

РЕКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Водные ресурсы Нижегородской области

- ▣ Речная сеть области густа и включает свыше 9000 рек и ручьёв. По её территории протекают крупнейшие реки европейской части России — Волга и её правый приток Ока.
- ▣ В нижегородском Заволжье протекают левые притоки Волги — Ветлуга, Керженец, Узола, Линда. Они несут свои воды среди густых таёжных и смешанных лесов.
- ▣ В правобережье протекают притоки Волги и Оки. Среди притоков Волги выделяются Сура, текущая по границе с Чувашией, а также Кудьма и Сундовик. В Оку несёт свои воды Тёша. В восточной части Правобережья течёт Пьяна.

Питание рек

- ▣ Питаются реки области в основном за счет таяния льдов. Льдом реки покрываются в начале ноября и начинают свое движение лишь в середине апреля.
- ▣ В летний период реки наполняются выпадающими осадками, образуя паводки.
- ▣ В зимний период основным питанием рек являются грунтовые воды. Некоторые реки в области, относящиеся к правому притоку, не замерзают вовсе. Зимой от них идет пар, а летом вода очень холодная. Такие реки наполняются исключительно выпавшими осадками или грунтовыми водами.

Красота рек и ландшафта

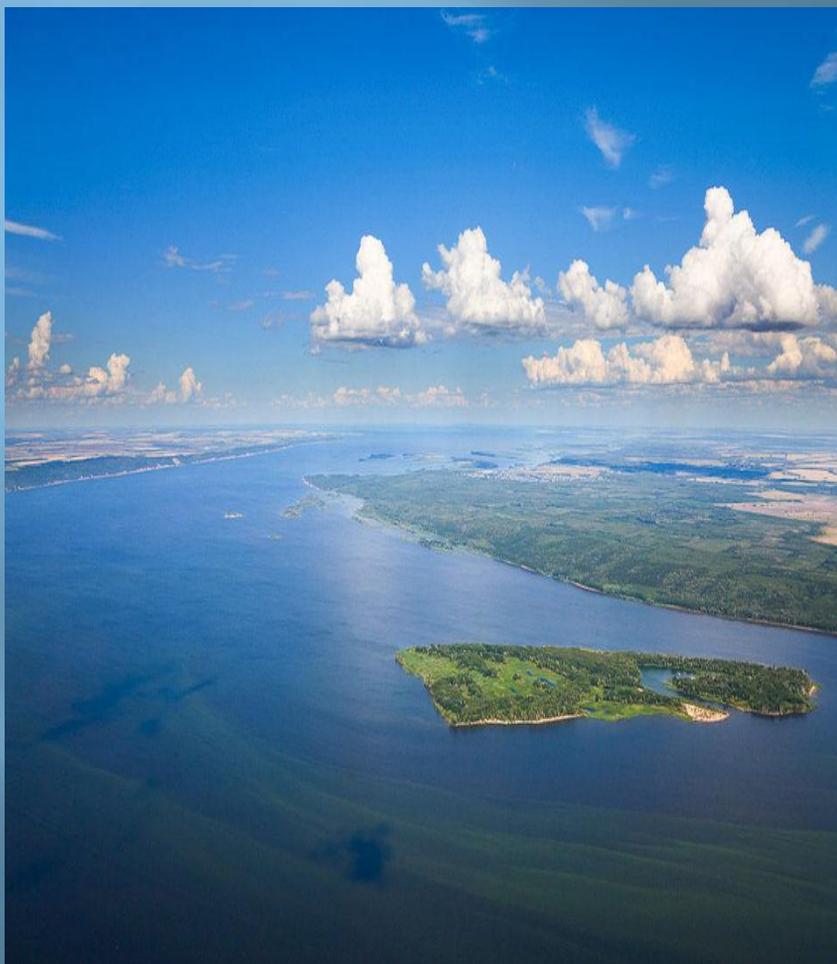
- ▣ Регион славится красотой рек и ландшафтом. Живописные речные берега восхищают своей красотой, воздух напоен свежестью и ароматом растущих там растений.
- ▣ Также речной регион славится изобилием подводных обитателей. Многие спортивные рыболовы приезжают на проводимые турниры. Подводная живность отличается своим разнообразием и размерами.



