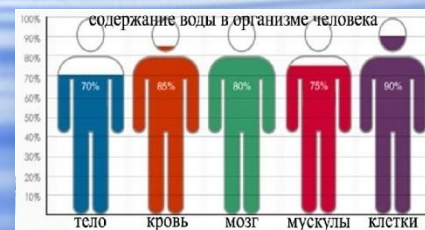
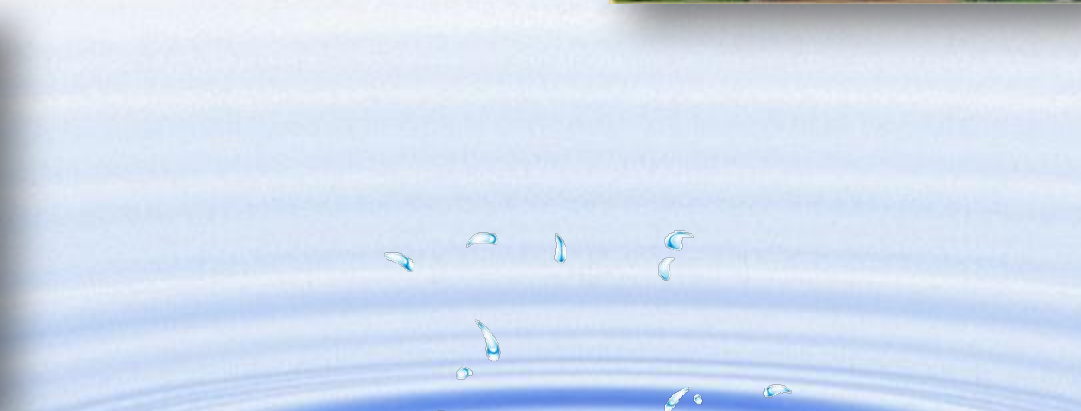
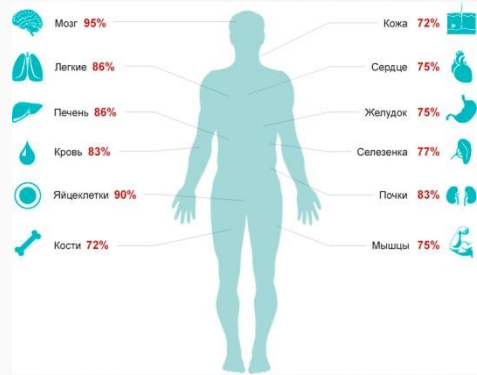




МБОУ СШ № 5, р. п. Центральный, Володарского района, Нижегородской
области

«Золотой» ресурс

Автор: Шуклина Мария Викторовна,
Контактная информация: Володарский р-н, р.п.
Центральный, ул. Школьная, д.3,
Тел 8 (83136) 6-81-16, e-mail: shkolano45@mail.ru





Цель:

мероприятия по восстановлению малых рек
Володарского района.

Задачи:

- ❖ проанализировать состояние малых рек области и Володарского района;
- ❖ найти информацию о программах и мероприятиях по сохранению и восстановлению малых рек области и района;
- ❖ рассмотреть роль школьников в природоохранной деятельности по сохранению и восстановлению малых рек области и района.



Более 70% нашей планеты покрыто водой.

