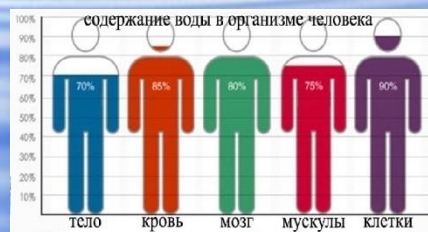
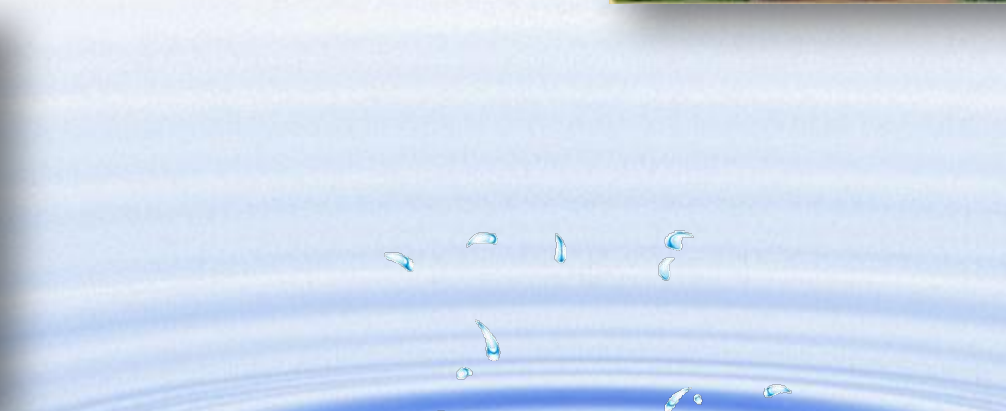
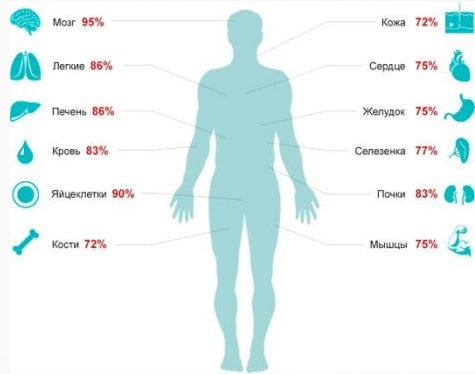


МБОУ СШ № 5, р. п. Центральный, Володарского района, Нижегородской области

# «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

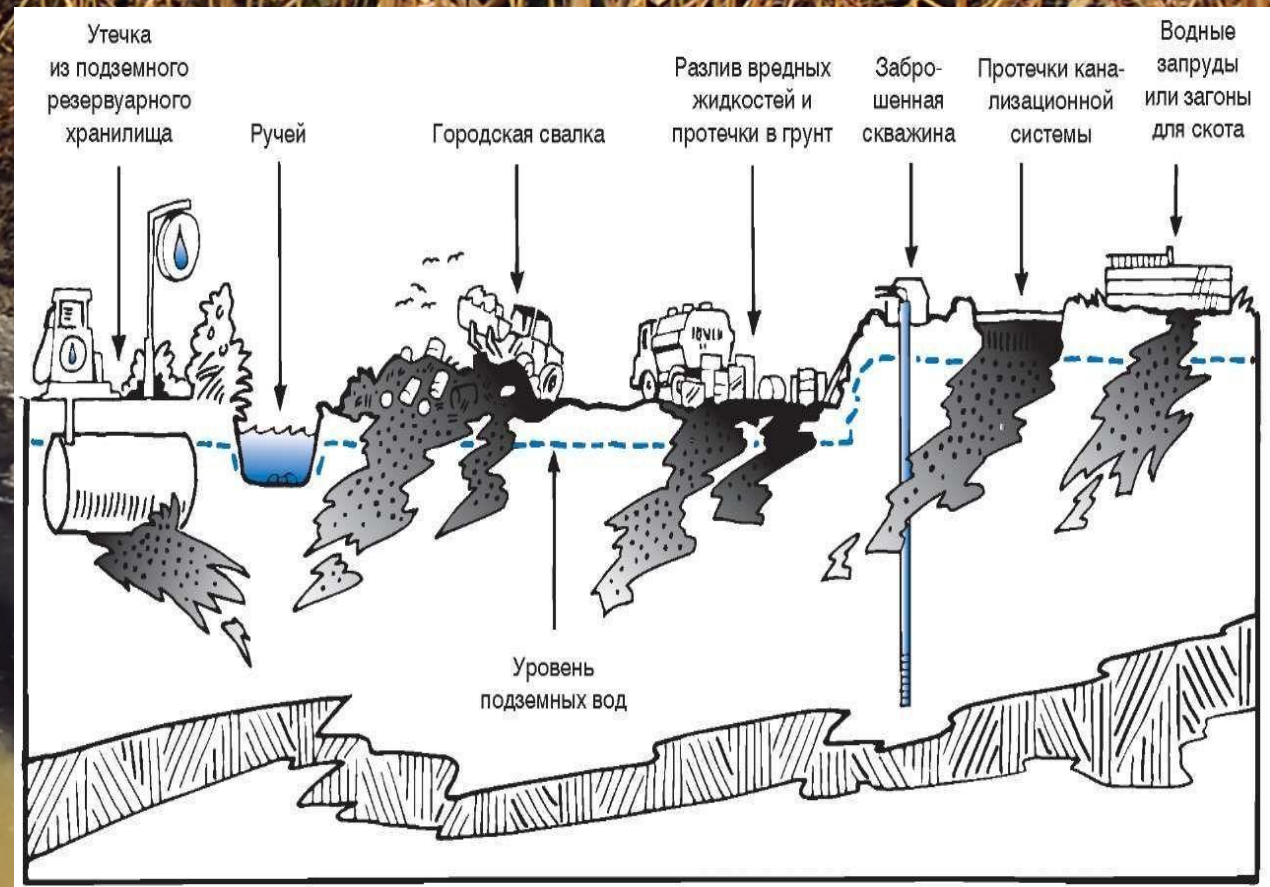
Стоки городских канализаций и животноводческих ферм

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  
захламлены

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 населённых пунктов.
- ✓ 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 в ШЭО БРИГ

Природоохранны  
я

Исследовательс  
кая

Экологическое  
просвещение

Форум «Великие реки»



Изготовление и размещение природоохранных аншлагов



Исследование биоразнообразия и состава  
ВОДЫ





# Вывод

ы:

- 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)**

