Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

# Атлас малых рек Калужской области
# Том 2. Окский бассейновый округ

Калуга, 2022

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

# Атлас малых рек Калужской области
# Том 2. Окский бассейновый округ

Калуга, 2022

# Дорогие друзья!

Комфортная и безопасная среда для жизни в первую очередь связана с соблюдением экологического баланса. Речная сеть — чрезвычайно важный компонент всей природной системы. Ландшафты и биоразнообразие — главный ресурс для устойчивого развития территорий и создания благоприятных условий существования людей. Неслучайно, люди издавна селились по берегам рек. Это и вода, и рыба, и пути сообщения, и защита.

О крупных реках мы знаем достаточно много, но не стоит забывать и о маленьких, которые формируют гидрокаркас местности. Подобно кровеносным сосудам они питают большие реки и выполняют важные хозяйственные, рекреационные и эстетические функции.

Гидрографическая сеть Калужской области в большей степени представлена именно малыми реками. На их берегах живёт значительная часть населения региона. От их состояния зависят благополучие средних и крупных водотоков и условия жизни людей. Здоровы реки — здоровы и мы. Вода — основа всего. Наша общая задача — спасти малые реки, восстановить их чистоту и красоту.

**Губернатор Калужской области** **В.В. Шапша**

# Дорогие земляки!

Много в России малых рек и речек, имеющих свое тихое очарование. Среди лугов и перелесков бегут они, позванивая и журча на перекатах, останавливаясь в омутах, где неторопл во кружатся в обратном течении. А потом бегут дальше. И у каждой такой речки свой характер.

Главная особенность формирования стока малых рек - их очень тесная связь с ландшафтом бассейна, что и обусловливает их уязвимость при чрезмерном использовании не только водных ресурсов, но и водосбора. Состояние малых рек является показателем экологического состояния региона.

Ресурсы воды не безграничны. Для сохранения водных богатств нашего края, помимо административных мер, необходимо экологическое просвещение населения. Систематизированная информация о наличии и состоянии рек Калужской области внесет свой вклад в это важное дело.

**Министр природных ресурсов**
**и экологии Калужской области** **В.И. Жипа**

# Редакционная коллегия

**Председатель коллегии -** В.И. Жипа

**Члены редколлегии:** Г.А. Федулова, Ю.А. Прохоров, И.В.Королева

**Авторы-составители:** И.В. Маньшина, Ю.Ф. Косаковский, В.Е. Иванова, Р.Р. Шошина, С.Е. Зуев, В.И. Майоров, А.В. Столярский, А.Д. Молодык, Г.Б. Лунькина

**Химико-аналитические работы:** лаборатория экологических и физико-химических исследований фирмы «Экоаналитика» (ЛЭФХИ)

**Авторы фотографий:** В.Е. Иванова, Р.Р. Шошина, В.А. Беляков

**Дизайн и верстка:** А.В. Чаплыгин, В.А. Беляков

# Общая характеристика работы

Настоящее издание является вторым томом «Атласа малых рек Калужской области», в котором систематизированы материалы экологического мониторинга рек Окского бассейнового округа протяженностью более 10 км, полностью или частично протекающих по территории Калужской области.

Работа по подготовке материалов для издания книги выполнена специалистами ООО фирма «Экоаналитика»» в рамках исполнения государственного контракта по заказу министерства природных ресурсов и экологии Калужской области. В качестве экспертов привлекались специалисты-гидрологи ООО «Калугаводпроект».

Целью создания Атласа является систематизирование информации о наличии и состоянии рек Калужской области, относящихся к Окскому бассейну. Издание предназначено для органов государственной власти и органов местного самоуправления, работников водного хозяйства, ученых, инвесторов, студентов, учащихся и населения.

Информация, приведенная в Атласе, будет способствовать эффективности принятия управленческих решений в сфере водных отношений и играть большую роль в образовательной и научной деятельности.

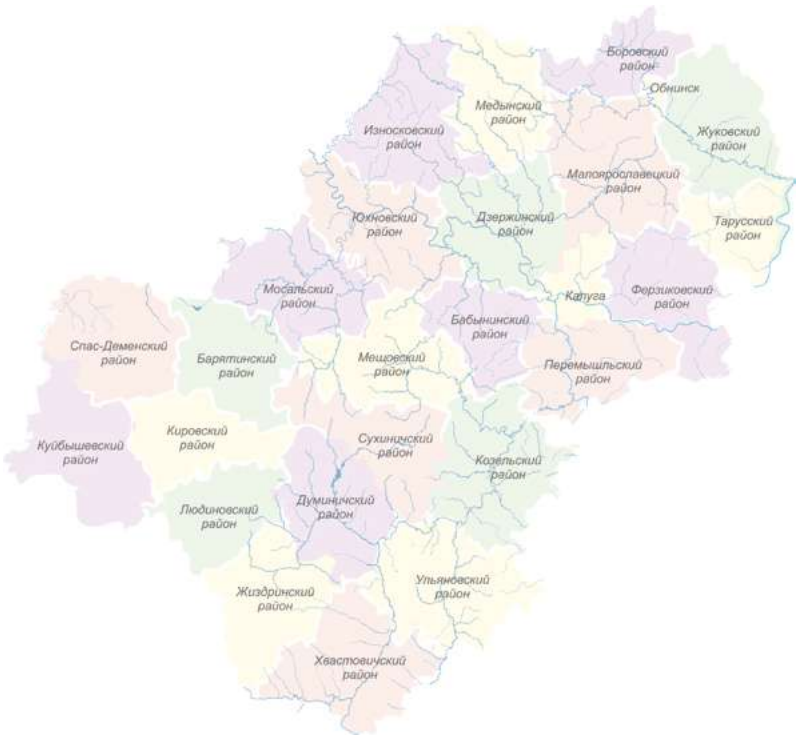
В настоящий Атлас включены сведения о 189 реках бассейна р. Оки, протекающих по территории Калужской области, протяженность которых свыше 10 км (далее по тексту - исследуемые реки).

В процессе подготовки издания обобщены имеющиеся экологические сведения по исследуемым рекам, определены их основные гидрографические характеристики, изучены общие условия формирования стока воды и гидрологический режим рек. В Атласе приводятся сведения о факторах антропогенного воздействия на водные ресурсы исследуемых рек и их характеристиках.

Актуальность издания связана с тем, что экологическая изученность (включая анализ качества воды, гидрологические обследования) рек Окского бассейна протяженностью более 10 км в пределах Калужской области составляла 25 %. Так из 189 рек, исследованных в рамках данной работы, 38 рек в разные годы обследованы в рамках программы государственного мониторинга, проводимого министерством природных ресурсов и экологии Калужской области в части полномочий субъекта Российской Федерации, на 9 реках выполнялись однократные наблюдения. Имеются водные объекты, на которых проводится мониторинг качества воды национальным парком «Угра», результаты которого также включены в данный Атлас. На остальных реках измерения гидрологических характеристик и определение качества воды ранее не проводились. Поэтому одной из задач выполненных работ было однократное определение основных гидрохимических и гидрологических параметров в меженный период года. При этом следует учитывать, что единичные результаты могут быть использованы как ознакомительный материал для ориентировочной количественной и качественной оценок водных ресурсов рек Окского бассейна в Калужской области.

# Общая характеристика и классификация режима рек, протекающих на территории Калужской области в пределах бассейна р. Ока. Физико-географические факторы и условия формирования стока воды и гидрологического режима рек Окского водного бассейна

Рис. 1 Бассейн реки Оки
на административной карте




Гидрографически территория Калужской области делится на две неравные части: к бассейну Волги относится 83 % территории области, к бассейну Днепра – 17 %. К бассейну р. Оки, частично или полностью, относится практически вся территория Калужской области площадью около 27 тыс. км$^2$, кроме Кировского и Куйбышевского районов. Территории Спас-Деменского, Людиновского, Барятинскоого, Жиздринского и Сухиничского районов Калужской области в бассейне р. Оки расположены лишь небольшими частями. Это связано с тем, что главный водораздел Русской равнины между бассейнами рек Днепра и Волги проходит по территории Калужской области сначала в восточном направлении по территориям Спас-Деменского и Барятинского районов, затем поворачивает на юг и юго-запад и идет по территориям Сухиничского, Кировского, Людиновского и Жиздринского районов. На рисунке 1 представлен бассейн реки Оки на административной карте Калужской области.

В связи с тем, что в бассейне р. Оки расположены практически все административные районы Калужской области, направления хозяйствующей деятельности будут различными. Так в центральной и северо-восточной части региона сосредоточен промышленный кластер региона, поэтому здесь реки являются более подверженными техногенному влиянию. На остальных частях области, в основном, осуществляется сельскохозяйственная деятельность. Основа сельскохозяйственного производства региона – это продукция растениеводства и животноводства, включая птицеводство. При этом отдельно следует отметить вклад населения в качество водных ресурсов региона. Реки, являясь социально-значимыми объектами территорий региона, также являются приёмниками санкционированных и несанкционированных хозяйственно-бытовых сточных вод. Это безусловно влияет на качество воды в густонаселенных территориях. В связи с этим в целях контроля качества водных ресурсов наиболее антропогенно-нагруженные реки региона включены в программу государственного экологического мониторинга.

Общая протяженность рек длиной более 10 километров каждая, протекающих на территории Калужской области и относящихся к Окскому бассейну (включая участки таких рек, протекающих только частично в пределах Калужской области), ориентировочно составляет 5064,0 км.

Гидрологический режим рек Калужской области, и, в частности рек бассейна р. Оки, определяется, в первую очередь, климатическими условиями, формирующими сток воды рек.

Территория Калужской области, включая ее часть в пределах бассейна р. Оки, расположена в средней полосе Европейской территории России, в зоне умеренно-континентального климата, с хорошо выраженными сезонами года: теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и переходными сезонами – весной и осенью.

На климат Калужской области воздействуют континентальные и морские воздушные массы.

Атлантический воздух приходит в область в результате господствующего в северном полушарии западного переноса воздушных масс; чаще всего он перемещается в циклонах. Эти воздушные массы формируются над северной Атлантикой. С активизацией западного переноса зимой наступает общее потепление, наблюдаются обильные снегопады, а летом - облачная и дождливая погода.

Холодные воздушные массы формируются над территорией арктического бассейна. Вхождение арктических масс на исследуемую территорию вызывает резкое похолодание зимой, заморозки весной, в начале лета и осенью.

В результате трансформации атлантических и арктических воздушных масс в умеренных широтах возникает континентальный умеренный климат, в следствие чего наблюдаются ливневые осадки. Зимой возникают низкие слоистые облака и туманы. Устанавливается облачная погода с небольшими морозами.

На территорию Калужской области могут проникать и тропические воздушные массы из Средиземноморья и даже из Северной Африки. С вхождением этого воздуха устанавливается ясная жаркая погода летом. Зимой он несет оттепели и осадки.

По характеру и источникам питания реки бассейна Оки на территории Калужской области относятся к типу водотоков с преобладающим снеговым питанием. Дождевое и грунтовое питание имеют второстепенное значение.

В соответствии с типом питания для всех рек характерно высокое весеннее половодье (март – май), низкая летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками (июнь – ноябрь), и низкая зимняя межень (декабрь – февраль).

Начало весеннего подъема уровня воды на реках обычно совпадает с переходом среднесуточной температуры воздуха через «0» к положительным значениям и приходится на конец марта – начало апреля.

Подъем уровня воды до наступления максимума проходит интенсивно. Пик половодья проходит, в среднем, в первой декаде апреля.

Интенсивность спада уровней воды ниже интенсивности подъема. Заканчивается весеннее половодье в конце апреля – начале мая.
Средняя продолжительность весеннего половодья на крупных реках составляет около месяца, на более мелких – около 20 дней. В отдельные годы сроки начала и окончания весеннего половодья могут существенно отличаться от средних.

С окончанием весеннего половодья устанавливается летне-осенняя межень, продолжающаяся до начала осенних ледовых явлений в ноябре. При отсутствии дождей уровни воды в реках устойчиво низкие. Низшие уровни воды чаще наступают в августе-сентябре.

Временами летне-осенняя межень нарушается прохождением дождевых паводков. Закономерностей в формировании паводков во времени нет, их формирование связано с выпадением осадков и одинаково вероятно для любого периода летне-осенней межени.

Интенсивность подъема уровня воды во время дождевых паводков может значительно превышать интенсивность подъема уровня воды в период весеннего половодья, при этом продолжительность дождевых паводков меньше продолжительности весеннего половодья. Максимальные расходы воды, формирующиеся при дождевых паводках, обычно меньше максимальных расходов воды весеннего половодья.

Зимняя межень устанавливается в декабре, с образованием ледяного покрова. Уровни воды в зимний период сравнительно устойчивы с некоторой тенденцией повышения от начала ледостава к началу весеннего половодья. Сток воды является, как правило, минимальным в году.

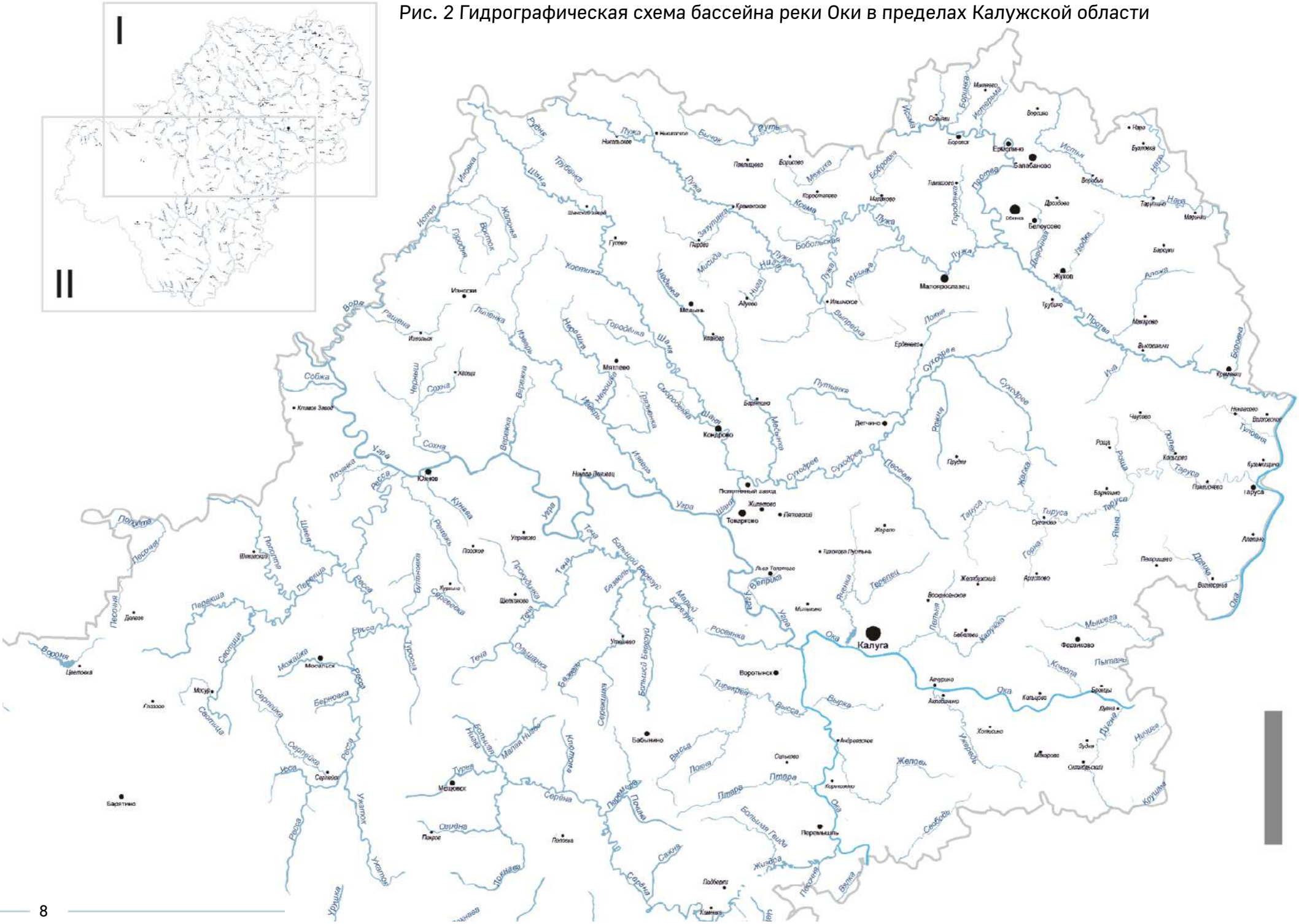
Осенние ледовые явления (обычно забереги) на реках начинаются в конце ноября. Осенний шугоход и ледоход наблюдаются не каждый год.

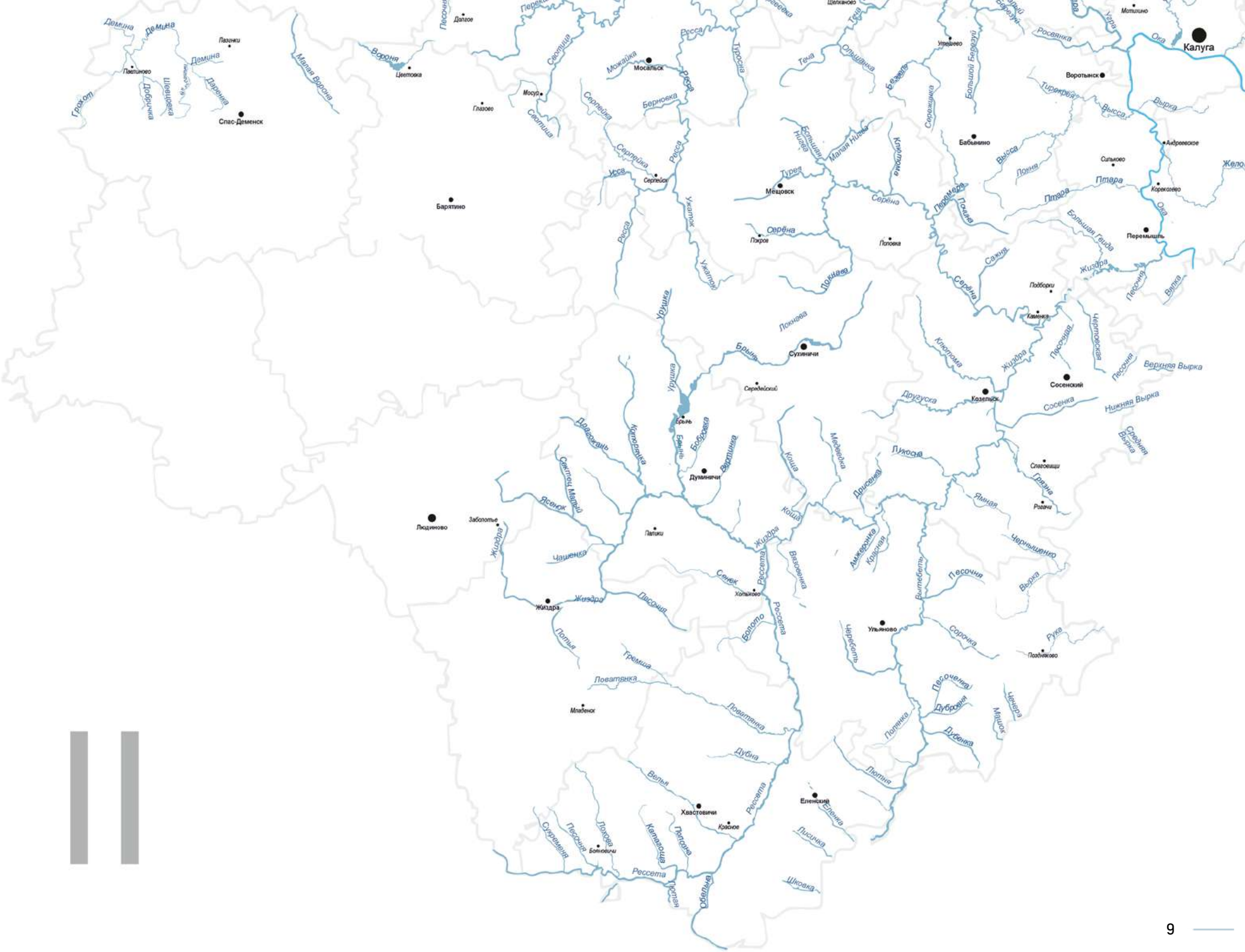
Средняя продолжительность весеннего ледохода – 2 суток. Основной ледоход проходит раньше, чем наступает пик половодья. Отдельно плывущие льдины могут наблюдаться и при максимальном уровне воды весеннего половодья. Весенний ледоход на небольших реках не наблюдается.

Средний модуль годового стока для части территории Калужской области в пределах бассейна р. Оки составляет около 6 л/км$^2$.

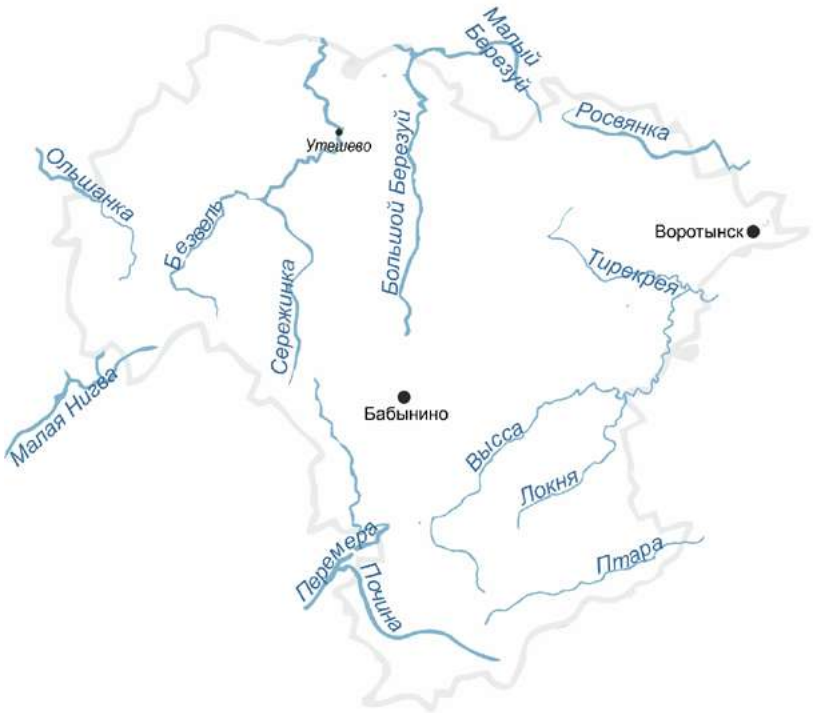
В средний по водности год на территорию Калужской области, расположенную в пределах бассейна р. Оки, поступает из соседних областей около 6,1 км$^3$ речного стока, а внутри этой территории формируется около 5,6 км$^3$.

