

Ответы ЮК25 10-11 класс

Форма для ответов на вопросы Областного конкурса «Юный краевед - 2025»

Вопросы тестовые (Вопросы с готовыми вариантами ответов или без таковых)												
Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ответ (буква или цифра)	A	ГЖ	В	ЕЁ	Г	ЁИ	Д	Д	В	В	В	А

Пояснения к тестовым вопросам.

1. Под буквой А -фрагмент фото ондатры (*Ondatra zibethicus*) околоводного грызуна из подсемейства полёвковых семейства хомяковых. Родина ондатры -Северная Америка, однако с конца 20-х и до 40-х годов XX века этот зверь завозился на территорию СССР, в том числе в европейскую часть, и довольно быстро акклиматизировался и распространился, и стал промысловым видом. Распространение ондатры негативно повлияло на численность русской выхухоли (*Desmana moschata*), редкого, эндемичного вида, поскольку первая населяет сходные биотопы, эти виды пересекаются по спектру питания, схожи по одному из способов устройства нор. Ондатра более плодовита и агрессивна, поэтому повсеместно вытесняет выхухоль из мест обитания.



2. Полезные ископаемые, в разной степени распространённые на территории Костромской области: А -фосфориты, Б — горючие сланцы, В -пирит, Д - болотная железная руда, Е — торф, Ё -аметист.

Практически не встречаются на территории Костромской области Г -самородная сера, Ж - топаз.

3 — Личинки жуков-щелкунов (проволочник) повреждают клубни и корнеплоды, проделывая в них узкие ходы. Корневища пырея ползучего (В) способны врастать в клубни и корнеплоды. После извлечения корневища пырея из клубня остаётся отверстие, похожее на повреждение личинкой жука-щелкунна. Также корневища пырея являются излюбленным кормом для проволочника.

4. А и Г -лапы и гнездо крапивника, В и Б -лапы и гнездо серого сорокопута, Д и Ж -лапа и гнездо чомги. Не соответствуют: Ё- лапа обыкновенного гоголя Е -гнездо кряквы. Дело в том, что гоголи (вид утиных) -гнездятся в дуплах.

5. Все представленные реки, кроме Толшмы, относятся к бассейну реки Волги, а соответственно Каспийского моря. Река Толшма (Солигаличский район) относится к бассейну Белого моря (Толшма — Сухона — Северная Двина — Белое море).

6.На фото: А -пчела-листорез, Е -лист, повреждённый пчелой -листорезом, В - жук ольховый листоед, Б -лист ольхи, повреждённый ольховым листоедом, Д - жук кувшинковый листоед (козявка кувшинковая), Ж — лист кувшинки, повреждённый этим жуком, З -гусеница бабочки дневного павлиньего глаза, Г -повреждённый ей лист крапивы.

Несоответствия: Ё -личинка берёзового пилильщика, И - повреждённые листья картофеля (берёзовый пилильщик картофель не повреждает).

7. Датировка данных экспонатов выполнена высушеными экземплярами наездников.



8. Химик Григорий Семёнович Петров. В 1911 году ему удалось получить смолу, способную твердеть - один из первых видов пластмассы.

9. Демьян Бедный (Ефим Алексеевич Придворов) (1883 -1945) в своём стихотворении «Кострома» упоминал Кострому, сёла Шунга и Минское, а также о появлении электричества в Шунге .

10. На фото 1 -пересечение улиц Пятницкой и Козуева в Костроме.
На фото 2 -одна из церквей -Троицкая церковь (разрушена в 1935 году). По её названию, улица, проходившая рядом (ныне Козуева) получила название Ново-Троицкая.
На фото под буквой В -улица Юных Пионеров, с конца XIX века и до 1925 года называлась Старо-Троицкой .

11. Григорий (Юрий) Богданович Отрепьев из небогатого рода дворян Нелидовых родился (около 1581) в селе Борок (Железный Борок) Галичского уезда, в настоящее время, село Борок в Центральном сельском поселении Буйского района Костромской области.
Согласно одной из основных версий, именно он выдал себя за царевича Дмитрия (Лжедмитрий I), с помощью польских войск начал войну против царя Бориса Годунова и с 01 июня 1605 по 17 мая 1606 занимал русский престол.
Село Борок носило название «Железный Борок», поскольку в его окрестностях шла добыча болотной железной руды. Об этом напоминает также название местного монастыря -Свято-Предтеченский Иаково -Железноборовский. По преданию, Юрий Отрепьев был пострижен в монашество с именем Григория именно в этом монастыре.