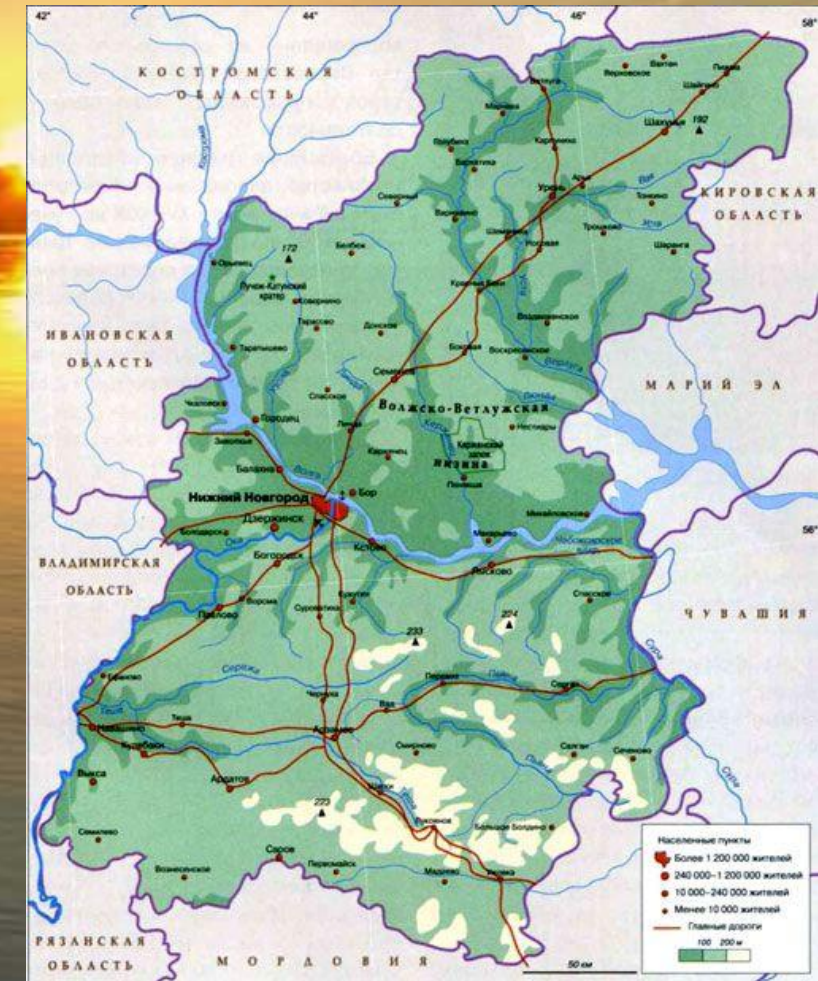
Всего 3% всей воды можно отнести к питьевой. И доступ к этому ресурсу с каждым годом становится все труднее.

По данным РИА-новости за последние 50 лет на нашей планете произошло более 500 конфликтов, связанных с борьбой за водные ресурсы.

Более 20 конфликтов переросли в вооруженные столкновения.

Загрязнение водных ресурсов Нижегородской области

Около 88% контролируемых водных объектов в Нижегородской области относятся к классу «умеренно загрязнённых» и 12% – к классу «сильно загрязнённых»
Одними из самых грязных являются воды основных источников водозабора – Оки и Волги – в районе Дзержинска и Нижнего Новгорода.