Рис. 2 Гидрографическая схема бассейна реки Оки в пределах Калужской области




Калуга
Мосальск
Спас-Деменск
Барятино
Мещовск
Сухиничи
Думиничи
Людиново
Жиздра
Козельск
Сосенский
Перемышль
Ульяново
Хвастовичи
Еленский
Воротынск
Бабынино
Малоярославец
Ока
Протва
Угра
Жиздра
Рессета
Шанда
Вытебеть
Черетоть
Болото
Лютня
Дубна
Ловатянка
Тарусса
Ресса
Серёна
Тёша
Высса
Птара
Лужа
Сосенка
Верхняя Вырка
Нижняя Вырка
Средняя Вырка
Вырка
Песочня
Чертовская
Каменка
Подборки
Сарна
Серёна
Перемерка
Покша
Большая Гвада
Жиздра
Клютома
Другуска
Лукоша
Ямная
Грязна
Черношенко
Рогачи
Слаговещи
Доисевка
Лыжерка
Красная
Вязоенка
Медведка
Коша
Бобровка
Брынь
Ерзнь
Вертинка
Сенек
Холмово
Песочня
Потья
Тремша
Ловатянка
Младенск
Дубна
Велья
Сукремля
Ботовичи
Лопатка
Катавлоща
Обельна
Шковка
Лисичка
Еленка
Дубенка
Дубровня
Песочелка
Мешок
Чечера
Поляна
Рука
Поздняково
Сорочка
Черетоть
Лютня
Шелканово
Утешево
Мстилино
Большой Бередуй
Росвянка
Тирикрея
Высса
Лужа
Ольшанка
Безвель
Сережинка
Большая Кизер
Малая Кизер
Клишомка
Серёна
Покша
Пожрое
Половка
Серпейка
Серпейск
Усса
Уматок
Ресса
Мосуй
Глазово
Можайка
Берюка
Ресса
Туросна
Тёша
Свопица
Свопица
Малая Ворона
Ворона
Цветовка
Песочня
Перекрестье
Долгое
Пятинки
Пятинково
Грохот
Добычка
Шевцовка
Дарвина
Демина
Демина
Демина

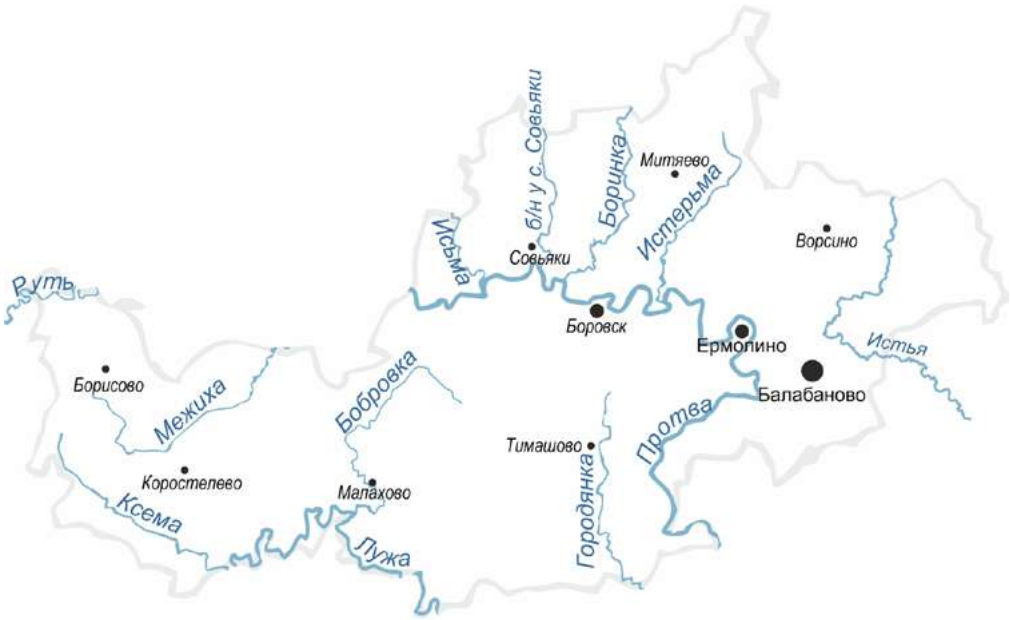
# Гидрографические карты-схемы районов Калужской области, по которым протекают реки Окского бассейна

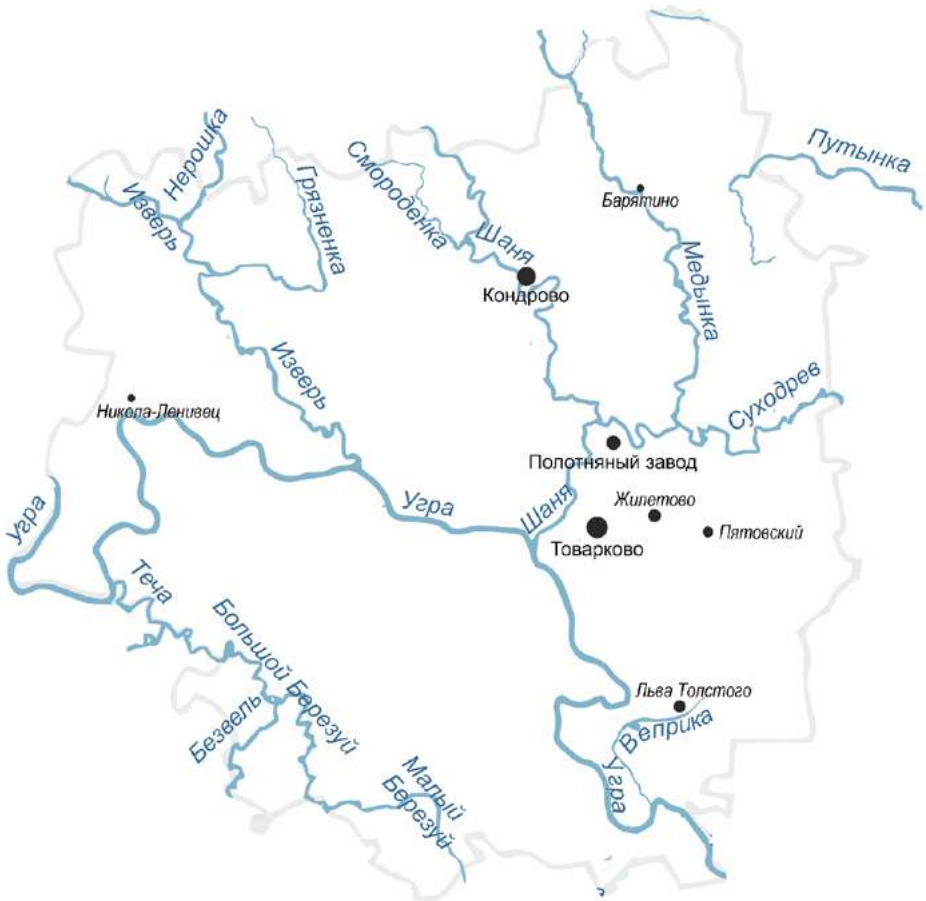


**Бабынинский район** находится в центральной части Калужской области. Граничит на севере с Юхновским и Дзержинским районами, на востоке - с пригородной зоной Калуги и Перемышльским районом, на юге - с Козельским и на западе - с Мещовским районами.

К Окскому бассейну на территории района относятся реки Малый и Большой Березуй, Безвель, Сережинка, Ольшанка, Малая Нигва, Перемера, Почина, Высса, Локня, Птара, Тирекрея, Росвянка. Территория района богата родниками, болотами и озерами, формирующими истоки вышеназванных рек.

**Барятинский район** расположен на западе Калужской области и граничит с Спас-Деменским, Кировским, Мосальским, Мещовским, Думиничским, Сухиничским районами, а также Смоленской областью. По территории района проходит водораздел между Волжским и Днепровским бассейнами. Основная часть территории относится к Днепровскому бассейну. Реки Окского бассейна либо частично пересекают территорию района (р. Вороня), либо берут начало на границе с Мосальским районом (реки Свотица и без названия у села Мосур) и текут в северо-восточном направлении.



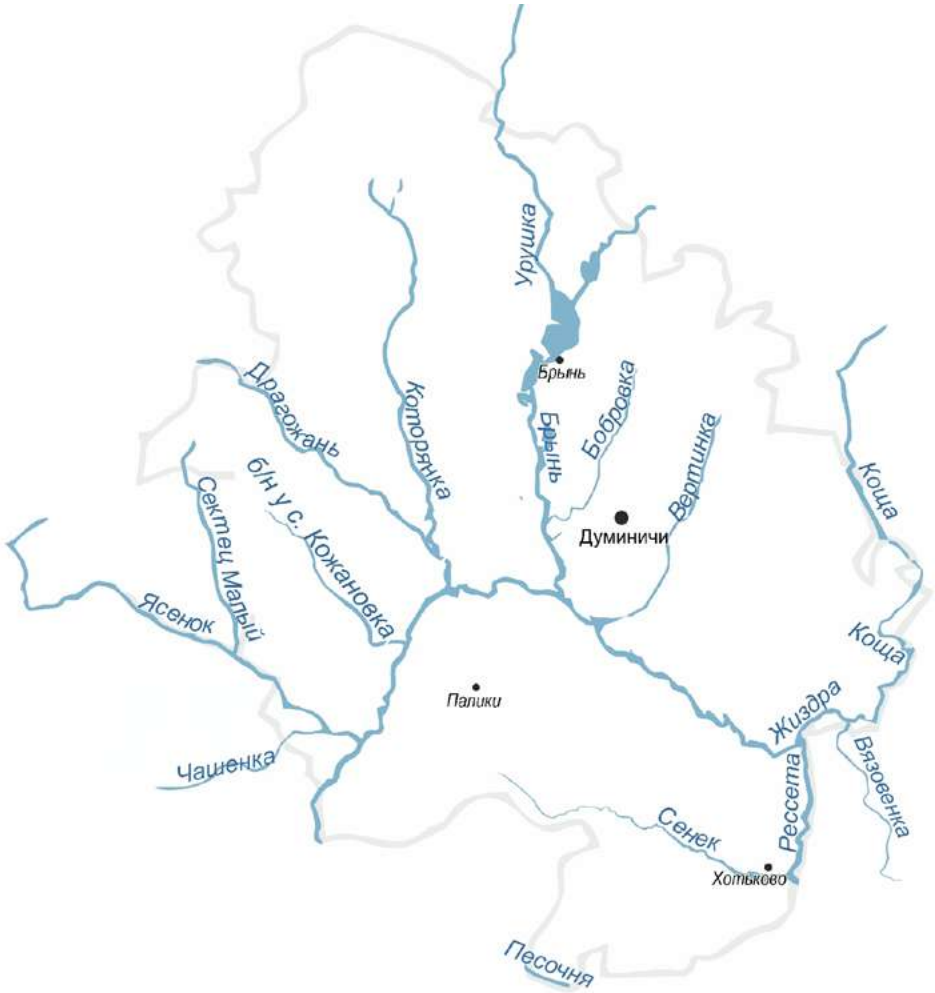




**Боровский район** расположен в северной части Калужской области. Он располагается по соседству с Жуковским, Малоярославецким, Медынским районом, а также Московской областью.

По территории района протекают такие реки как Протва с притоками Исьма, без названия у села Совьяки, Боринка, Лужа с притоками Городянка, Бобровка, Ксема, Истья, частично пересекающие район реки Межиха и Руть. Направление течения рек, в большинстве, южное и юго-восточное.

**Дзержинский район** расположен в северо-западной части Калужской области. Он располагается по соседству с площадями пяти областных районов: Бабынинского, Юхновского, Износковского, Медынского и Малоярославецкого.

По территории района протекает одна из основных рек области – Угра с притоками: Теча (притоки Большой Березуй (впадает Безвель) и Малый Березуй); Изверь с притоками Нерошка, Грязненка; Шаня с притоками Смороденка, Суходрев с притоком Медынка; Веприка. Частично пересекает район река Путынка. Течение Угры направлено с северо-запада на юго-восток. Течение на территории района левых притоков Угры направлено с севера на юг, правых – с юго-востока на северо-запад.

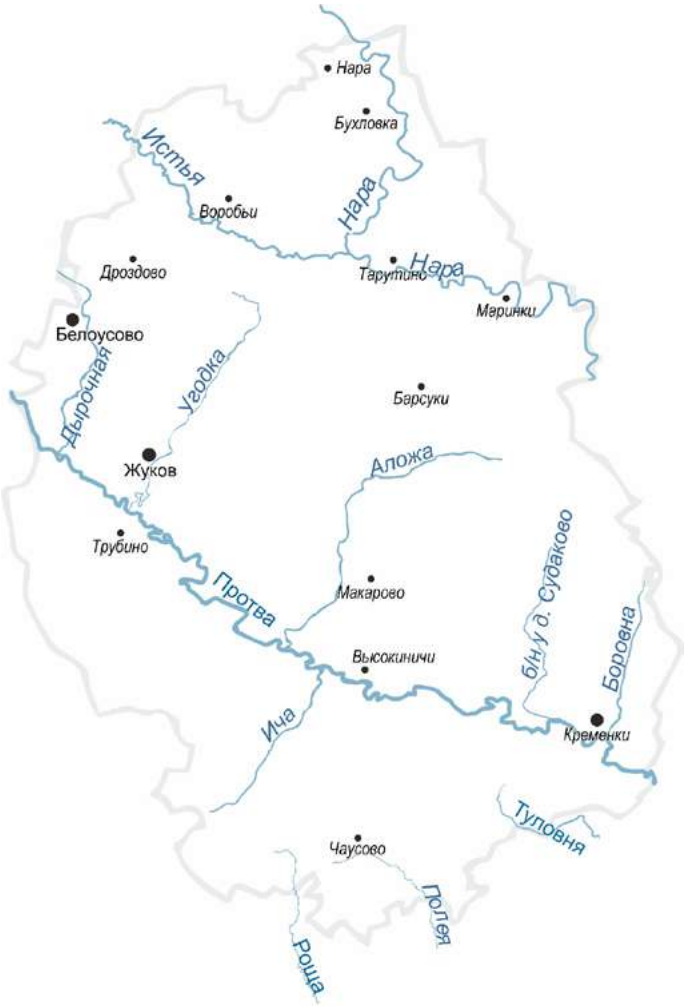


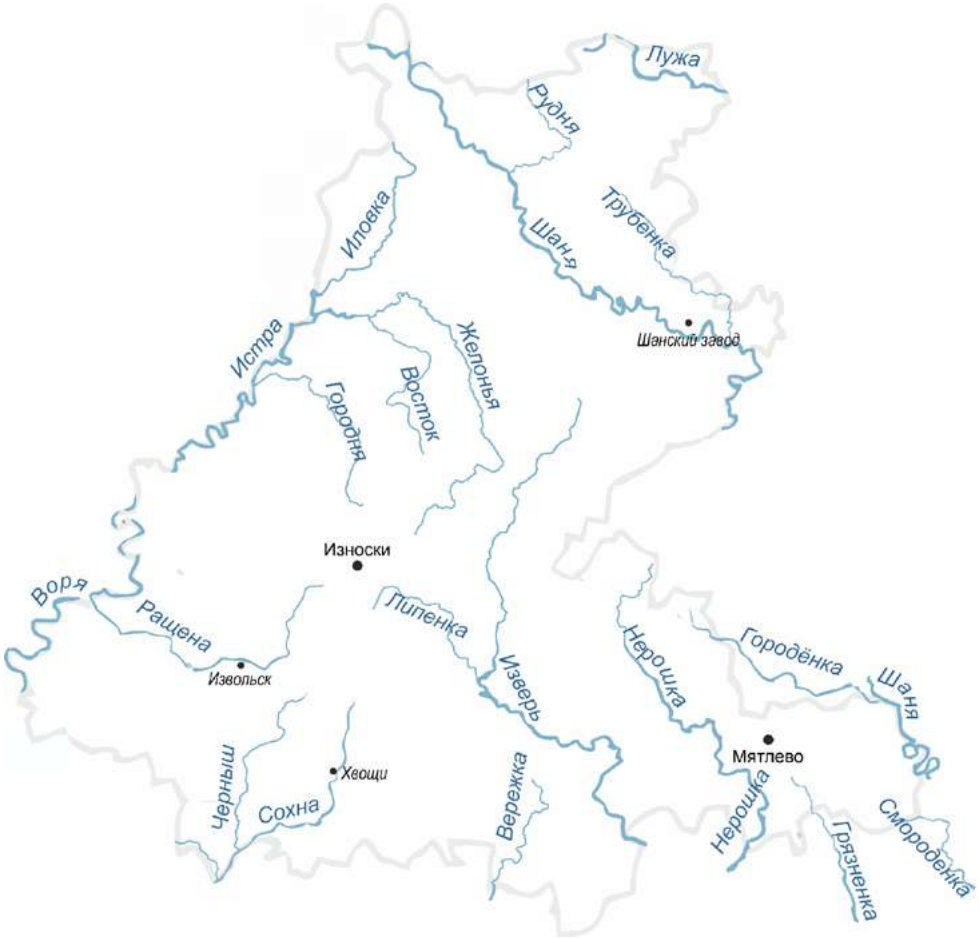
**Думиничский район** расположен в южной части Калужской области по соседству с пятью районами: Сухиничским, Хвастовичским, Ульяновским, Людиновским и Кировским.

По территории района протекает одна из основных рек области – Жиздра с притоками Ясенок (впадают реки Сектец Малый, Чашенка); Драгожань (приток - р. Которянка); Брынь (впадают реки Урушка, Бобровка); Вертинка, Коща, Рессета с притоком Сенек. Река Жиздра по территории района течет в северо-восточном направлении до впадения р. Которянки, затем меняет направление на юго-восточное. Направления притоков, в основном, с севера, северо-запада на юг.

**Жиздринский район** занимает юго-западную часть Калужской области. Район соседствует с площадями трех областных районов: Думиничского, Хвастовического, Людиновского, а также Брянской области.

По району проходит водораздел между бассейнами Днепра и Волги. Окский бассейн занимает около трети территории района в северо-восточной его части. По территории Жиздринского района текут Жиздра с северо-запада на восток, Песочня, Ясенок, Чашенка. Берут начало реки Гремша и Ловатянка.



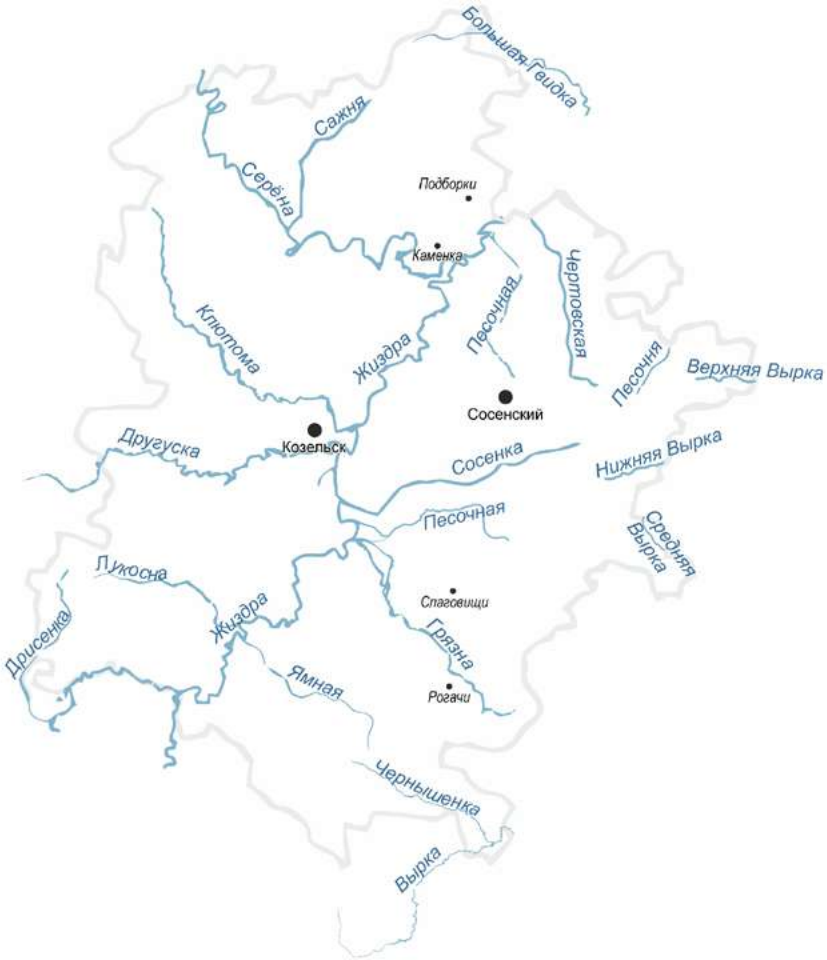




**Жуковский район** расположен в северо-восточной части Калужской области. Граничит с территориями Боровского, Малоярославецкого, Тарусского районов, городского округа Обнинска Калужской области, а также Серпуховского, Чеховского районов Московской области.

Гидрография Окского бассейна в районе представлена рекой Протвой с притоками Дырочная, Угодка, Аложа, Ича, Боровна. Также на территории района берут начало реки Полея и Роща, вытекающие на территорию Тарусского района.

**Износковский район** занимает северную часть Калужской области. Он располагается по соседству с площадями трех областных районов: Медынского, Дзержинского и Юхновского, а также Московской и Смоленской областями.

Гидрография Износковского района представлена руслами нескольких рек, среди которых наиболее крупными считаются реки Изверь (с притоком Липенка и Нерошка) и Шаня (с притоками Рудня и Трубенка). По северо-западной границе текут реки Воря (с притоком Ращена) и Истра (с притоками Иловка, Желонья, Восток и Городня). В южной части района берут начало реки, вытекающие в Юхновский район: Черныш, Сохна и Вережка.

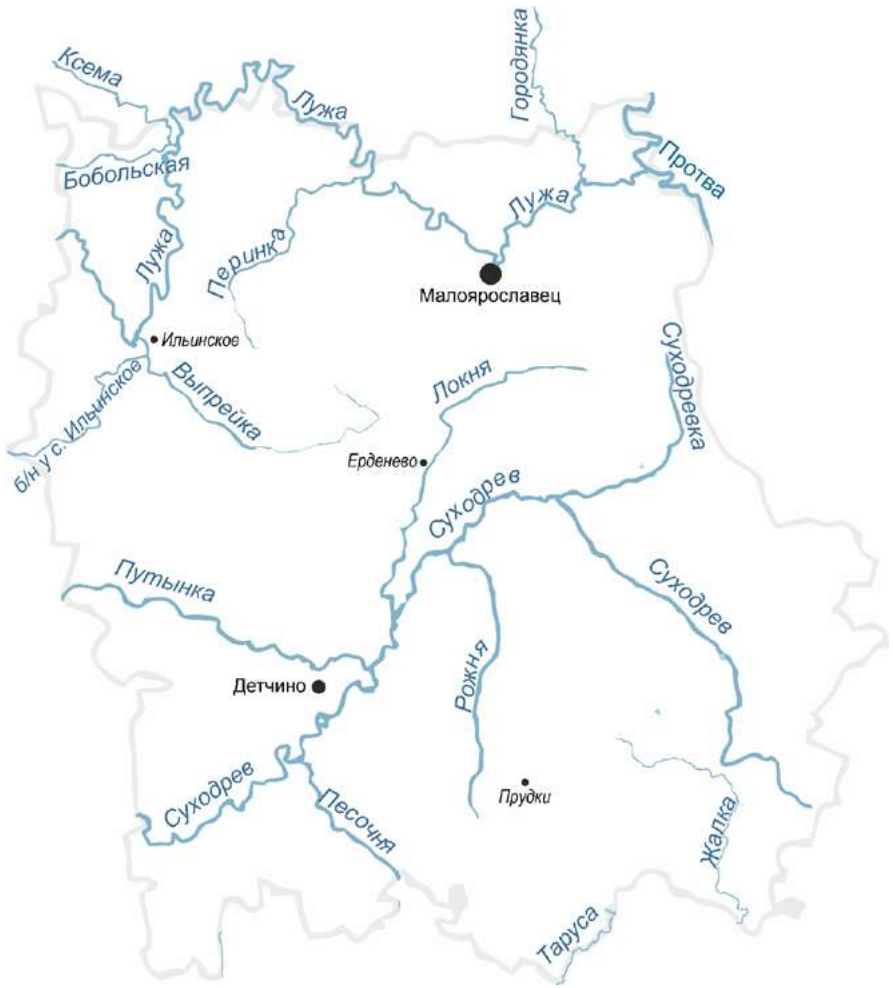


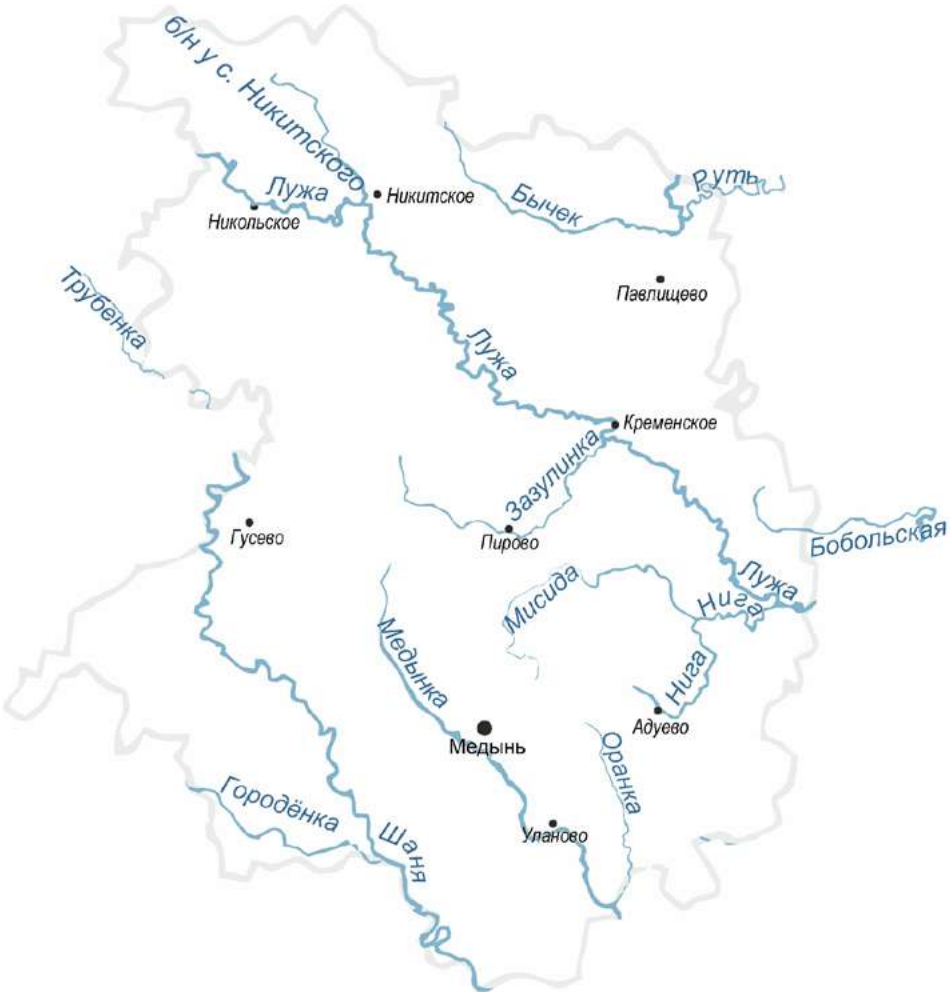
**Козельский район** находится в юго-восточной части Калужской области по соседству с площадями пяти областных районов: Перемышльского, Бабынинского, Мещовского, Сухиничского, Ульяновского, а также Тульской области.