12.Ангелы с вензелем Александра I—часть лепных композиций на здании бывшей гауптвахты (время постройки 1823—1826 годы) Декор связан с темой победы русского оружия в Отечественной войне 1812 года.
На портрете под буквой А -Рылеев, Михаил Николаевич -генерал-лейтенант Русской императорской армии, происходил из дворян Галицкого уезда Костромской губернии. Принимал участие в Отечественной войне 1812 года, возглавлял 1-ю бригаду в 12-й пехотной дивизии.

Творческие задания

Пояснения к заданию № 1. **Связи между живыми организмами** могут быть родственные (разные стадии развития одного вида, близкородственные виды, относящиеся к одному роду, семейству или отряду), также могут быть межвидовые связи в природных сообществах, например, хищник -жертва (хищничество), паразитизм, мутуализм (взаимовыгодное сосуществование) и др. Эти связи **не являются сходством**.

Сходство -здесь подразумевается сходство во внешнем или внутреннем строении, особенностях биологии, реакция на различные воздействия. Здесь **Сходство не является связью**.

Понятия «**Связь**» и «**Сходство**» могут совпадать при наличии общего взаимосвязывающего фактора: корма (например, оба вида едят кипрей), территории обитания, времени существования видов, происхождения их названий, охранного статуса (пребывание в одной и той же Красной книге).

Творческие задания. Дайте развёрнутый ответ (не более 2500 знаков на каждое задание)