Волга

- ▣ Примерно десятая часть самой крупной европейской реки находится на территории Нижегородской области: от Горьковского водохранилища до Васильсурска. В регионе на Волге образовано еще одно водохранилище: Чебоксарское. Речные участки достигают ширины 500 метров, а на водохранилищах – нескольких километров.
- ▣ Волга делит область на две климатические зоны: Правобережье (лесостепь, более возвышенная часть) и лесное Заволжье. На реке находится 10 крупных нижегородских городов и поселков и только один комплекс мостов. Длина реки – 3530 км, в Нижегородской области – 277 км.

Волга



Ока

- ▣ Самый крупный среди правых притоков Волги берет начало в Орловской области. По территории Нижегородской области Ока проделывает путь до места впадения в Волгу (знаменитая стрелка) в Нижнем Новгороде.
- ▣ Русло достаточно извилистое, что препятствует пассажирскому судоходству. Ока – это равнинная река, питается за счет осадков и таяния снега. Дно глинистое, из-за чего вода слегка мутноватая. Через реку в столице региона есть 4 моста, еще 3 – в области. Длина реки – 1500 км, в Нижегородской области – 270 км

Ока



Ветлуга

- ▣ Ветлуга - большой левый приток Волги. Протекает по территории Кировской, Костромской и Нижегородской областей и республики Марий Эл. Протекает Ветлуга по лесистому таежному Заволжью и представляет собой типичную равнинную реку с широкой поймой (примерно 2-6 км).
- ▣ Пойма реки слабоволнистая, во многих местах заболочена, вдоль русла -- бугристые всхолмления и ложбины. На реке много кос, отмелей, перекатов. Ветлуга очень извилистая, часто меняет русло, отчего появляется много стариц, образующих глубокие заливы и длинные озера, параллельно основному руслу.

Ветлуга



Керженец

- ▣ Устье находится недалеко от деревни Невейки. В настоящее время этот населенный пункт нежилой. Далее она проходит по территории Семеновского округа, захватывая город Бор и район Лысковского района. Недалеко от поселка Макарьево соединяет свои воды с Волгой. Река имеет много притоков и образовавшихся озер-стариц. Участок русла между реками Макариха и Пугай протекает по территории Керженского заповедника, а точнее, по окраине его западной части.

Керженец



Линда

- ▣ Линда – река не очень длинная. Общая протяженность водотока составляет 122 километра, а ширина колеблется в пределах от 7 до 12 метров. Площадь речного бассейна – около 1600 кв.км. Линда впадает в Волгу, образуя при этом небольшую песчаную дельту.
- ▣ Когда-то эту реку активно использовали для сплава леса. Сегодня она выполняет, прежде всего, рекреационную функцию. Река Линда – популярный объект водного туризма. По ее руслу сплавляются на байдарках, лодках и каяках. Летом на берегах Линды отдыхает огромное количество нижегородцев.
- ▣ Устье водотока расположено напротив Сормово, одного из микрорайонов Нижнего Новгорода