По территории района протекает одна из основных рек области – Жиздра с притоками Дрисенка, Лукосна, Ямная, Грязна, Сосенка, Другуска, Клютома, Серена (с притоком р. Сажней), Песочная, Чертовская. Жиздра по территории Козельского района течет с юго-запада на северо-восток. На территории Козельского района также частично расположены Песочня, Верхняя, Средняя и Нижняя Вырка, Чернышенка.

**Людиновский район** занимает южную часть Калужской области. Он располагается по соседству с Жиздринским, Думиничским, Кировским, Куйбышевским районами, а также Брянской областью. Гидрографически лишь незначительная часть Людиновского района расположена в пределах Окского бассейна, ввиду того, что по территории района проходит водораздел Днепра и Волги.

На территории Людиновского района берет начало р. Жиздра и р. Ясенок. По границе с Думиничским районом текут реки Сектец Малый и Драгожань.



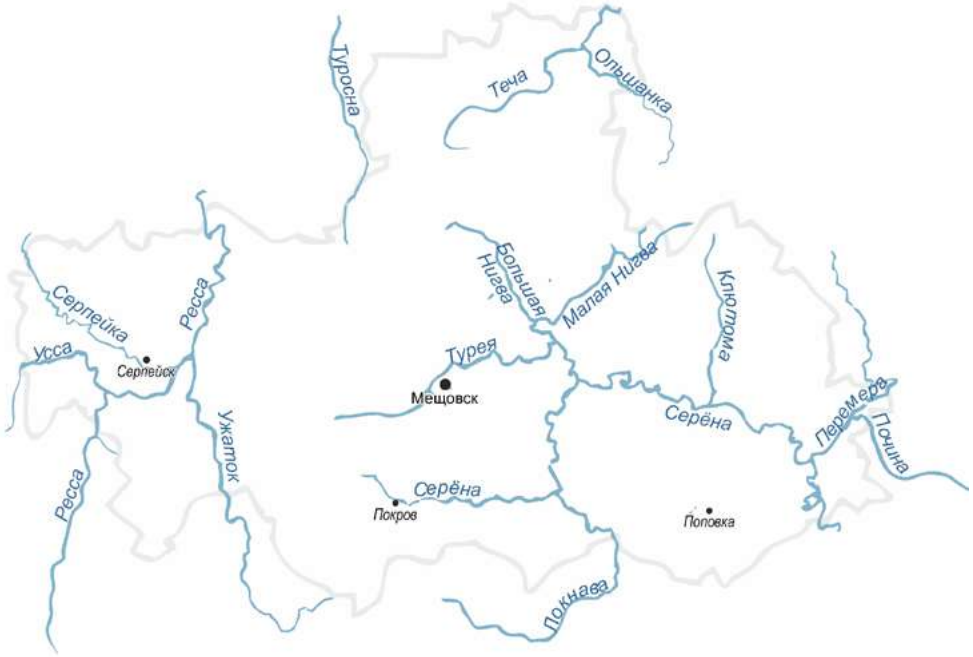



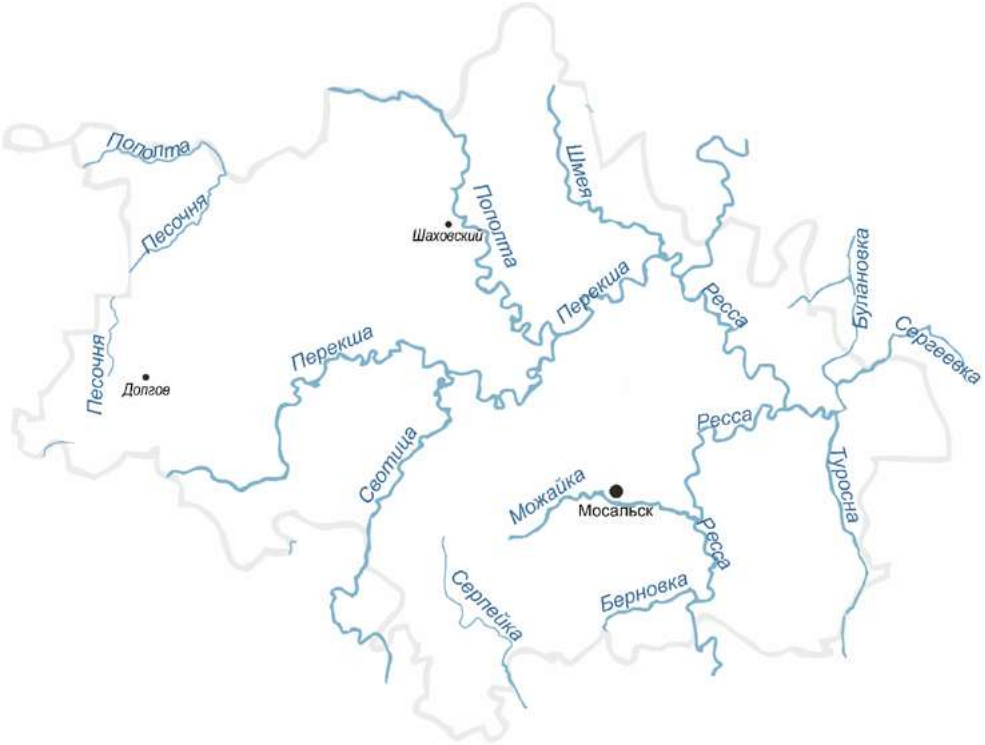

**Малоярославецкий район** расположен в северо-восточной части Калужской области по соседству с Боровским, Жуковским, Ферзиковским, Дзержинским, Медынским, Тарусским районами, а также пригородной зоной Калуги.

На территории Малоярославецкого района протекают реки Суходрев с притоками Локня, Путынка, Рожня, Песочня; Лужа с притоками Выпрейка, Ксема, Перинка, Городянка. По северо-восточной границе района частично протекает р. Протва, по южной – р. Таруса. В юго-восточной части берет начало р. Жалка.

**Медынский район** располагается в северо-западной части региона по соседству с площадями четырех областных районов: Боровского, Малоярославецкого, Дзержинского, Юхновского, а также Московской области.

Гидрографически площадь района пересекается руслами нескольких рек, среди которых Медынка, Лужа (с притоками река без названия у с. Никитское, реки Зазулинка, Мисида, Нига), Бычок (и его приток - Руть) и Шаня (с притоками Костижа, Городёнка). Основное направление течения рек по району с северо-запада на юго-восток.



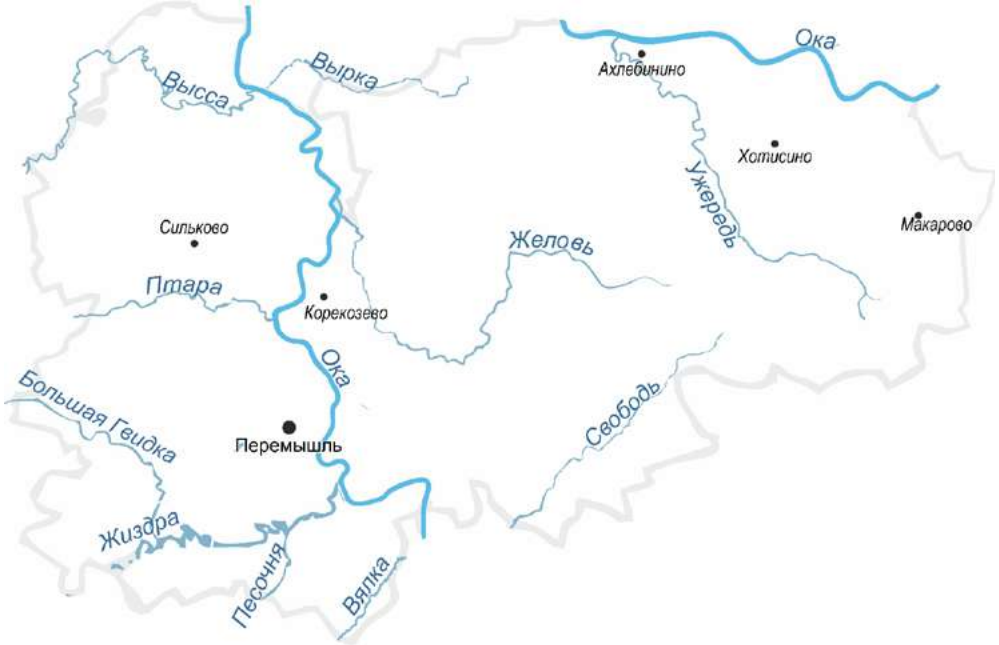



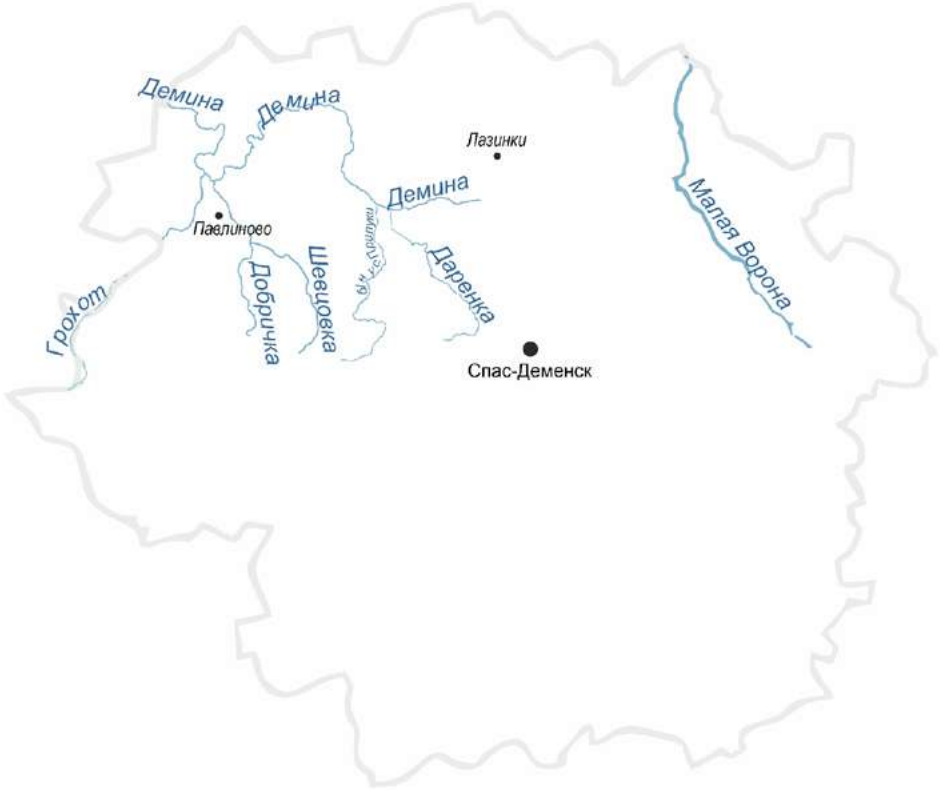

**Мещовский район** расположен в юго-западной части области по соседству с территориями шести областных районов: Юхновского, Бабынинского, Козельского, Сухиничского, Барятинского и Мосальского.

По территории района протекают реки Ресса (с притоками Усса, Ужаток, Серпейка), Серёна (притоки - Локнава, Турея, Большая и Малая Нигва, Клютома, Перемера, Почина), Теча, Ольшанка, берет начало Туросна.

**Мосальский район** находится в западной части Калужской области по соседству с площадями трех областных районов: Юхновского, Мещовского, Барятинского, а также Угранского Смоленской области.

По территории района текут реки Ресса с притоками Перекша (в нее впадают Свотица, Пополта с притоком Песочней, Шмея), Туросна (впадают Булановка с притоком Сергеевкой), Берновка, Можайка. Берет начало р. Серпейка.



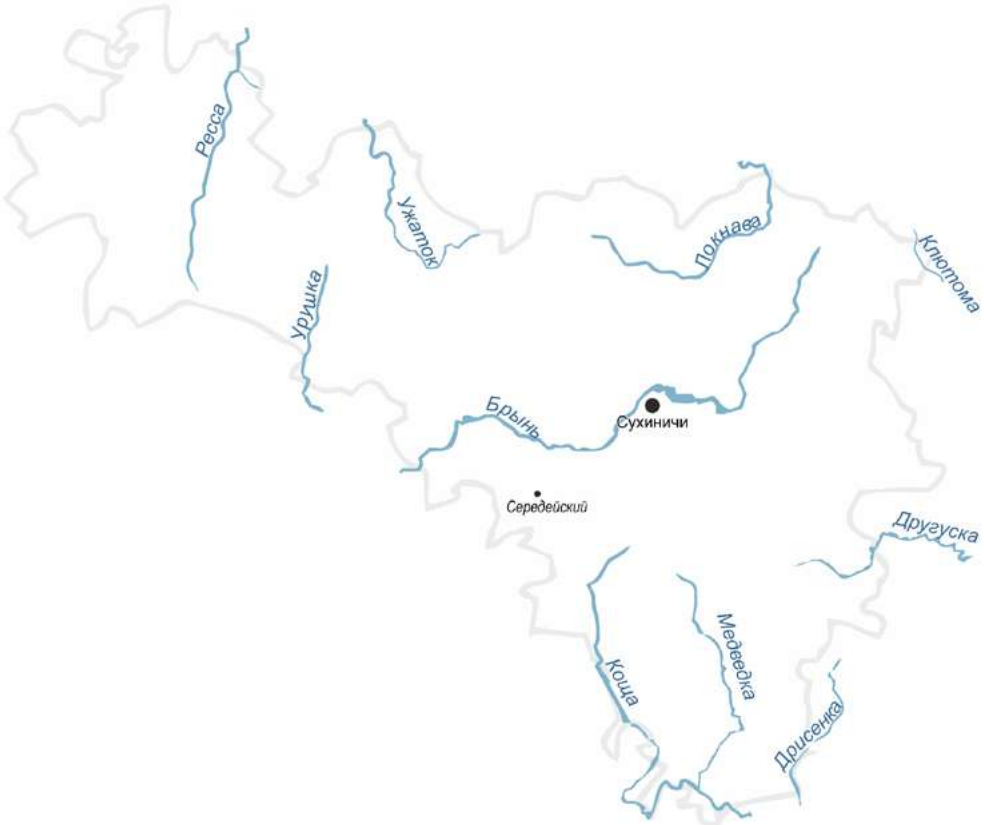




**Перемышльский район** занимает восточную часть Калужской области граничит с площадями трех областных районов: Ферзиковского, Козельского, Бабынинского, а также Тульской областью и пригородной зоны Калуги.

По территории района протекает р. Ока с притоками р. Вялка, р. Жиздра (впадают р. Песочня, р. Большая Гвидка), р. Птара, р. Желовь, р. Высса, р. Вырка, р. Свободь, р. Ужередь.

**Спас-Деменский район** находится в западной части Калужской области и граничит с Барятинским, Кировским, Куйбышевским районом, а также Смоленской областью.

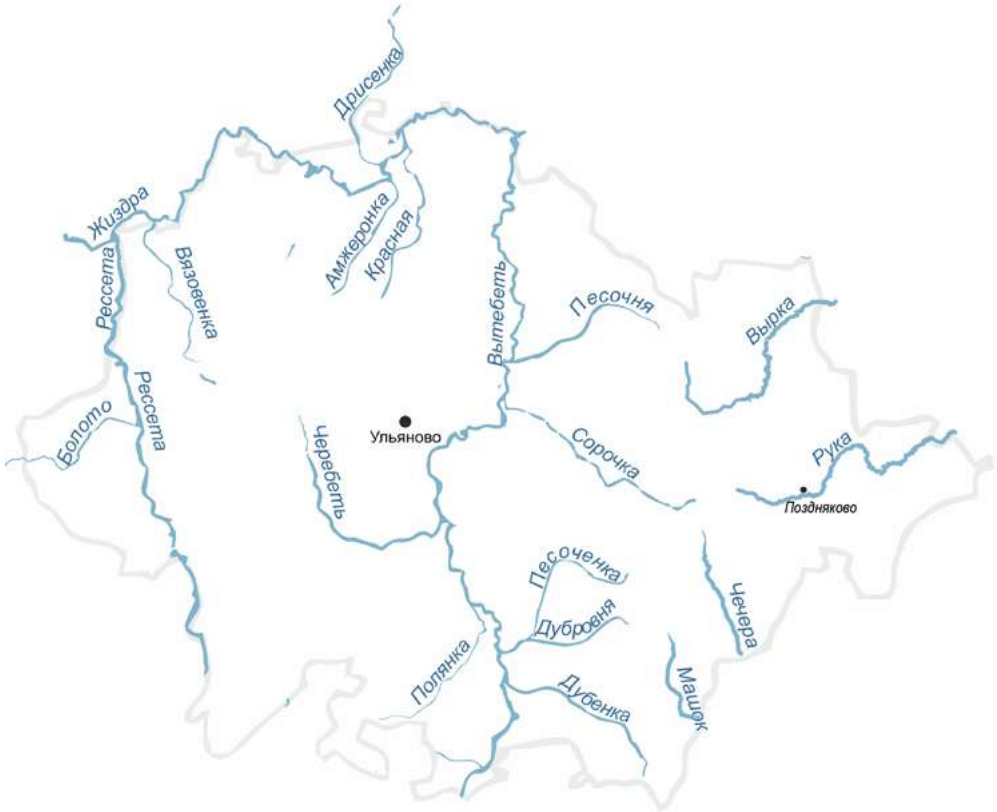
По территории района проходит водораздел между Волжским и Днепровским бассейнами. Гидрография Окского бассейна представлена преимущественно на севере района реками Малая Ворона, Демина с притоками р. Грохот, р. Добричка (впадает р. Шевцовка), река без названия у села Прилуки, Даренка.

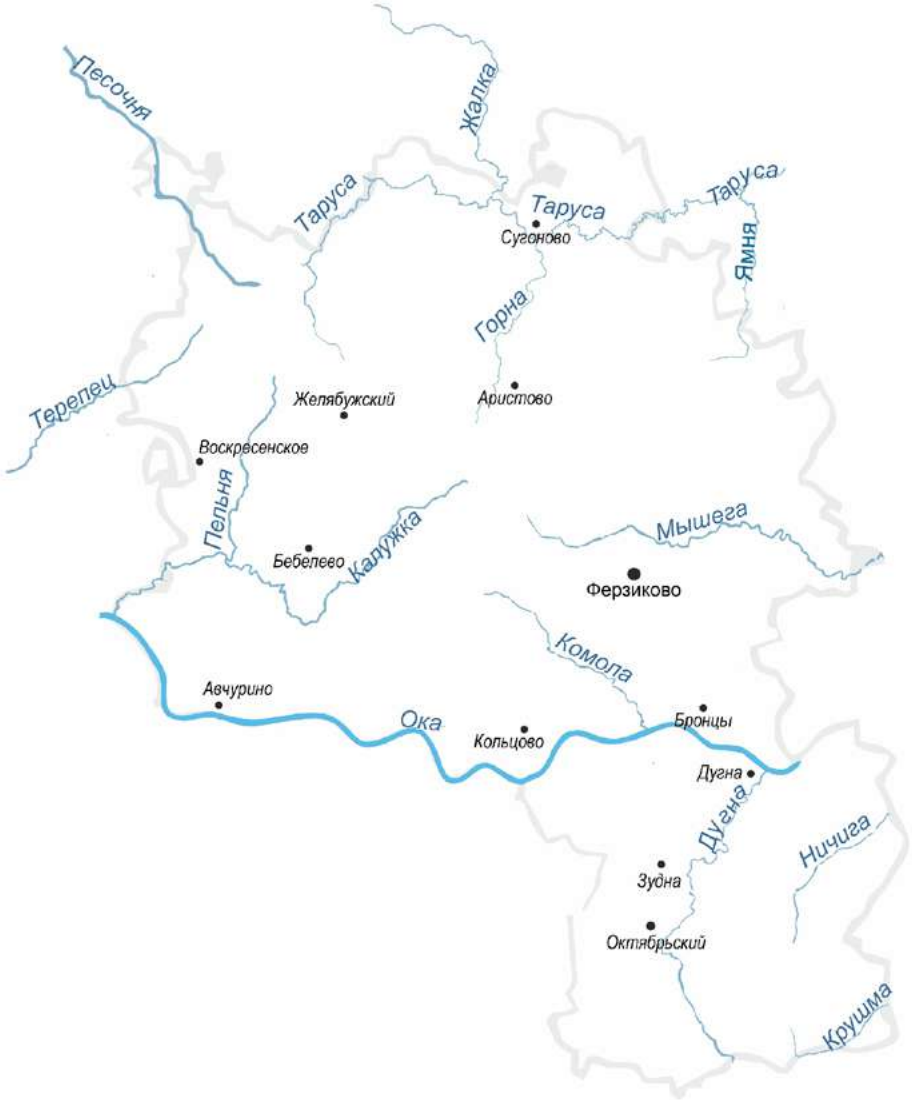


**Сухиничский район** расположен в юго-западной части Калужской области по соседству с площадями шести областных районов: Мещовского, Козельского, Ульяновского, Думиничского, Кировского и Барятинского.

По территории частично протекают реки Ресса (с притоком Усса), Ужаток, Урушка, Локнава, Брынь, Коща (с притоком Медведка), Дрисенка, Другуска.

**Тарусский район** находится в северо-восточной части Калужской области. Он располагается по соседству с площадями трех областных районов: Жуковского, Малоярославецкого, Ферзиковского, а также Серпуховского Московской области, городского округа Протвино и Алексинского, Заокского районов Тульской области. По границе территории протекает р. Ока с юга на север и впадающие в нее реки Таруса (с притоками Ямня, Роща, Полея), Протва, Туловня, Дряща.