Основные причины загрязнения природных источников

ВОДЫ

Нефтеперерабатывающие предприятия

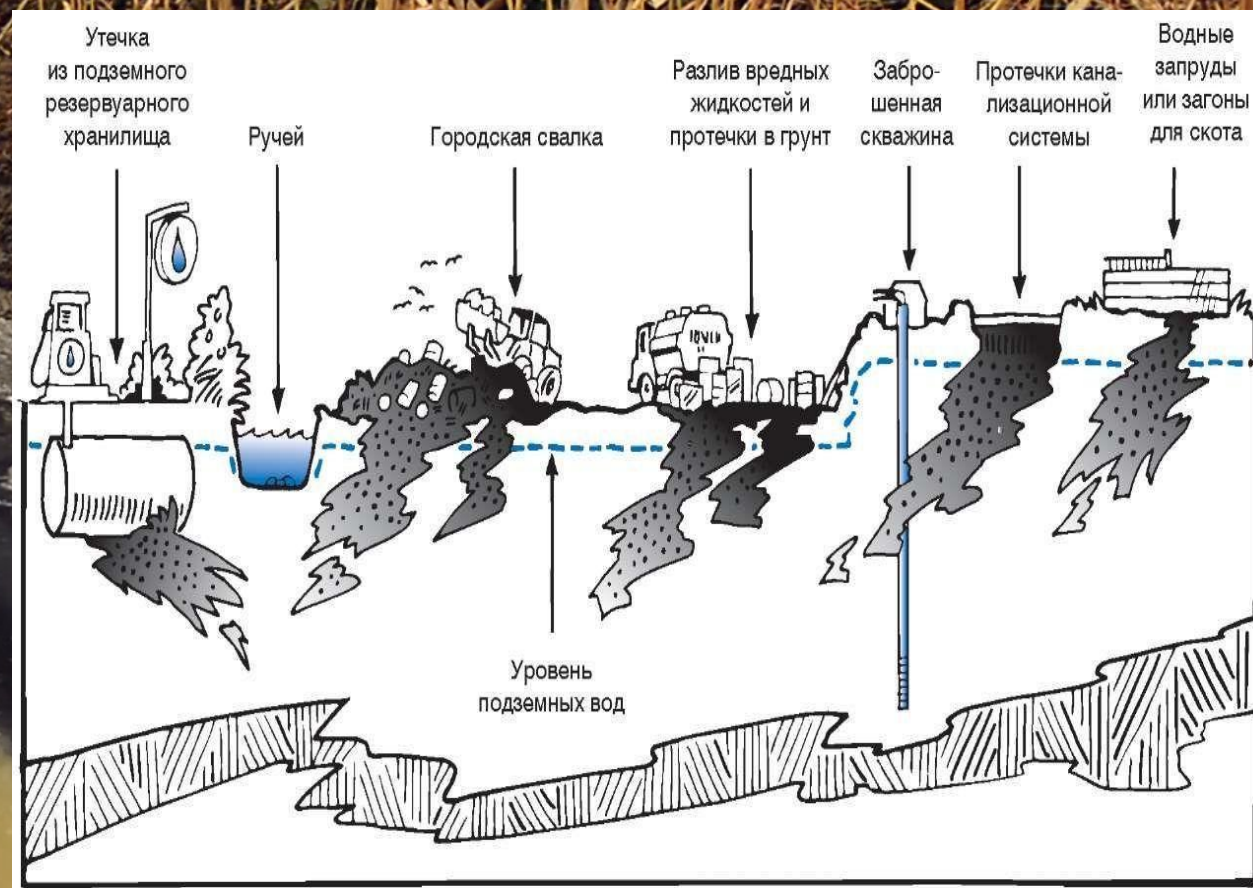
Стоки городских канализаций и животноводческих ферм

Основные источники загрязнения :