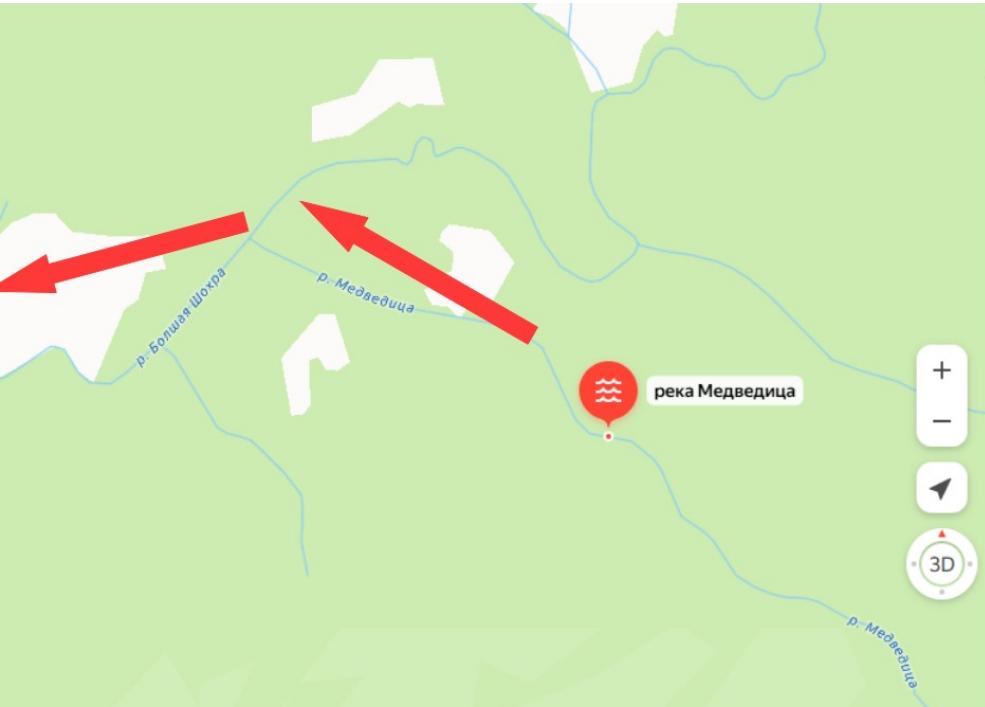
Задание 1

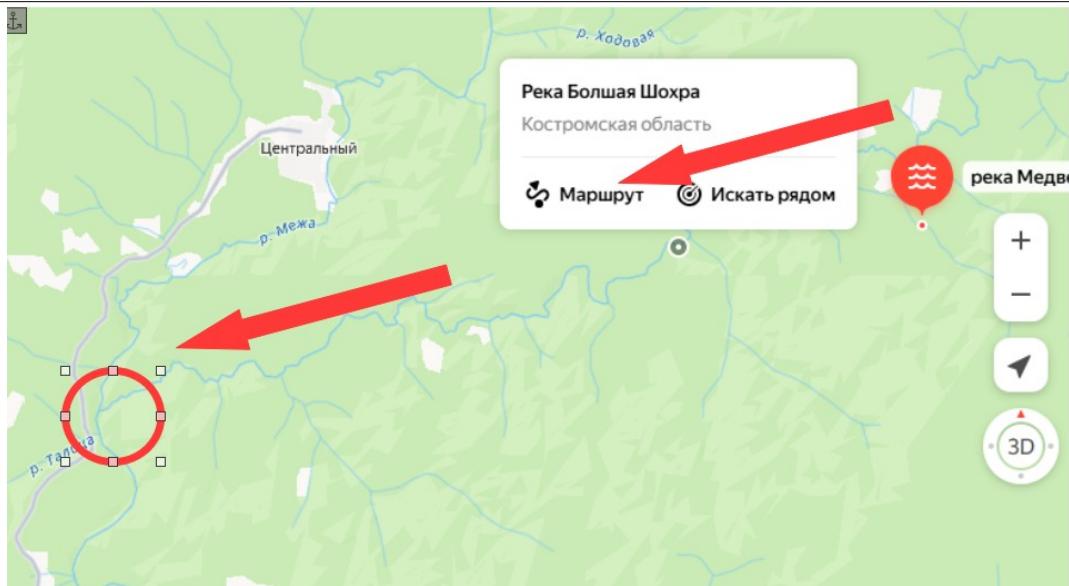
Номер вопроса	Ответ участника	Баллы (заполняет проверяющий)
1	На фото под буквой А — оса бембекс носатый, на фото под буквой Б- муха из рода Miltogramma. Данные мухи паразитируют в гнёздах роющих ос, в том числе, бембекса носатого. Личинки Miltogramma поедают добычу, которую оса приносит для своих личинок, зачастую, обрекая, таким образом, потомство осы на голод и гибель.	
2	Носатого бембекса и ирис сибирский (фото под буквой В) объединяет не только то, что данные виды относятся к надцарству эукариот, но и то, что они занесены в Красную книгу Костромской области под категорией 3 (редкий вид)	
3	Муха из рода Miltogramma и жук-майка обыкновенная (фото под буквой Г) схожи друг с другом и не похожи на бражника среднего винного (фото Д) - тем, что их личинки паразитируют на перепончатокрылых (в случае майки это пчёлы)	
4	Вид под буквой Е - липовый бражник. Его название не подходит ему, в отличие от бражника среднего винного, по следующей причине: слово « бражник» означает любителя спиртных напитков, поскольку часть видов бражников привлекает забродивший сок деревьев и плодов, который они пьют, но бабочки липового бражника не питаются, ротовые органы у них редуцированы, соответственно, забродивший сок не пьют, и название «бражник» для них подходит только в связи с систематической принадлежностью.	
5	Луток (фото Ё) и виды под буквами Е,Д и Г схожи между собой не только принадлежностью к надцарству эукариот и к царству животных, но и тем, что для каждого из этих видов характерен половой диморфизм- самки и самцы отличаются окраской и (или) размерами.	
6	Вид под буквой Ж -растение петров крест обыкновенный (чешуйчатый) схож с жуком-майкой обыкновенной (под буквой Г) тем, что оба вида относятся к надцарству эукариот и являются паразитами: петров крест паразитирует на корнях деревьев и кустарников, а личинки жуков-маек паразитируют в гнёздах пчёл. Кроме того, и майка и петров крест- ядовиты. А с лутком (буква Ё) у этого растения общее то, что оба вида относятся к надцарству эукариот и занесены в Красную книгу Костромской области.	
7	Гусеницы бабочки зорьки (бабочка под буквой З) питаются растениями семейства крестоцветных.	

	<p>Слово «крестоцветные» включает корень «крест», который также есть в названии растения петров крест.</p> <p>Бабочка -боярышница, чья гусеница изображена под буквой И относится к семейству белянок, также как и бабочка зорька</p>	
--	---	--

Внимание! Напоминаем, что оценка задания 2 осуществлялась только в случае правильного ответа на последний вопрос (определения населённого пункта, где «спрятан клад»)

Задание 2

Номер вопроса	Ответ участника	Баллы (заполняет проверяющий)
1	<p>Реки: Медведица, Большая Шохра, Межа. Район Межевской.</p>  <p>Начало пути. Реки Медведица и Большая Шохра (Межевской район)</p>	