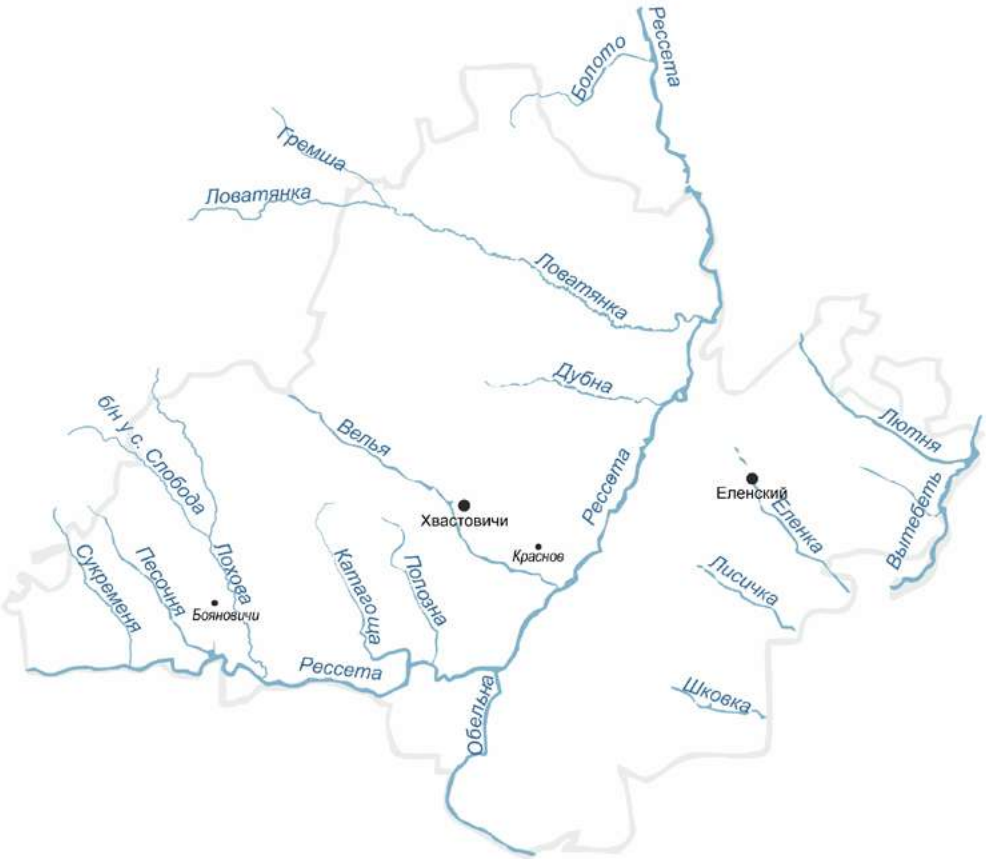



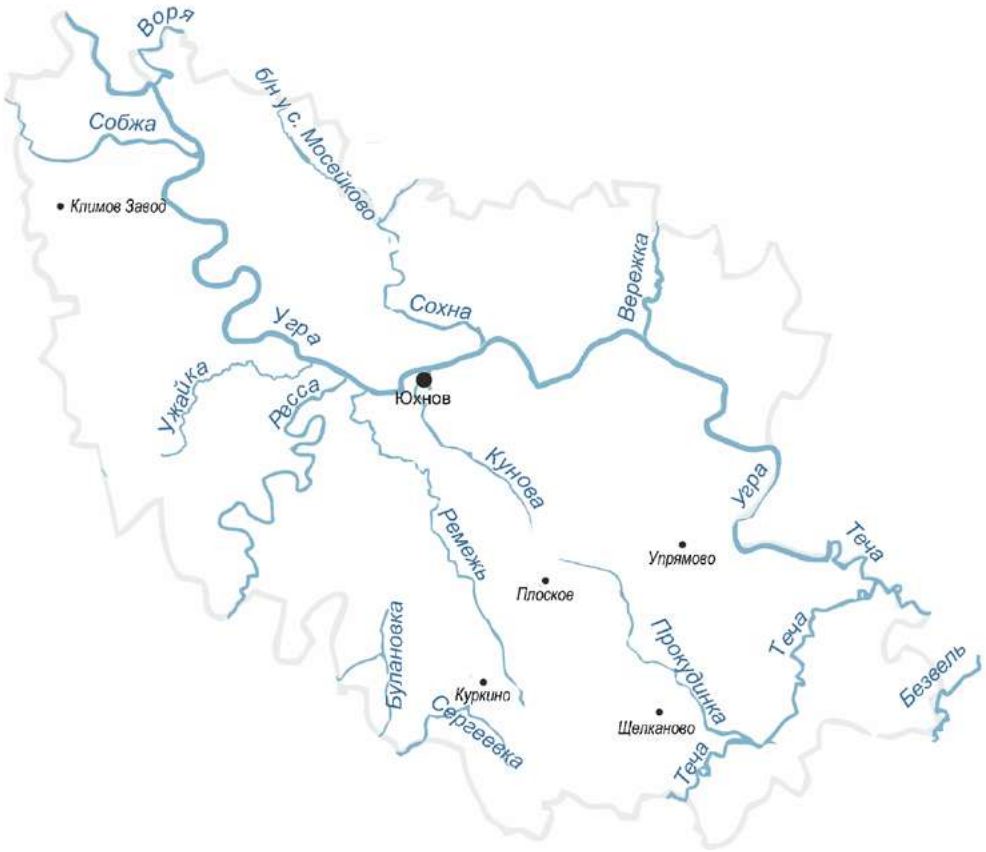

**Ульяновский район -** южная часть Калужской области. Граничит с площадями четырех областных районов: Хвастовичского, Думиничского, Сухиничского, Козельского, а также Орловской и Тульской областями.

По территории района протекают реки Жиздра с запада на восток, в нее впадает Рессета с притоком Болото, Вязовенка, Амжеронка, Красная, Дрисенка, Вытебеть (с притоками Дубенка, Дубровня, Песоченка, Полянка, Черебеть, Сорочка, Песочня), Вырка и Рука.

**Ферзиковский район** занимает восточную часть Калужской области. Граничит с площадями трех областных районов: Малоярославецкого, Тарусского, Перемышльского, - и города Калуги, а также Алексинского, Суворовского районов Тульской области.

По территории протекают реки Ока с запада на восток (с притоками Комола, Дугна, Калужка и Пельня), Таруса (с притоками Жалка, Горна, Ямня), Песочня, Мышега, частично протекают Терепец, Пытань, Ничига, Крушма.




**Хвастовичский район** расположен в южной части Калужской области. Соседствует с площадями трех областных районов: Думинического, Ульяновского, Жиздринского, а также Брянской и Орловской областями.

По территории района протекают реки Рессета (с притоками Сукременя, Песочня, Лохова, Катагоща, Полозна, Обельня, Велья, Дубна, Ловатянка), Вытебеть и ее притоки Шковка, Лисичка, Еленка, Лютня.

**Юхновский район** занимает западную часть Калужской области. Граничит с пятью районами: Износковским, Дзержинским, Мещовским, Бабынинским, Мосальским, а также со Смоленской областью.

По территории района протекает с северо-запада на юго-восток река Угра с притоками Воря, Собжа, Ужайка, Ресса, Ремежь, Сохна, Кунава, Вережка, Теча с Прокудинкой. Частично протекают реки Булановка, Сергеевка, Безвель.

**Городской округ Калуга** граничит с Ферзиковским, Малоярославецким, Дзержинским, Бабынинским и Перемышльским районами.

По территории округа протекают реки Ока с притоками Вырка, Угра с притоком Росвянкой, Яченка, Терепец, Калужка. Частично протекает Песочня на северо-востоке округа. До впадения Угры Ока течет в северном направлении, а затем в юго-восточном.

**Городской округ Обнинск** граничит с Боровским, Жуковским и Малоярославецким районами.

По территории протекает река Протва в юго-восточном направлении.

# Полевые, аналитические и камеральные работы, проведенные в процессе подготовки Атласа

Полевые работы включали установление фактических координат мест обследования рек, визуальные, маршрутные наблюдения, определение гидрологических характеристик рек в период наблюдения, отбор проб воды на определение химических показателей.

Географические координаты определены с помощью специализированного аккредитованного спутникового оборудования глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС - приемник спутниковый геодезический) EMLID REACH RS+. Наложение и уточнение координат на картографический материал проводили с применением Яндекс Карты.

Определение гидрологических характеристик рек (скорость потока, глубина и расход воды в реках) проведено на основании Лицензии Федеральной службы по гидрометрологии и мониторингу окружающей среды с использованием сертифицированного и поверенного оборудования.

Визуальные маршрутные наблюдения проведены в окрестностях наблюдаемых створов для характеристики состояния водотоков и водоохранных зон с применением фотоаппаратуры.

Химические анализы проб воды выполнены ЛЭФХИ ООО фирма «Экоаналитика», аккредитованной по всем исследуемым показателям. В качестве нормативного значения выбраны ПДК для водоемов рыбохозяйственного значения.

Аналитические работы и камеральная обработка полученных данных состояла в анализе результатов полевых работ и отчетов по мониторингу водных объектов предыдущих лет и представлению результатов в виде табличных данных; работе с картографическим материалом; анализе вклада антропогенного воздействия по результатам отчетов водопользователей.

Аналитическую обработку результатов определения химических показателей и отчетов мониторинга предыдущих лет проводили в соответствии с концепцией целевой региональной системы мониторинга поверхностных водных объектов [1, 2, 3]. В соответствии с этой концепцией на территории Калужской области основной техногенный вклад в качество водной среды вносят аммоний, нитриты, БПК, фосфаты, нефтепродукты, АПАВ, а природными составляющими поверхностных вод являются железо и марганец. В таблицах настоящего издания приведены результаты определения состава водной среды с разбивкой по категориям их происхождения. Интегральные показатели качества не определяли ввиду отсутствия систематических измерений.

Техногенное воздействие на качество водной среды оценено по результатам производственного контроля водопользователей, имеющих разрешение на водопользование по состоянию на I квартал 2022 г.

Экологические карты сформированы в виде карт экологической нагрузки на водотоки, с выделением локализаций сбросов сточных вод.

Картографический материал и имеющиеся официальные данные по интересующим рекам использованы из источников [4, 5, 6, 7], включая карты OpenStreetMap (openstreetmap.org/copyright). Наименования, тип, код водохозяйственного участка водотоков уточняли согласно данным государственного водного реестра, местные названия рек согласно имеющемуся картографическому материалу (представлены в скобках).

# Структура издания

Описания рек представлены в порядке, определенном гидрографической схемой. Сначала приведены сведения по главной реке, затем по ее притокам в порядке впадения их от истока к устью, независимо от того, с какого берега они впадают.

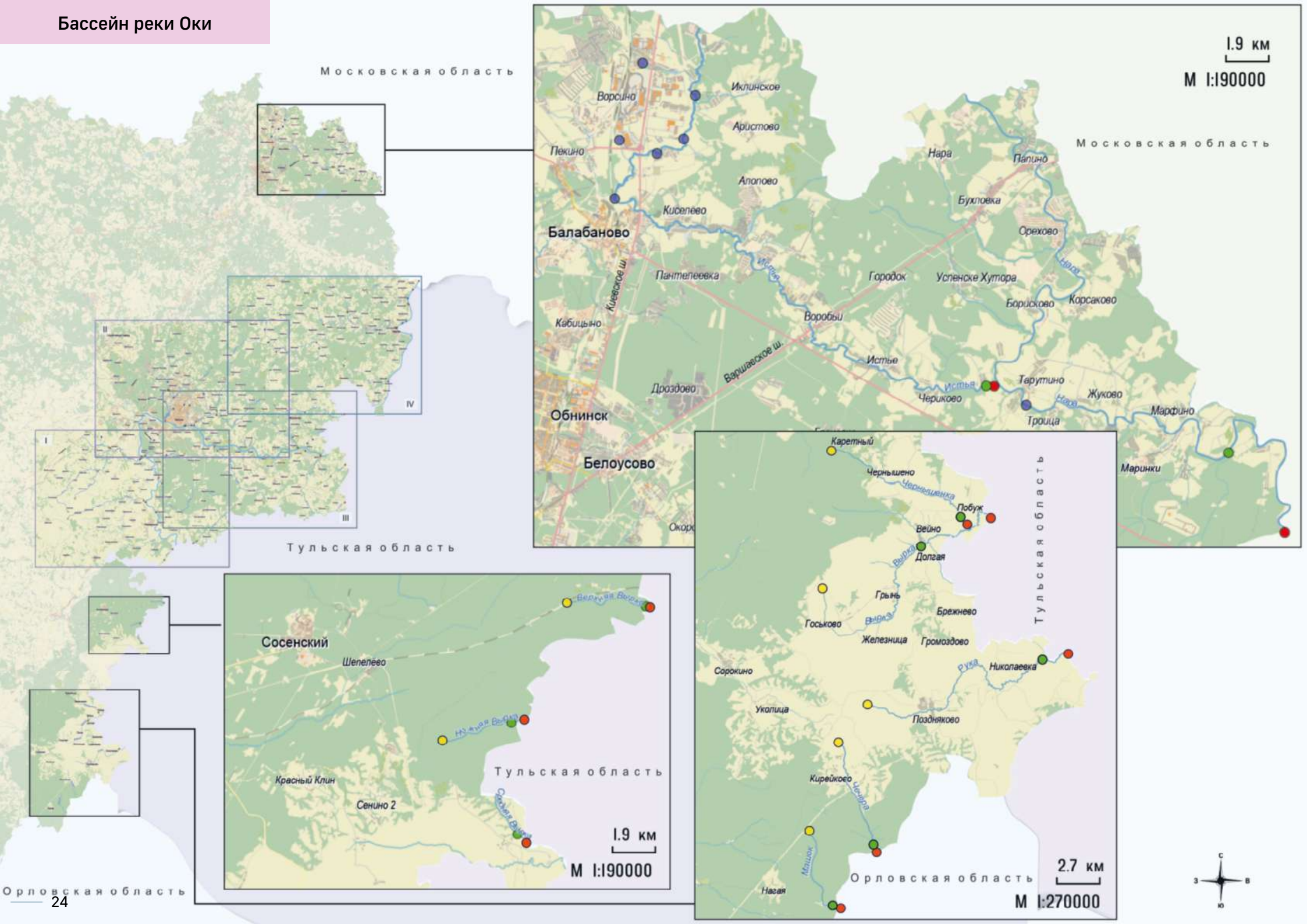
Приведены гидрографические описания каждой исследуемой реки, включая сведения о техногенной нагрузке, результаты полевого обследования, фотоматериалы и карты-схемы.

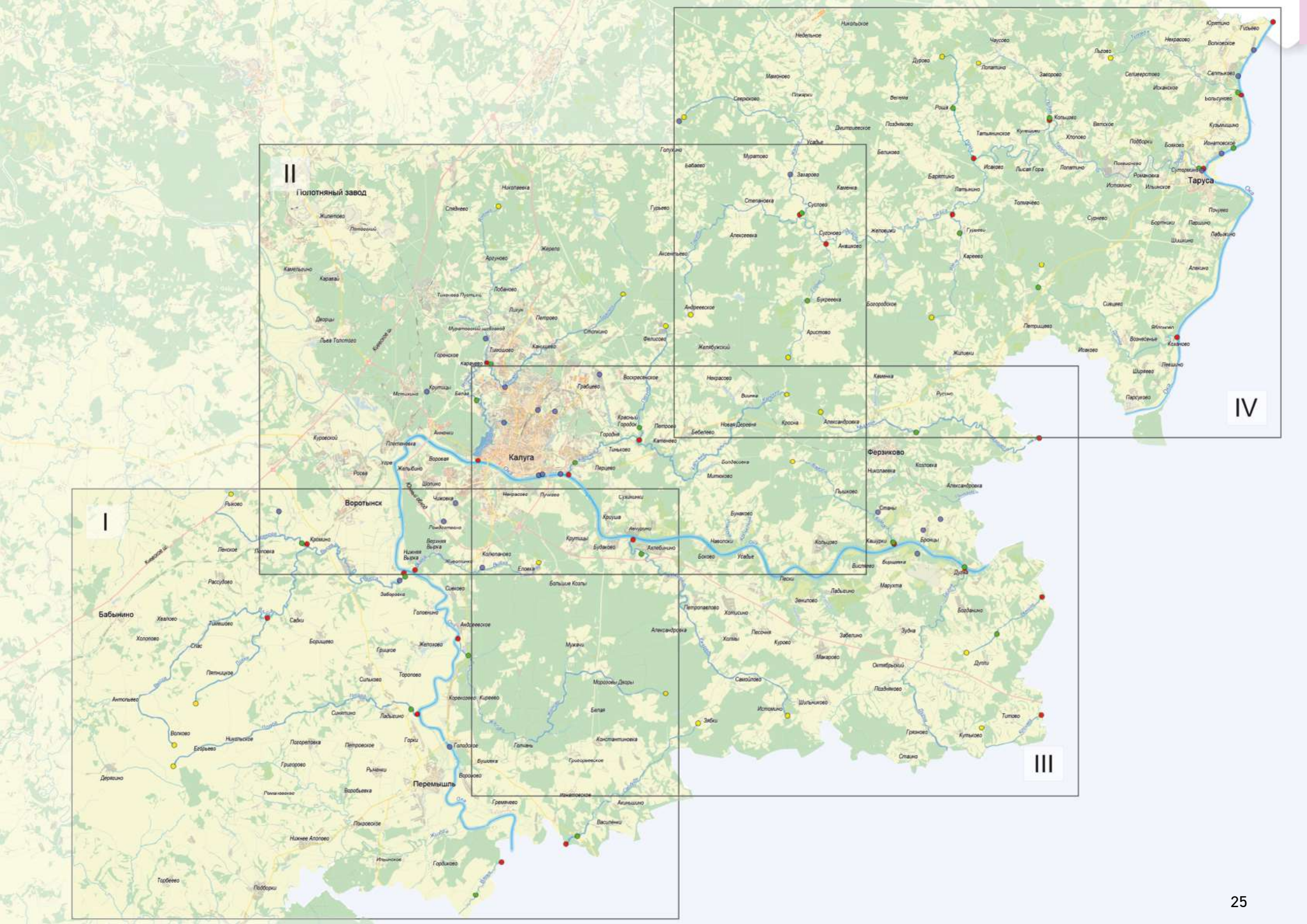
На картах-схемах приняты следующие обозначения истоков, устьев (или точек пересечения границ Калужской области) исследуемых рек, точек, где проводились полевые работы и точек выпуска сточных вод.

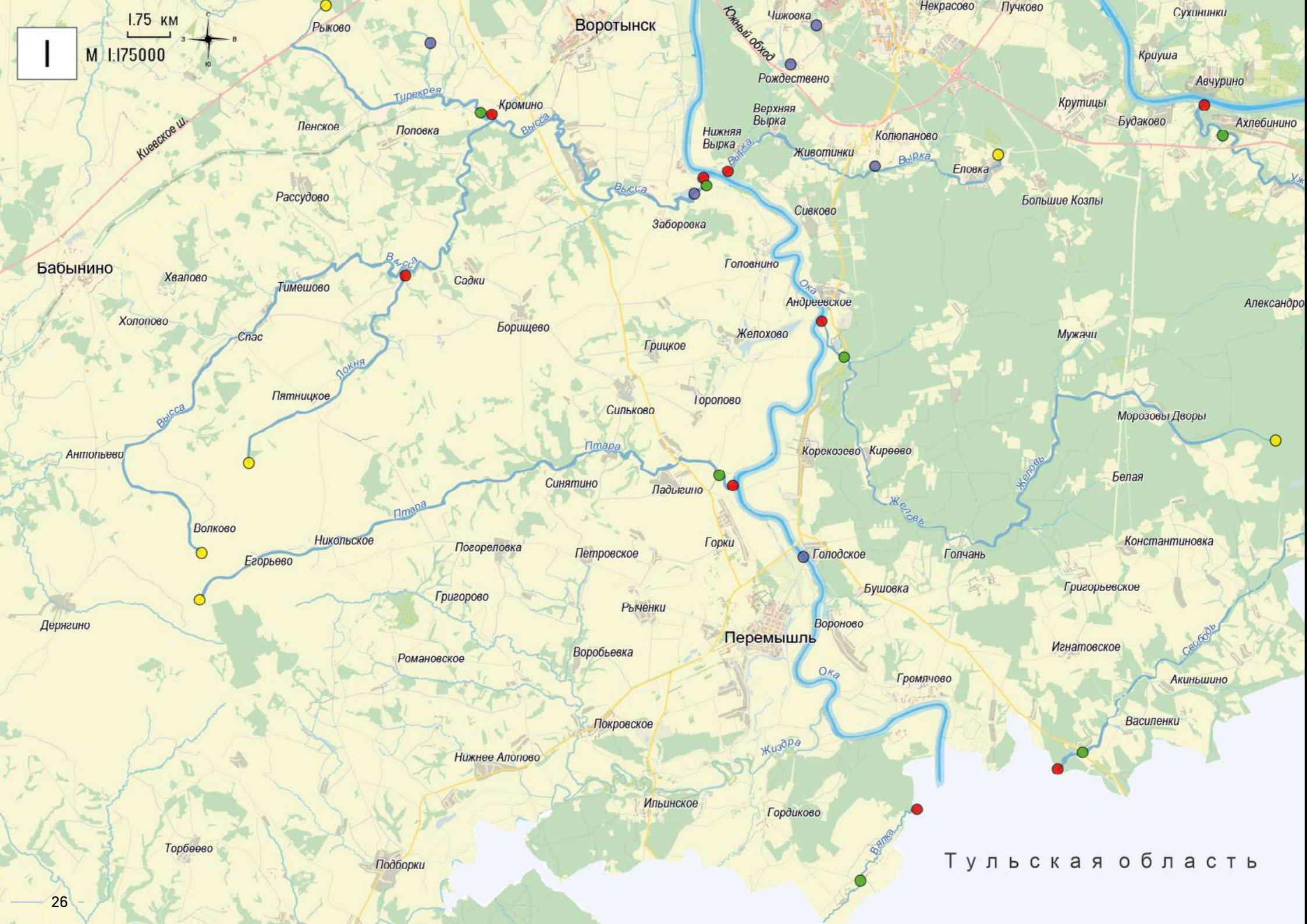
- исток реки
- устье (выход реки за пределы области)
- точка проведения полевых работ
- место сброса сточных вод

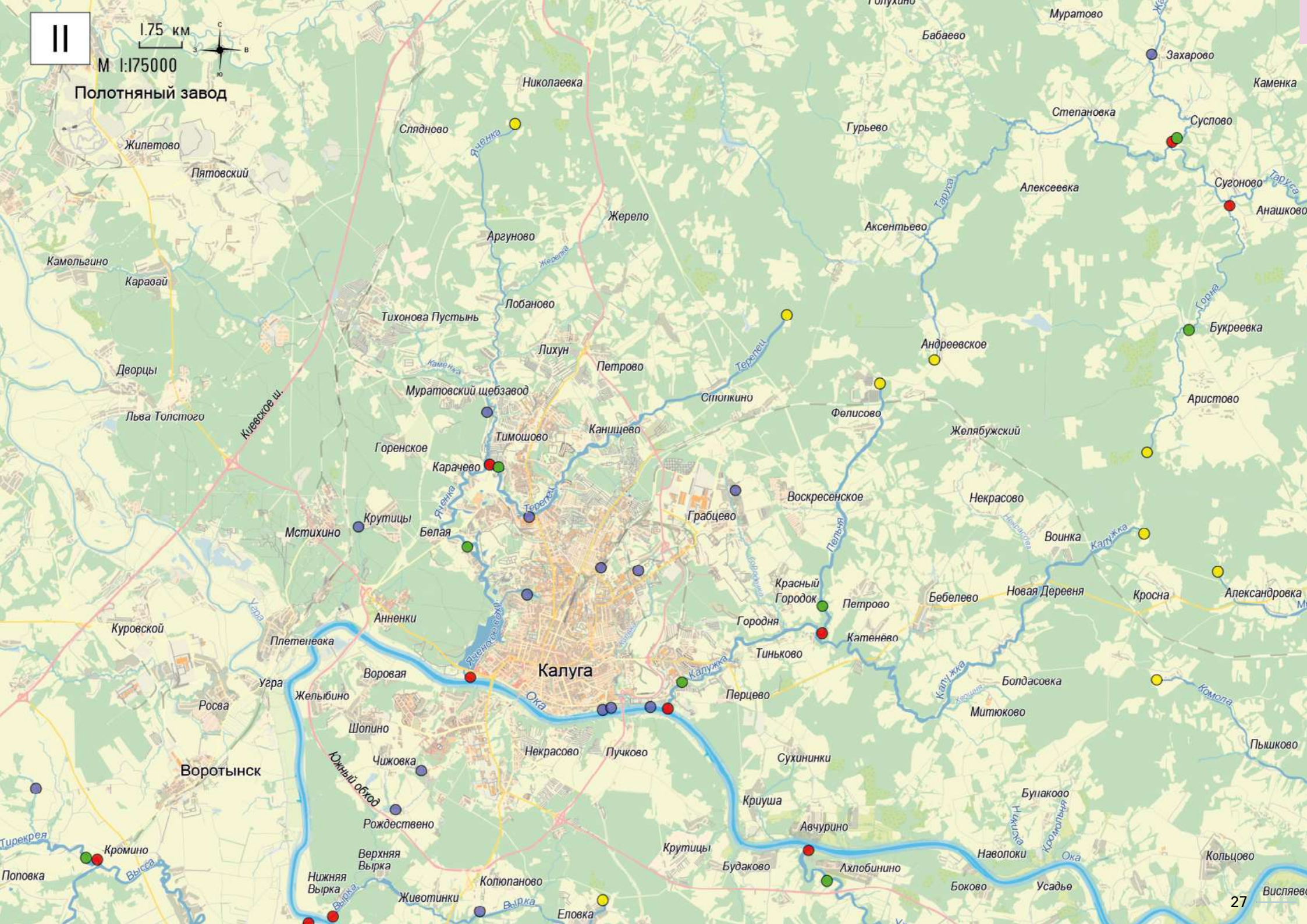
В тексте использованы сокращения:

