**Климат и экология Камышина**

Климат города определяется как умеренно-континентальный. Зима довольно холодная (-20 и больше, нередко с ветром). В самые жаркие дни июля температура воздуха может подниматься до 38-42 градусов жары.

Вблизи водоемов весной и летом, осенью — цветущие сады, разнообразные дачные хозяйства, приносящие обильные урожаи. Соответственно, в летне-осенний сезон цены на натуральные продукты дачного хозяйства (ягоды, овощи, фрукты, мед и другие) просто символические, и по этой причине уровень жизни кажется сказочным. Вдали же от воды – большие степные пространства, поросшие серо-зелеными кустиками полыни и другими растениями, устойчивыми к засухе.

Экология в городе очень благоприятна, предприятия находятся за чертой города, в черте города имеются природные родники. В Камышинском районе популярна рыбалка (на Волге, районных прудах и реке Иловля), распространено дачное хозяйство.



**«Нижневолжская станция по селекции древесных пород»**

Гостей Камышина всегда поражает сосновый лес. Как они признаются, поездка по степи в автобусе, как правило, наскучивает. И, казалось бы, что можно увидеть в Камышине, который одним боком прижался к Волге, а с других окружен степью? И вдруг — лес! Да какой — вековой. Автобус с научными «экскурсантами» сделал остановку, например, на участке, где сосна была посажена в 1904 году. Этому уникальному зеленому массиву 109 лет! Сосна на этом участке потянулась к солнцу еще при царе Николае Втором и стало высоким деревом при генсеке Брежневе.

— В 1903 году в Камышине приступила к работе Песчано-овражная партия и был создан Камышинский казенный древесный питомник, — прокомментировал кандидат сельскохозяйственных наук Александр Иозус. —  Барханы за городом были укреплены посадками шелюги (ивы) и ракитника. А затем между ними «нарезались» ленты, в которые производили посадку сосен. За период с 1903 по 1916 годы было создано 75 га сосновых насаждений!

Сегодня площадь сосновых насаждений Станции составляет 110 га. То есть большая часть сосен растет в лесопитомнике с тех давних времен. Поездка по лесопитомнику включила в себя участок гибридных сосен, созданных во времена СССР, а также осмотр культур сосны обыкновенной и сосны крымской посадки 1903 года на барханных, бугристых песчаных почвах.

«Наступление песка на Камышин было остановлено, барханы поросли лесом, — описывая историческую подоплеку событий, рассказал директор Александр Зеленяк. — Научная работа, проведенная за минувшие 110 лет, показала, что в степи может расти лес. Более того, на этих площадях теперь — уникальная экологическая система. Лес на территории Станции начал возобновляться самосевом. Под пологом старых сосен можно увидеть молодые сосны трех видов — обыкновенная, крымская и желтая. Если бы не пожары и не серьезное влияние антропогенного фактора (в лесопитомнике любят отдыхать камышане, зачатую нанося деревьям непоправимый урон!), то сосновые посадки бы только разрастались».

Участники совета сошлись во мнении, что за 110-летнюю историю. ГНУ «Нижневолжская станция по селекции древесных пород» накопила уникальный опыт формирования лесных экосистем. Как отмечено в постановлении выездного расширенного заседания ученого совета, «коллектив ученых Станции внес большой вклад в развитие агролесомелиоративной науки, лесоразведение, борьбе с засухой, деградацией и опустыниванием земель, выращивания посадочного материала и озеленения населенных пунктов аридного пояса (собирательное название географических зон с малым увлажнением — прим. авт.) России».

Единицы из людей доживают до 110 лет. А деревья растут. Растут под жарким солнцем и при минимуме осадков. В степи под Камышином сосны достигли 110-летнего возраста, хотя когда-то казалось, что подобного не может быть. Но люди, поколение за поколением, создавали уникальный лесной массив. Главное теперь: сберечь его и приумножить дела предков для того, чтобы лес увидели наши потомки.

**Камышинка (приток Волги)**

Камышинка — река в [России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F), протекает в [Камышинском районе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Волгоградской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Правый приток Волги, впадает в Камышинский залив [Волгоградского водохранилища](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5). Длина — 10 км, площадь водосборного бассейна — 102 км². Исток реки расположен в районе села [Грязнуха](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D1%83%D1%85%D0%B0_(%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1" \o "Грязнуха (Волгоградская область) (страница отсутствует)) на высоте около 90 метров над уровнем моря. Также на реке расположено село [Средняя Камышинка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0), хутор [Карпунин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BD_%28%D1%85%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80%29%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BD%20%28%D1%85%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80%29). Устье расположено в границах города [Камышина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8%D0%BD). Высота устья — 15 м над уровнем моря.

[А. Н. Минх](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%85%2C_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) в Историко-географическом словаре Саратовской губернии сообщал: «Название речки существовало уже в начале [XVII века](https://ru.wikipedia.org/wiki/XVII_%D0%B2%D0%B5%D0%BA) и произошло от обилия [камыша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88). Камышинка коротка и несудоходна… Камышинка летом почти пересыхает, но весной, при разливе Волги её русло наполняется водой и на расстоянии 1 1/2 [версты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0) от её устья вверх в неё входят суда. В былые годы, как видно из преданий, она была значительной речкой и берега её были покрыты густым лесом; вместе с [Иловлей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F%20%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) служила она в то время водным путём из [Дона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD) в [Волгу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B0)…».

Поскольку в районе Камышинки сближаются бассейны Волги и Дона [Пётр Великий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80_%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B9) пытался этим путём связать [Волгу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B0) и [Дон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD) [каналом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%B2%D0%B0%D0%BB_%28%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%29). Работы велись с 1668 по 1702 год. С этой целью от села [Барановки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) на [Иловле](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F%20%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) и до устья Камышинки были прорыты два канала и построены шлюзы, однако работы не были окончены.

**КАКОЙ РОДНИК САМЫЙ ЧИСТЫЙ СЕГОДНЯ?**

Вода в родниках Камышина, согласно исследованиям, может быть пригодна для питья и в наше время.

В 2011 году на мой запрос из территориального управления Роспотребнадзора последовал ответ: «По данным филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в г.Камышине, Камышинском, Котовском, Жирновском, Руднянском районах» в 2010 г. в рамках социально-гигиенического мониторинга исследовалась вода из родника «Сидоров». Было отобрано по 4 пробы воды на микробиологические показатели (даты отбора проб 06.07.2010 г., 13.07.2010 г.) и на санитарно-химические показатели (дата отбора проб 20.07.2010 г.). По результатам проведенных исследований, вода родника по микробиологическим и санитарно-химическим показателям соответствовала требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к каче­ству воды нецентрализованного водоснабжения».

В 2016 году в рамках акции «Живая вода» был проведен лабораторный анализ проб воды, взятых из шести родников в окрестностях Камышина. Речь идет о родниках: «Гремячинский», «Торповский», «Соколовский», «Карпунинский», «Ельшанский» и в честь иконы Божией Матери «Живоносный Источник» (у поворота на село Дворянское).

Лучшими по качеству воды признаны родники «Торповский», «Ельшанский» и «Карпунинский». Далее идут «Соколовский» и «Гремячинский». На последнем месте оказался родник «Дворянский». Акцию «Живая вода» поддержал городской комитет по делам молодежи, а также Центр детского и юношеского туризма и краеведения. Транспорт для школьников, их родителей, активистов клуба «Прикосновение» и представителей прессы предоставила транспортная компания «НОЙ» и администрация Камышинского района. Исследования воды проведены в лаборатории МУП «ПУВКХ» (Водоканал).