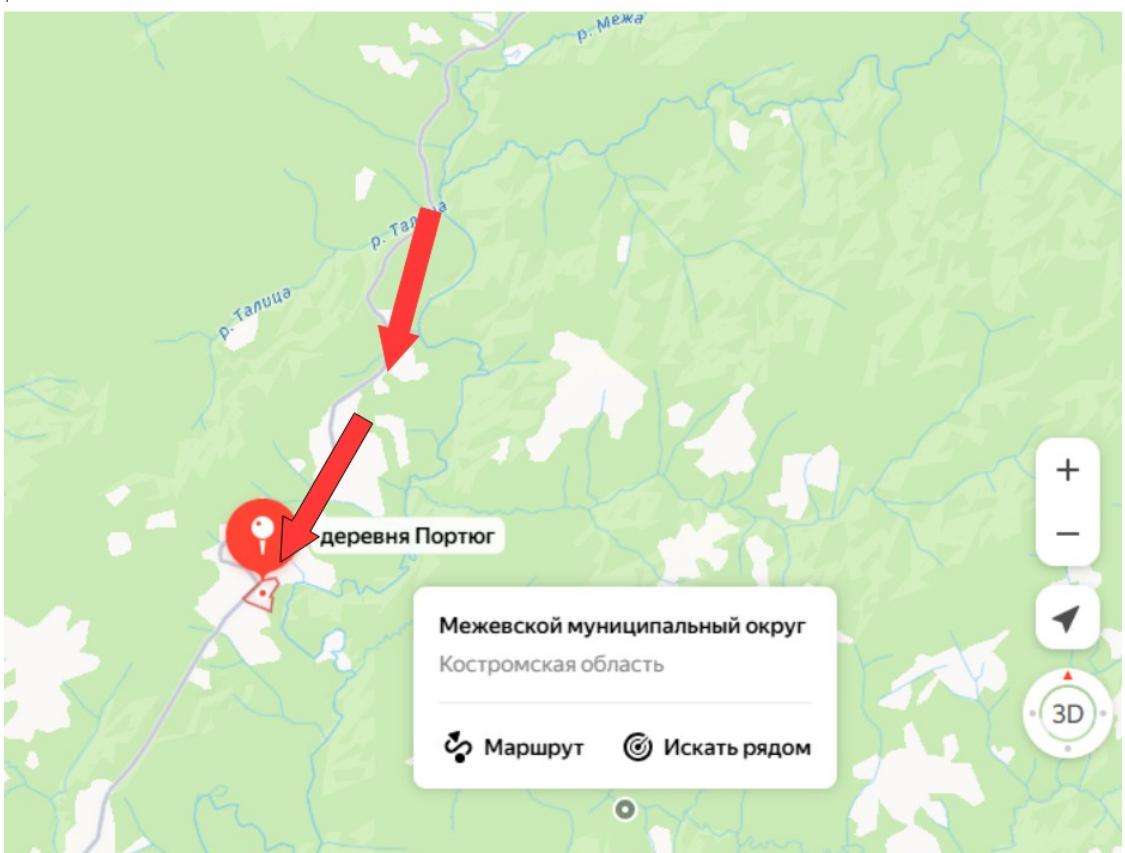
Путь по правому берегу реки Большой Шокры (обратите внимание на опечатку в Яндекс картах) до впадения этой реки в реку Межу (обведено красным). Слово «Межа» и означает «граница»

2

Река Межа впадает в р. Унжу.
Населённый пункт -деревня Портюг (Межевской район)



река Межа впадает в р. Унжу.