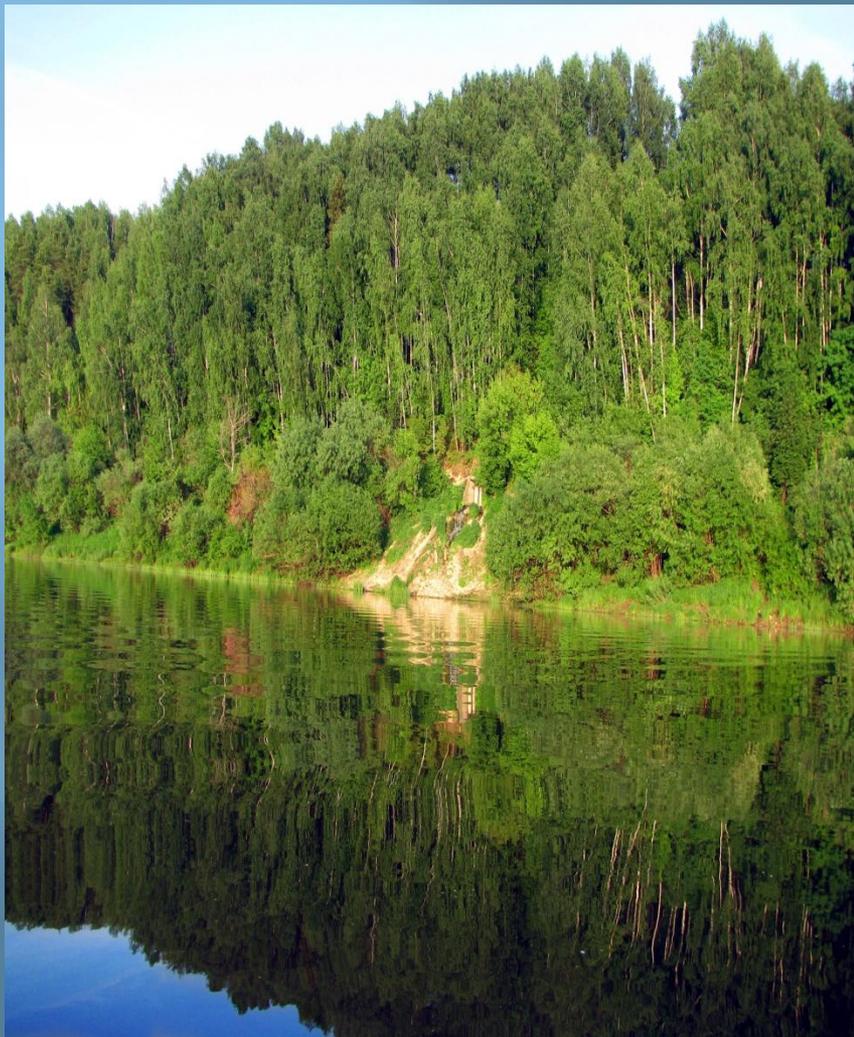
Линда



Пижда

- ▣ Пижда – река, русло которой практически на всем протяжении сильно извилистое. Однако течение в ней слабое.
- ▣ Берега низкие, в большей мере открытые. Однако встречаются места, поросшие кустарником и лесом.
- ▣ На реке очень много перекатов. Они мелководные, а максимальный показатель глубин на этих участках не превышает 0,5 м. Исток находится недалеко от одноименного поселка. Пижда – река, которая вытекает из болота, расположенного в северной части Нижегородского региона.

