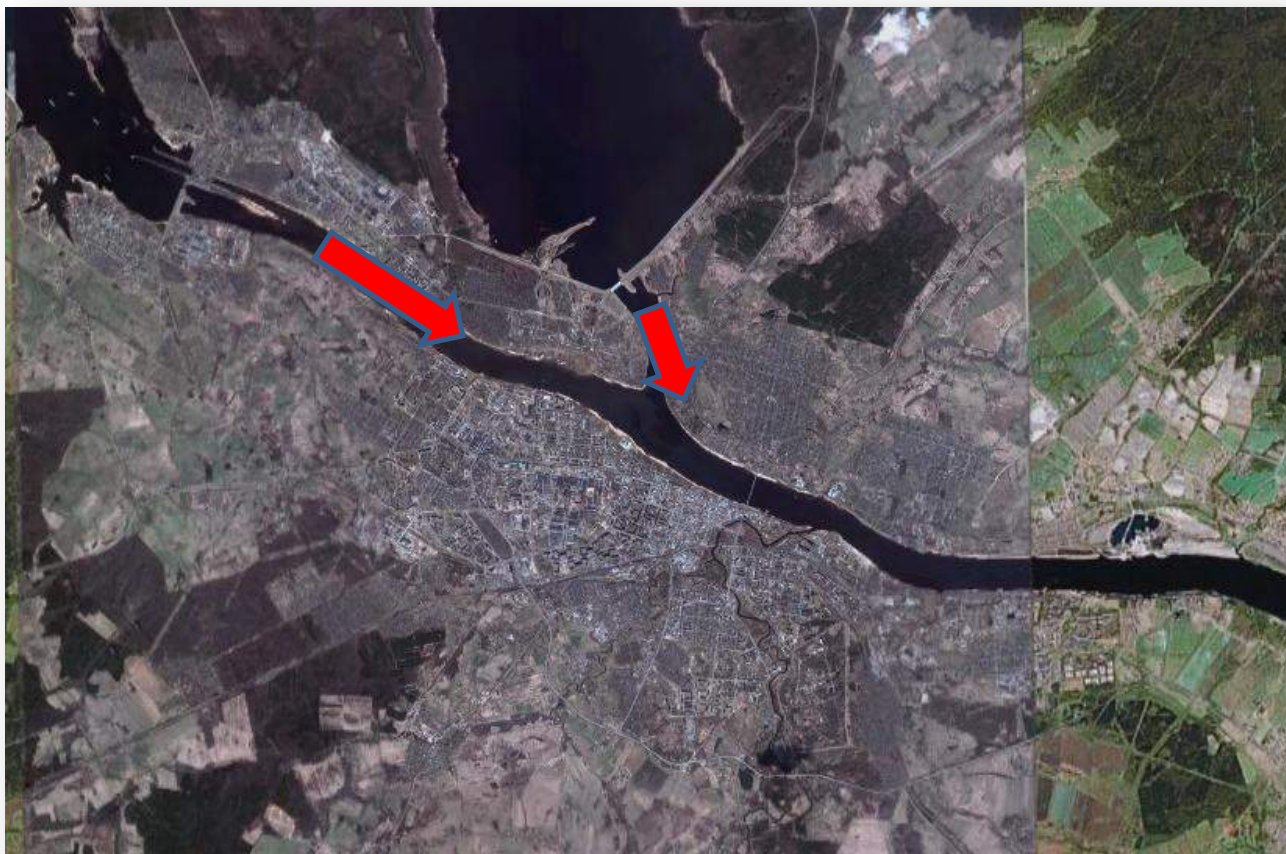


* Источник: данные Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области



Мероприятия по охране водных объектов Берегоукрепление

Причина разрушения берегов в городе Рыбинске -
воздействие объекта федерального значения -
гидроузла Волго – Камского каскада:



- Колебания уровня нижнего бьефа на 3-5 метров в сутки
- Воздействие водных потоков от ГЭС и шлюзов
- Компановка гидроузла – сброс водных масс производится перпендикулярно основному руслу Волги
- Образование водоворотных зон из-за встречных водных потоков от ГЭС и шлюзов
- Транзитный пропуск вод через водосливную плотину