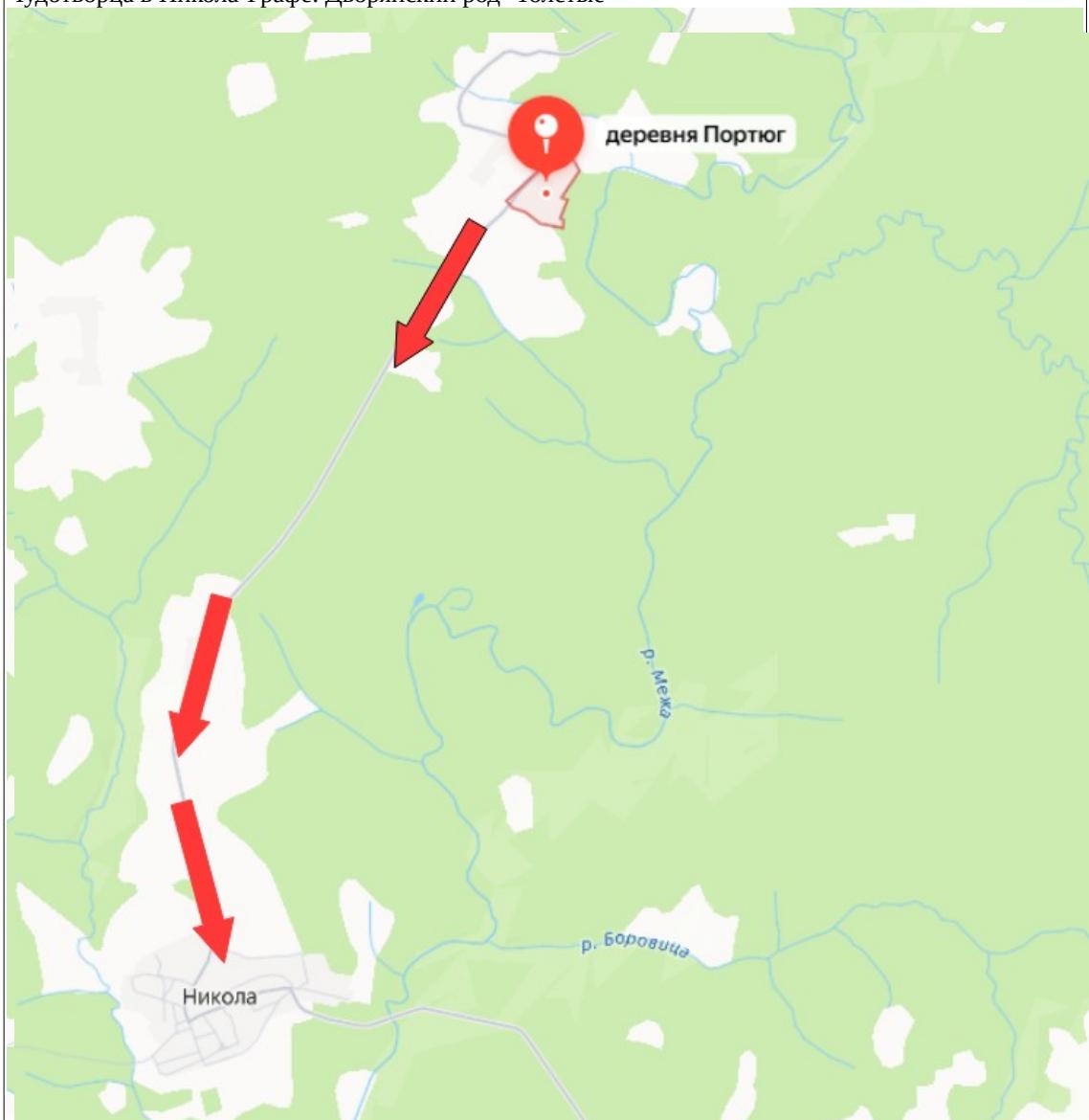


Путь от устья Большой Шохры к деревне Портюг

Если название деревни «Портюг» разложить на 2 слова, получится «Порт» и «юг», что может напомнить о курорте, правда, скорее, не о костромском.

3	Населённый пункт -село Никола (Межевской район)	
---	---	--

Храм - Церковь Введения Пресвятой Богородицы во Храм в Никольском-Верхнемежском, иные названия -Церковь Николая Чудотворца в Никольском-Верхнемежском; Церковь Николая Чудотворца в Никола-Графе. Дворянский род -Толстые



Путь из деревни Портюг в село Никола.



Церковь Введения Пресвятой Богородицы во Храм в Никольском-Верхнемежском (другое название села Никола)

Георгиевского сельского поселения), река -Унжа, второй населённый пункт -село Унжа.
(Макарьевский район.)

Первое упоминание населённого пункта Унжи в летописях относится к 1219 году. На территории села Унжи были обнаружены культурные слои XI—XVII веков. Обнаружены печать и фрагмент вислой (актовой) печати с трезубцем -знаком, связанным с династией Рюриковичей.