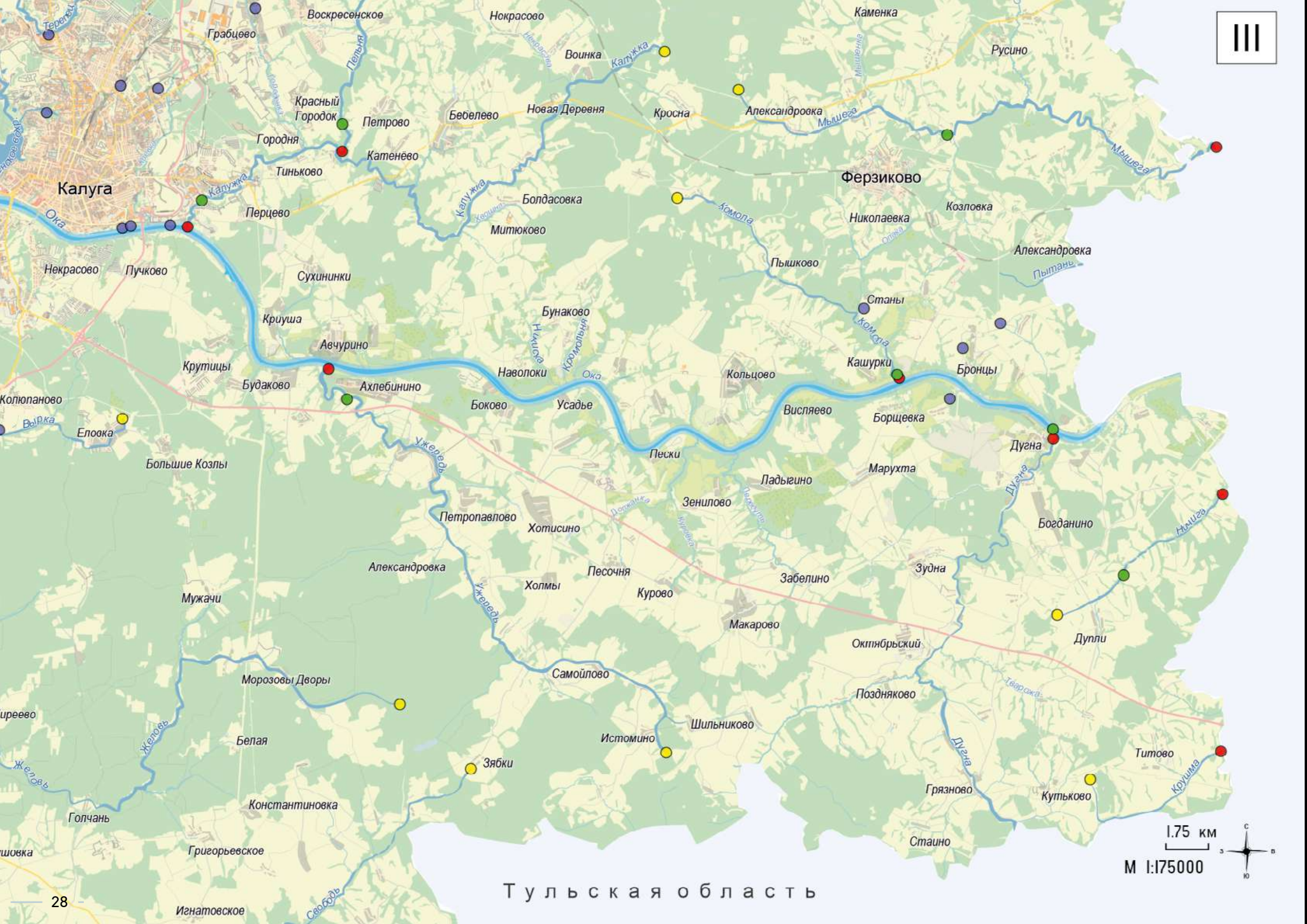
- ПДК - предельно допустимая концентрация;
- БПК - биологическое потребление кислорода;
- АПАВ - анионные поверхностно-активные вещества;
- с.ш. - северная широта;
- в.д. - восточная долгота;
- н/о - не обнаружено;
- * - указание на период проведения гидрологических измерений.

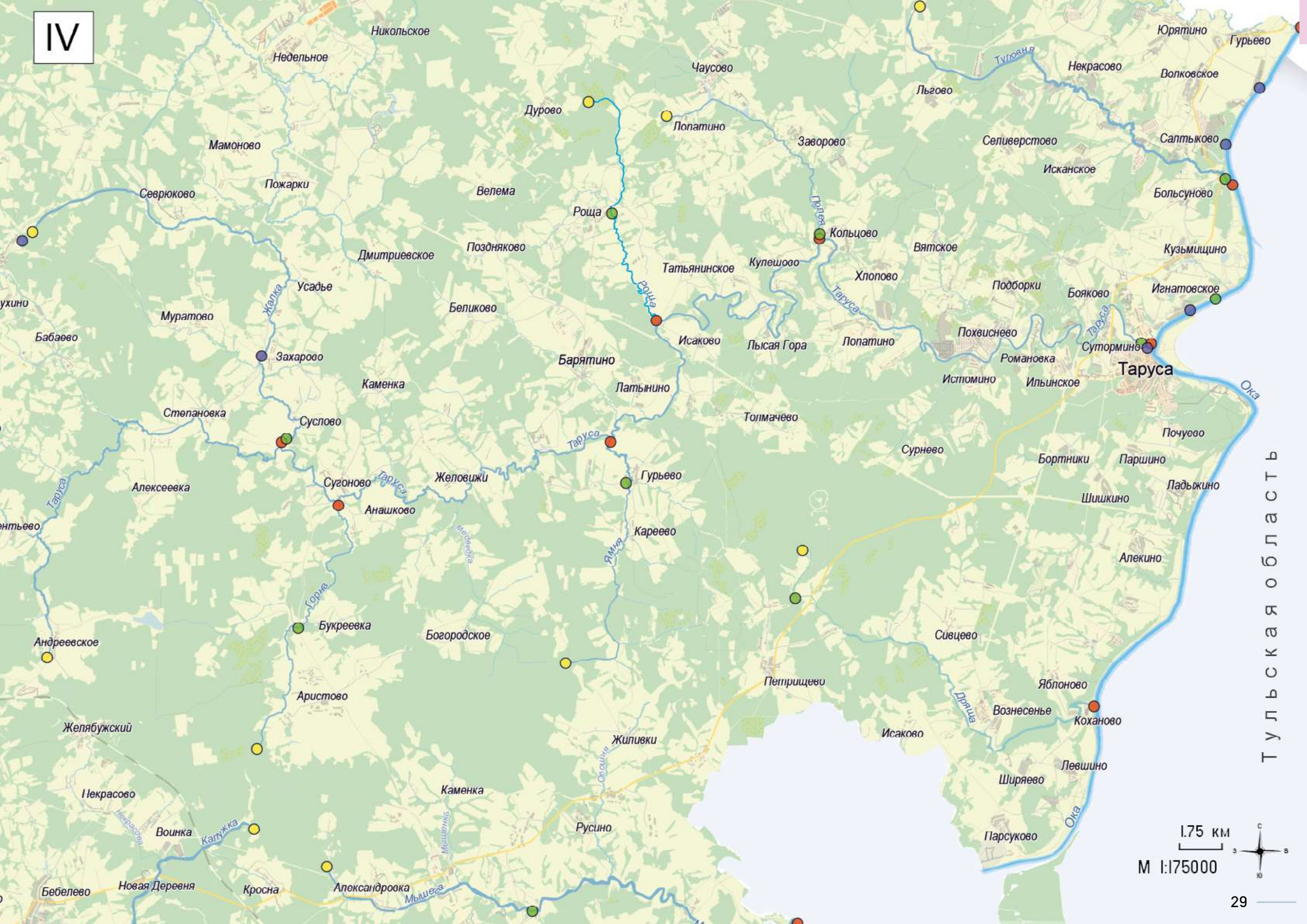

Московская область
Тульская область
Орловская область
I
II
III
IV
1.9 км
М 1:190000
Иклинское
Ворсино
Аристово
Пекино
Алопово
Киселёво
Балабаново
Пантелеевка
Кабицыно
Киевское ш.
Варшавское ш.
Дроздово
Обнинск
Белоусово
Окорк
Воробьи
Истье
Городок
Успенское Хутора
Нара
Папино
Бухловка
Орехово
Борисково
Корсаково
Тарутино
Чериково
Троица
Жуково
Марфино
Маринки
Каретный
Черньшено
Побуж
Вейно
Долгая
Грынь
Госьково
Брежнево
Железница
Громоздово
Сорокино
Николаевка
Уколица
Поздняково
Кирейкоево
Нагая
2.7 км
М 1:270000
Сосенский
Шепелёво
Красный Клин
Сенино 2
Тульская область
1.9 км
М 1:190000


I
II
III
IV
Калуга
Таруса
Ферзиково
Воротынск
Бабынино
Перемышль
Полотняный завод


I
1.75 км
М 1:175000
Рыково
Воротынск
Южный обход
Чижовка
Некрасово
Пучково
Сухининки
Криуша
Авчурино
Рождествено
Крутицы
Будаково
Ахлебинино
Тирекрея
Кромино
Высса
Киевское ш.
Пенское
Поповка
Верхняя Вырка
Нижняя Вырка
Вырка
Колюпаново
Животинки
Еловка
Большие Козлы
Рассудово
Сивково
Заборовка
Бабынино
Хвалово
Тимешово
Садки
Головнино
Ока
Андреевское
Александро
Холопово
Спас
Борищево
Грицкое
Желохово
Мужачи
Покня
Пятницкое
Сипьково
Горопово
Морозовы Дворы
Антопьево
Птара
Корекозово
Киреево
Желедь
Синятино
Ладыгино
Белая
Волково
Никольское
Погореловка
Петровское
Горки
Голодское
Голчань
Константиновка
Егорьево
Григорово
Бушовка
Григорьевское
Рыченки
Дергино
Воронево
Перемышль
Игнатовское
Романовское
Воробьевка
Свободь
Гремячево
Акиньшино
Покровское
Василенки
Жиздра
Нижнее Алопово
Ильинское
Гордиково
Вялка
Торбеево
Подборки
Тульская область


II
1.75 км
М 1:175000
Полотняный завод
Николаевка
Слядново
Жилетово
Пятовский
Жерело
Аргуново
Лобаново
Тихонова Пустынь
Лихун
Петрово
Камельгино
Каравай
Дворцы
Лева Толстого
Киевское ш.
Муратовский щебзавод
Тимошово
Канищево
Горенское
Карачево
Крутицы
Мстихино
Белая
Анненки
Куровской
Плетеневка
Угра
Росва
Воровая
Калуга
Ока
Желыбино
Шопино
Чижовка
Воротынск
Южный обход
Рождествено
Тирекрея
Кромино
Высса
Поповка
Верхняя Вырка
Нижняя Вырка
Вырка
Колюпаново
Животинки
Еловка
Некрасово
Пучково
Перцево
Тиньково
Городня
Катенёво
Красный Городок
Петрово
Грабцево
Воскресенское
Стюпкино
Фелисово
Андреевское
Желябужский
Аксентьево
Алексеевка
Степановка
Гурьево
Муратово
Бабаево
Захарово
Каменка
Суслово
Сугоново
Анашково
Таруса
Горна
Букреевка
Аристово
Некрасово
Воинка
Калужка
Новая Деревня
Бебелево
Кросна
Александровка
Болдасовка
Комола
Митюково
Пышково
Сухининки
Криуша
Авчурино
Бунаково
Наволоки
Кольцово
Лхлобинино
Будаково
Боково
Усадье
Висляево
Терепец
Яченка
Пельня
Жередка
Каменка
Угра
Высса
Вырка
Ока
Калужка
Комола
Кромля
Нарыка
Хвощна
Яченское вдхр.
27


III
Воскресенское
Некрасово
Каменка
Грабцево
Воинка
Русино
Красный Городок
Петрово
Бебелево
Новая Деревня
Кросна
Александровка
Городня
Катенёво
Тиньково
Калуга
Ферзиково
Болдасовка
Перцево
Митюково
Козловка
Николаевка
Некрасово
Пучково
Сухининки
Пышково
Александровка
Станы
Бунаково
Криуша
Авчурино
Крутицы
Наволоки
Кольцово
Кашурки
Бронцы
Будаково
Ахлебинино
Колюпаново
Боково
Усадье
Висляево
Борщевка
Елоска
Дугна
Большие Козлы
Пески
Марухта
Ладыгино
Зенилово
Богданино
Петропавлово
Хотисино
Александровка
Песочня
Зудна
Забелино
Холмы
Курово
Мужачи
Макарово
Дупли
Октябрьский
Самойлово
Морозовы Дворы
Поздняково
Шильниково
Истомино
Белая
Зябки
Титово
Грязново
Кутьково
Константиновка
Голчань
Григорьевское
Стаино
Игнатовское
1.75 км
М 1:175000
Тульская область


IV
Никольское
Недельное
Чаусово
Дурово
Лопатино
Льгово
Некрасово
Юрятино
Гурьево
Волковское
Мамоново
Заворово
Селиверстово
Саптыково
Исканское
Пожарки
Севрюково
Велема
Роща
Кольцово
Большуново
Вятское
Кузьмищино
Дмитриевское
Поздняково
Татьянинское
Кулешово
Хлопово
Подборки
Бояково
Игнатовское
Усадье
Беликово
Исаково
Лысая Гора
Лопатино
Похвиснево
Сутормино
Таруса
Романовка
Истомино
Ильинское
Муратово
Бабаево
Захарово
Барятино
Каменка
Латынино
Толмачёво
Степановка
Суслово
Почуево
Сурнево
Бортники
Паршино
Ладыжино
Алексеевка
Сугоново
Желовижи
Гурьево
Аншково
Шишкино
Кареево
Алекино
Букреевка
Богородское
Сивцево
Андреевское
Петрищево
Яблоново
Аристово
Вознесенье
Коханово
Желябужский
Исаково
Жиливки
Левшино
Ширяево
Некрасово
Каменка
Русино
Воинка
Парсуково
Бебелево
Новая Деревня
Кросна
Александровка
Тульская область
Ока
Таруса
Тулоня
Гнилая
Жалка
Горна
Ямня
Мышега
Калужка
1.75 км
М 1:175000

# Река Ока

## Краткое гидрографическое описание

Ока́ — река в европейской части России, крупнейший правый приток Волги. Протяженность — 1500 км, площадь водосборного бассейна — 245 тыс. км², в том числе 160 км и 63,2 тыс. км², соответственно, в Калужской области. Река берёт начало из родника в д. Александровка Глазуновского района Орловской области. Проходит по Среднерусской возвышенности, в верховьях имеет глубоко врезанную, преимущественно узкую речную долину со значительными уклонами. Сначала течёт в северном направлении и в Орле сливается с Орликом, в Тульской области сливается с Упой, возле Калуги при слиянии с Угрой делает резкий поворот на восток и после прохождения через г. Алексин Тульской области и г. Тарусу Калужской области снова поворачивает на север, затем около г. Протвино опять поворачивает на восток. На территорию Калужской области Ока входит южнее с. Гремячево Перемышельского района


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000017555

(географические координаты точки входа 54,227395° с. ш., 36,264517° в. д.). В Калужской области вдоль течения расположены такие крупные населенные пункты Перемышльского и Ферзиковского районов с. Перемышль, с. Корекозево, с. Калужская опытная сельскохозяйственная станция, г. Калуга и городской округ Калуга, с. Авчурино, с. Ахлебинино Перемышльского района, п. Дугна. Далее река течет на восток по пограничной с Тульской областью территориии (географические координаты точки начала пограничного течения 54,427498° с. ш., 36,891092° в. д.), и в районе д. Гурьево Тарусского района Калужской области река выходит на территорию Московской области (географические координаты точки выхода 54,847021° с. ш., 37,273185° в. д.)

Ока для Калужской области имеет экономическое значение: её воды активно используются на промышленные, хозяйственно-бытовые и сельскохозяйственные нужды, для водоотведения, река служит важной транспортной артерией, вместе с притоками она представляет интерес для рыбного хозяйства, а песчано-гравийные отложения – ресурс для строительной индустрии.

Так сброс сточных вод осуществляется в окрестностях г. Калуги (включая п. Турынино), в том числе промышленных и ливневых вод, с. Перемышля, г. Тарусы, с. Волковского, д. Горенского. Качество воды в контролируемых створах воздействия характеризуют показатель БПК (в сбросах сточных вод у г. Тарусы, г. Калуги, с. Перемышля, с. Волковского), нитриты (в сбросах сточных вод у с. Перемышля, г. Калуги), аммоний (в сбросах сточных вод у с. Перемышля, г. Калуги), для которых выявляется некоторое превышение предельно-допустимой концентрации химических веществ для водоемов рыбохозяйственного значения.

Забор воды в окрестностях г. Калуги осуществляется для производственно-технических нужд и для орошения земель сельхозназначения, в районе д. Скорево для хозяйственно-бытовых нужд.

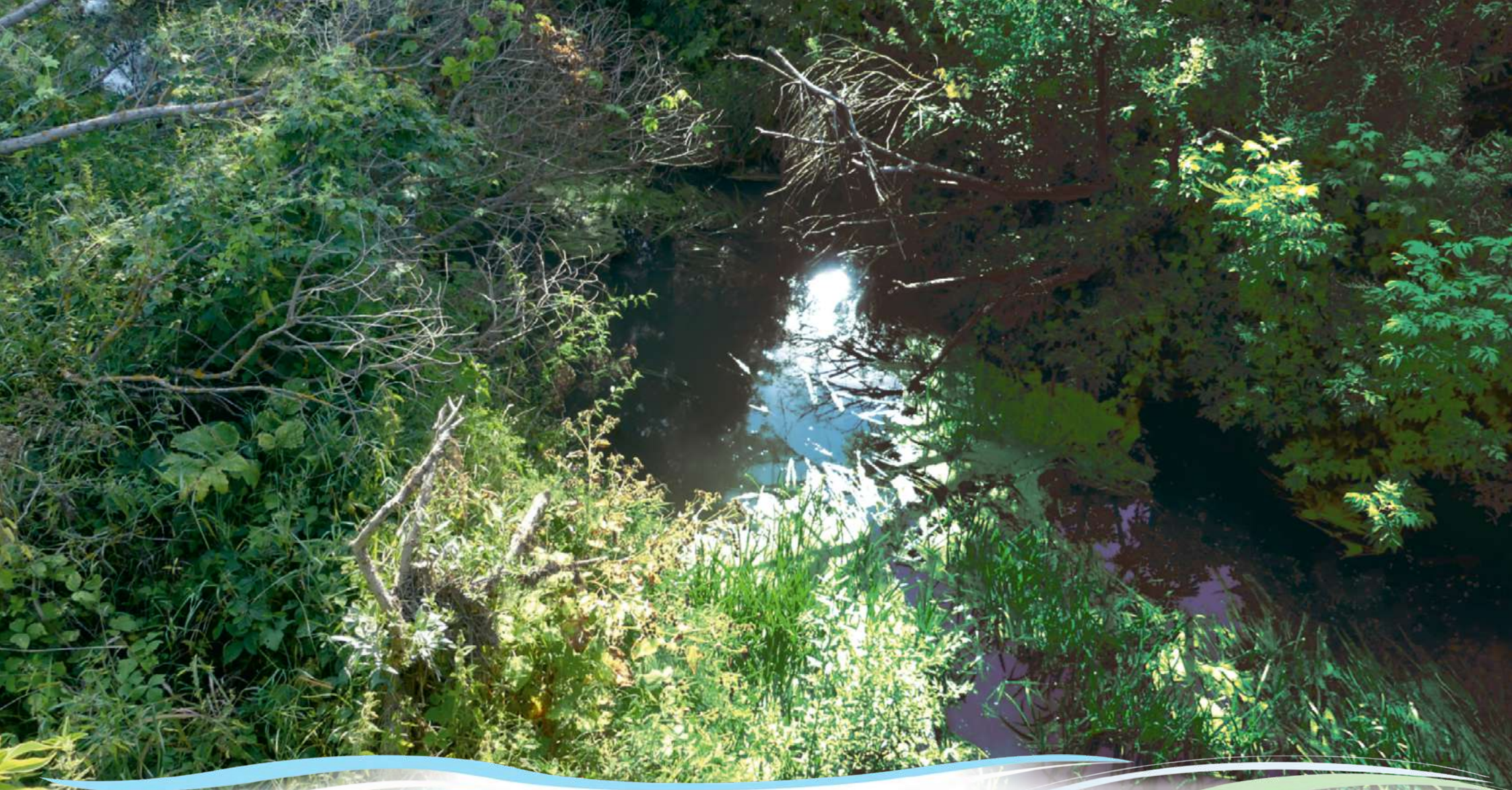
Использование водного объекта для разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в окрестностях г. Калуги, г. Тарусы, с. Борщевка Ферзиковского района и д. Воровая городского округа Калуга.

Для рекреационных целей акватория используется в районе Калуги и ее окрестностей.