Мероприятия по охране водных объектов Берегоукрепление

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 вододефицитов



Безопасность

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

Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года

Распоряжение Правительства РФ
от 27.08.09 №1235-р

УТВЕРЖДЕНА





Мероприятие по охране водных объектов Берегоукрепление



Берегоукрепление в городе продолжается в рамках реализации мероприятий **муниципальной программы «Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск на 2013 - 2020 годы»**. В 2016 году проходят завершающие работы по берегоукреплению левого берега р. Волги в пос. Волжском, по набережной Космонавтов (участок от кислородной станции до моста через ручей). Протяженность берегоукрепления составила 615 метров, финансирование работ выделено из бюджетов трех уровней и составляют почти 100 миллионов рублей. Работы разделены на два этапа. Первый связан непосредственно с укреплением берега: забит двойной шпунт вдоль берега и выполнены откосные укрепления. Второй – благоустройство. Этот этап выполняется за счет средств местного бюджета – тротуары, подходы и дорожки на набережной Космонавтов. **Ожидаемый результат: вероятный предотвращаемый ущерб - 412 млн. рублей, площадь защищаемой территории – 0,14 кв. м.**



Мероприятие по охране водных объектов

Берегоукрепление

Мероприятия муниципальной программы «Развитие водохозяйственного комплекса городского округа город Рыбинск на 2013 - 2020 годы»



Берегоукрепление правого берега р. Волги от «Обелиска» до «Дворца спорта «Полет» в 2017 -2018 гг. Протяженность берегоукрепления 549 метров. Вероятный предотвращаемый ущерб - 268,8 млн. руб.





Мероприятие по охране водных объектов Муниципальный водный конкурс



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС
С 2003 ГОДА

В январе 2015 года в МОУ ДОД Центр детского и юношеского туризма и экскурсий подвели итоги муниципального национального водного конкурса, который проходил по двум номинациям:

- Охрана и восстановление (исследовательские работы и рефераты);
- Начинающие журналисты пишут о воде.

Участники конкурса представили работы по изучению современного состояния малых рек Ярославской области, проблем охраны водоемов, способов очистки воды и ее влияния на рост и развитие растительных организмов.



Мероприятия по охране водных объектов

Общегородской субботник

В рамках общегородского субботника были убраны водоохранные зоны рек Волга и Черемуха, общей площадью около 9 Га. Уборку провели сформированные мобильные бригады состоящие из работников учреждений спорта, активной молодежи, работников ГИМС, религиозных организаций.



5 июня – Международный экологический субботник

В рамках проводимого мероприятия прошли акции по очистке водных объектов и городских пляжей, парковых зон, территорий вблизи населенных пунктов от бытового мусора:

- берег Горьковского водохранилища (р. Волга) от р. Шексны до Петровского парка предприятием ОАО «Рыбинскгазсервис»;
- место отдыха в п. Переборы (Переборский пляж) Администрацией городского округа город Рыбинск (управлением культуры и департаментом по физической культуре, спорту и молодежной политике);
- места отдыха у Дамбы ГЭС Рыбинского водохранилища и берег Горьковского водохранилища протяженностью 250 метров от Волжского моста силами МБУ «УГХ».



Мероприятия по охране водных объектов Конкурс детского рисунка «Вода + Я = Друзья»



5 июня 2015 года отделом по охране окружающей среды и МУП «Водоканал» подводились итоги конкурса детского рисунка «Вода + Я = Друзья». В конкурсе приняли участие 55 детей сотрудников МУП «Водоканал». Основная задача конкурса – обратить внимание жителей на необходимость сохранения и бережного отношения к водным ресурсам.





Мероприятия по охране водных объектов Экологическая акция «оБЕРЕГАй»



Ежегодно Филиал ОАО «РусГидро» - «Каскад Верхневолжских ГЭС» организует проведение федеральной благотворительной экологической акции «оБЕРЕГАй» в Рыбинске. Воспитанники и педагоги центра детского юношеского туризма и экскурсий провели уборку прибрежной территории Горьковского водохранилища вдоль Волжской набережной.