Тяжелые металлы

Ядохимикаты

Радиоактивные элементы



Программа по восстановлению и реабилитации малых рек в Нижегородской области

отсутствует
естественно
е течение

большое
количество
водотоков
этих рек
заключено
в
коллекторы

На
территории
Нижнего
Новгорода
расположено
33 озера и 12
рек

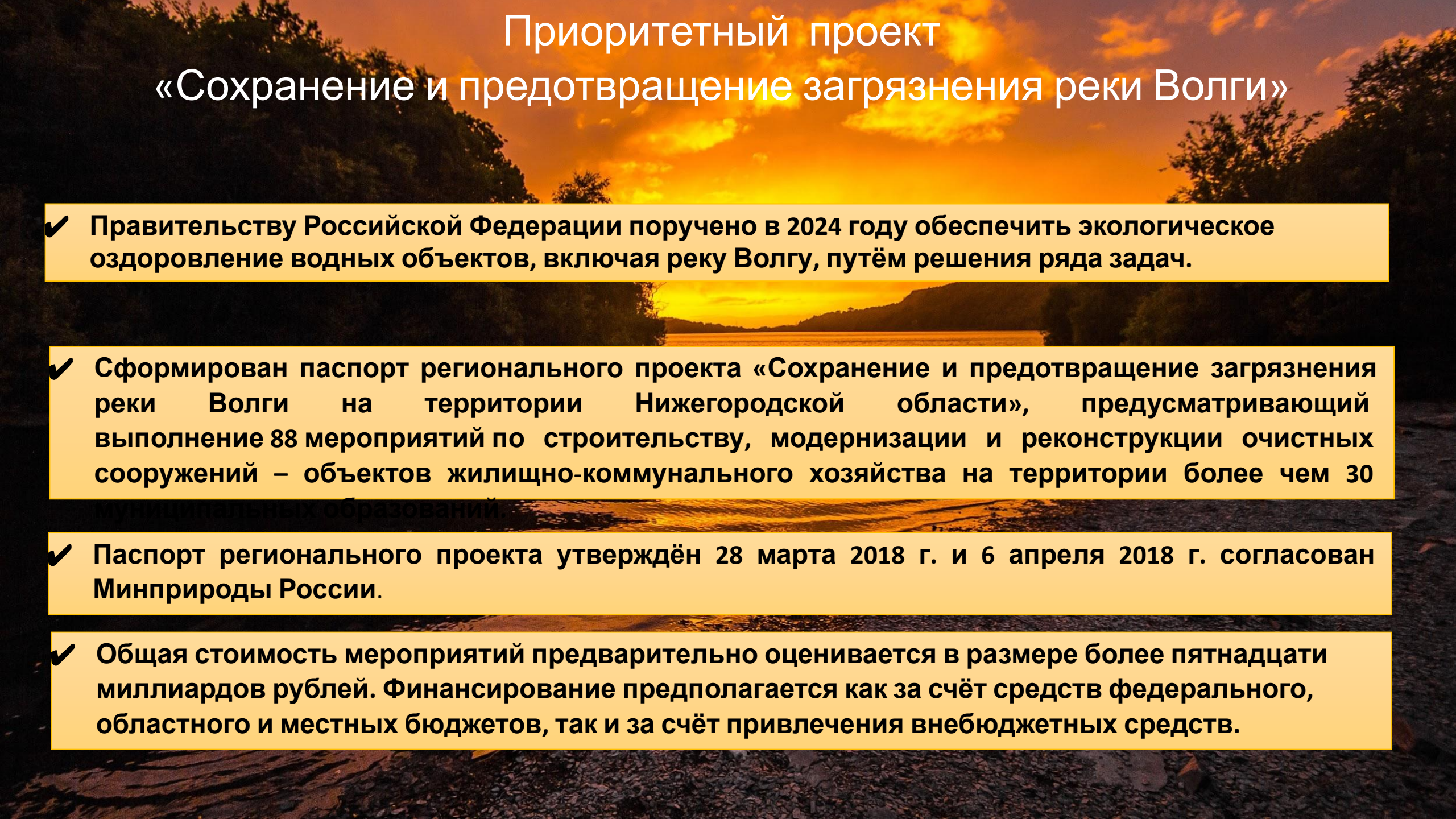
отдельные
участки
водоохранн
ых зон
захламлины

долины рек
трансформир
ованы,
подвержены
оползням и
эрозии



В соответствии с законодательством, городские реки являются федеральной собственностью, а благоустройство и содержание их берегов – обязанность органов местного самоуправления.

«В Нижнем Новгороде уже существуют готовые архитектурно-ландшафтные проекты по восстановлению малых водных объектов города. Однако пока эти проекты остаются только на бумаге. Задача ученых, властных структур, общества довести эти планы до логического завершения» (Александр Табачников)



Приоритетный проект «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги»

- ✓ Правительству Российской Федерации поручено в 2024 году обеспечить экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, путём решения ряда задач.
- ✓ Сформирован паспорт регионального проекта «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Нижегородской области», предусматривающий выполнение 88 мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции очистных сооружений – объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории более чем 30 муниципальных образований.
- ✓ Паспорт регионального проекта утверждён 28 марта 2018 г. и 6 апреля 2018 г. согласован Минприроды России.
- ✓ Общая стоимость мероприятий предварительно оценивается в размере более пятнадцати миллиардов рублей. Финансирование предполагается как за счёт средств федерального, областного и местных бюджетов, так и за счёт привлечения внебюджетных средств.