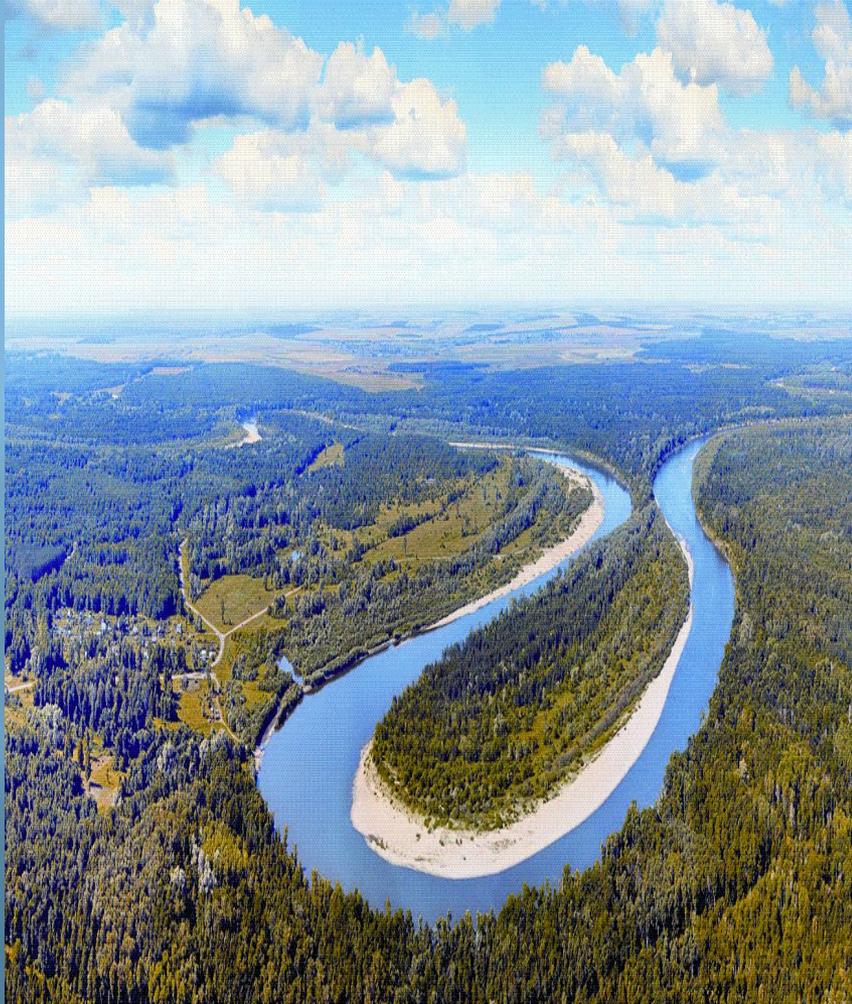
Пижма



Сура

- ▣ Второй по величине после Оки правый приток Волги. Протекает по территории 6 регионов. Русло извилистое, с крутыми поворотами. Место впадения в Волгу – Чебоксарское водохранилище.
- ▣ В нижнем течении река судоходна, течение спокойное, но достаточно быстрое. Благодаря разнообразию рыбы и живописным берегам привлекательна для речного туризма. Длина реки – 841 км, в Нижегородской области – 164 км

Сура



Пьяна

- ▣ Длина ее почти 400 километров, а вот расстояние по прямой между истоком и устьем всего 60. Возможно, это самая извилистая река в нашей стране. Река эта не слишком глубока, в основном - два-три метра, а в низовьях, там, где она судоходна, может достигать максимально шести.
- ▣ Несмотря на замысловатые свои извивания, река довольно широка – в верховьях она разливается на 10–25 м, а в среднем течении и ниже может достигать даже 90.