По территории Калужской области протекает 23 притока р. Оки протяженностью более 10 км. Это реки Рука, Вырка (Выра) с притоками более 10 км – реки Чернышенка, Вырка (Верхняя Вырка), Средняя Вырка (Вырка), Большая Вырка (Нижняя Вырка), Свободь, Вялка, Птара, Желовь (Мужачь), Вырка, Высса с притоками более 10 км – реки Локня и Тирекрея, Яченка с притоком более 10 км – Терепец, Калужка с притоками более 10 км – Пельня, Ужердь (Ужерды), Комола (Камола), Дугна, Крушма с притоками 2 порядка более 10 км – Ничига, Мышега, Дряща (Дряша), Таруса с притоками более 10 км –Жалка, Горна (Горка), Ямня (Ямая), ручьи Роща и Полея, Туловня, Нара с притоком более 10 км – Истья.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, $м^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| П. Дугна<br>54,427517° с. ш.<br>36,860417° в. д.<br>Дер. Строитель*<br>54,749722° с. ш.<br>37,218611° в. д | 2011-2013,<br>2021 г. | 145,44 | 0,34/0,53 | 1,55/2,52 | 206,70 | Железо – 1,39<br>Марганец – 1,46 | Нефтепродукты – 0,16<br>БПК $_5$– 1,63<br>Аммоний-ион – 0,41<br>Фосфат-ион – 0,30<br>Нитрит-ион – 1,13 |



# Река Рука

## Краткое гидрографическое описание

Река Рука берет свое начало в окрестностях д. Новый Свет Ульяновского района Калужской области (географические координаты истока реки 53,689442° с. ш., 35,824414° в. д.), течет преимущественно в восточном направлении через населенные пункты Новый Свет, Поздняково, Верхняя и Нижняя Передель, Николаевка, Касьяново, Тимофенки Ульяновского района Калужской области. Течет вдоль границ Калужской и Тульской областей на участке протяженностью около 2 км. Река выходит за территорию Калужской области у д. Прокино Тульской области



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100212110000018759

(географические координаты точки выхода 53,713348° с. ш., 36,055773° в. д.). Далее река течет по Тульской области и впадает в р. Оку с левого берега на расстоянии 1253,0 км от ее устья. Общая протяженность р. Руки составляет 38 км (в т.ч 20 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна составляет 190 км$^2$ (в т.ч 110 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Тульской областей 53,710096° с. ш. 36,038996° в. д. | Август 2021 г. | 0,10 | 0,04/0,08 | 0,39/0,55 | 6,00 | Железо – н/о*<br>Марганец – 1,90 | Нефтепродукты – н/о<br>БПК $_5$– 0,56<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,29<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – н/о |

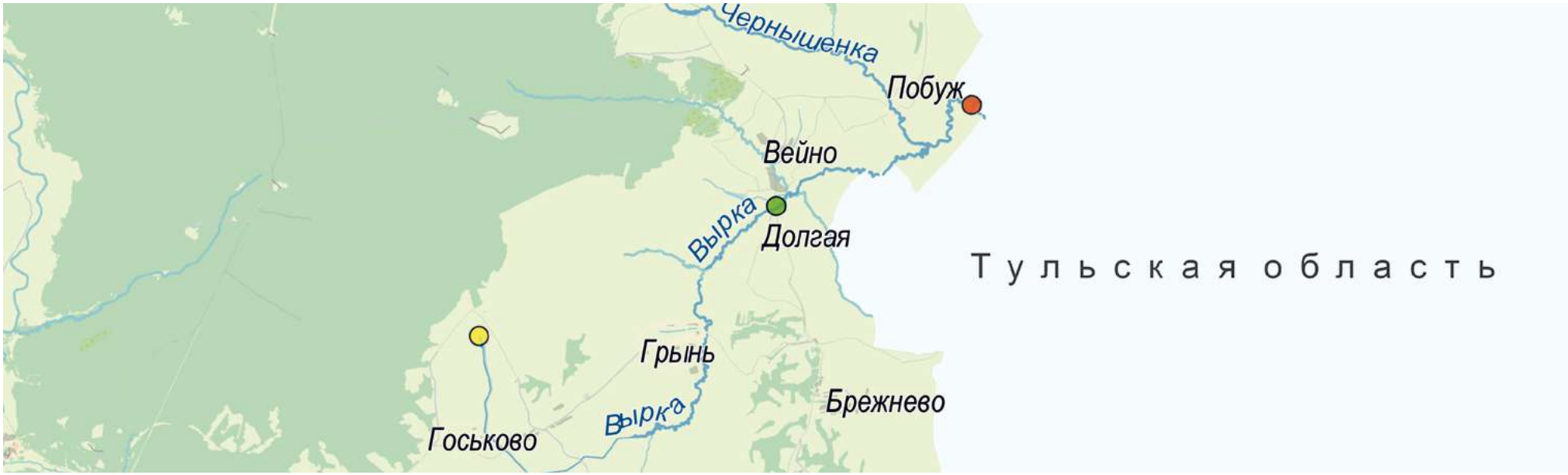
# Река Вырка (Выра)

## Краткое гидрографическое описание

Река Вырка (Выра) берёт начало в Ульяновском районе Калужской области в окрестностях д. Госьково (географические координаты истока реки 53,701389° с. ш., 35,805278° в. д.). Течёт вдоль населенных пунктов Госьково, Озерно, Железница, Грынь, Долгая Ульяновского района Калужской области и Побуж Козельского района Калужской области. Пересекает границу Тульской области (географические координаты точки выхода 53,800103° с. ш., 35,973658° в. д.) и впадает в Оку у южной границы г. Белёв. Устье реки находится в 1243 км по левому



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100212110000018773




берегу р. Оки. Длина реки составляет 43 км, площадь водосборного бассейна составляет 260 км². Наиболее крупный левый приток Вырки (Выры) — р. Чернышенка. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Долгая 53,781826° с. ш. 35,898997° в. д. | Август 2021 г. | 0,08 | 0,47/0,74 | 0,10/0,15 | 1,80 | Железо – 4,30<br>Марганец – 9,70 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 0,80<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – 0,44 |

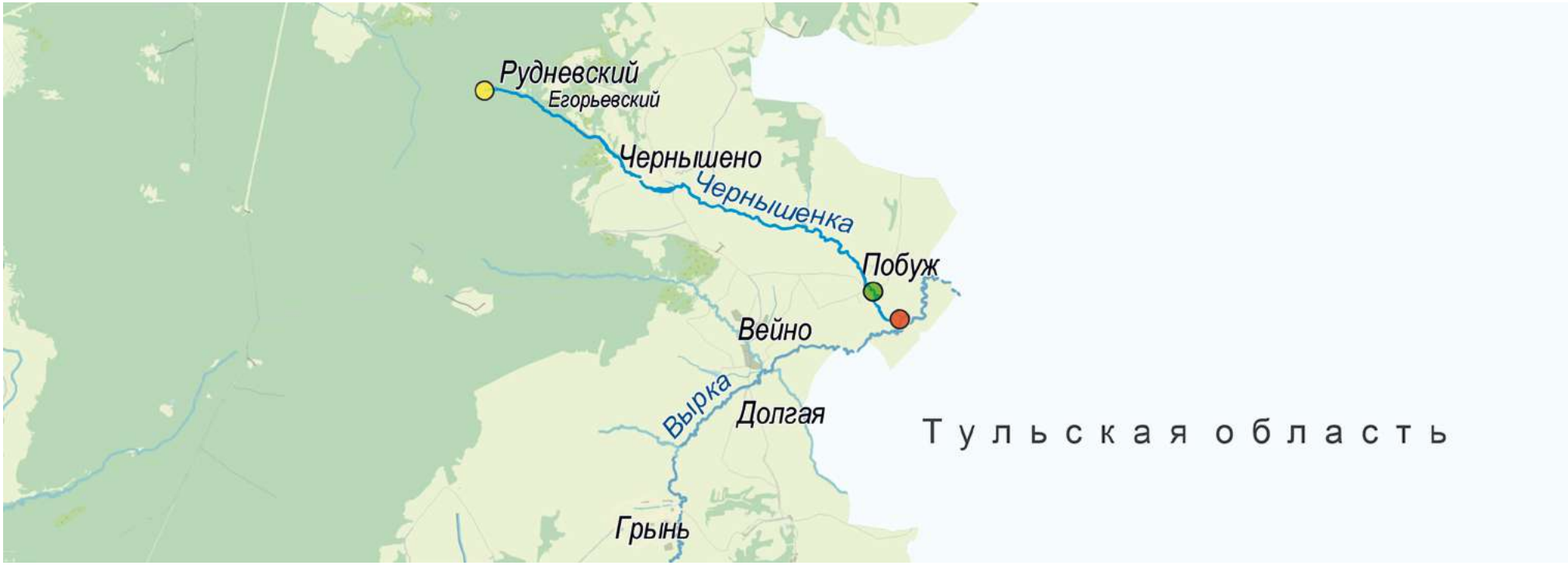
# Река Чернышенка

## Краткое гидрографическое описание

Река Чернышенка протекает, в основном, в Козельском районе Калужской области и лишь в среднем течении на небольшом участке течет по территории Ульяновского района. Исток реки находится на территории национального парка «Угра» в 2 км на юго-запад от д. Рудневский (географические координаты истока реки 53,833889° с. ш., 35,803056° в. д.). Река течёт в юго-восточном направлении через населенные пункты Козельского района Рудневский, Егорьевский, Чернышено, Слобода, Побуж и впадает в р. Вырку по левому берегу в 21 км от ее устья (географические координаты устья реки 53,794667° с. ш., 35,951820° в. д.), в 0,5 км южнее с. Побуж. Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100212110000018780




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Побуж 53,801182 ° с. ш. 35,942406 ° в. д. | Август 2021 г. | 0,03 | 0,06/0,12 | 0,24/0,35 | 1,90 | Железо – 3,01<br>Марганец – 5,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,72<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,40<br>Нитрит-ион – н/о |

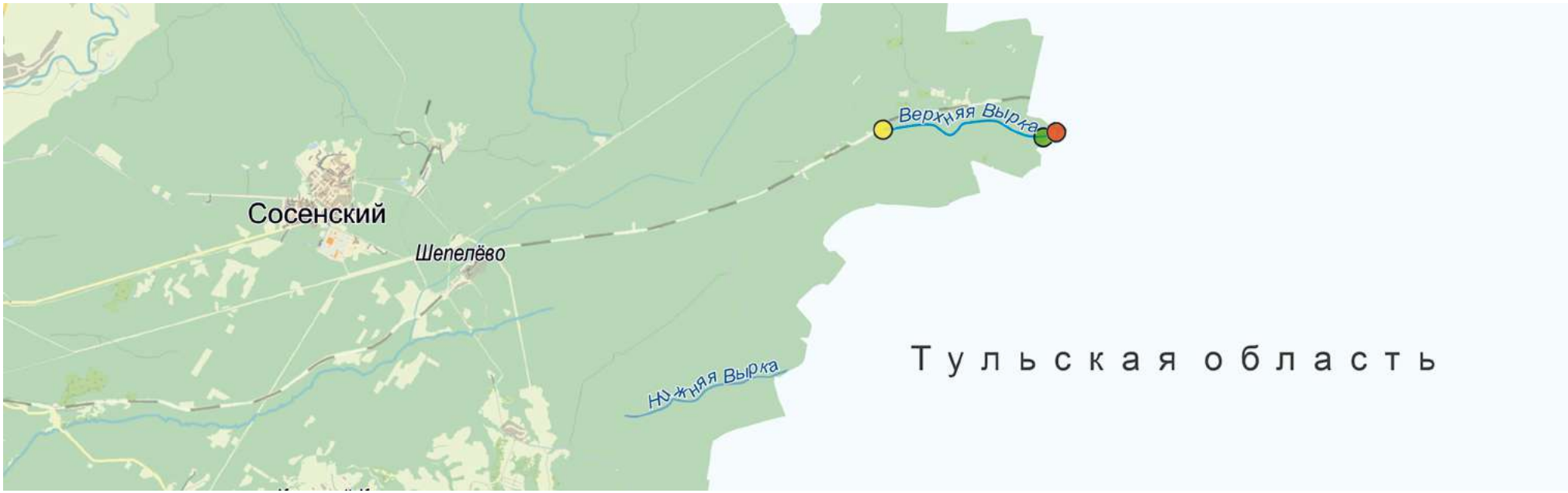
# Река Вырка (Верхняя Вырка)

## Краткое гидрографическое описание

Река Вырка (Верхняя Вырка) берет начало в окрестностях Лихвинского участкового лесничества Козельского лесничества в Козельском районе в 14 км на восток от г. Сосенский (географические координаты истока реки 54,070663° с. ш., 36,172619° в. д.). Река течет в восточном направлении по лесному массиву и пересекает границы Калужской и Тульской областях в точке с географическими координатами 54,069976° с. ш., 36,218386° в. д. Далее река течет по Тульской области и впадает в р. Оку с левого берега на расстоянии 1230,9 км от ее устья.



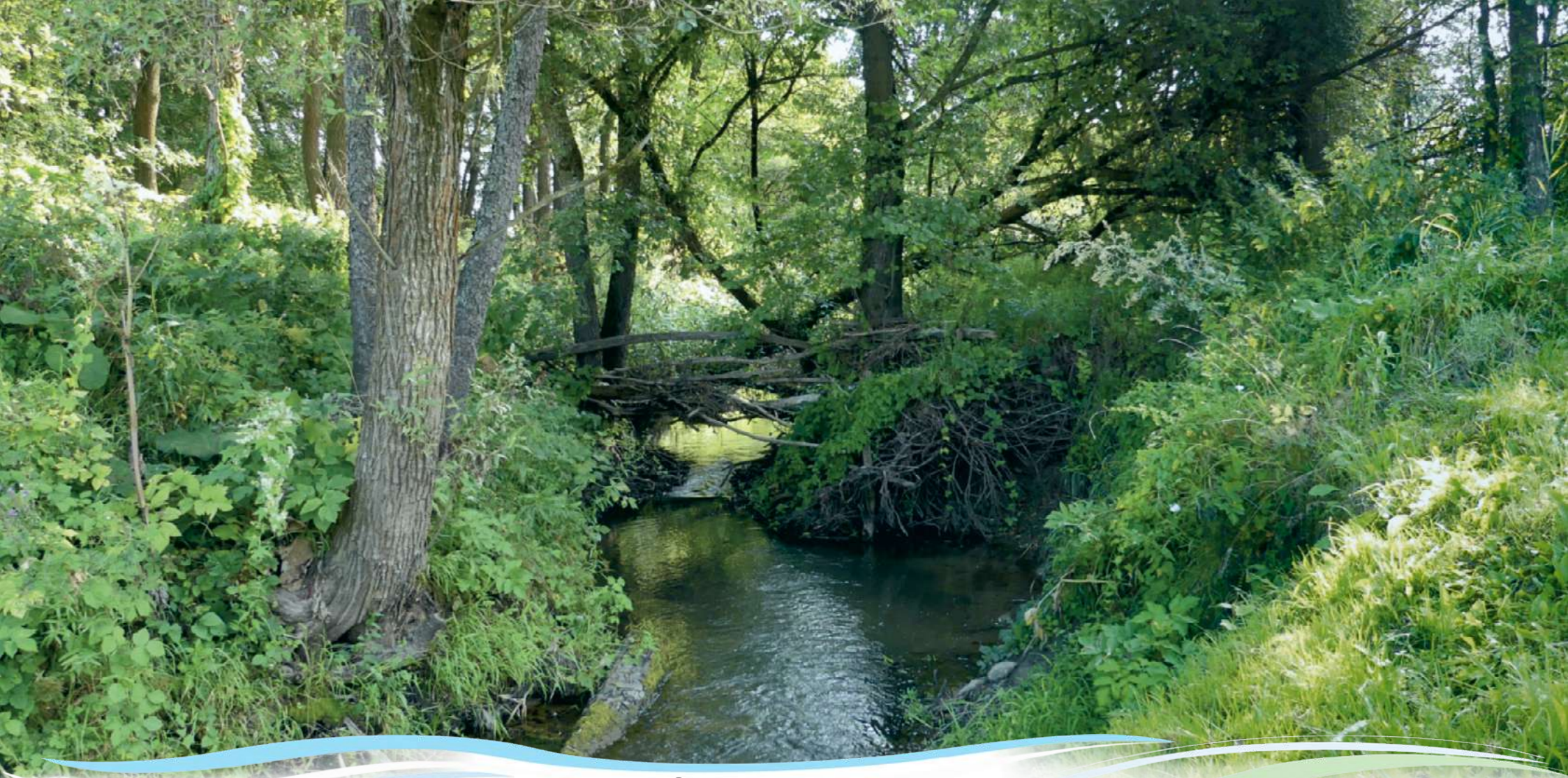
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000018831




Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 48,2 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Тульской областей 54,069391° с. ш. 36,226225° в. д. | Август 2021 г. | 0,004 | 0,08/0,13 | 0,04/0,06 | 1,50 | Железо – 1,75<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,20<br>БПК$_5$ – 0,63<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,30<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – 0,41 |



# Река Средняя Вырка

## Краткое гидрографическое описание

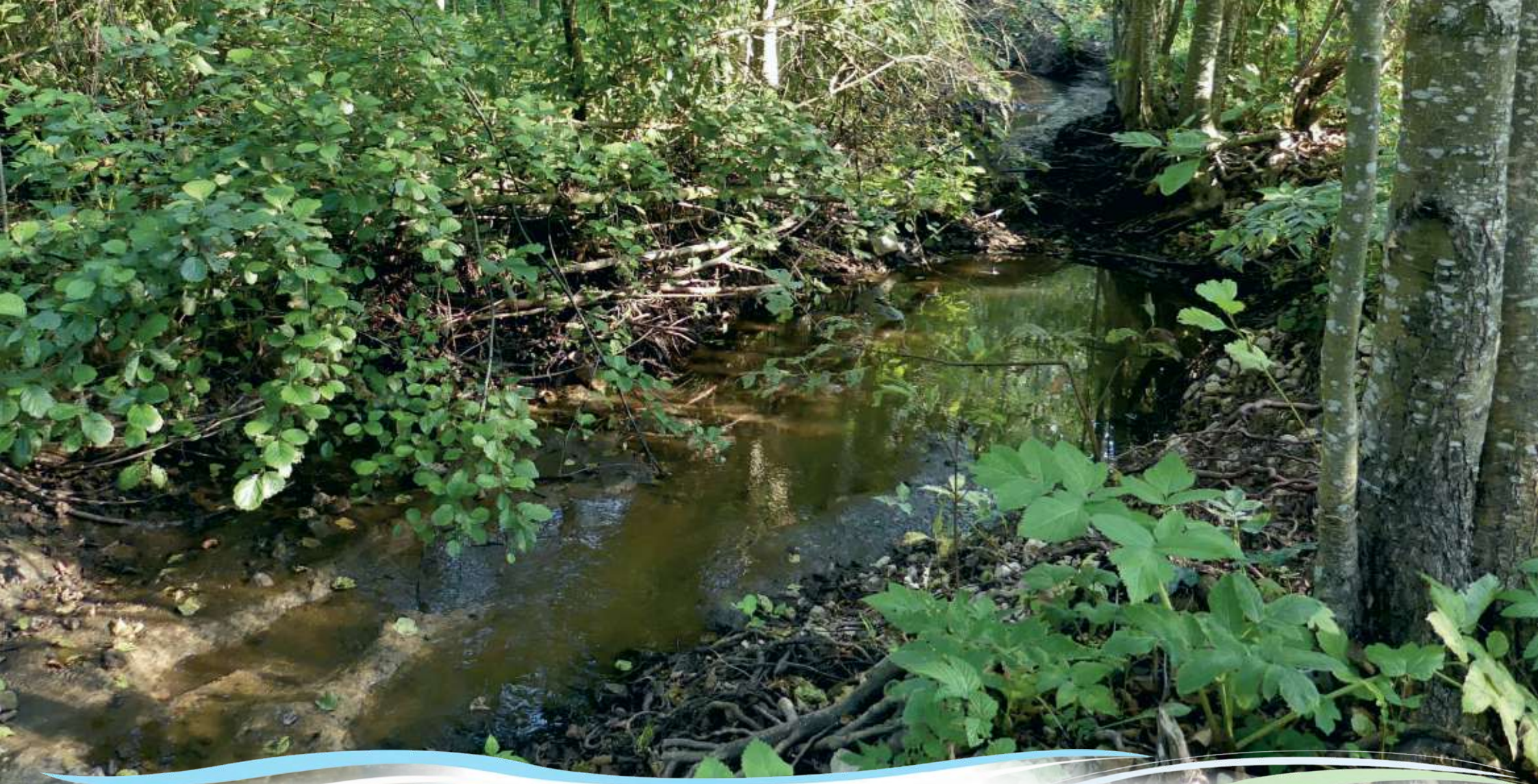
Река Вырка (Средняя Вырка) берет начало в Тульской области в окрестностях п. Новослободский и входит в Калужскую область в 2 км к востоку от д. Овсянниково Козельского района (географические координаты точки входа 53,986767° с. ш., 36,104871° в. д.). Река течет в юго-восточном направлении и в 1 км к северо-востоку от д. Вырск пересекает границу Калужской и Тульской областей (географические координаты точки выхода 53,969364° с. ш., 36,125524° в. д.). Далее река течет по территории Тульской области и впадает в р. Оку. Протяженность реки составляет 14 км (в т.ч 11 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна составляет 48,2 км$^2$ (в т.ч 41 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000018848

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Тульской областей 53,971189° с. ш. 36,121192° в. д. | Август 2021 г. | 0,05 | 0,18/0,30 | 0,18/0,26 | 1,70 | Железо – 0,56<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,54<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,26<br>Нитрит-ион – 0,30 |



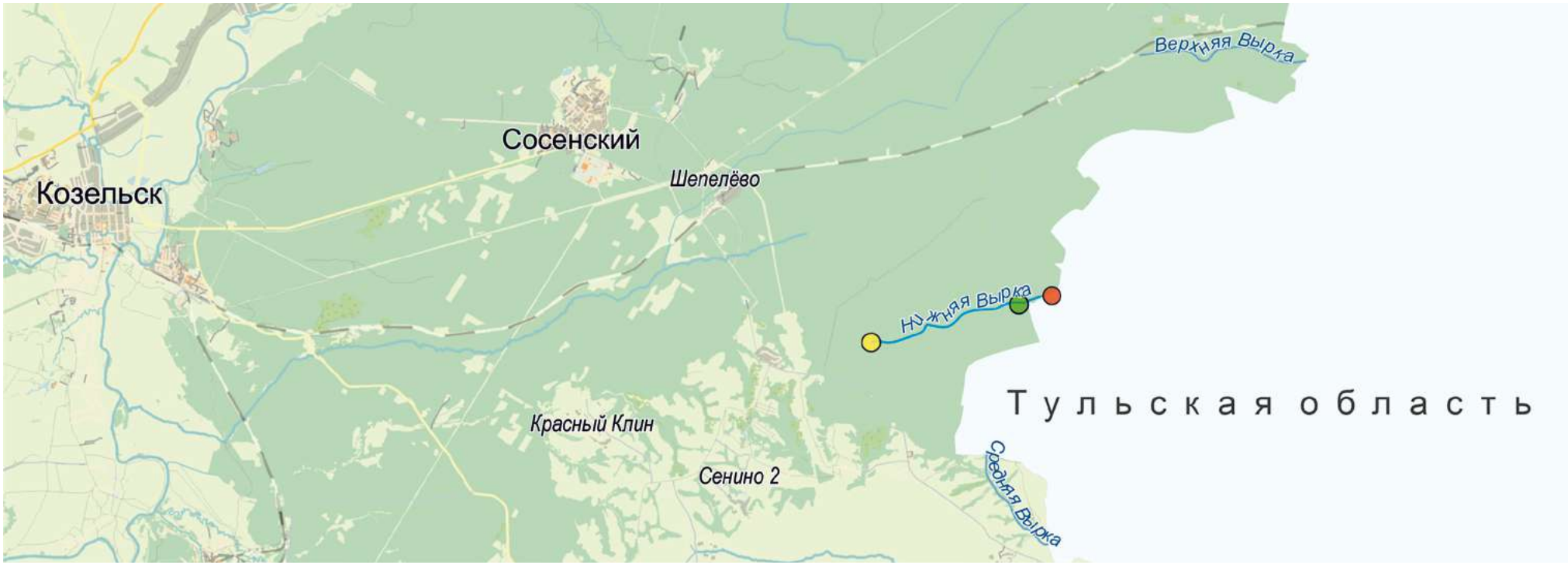
# Река Большая Вырка (Нижняя Вырка)

## Краткое гидрографическое описание

Река Большая Вырка (Нижняя Вырка) берет начало в лесном массиве на территории Козельского района в 2,5 км к востоку от д. Средний (географические координаты истока реки 54,009453° с. ш., 36,070038° в. д.). Река течет на северо-восток и пересекает границу Тульской и Калужской областей в точке с географическими координатами 54,022125° с. ш., 36,132471° в. д. Далее река течет по Тульской области и впадает в р. Оку по левому берегу в 1200 км от ее устья. Длина реки составляет 18 км (в т.ч 2 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 95,9 км$^2$ (в т.ч 15 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