Путь из села Никола в село Георгиевское

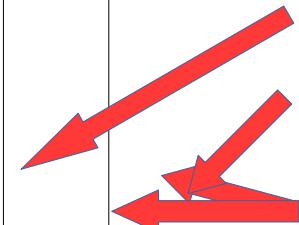
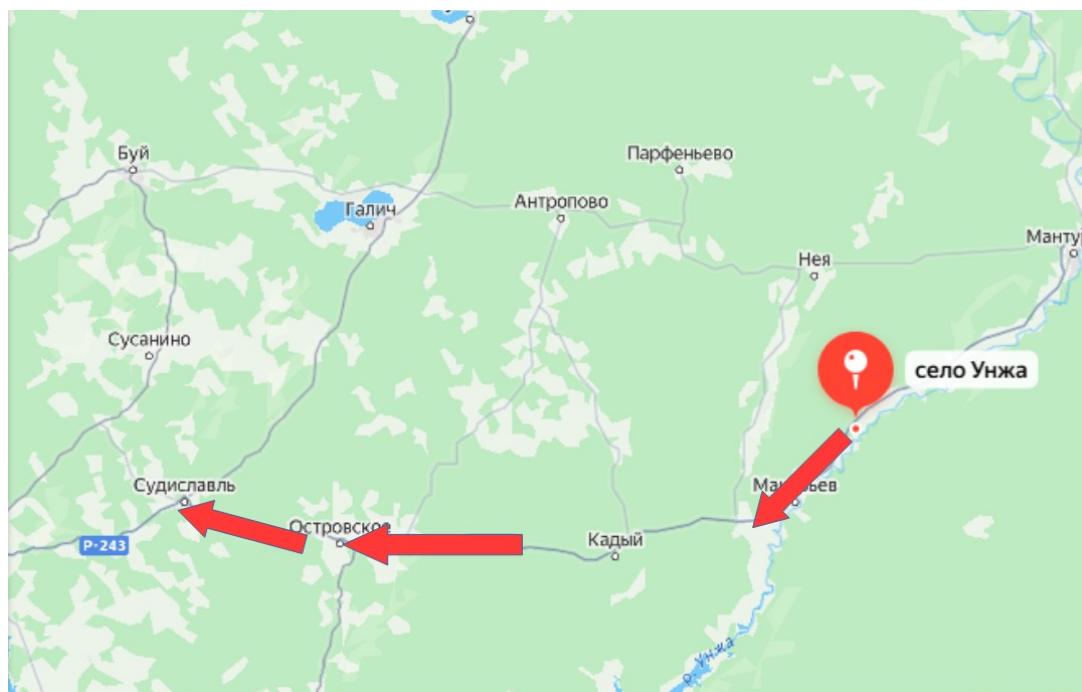


Путь из села Георгиевское в село Унжа

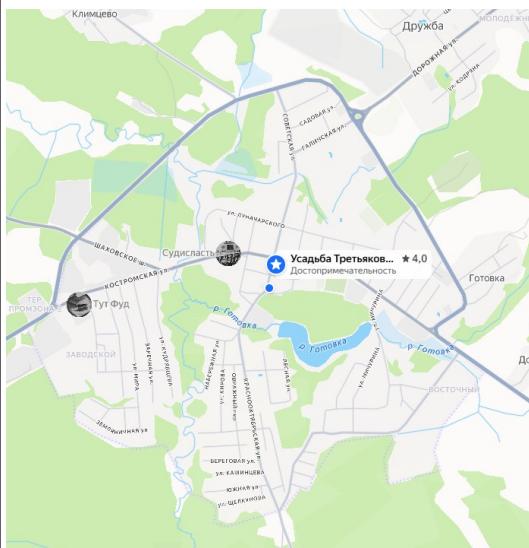
5 Посёлок городского типа Судиславль, время первого упоминания 1572 год. Река Корба, также протекает река Готовка. Район Судиславский.

Старое название посёлка Островское -Семёновское-Лапотное связано с распространённым там промыслом — **плетением лаптей**.

Купцы — Пётр и Иван Третьяковы.



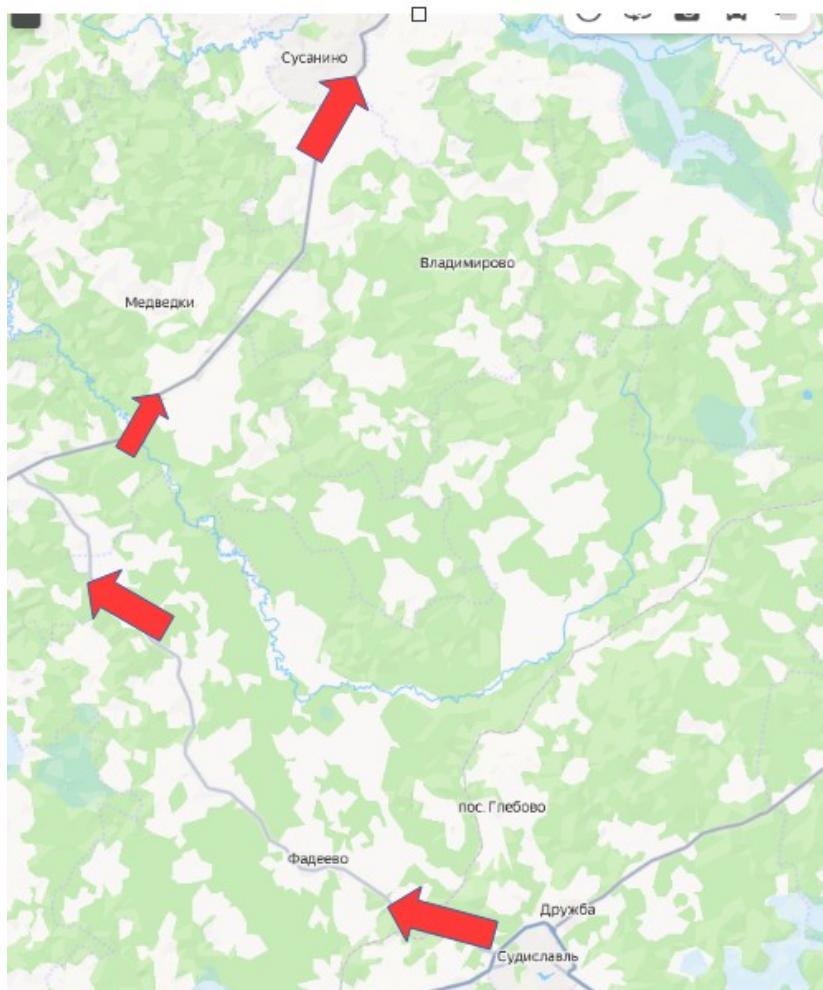
Путь из села Унжи в Судиславль через Островское.