Мероприятия по охране водных объектов Турнир по вылову бесхозных сетей «Ветер» Памяти Игоря Мартысюка



Ярославское отделение Межрегиональной общественной организации «Союз рыболовов» 24 мая 2015 года провело на Горьковском водохранилище (реке Шексна и реке Волга) второй этап регионального фестиваля «Турнир по вылову бесхозных сетей «Ветер» Памяти Игоря Мартысюка».

Со дна Горьковского водохранилища поднято 58 сетей общей протяжённостью более 2-х км!





Мероприятия по охране водных объектов Всероссийские экологические акции

«Нашим рекам и озерам – чистые берега»

Отдел по охране окружающей среды Администрации города совместно с Рыбинской городской общественной организацией по защите многодетных семей «Большая семья» и Общественной организацией Христиан-баптистов с 18 по 24 июля 2015 года организовали и провели четыре субботника по очистке водоохранных зон рек Волга, Коровка и Черемуха.



Всероссийская экологическая акция «Сделаем!»

17 сентября 2015 года специалисты отдела по охране окружающей среды совместно с учащимися 4 «В» класса МОУ СОШ №28 присоединились к Всероссийской экологической акции «Сделаем!».

Местом проведения акции был выбран участок береговой зоны Горьковского водохранилища в районе улицы 1-ая Малая Тоговщинская.

На убираемой территории был организован отдельный сбор мусора: стеклянные бутылки, пластиковые бутылки, жестяные банки, которые в дальнейшем отправлены в переработку.

В мероприятии приняли участие более 30 человек. Было собрано около 130 пластиковых бутылок, 54 стеклянные бутылки и 31 жестяная банка.



Мероприятия по охране водных объектов

Экологический проект «ЭКОЛОГИЯ»

15 сентября 2015 года был дан старт экологического проекта «ЭКОЛОГИЯ». Проект разработан классным руководителем 4 «В» класса МОУ СОШ №28 Натальей Юрьевной Власовой при поддержке отдела по охране окружающей среды Администрации ГО г. Рыбинск и ПАО «РусГидро» - Каскад Верхневолжских ГЭС.

Цель проекта:

- Повышение экологического образования;
- Бережное отношения к окружающей среде.

В рамках проекта «ЭКОЛОГИЯ» проведены мероприятия:

- 15 сентября 2015 года – экологический урок «Вода»;
- 17 сентября 2015 года – всероссийская акция «Сделаем!»;
- 6 октября 2015 года – экскурсия на Рыбинскую ГЭС;
- 22 октября 2015 года – экологический урок «Электростанции»;
- 27 октября 2015 года – посещение Управления по ГО и ЧС города Рыбинска;
- 26 ноября 2015 года – всероссийский экологический урок «Вода России»;
- 10 декабря 2015 года – экологический урок «Вода – основа жизни».



Мероприятия по охране водных объектов Экологические уроки

Всероссийский экологический урок

«Вода России»

Общероссийский образовательный проект «Вода России» реализуется в рамках федеральной целевой программы «Вода России» по инициативе Минприроды России при поддержке Зеленого движения России ЭКА.

26 ноября 2015 года к проекту присоединились Зеленые пионеры - учащиеся 4 «В» класса МОУ СОШ №28.

Экологический урок «Вода России» – весёлый, творческий игровой урок, состоящий из познавательной презентации, мультфильма о воде и настольной командной игры! Ребята узнали, почему так важно беречь водные ресурсы нашей страны, а главное, как делать это на практике, в повседневной жизни, изо дня в день.

Увлекательная настольная игра о водосбережении помогла ученикам закрепить новый материал. Ребятам из команды победителей вручили памятную грамоту, и было присвоено звание «Хранители воды».