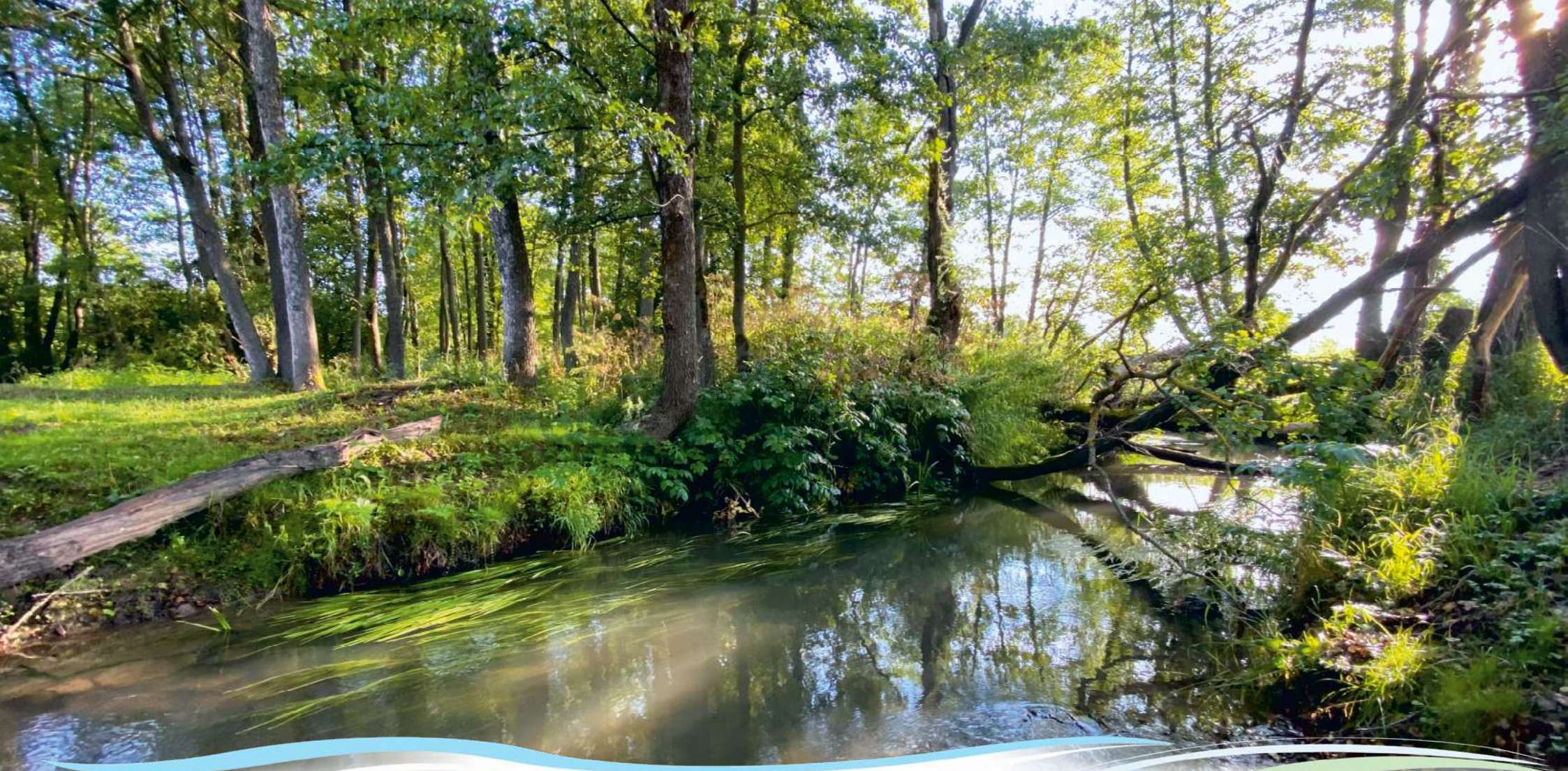


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019555




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Тульской областей 54,019776° с. ш. 36,125589° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,10/0,21 | 0,07/0,13 | 1,00 | Железо – 0,59<br>Марганец – 8,00 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,58<br>АПАВ – 0,14<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,16<br>Нитрит-ион – 0,40 |



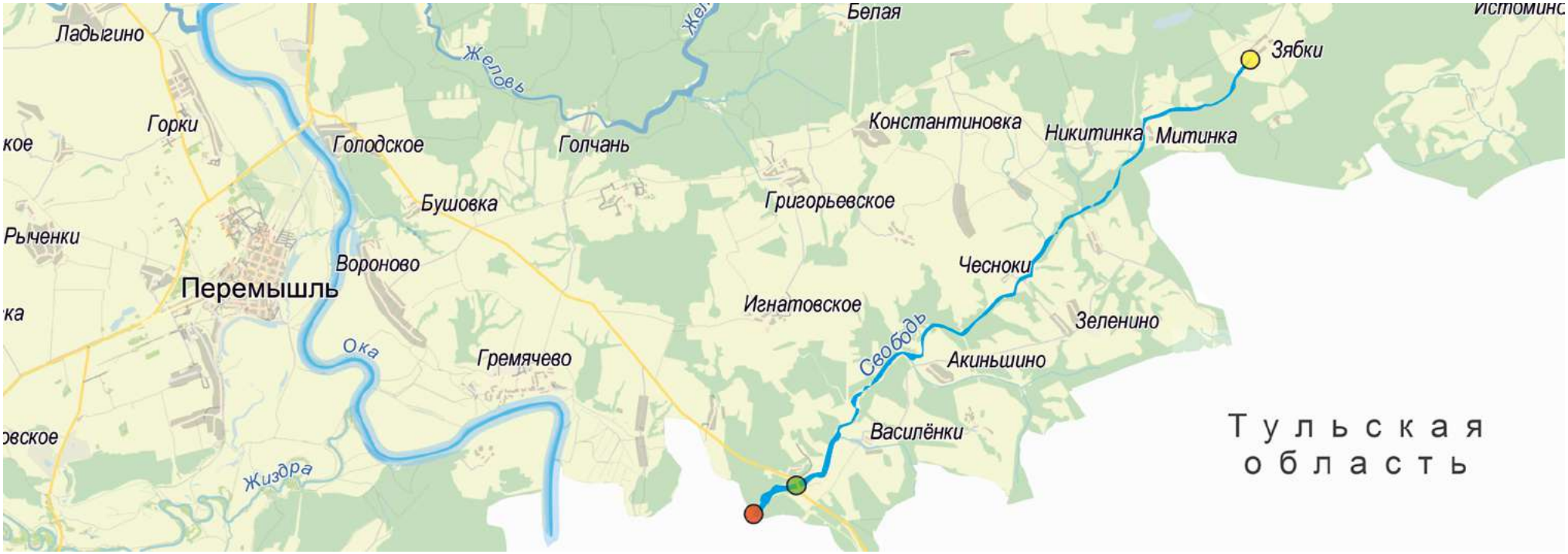
# Река Свободь

## Краткое гидрографическое описание

Река Свободь берёт начало у д. Зябки Перемышльского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,313155° с. ш., 36,527963° в. д.). Течёт на юго-запад по Перемышльскому району через населенные пункты Кузьменки, Митинка, Алексеевское, Чесноки, Красниково, Акиньшино, Василенки, пересекает автодорогу и границу Тульской области в 1,5 км к юго-западу от д. Василенки (географические координаты точки выхода 54,214281° с. ш., 36,336989° в. д.). Далее река течет по Тульской области и впадает в р. Оку по правому берегу в 1178 км от ее устья. Длина реки составляет 25 км (в т.ч 22 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 123 км$^2$ (в т.ч 110 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019616




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Василенки 54,219476° с. ш. 36,351808° в. д. | Август 2021 г. | 0,33 | 0,25/0,40 | 0,25/0,38 | 5,40 | Железо – 8,76<br>Марганец – 11,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,66<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,21<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – 0,34 |

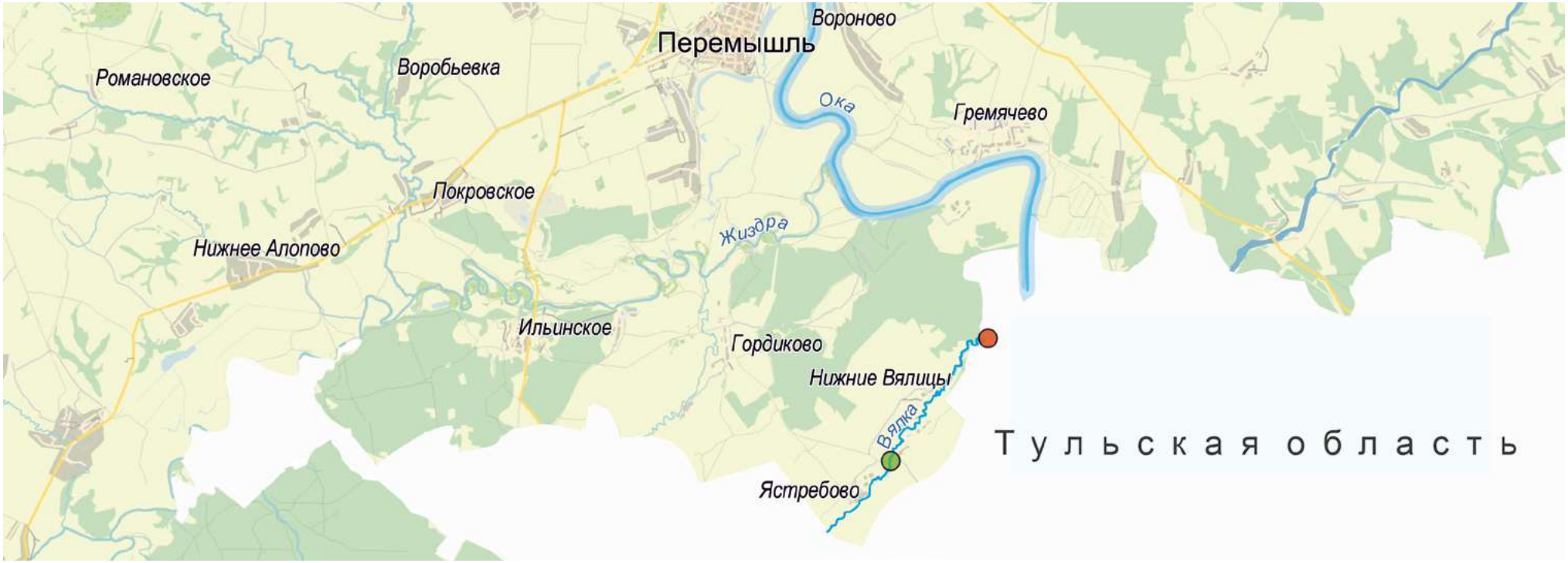
# Река Вялка

## Краткое гидрографическое описание

Река Вялка берет начало в окрестностях д. Зеленые Лужки Тульской области. Течет на северо-восток и входит на территорию Калужской области в районе д. Ястребово Перемышльского района (географические координаты точки входа 54,157833° с. ш., 36,195230° в. д.). Далее река течет по территории Калужской области на север-восток вдоль границы с Тульской областью и выходит за пределы Калужской области в лесном массиве после д. Нижние Вялицы Перемышльского района (географические координаты точки выхода 54,198611° с. ш., 36,248621° в. д.). Общая протяженность реки составляет 14 км км (в т.ч 9,4 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 28,3 км$^2$ (в т.ч 11 км$^2$ в Калужской области). Впадает в р. Оку по левому берегу в 1173 км от ее устья. Впадает в р. Оку по левому берегу в 1173 км от ее устья. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019623




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Верхние Вялицы<br>54,173877° с. ш.<br>36,215794° в. д. | Август 2021 г. | 0,004 | 0,23/0,46 | 0,04/0,07 | 0,55 | Железо – 69,50<br>Марганец – 61,10 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,91<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,61<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – 2,06 |

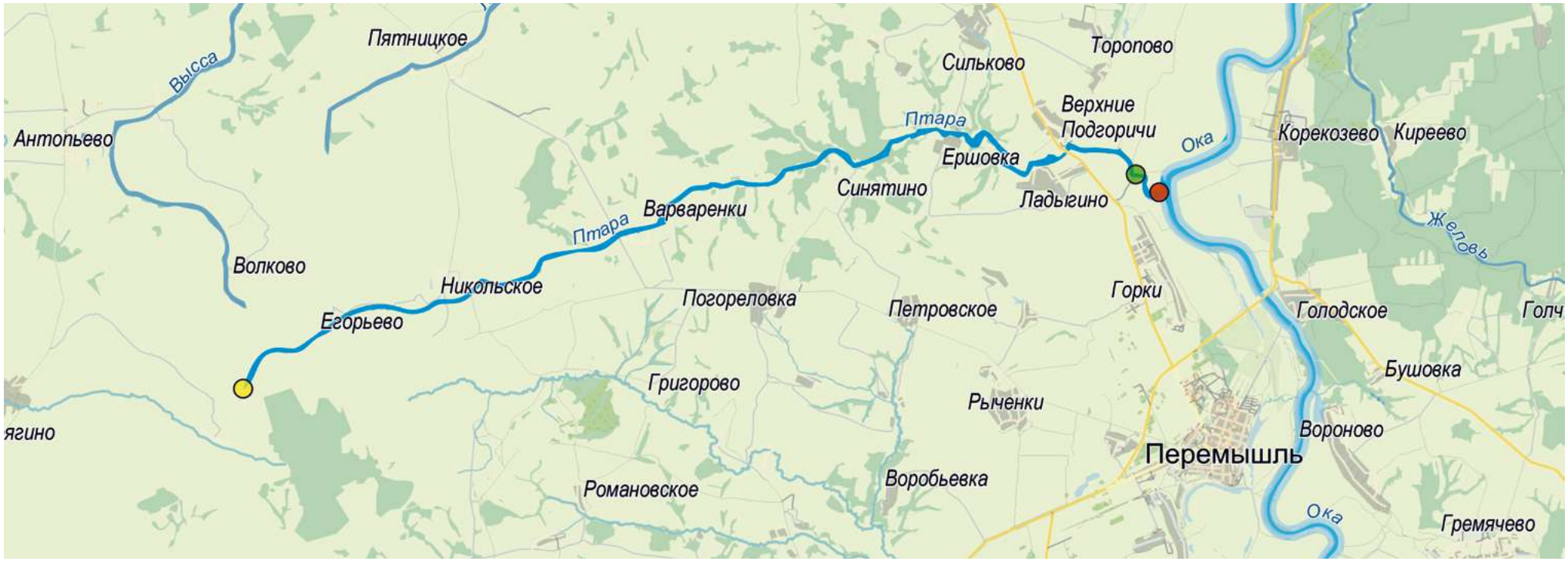
# Река Птара

## Краткое гидрографическое описание

Река Птара протекает в Калужской области, берёт начало у деревни Егорьево Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,269373° с. ш., 35,839070° в. д.). Течёт на северо-восток через населенные пункты Егорьево, Никольское, Варваренки Бабынинского района, Синятино, Ершовка, Верхние Подгоричи, Ладыгино Перемышльского района. Устье реки находится неподалёку от д. Горки в 1152 км по левому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,313395° с. ш., 36,139553° в. д.). Длина реки составляет 27 км, площадь водосборного бассейна — 108 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020391




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Севернее д. Горки<br>54,317654° с. ш.<br>36,129688° в. д. | Август 2021 г. | 0,14 | 0,26/0,52 | 0,18/0,28 | 3,00 | Железо – 7,10<br>Марганец – 8,30 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,85<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,28<br>Нитрит-ион – 0,34 |

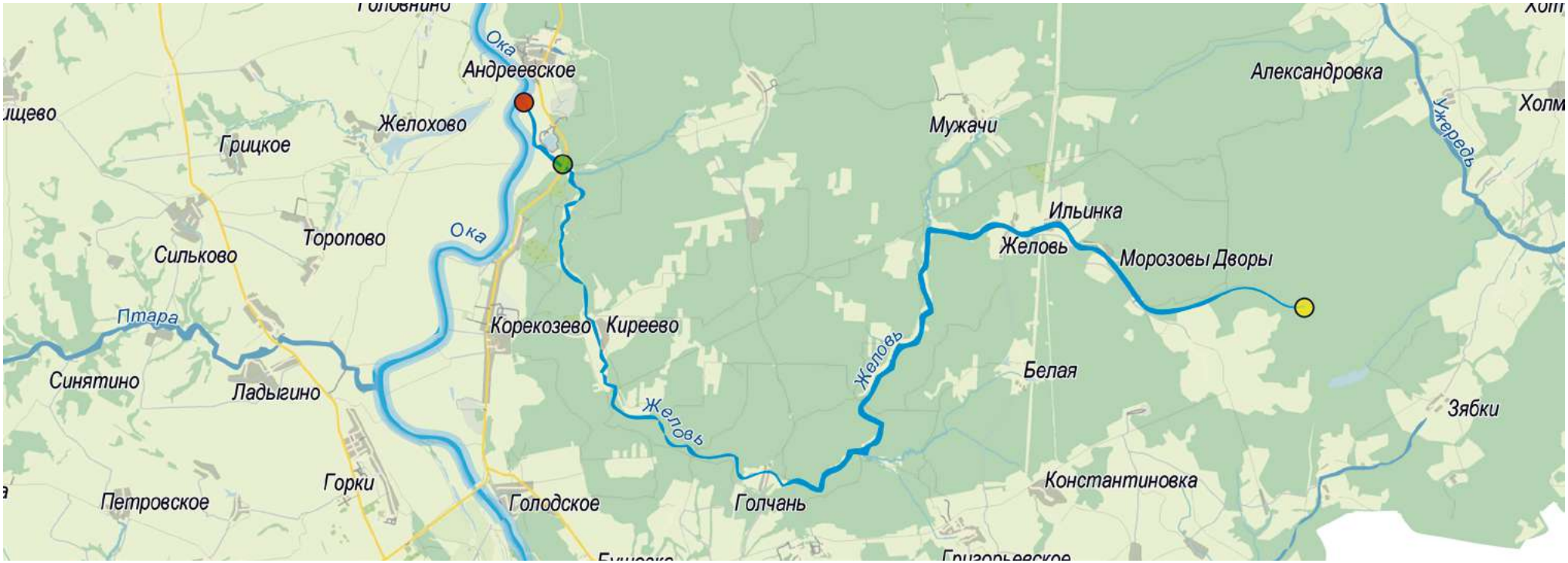
# Река Желовь (Мужачь)

## Краткое гидрографическое описание

Река Желовь (Мужачь) берёт начало севернее д. Крутые Верхи Перемышльского района (географические координаты истока реки 54,334564° с. ш., 36,444262° в. д.). Течёт в западном, южном и северо-западном направлениях, пересекает автодорогу. На реке расположены населённые пункты: Францевы Дворы, Ильинка, Желовь, Голчань и Киреево. Устье реки находится у д. Андреевское городского округа Калуга в 1142 км по правому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,372778° с. ш., 36,191763° в. д.). Длина реки составляет 32 км, площадь водосборного бассейна - 217 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

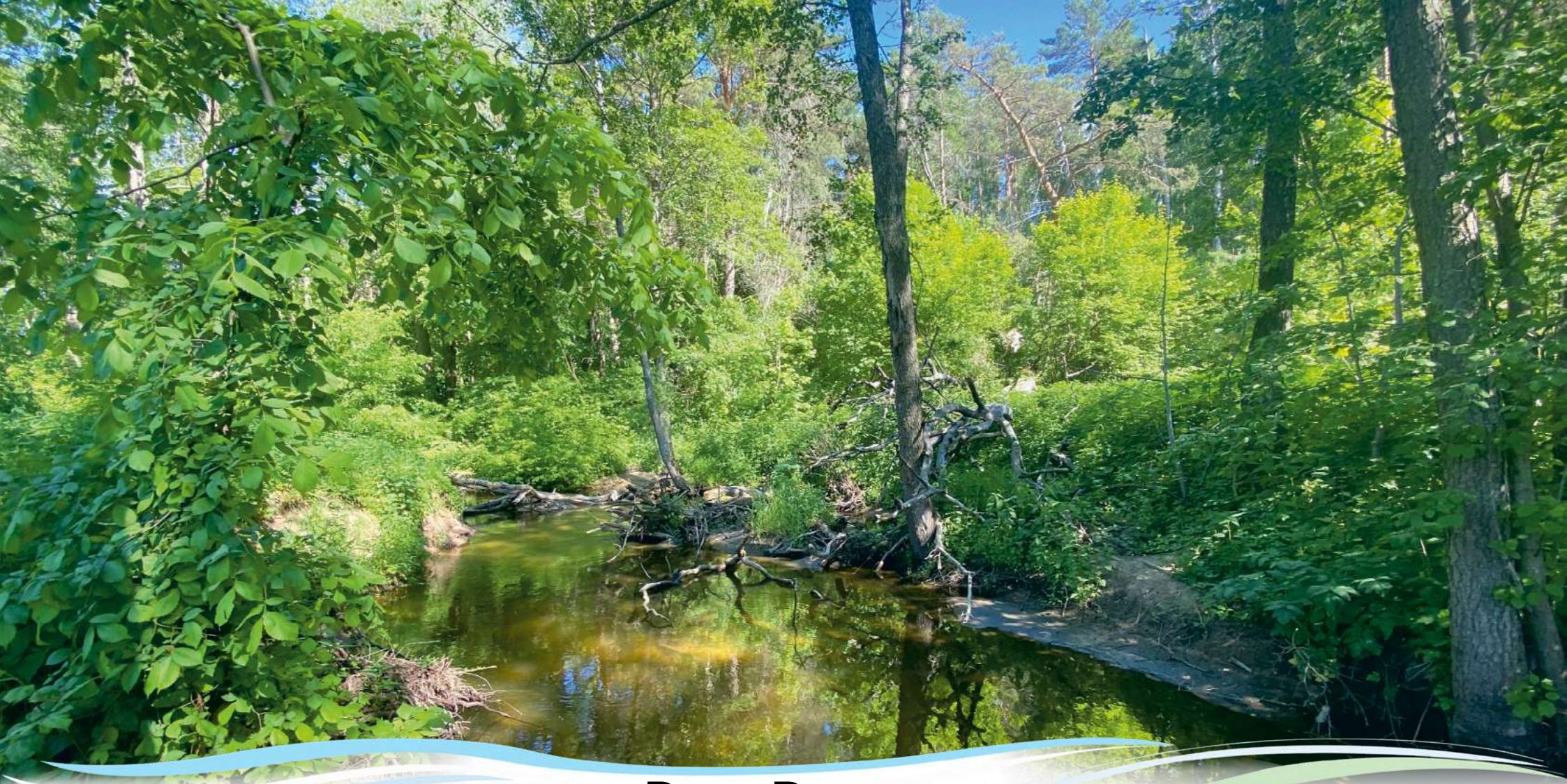


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020407




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях 20 км трассы Р-92 54,359121° с. ш. 36,206849° в. д. | Август 2021 г. | 0,25 | 0,35/0,59 | 0,23/0,35 | 3,00 | Железо – 5,01<br>Марганец – 7,20 | Нефтепродукты – 0,26<br>$БПК_5$ – 1,46<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,30<br>Нитрит-ион – 0,46 |



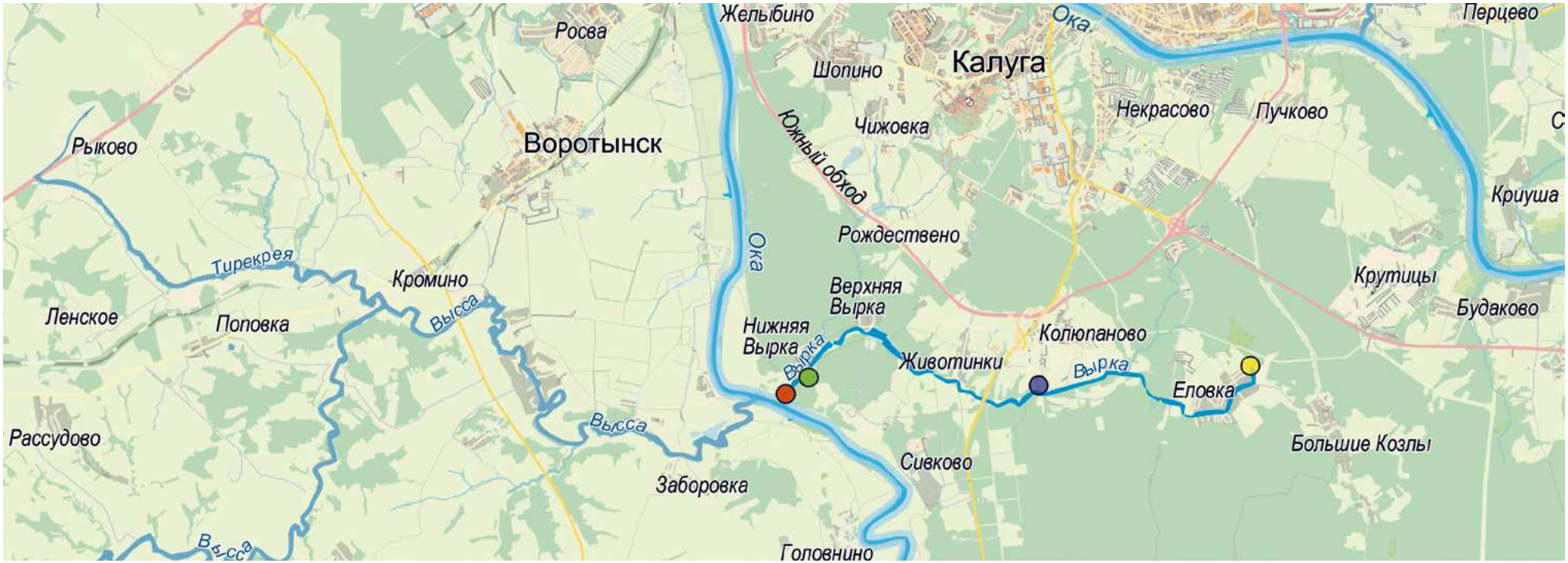
# Река Вырка

## Краткое гидрографическое описание

Река Вырка берет начало в окрестностях д. Еловка Перемышльского района (географические координаты истока реки 54,418613° с. ш., 36,294719° в. д.). Течет преимущественно в западном направлении через населенные пункты Еловка Перемышльского района, Колюпаново, Животинки, Верхняя Вырка, Нижняя Вырка городского округа Калуга и впадает в 1133 км по правому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,423195° с. ш., 36,133121° в. д.). Длина реки составляет 11 км, площадь водосборного бассейна — 86 км$^2$. Имеется зарегистрированный источник антропогенного влияния в районе д. Колюпаново, где осуществляется сброс бытовых сточных вод объемом 71,37 тыс. м$^3$/год. Основной вклад в антропогенное загрязнение вносят аммоний и нитриты.