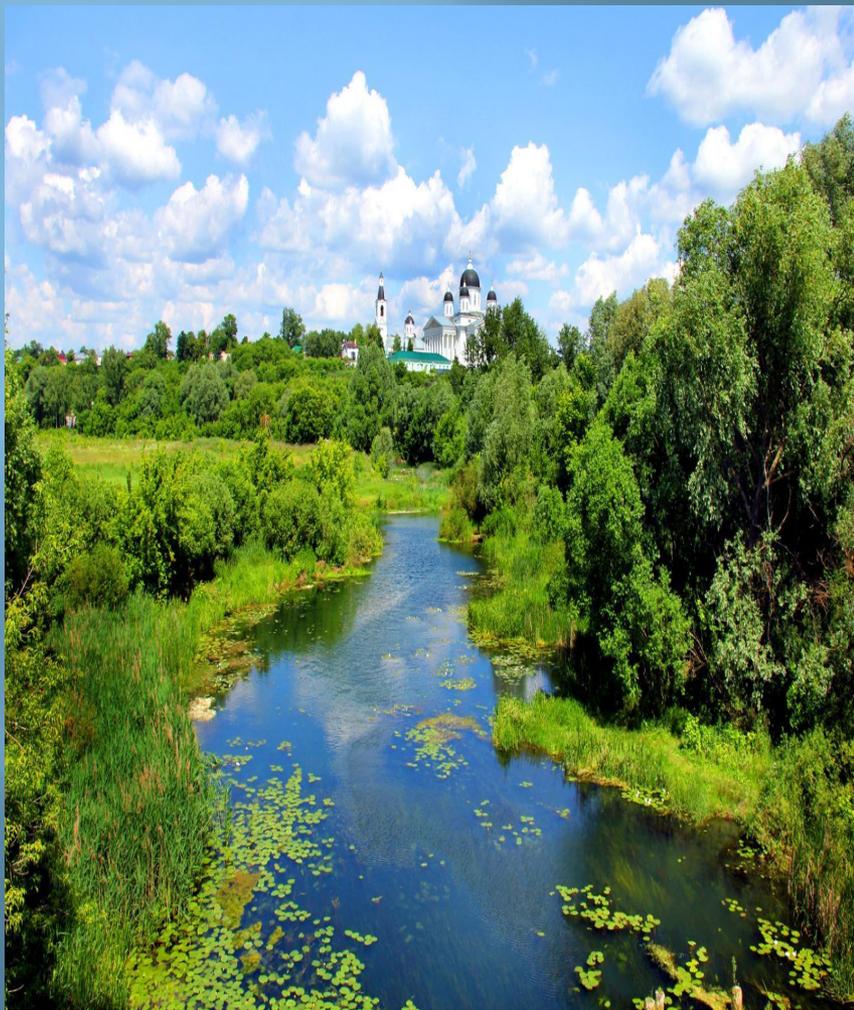
Пьяна



Тёша

- ▣ Исток реки на водоразделе с бассейном Суры около села Большое Мамлеево (Лукояновский район) примерно в 5 км южнее города Лукоянов. Устье реки находится ниже города Мурома.
- ▣ В верховьях протекает по району с выраженными явлениями карста. Около сёл Архангельское и Пасьяново — минеральные источники с сульфатно-кальциевыми и сероводородными водами. Между селом Архангельское и деревней Озерки в пойме Тёши несколько карстовых озёр с лечебной грязью.

Тёша



Алатырь

- ▣ Река протекает по северной части Приволжской возвышенности, по лесистой местности. Основные лесные массивы расположены по левому берегу. Правый берег ниже села Мадаево почти безлесен.
- ▣ В верховьях Алатырь — ручей шириной 0,5 — 1 м и глубиной 0,3 — 0,5 м с часто встречающимися бочажинами и участками шириной до 10 метров и глубиной до 1,5 — 2 м, пойма широкая, берега низкие (0,5 — 1 м). Верхнее течение реки летом часто пересыхает.
- ▣ Питание главным образом снеговое. Замерзает в ноябре, вскрывается в начале апреля. Сплавная.

Алатырь



Экологические проблемы рек Нижегородский области

- ▣ Волга и Ока – две главные реки Нижнего Новгорода. Они же и принимают на себя основной груз вредных веществ. Воды Оки на участке в районе Дзержинска признаны самыми загрязненными в области.
- ▣ Не лучше картина и с малыми реками. В их водах больше нормы содержится железа, марганца, аммония иона, нефтепродуктов и пр. Причины этого производственная и бытовая деятельность человека. По берегам и в русла рек сбрасывают мусор. Сливают неочищенные стоки.

Экологические проблемы рек Нижегородский области

Среди основных причин плачевного состояния рек Нижегородской области указываются:

- отсутствие на значительной части предприятий надлежащих очистных сооружений;
- сброс неочищенных ливневых стоков с территорий крупных городов, промышленных и с/х предприятий;
- внушительные масштабы накопившихся донных отложений.
- Дополнительным загрязнением воды в Оке и Волге грозит подъём уровня Чебоксарского водохранилища с 63 до 68 м. Этот вопрос обсуждается с 80-х гг. XX века. В случае принятия по нему положительного решения будут подтоплены 13 населённых пунктов Нижегородской области и размыты захоронения химических отходов на территории Дзержинска.

Пути решения экологических проблем

- ▣ Экологические проблемы во многом порождены научно-техническим прогрессом, но именно развитие науки способствует развитию техники, создаёт новые технологии, поэтому в складывающейся обстановке вполне реальным становится решение экологических проблем в области и в стране в целом.
- ▣ В Нижегородской области ведется постоянный мониторинг за состоянием окружающей среды. К производствам, загрязняющим природу, со стороны природоохранных органов принимаются строгие меры: от штрафов до закрытия цехов, участков, отдельных технологических процессов. Реконструируются старые заводы, не способные обеспечить очистку отходов производства, при проектировании новых предусматривается система мер, направленных на сохранение окружающей среды.

Спасибо за внимание!