Открытый урок «Вода-основа жизни»

10 декабря 2015 года в БИЦ «Радуга» учащиеся 4 «В» класса МОУ СОШ №28 провели открытый урок «Вода – основа жизни» в рамках экологического проекта «ЭКОЛОГ и Я». Сотрудники библиотечного центра подготовили для Зеленых пионеров увлекательную программу о воде, состоящую из двух блоков: познавательного и игрового.

В первом блоке ребята узнали о значении воды для живых организмов, о том, как сохранять и экономить водные ресурсы. Библиотекарь познакомила детей с книжной выставкой «Вода – волшебница». Все представленные книги доступны для читателей, их можно взять на дом или прочитать в читальном зале.

Игровой блок состоял из веселых конкурсов. Учащиеся разделились на две команды, отгадывали загадки, соревновались на внимательность и ловкость, проверили знания пословиц о воде.





Мероприятия по охране водных объектов Международный форум «Экология большого города»

18-20 марта 2015 года в г. Санкт-Петербурге специалисты отдела по охране окружающей среды Администрации города приняли участие в работе международного форума «Экология большого города». На семинар-встречу собрались сотрудники природоохранных и районных служб городов и регионов России и зарубежья с целью знакомства, и обмена опытом.

Экспертами ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» была организована панельная дискуссия по импортозамещению в водоканальном хозяйстве, очистке промышленных сточных вод. С поэтапным внедрением в Петербурге автоматизированной системы управления водоснабжением можно было познакомиться на стенде предприятия. Один из разделов стенда был посвящен отечественным разработкам в этой области. Образцы продукции представили производители запорно-регулирующей арматуры ЗАО «ЭНЭКС» и компания «Альянс - Электро», работающая в области автоматизированных систем управления работающая в области автоматизированных систем управления.

На конференции «Актуальные вопросы охраны окружающей среды в городах России» обсуждалась Климатическая стратегия Санкт-Петербурга, которая разрабатывается при участии Комитета по природопользованию города и должна определить основные меры по адаптации населения и городской инфраструктуры к изменению климатических параметров.



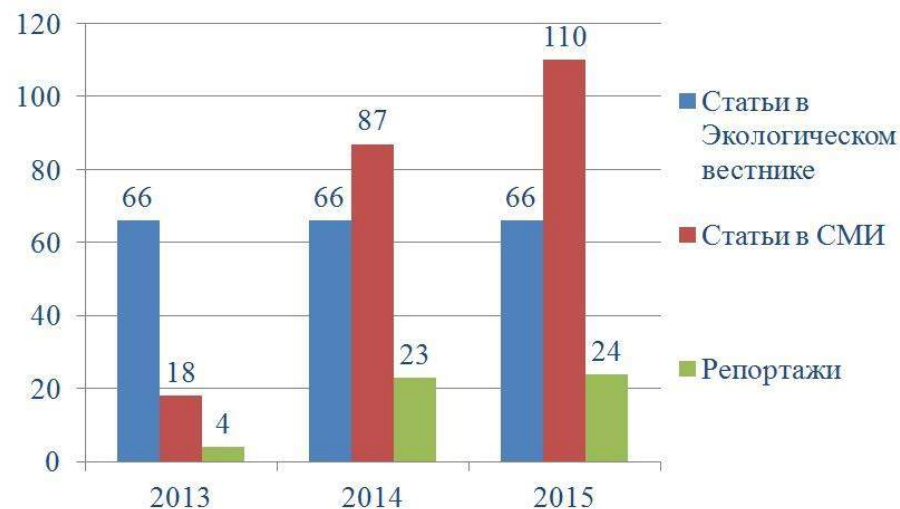


Мероприятия по охране водных объектов Информирование населения

Новостная и актуальная информация по вопросам охраны окружающей среды освещается:

- в рубриках «Экологический вестник» и «Экология Рыбинска» на официальном сайте Администрации городского округа город Рыбинск;
- в интернет-газетах городов Рыбинска и Ярославля;
- в газете «Рыбинские известия»;
- на телеканалах: Рыбинск-40, ОРТ, АС - Медиа.

Информирование населения в 2013-2015 гг. *



* Источник: данные Отдела по охране окружающей среды