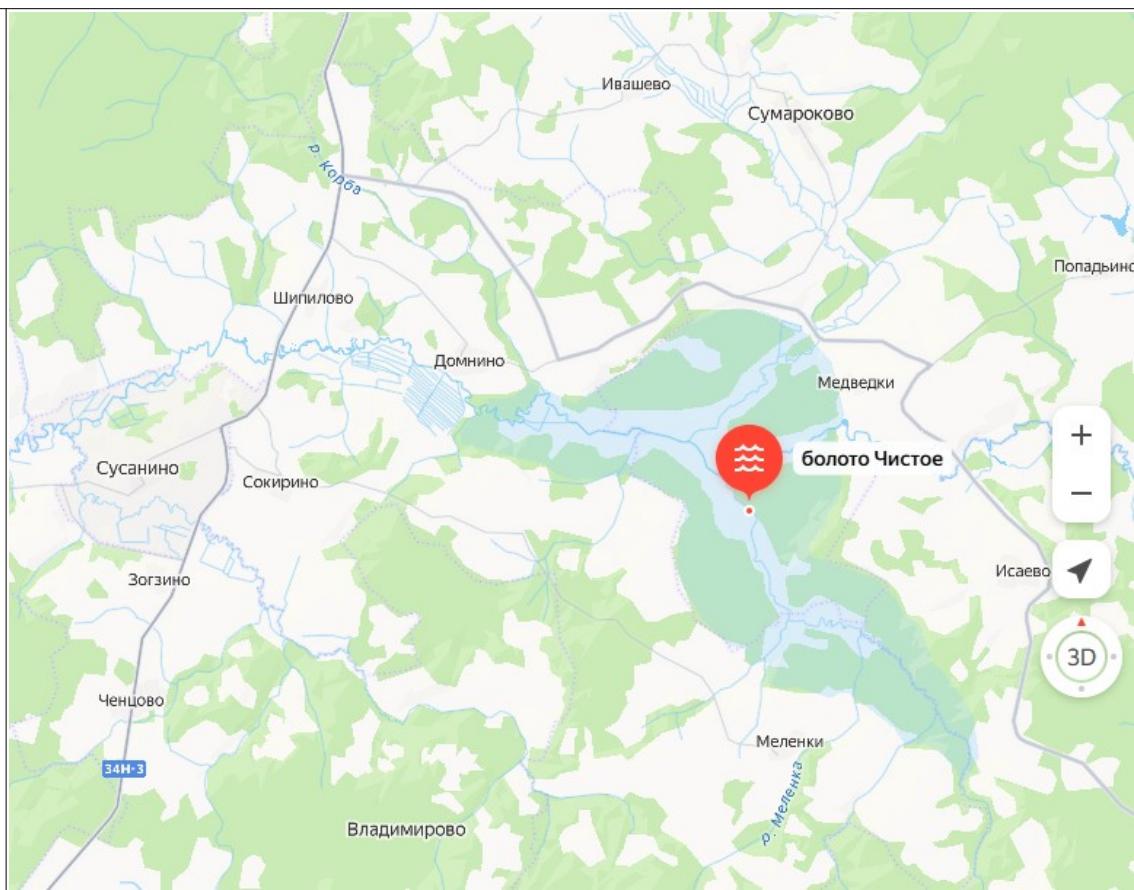
Бывшая усадьба купца Третьякова в Судиславле

Посёлок городского типа Судиславль и усадьба купца Третьякова на карте.