Приоритетный проект «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги»

Для улучшения экологического состояния реки Волги и её притоков паспортом приоритетного проекта предусмотрено:

Поэтапное, начиная с 1 января 2019 года, введение в субъектах Федерации – участниках приоритетного проекта требования об оборудовании средствами автоматизированного объективного контроля состава, массы (объёма) сточных вод на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

Разработка и реализация комплекса мер, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов и устойчивое функционирование водохозяйственного комплекса Нижней Волги; действия по поддержанию биоразнообразия реки Волги, включая расчистку и восстановление водных объектов Волго-Ахтубинской поймы;

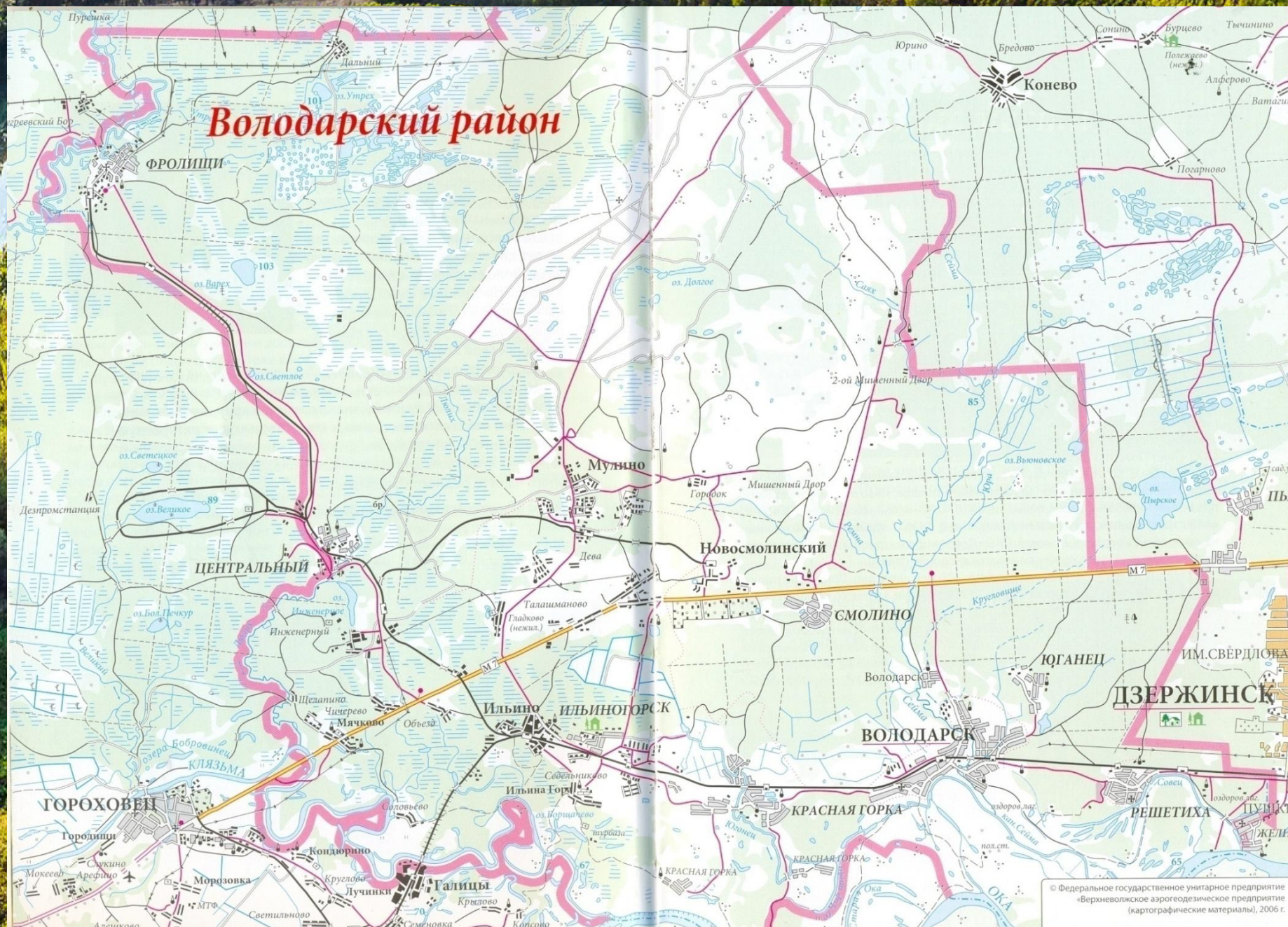
Решение ключевых задач по снижению антропогенного воздействия и сокращению сброса загрязнённых сточных вод, ликвидации объектов накопленного экологического вреда окружающей среде, представляющих экологическую угрозу водным объектам Волжского бассейна; применение ;

Применение наилучших доступных технологий в целях сокращения сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Волжского бассейна;

Вопрос реализации мероприятий проекта зависит от разработки механизмов государственной поддержки реализации проектов в сфере очистки сточных вод и критериев отбора инвестиционных проектов.

Рек и

- ✓ Клязьма
- ✓ Лух (река)
- ✓ Ока
- ✓ Кондрица (река)
- ✓ Кругловище
- ✓ Люлих (приток Клязьмы)
- ✓ Ремна
- ✓ Саях
- ✓ Сезух (приток Луха)
- ✓ Сейма
- ✓ Юра (приток Сеймы)



План по восстановлению малых рек Володарского района

Строительство и реконструкция
очистных сооружений

Экологический мониторинг и
экологический надзор

Экологические акции

Повышение экологической
культуры населения,
обеспечение его объективной
информацией о состоянии
малых рек района

Улучшение состояния
прибрежных зон
(формирование системы
организации сбора и вывоза
отходов)

**Мероприятия регионального проекта
«Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Нижегородской области» по функциональному направлению «Улучшение экологического состояния реки Волги, в том числе сокращение поступления загрязнённых сточных вод»**

✓ **Строительство БОС в пос. Фролищи
(МУП ЖКХ «Жилсервис», р.п.Фролищи, Володарский
муниципальный район Нижегородской области) 01.03.2025**

✓ **Реконструкция очистных сооружений р.п.Центральный
(АО "НОКК", р.п.Центральный, Володарский муниципальный
район Нижегородской области) 01.03.2024**

✓ **Строительство новых блочно-модульных очистных сооружений
р.п. Инженерный (АО "НОКК", р.п.Инженерный, Володарский
муниципальный район Нижегородской области) 01.03.2023**

✓ **Строительство очистных сооружения в р.п. Юганец
(МУП "Юганецкое", г.п.р.п Юганец, Володарский муниципальный
район Нижегородской области) 01.03.2022**



Природоохранные акции
«Чистые берега»



Десанты по уборке ТБО на
Светлых озёрах



Экологические акции



Летняя экологическая экспедиция т«Реки и озёра
родного края»

Деятельность ШЭО БРИГ

Природоохранна
я

Исследовательс
кая

Экологическое
просвещение

Форум «Великие реки»



Изготовление и размещение природоохранных аншлагов



Исследование биоразнообразия и состава
воды

Выводы:

- 1.** Малые реки Нижегородской области находятся в неудовлетворительном состоянии, в них нередко отсутствует естественное течение, отдельные участки водоохранных зон захламлены, долины рек трансформированы, подвержены оползням и эрозии.
- 2.** В соответствии с паспортом федерального приоритетного проекта министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области совместно с министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области на основании данных органов местного самоуправления сформирован паспорт регионального проекта «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Нижегородской области», предусматривающий выполнение 88 мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции очистных сооружений – объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории более чем 30 муниципальных образований.

Каждый из нас- жителей Нижегородского края может внести своё посильное участие в народном проекте. Судьба Волги- это судьба её рек и речушек, нашего «золотого ресурса», без которого нет будущего для всех нижегородцев!

**«Понять воду, значит понять вселенную»
(Масару Эмото)**

Источники информации

<https://ria.ru/eco/20090714/177327889.html>

<http://ecopress.center/page2811510.html>

<https://legkopolezno.ru/ekologiya/prirodnye-resursy/zagryazneniye-vody/>

<https://utmagazine.ru/posts/8391-vodnye-resursy>

<http://autotravel-nn.ru/tags/reka/>

<https://kartarf.ru/rayony/volodarskiy>

**«Жизнь – это особая коллоидальная водная
система... особое царство природных вод»
(Владимир Иванович Вернадский)**