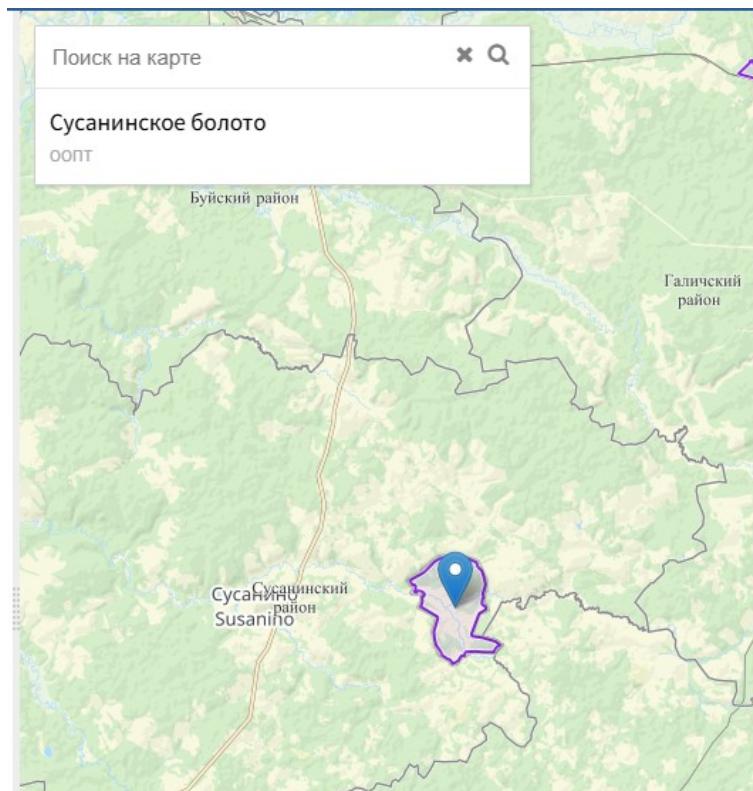
Охраняемая природная территория -государственный заказник «Сусанинское болото»
(Исуповское, Чистое)



Путь из Судиславля в Сусанино.



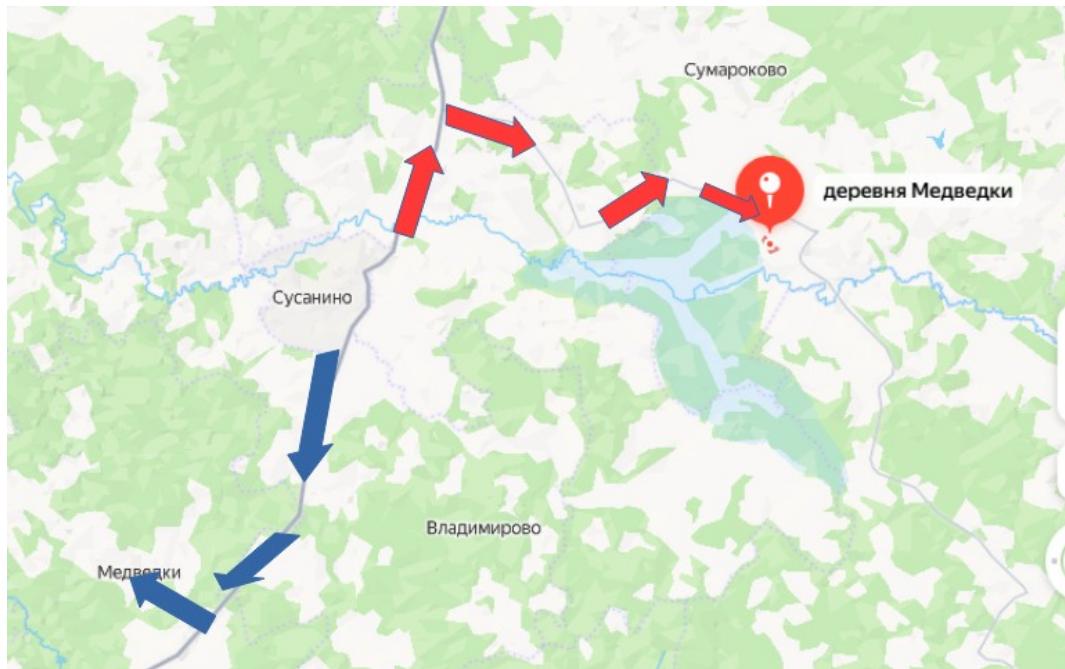
Сусанино и болото Чистое.



ООПТ Государственный природный заказник «Сусанинское болото»

7

Деревня Медведки, Северное сельское поселение, Сусанинский район, либо деревня Медведки, Сумароковское сельское поселение, Сусанинский район. Оба ответа признаются верными.



Путь из Сусанино в деревню Медведки, Северное сельское поселение, Сусанинский район
(синие стрелки)

Путь из Сусанино в деревню Медведки, Сумароковское сельское поселение, Сусанинский район.
(красные стрелки)