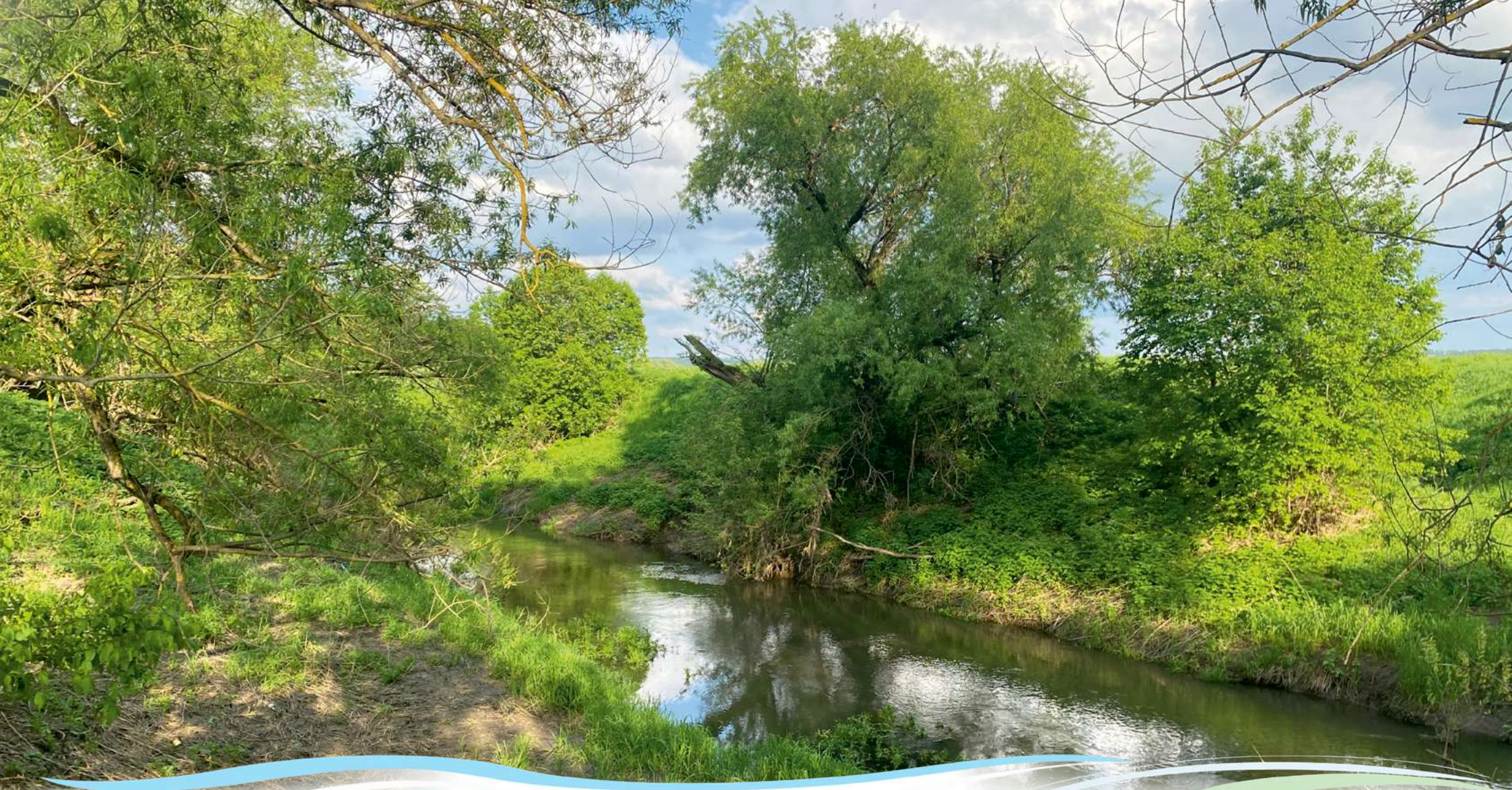


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020414




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д.Нижняя Вырка<br>54,432510° с. ш.<br>36,146969° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,20 | 0,16/0,21 | 0,22/0,36 | 5,75 | Железо – 2,10<br>Марганец – 8,50 | Нефтепродукты – 0,40<br>$БПК_5$ – 2,82<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,71<br>Фосфат-ион – 0,11<br>Нитрит-ион – 1,44 |



# Река Высса

## Краткое гидрографическое описание

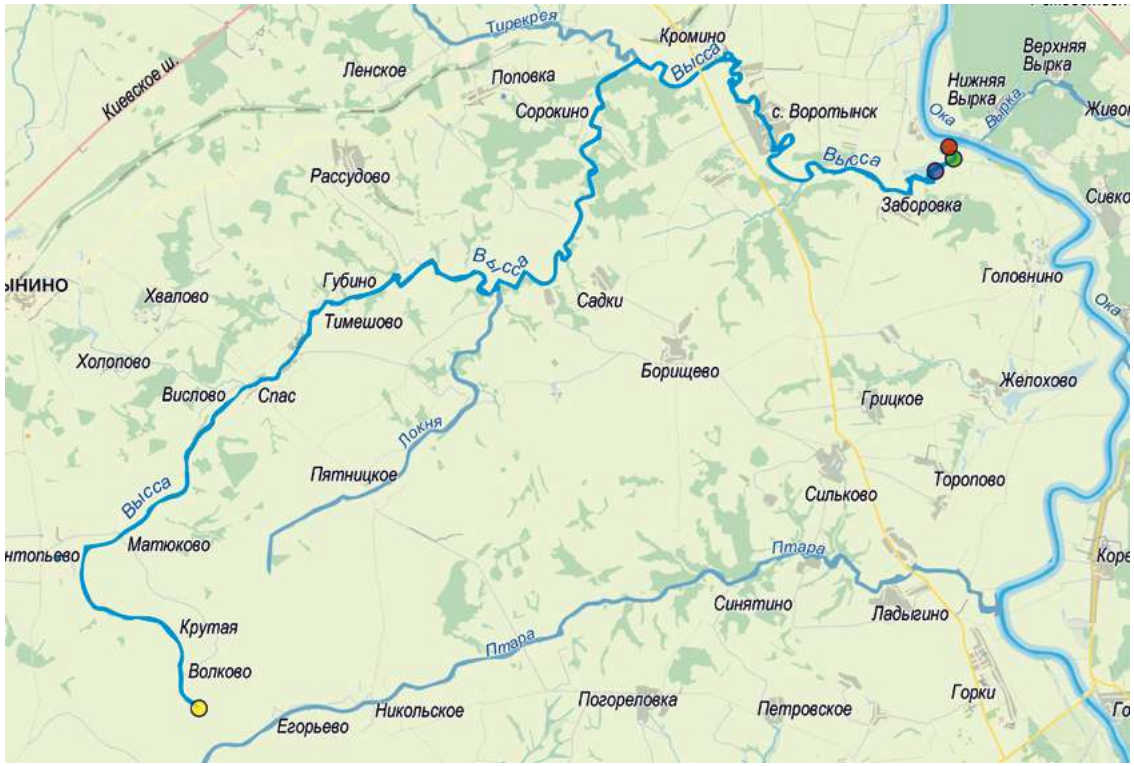
Исток р. Выссы расположен в Бабынинском районе в окрестностях д. Волково (географические координаты истока реки 54,290408° с. ш., 35,816134° в. д.). От истока река течет в северо-западном направлении до деревень Маково и Матюково, далее в северо-восточном и в районе д. Малая Слободка река меняет направление на юго-восточное. Вдоль реки расположены такие населенные пункты как: д. Волково, д. Крутая, с. Антопьево, д. Матюково, д. Маково, д. Вислово, д. Спас, д. Лапино, д. Тимешево, д. Губино, д. Дмитриевка, п. Крутые Горы, п. Родники



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020421

д. Кулешовка, д. Ропчица, д. Шамордино, д. Сорокино, д. Кромино в Бабынинском районе и д. Малая Слободка, с. Калужской геологоразведочной Партии, с. Воротынск, с. Калужская опытная сельскохозяйственная станция, д. Заборовка в Перемышльском районе, в том числе по территории национального парка «Угра». Высса впадает в р. Оку по левому берегу в 1132 км от устья (географические координаты устья реки 54,423271° с. ш., 36,123777° в. д.). Длина реки составляет 50 км, площадь водосборного бассейна — 352 км$^2$. Наиболее крупные (более 10 км) притоки р. Выссы – реки Локня и Тирекрея.

Имеются зарегистрированные источники антропогенного влияния в районе с. Калужская опытная сельскохозяйственная станция, где осуществляется забор воды при осуществлении аквакультуры и сброс бытовых сточных вод объемом 41,8 и 481,2 тыс. м$^3$/год каждый. Водопользователи осуществляют контроль химического состава сточной и природной воды по БПК, взвешенным веществам и нефтепродуктам. Контролируемые показатели не вносят нагрузок, превышающих нормативные значения.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Рядово 54,422868° с. ш. 36,123005° в. д. | Июль 2020 г., Июнь 2022 г.* | 2,52 | 0,23/0,42 | 1,50/2,25 | 7,40 | Железо – 3,18<br>Марганец – 4,60 | Нефтепродукты – н/о<br>БПК$_5$ – 0,50<br>Аммоний-ион – 0,31<br>Фосфат-ион – 0,41<br>Нитрит-ион – 1,89 |

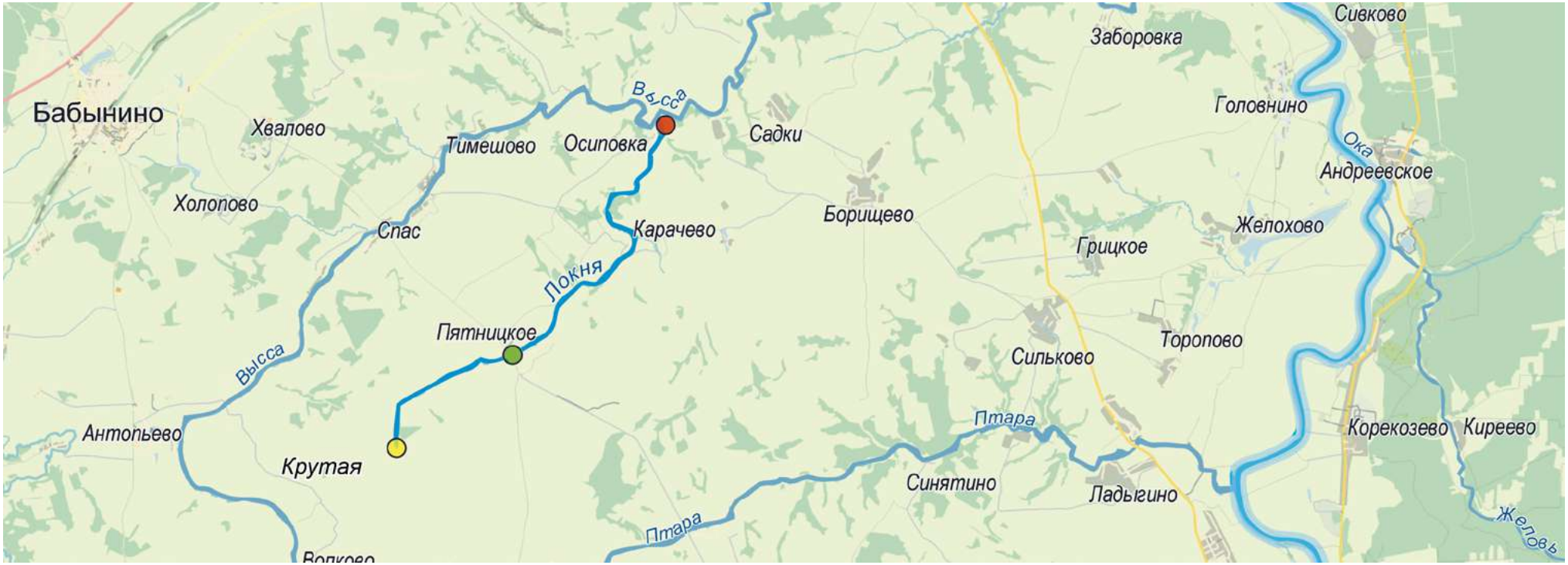
# Река Локня

## Краткое гидрографическое описание

Река Локня берет начало в окрестностях д. Крутая Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,310466° с.ш., 35,830644° в. д.). Река течет в северо-восточном направлении. Вдоль реки расположены с. Пятницкое, деревни Подберезье, Карачево, Осиповка Бабынинского района. Устье реки расположено в 28 км по правому берегу р. Выссы (географические координаты устья реки 54,389041° с. ш., 35,936961° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020438




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Пятницкое<br>54,341066° с. ш<br>35,884974° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,11 | 0,17/0,28 | 0,21/0,35 | 3,10 | Железо – 4,93<br>Марганец – 9,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,46<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,35<br>Нитрит-ион – н/о |

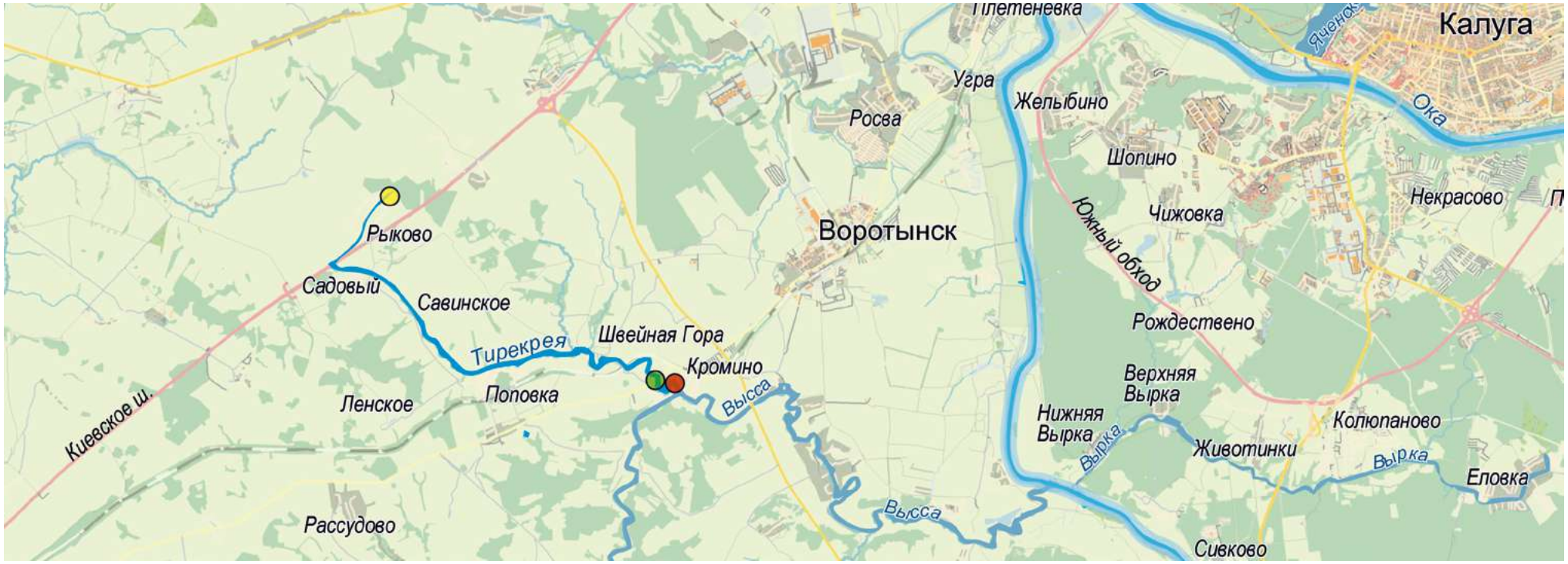
# Река Тирекрея

## Краткое гидрографическое описание

Исток р. Тирекреи расположен в окрестностях п. Садовый Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,4680369° с. ш., 35,87549° в. д.). Река течет в юго-восточном направлении через деревни Савинское, Поповка, Швейная Гора Бабынинского района и в окрестностях д. Кромино впадает в р. Выссу по левому берегу на расстоянии 18 км от ее устья (географические координаты устья реки 54,442621° с. ш., 35,994368° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020445




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Кромино<br>54,444797° с. ш.<br>35,986101° в. д. | Август 2021 г. | 0,13 | 0,14/0,37 | 0,20/0,30 | 4,70 | Железо – 10,40<br>Марганец – 10,60 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,91<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – 0,30<br>Нитрит-ион – 0,50 |

# Река Яченка

## Краткое гидрографическое описание

Река Яченка берёт начало в лесах у д. Николаевка Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,710372° с. ш., 36,244583° в. д.). Течёт на юг по территории городского округа Калуга через д. Аргуново, д. Лобаново, д. Уварово, д. Починки, д. Доможирово, д. Груздово, д. Галкино, д. Тимошево, СНТ «Заречное», СНТ «Машзавод», д. Карачево, СНТ «Солнечное», д. Бабенки, д. Белая, д. Болотное, СНТ «Ока», СНТ «Электрик», СНТ «Прогресс». Река впадает в р. Оку по левому берегу на расстоянии 1112 км от ее устья (геогра-

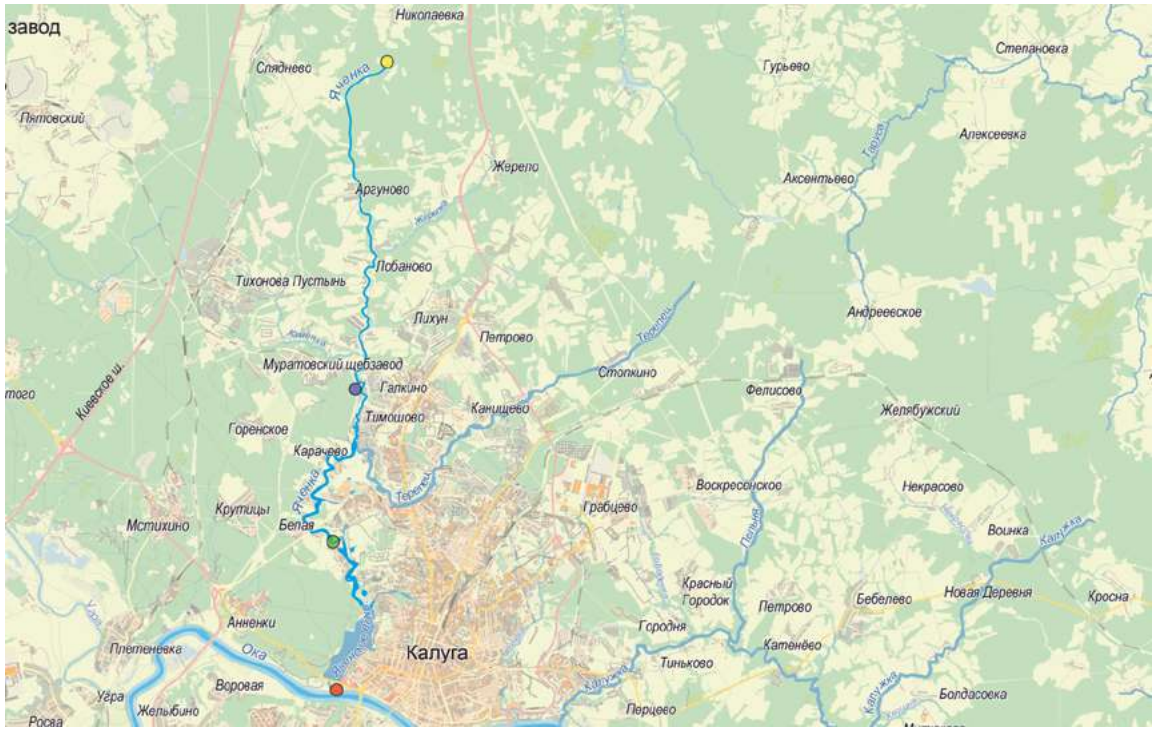


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000021657

фические координаты устья реки 54,508194° с. ш., 36,220282° в. д.). Длина реки составляет 31 км, площадь водосборного бассейна — 238 км². Рядом с устьем на реке имеется Яченское водохранилище. Основным притоком р. Яченка является р. Терепец.

Большая часть реки расположена на территории г. Калуга. Поэтому для водотока характерно наличие несанкционированных организованных и неорганизованных источников воздействия, в т.ч. посредством притоков реки (мелкие реки, ручьи), а также естественных ручьев, заключенных в коллекторы, которые зачастую являются приемниками ливневых стоков с городских территорий.

Имеется источник санкционированного антропогенного воздействия – прямой сброс дренажных вод в районе д. Галкино. Водопользователь осуществляет контроль качества воды по 13 компонентам. Основную нагрузку на водоток вносят фторид-ионы и общее железо, что в основном, может быть связано с геологическими особенностями территории.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Черносвитино 54,550215° с.ш. 36,225736° в.д. | 2018-2021 гг. | 0,21/0,36 | 0,05/0,13 | 0,43/0,69 | 4,80/7,30 | Железо – 5,42<br>Марганец – 9,78 | Нефтепродукты – 0,36<br>$БПК_5$ – 0,94<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,34<br>Фосфат-ион – 0,31<br>Нитрит-ион – 1,68 |

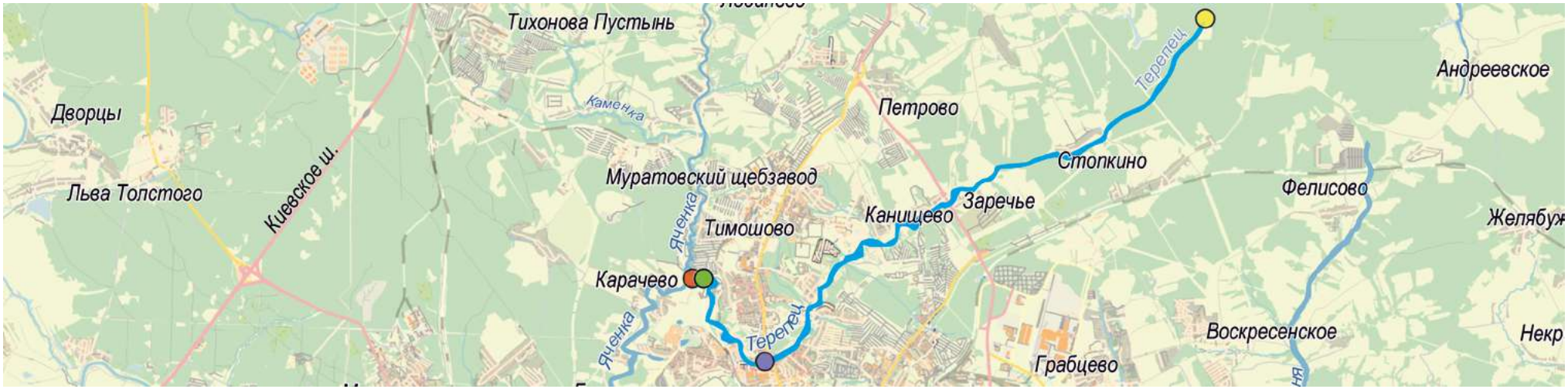
# Река Терепец

## Краткое гидрографическое описание

Терепец берёт начало в 2,6 км к востоку от д. Жерело городского округа Калуга (географические координаты истока реки 54,666903° с. ш., 36,346196° в. д.). Течёт на юго-запад по территории городского округа Калуга через д. Стопкино, д. Косарево, д. Заречье и далее в черте города Калуги. Устье реки находится в 13 км по левому берегу Яченки в окрестностях СНТ «Машзавод» (географические координаты устья реки 54,585556° с. ш., 36,229444° в. д.). Длина реки составляет 22 км, площадь водосборного бассейна — 90,8 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000021664




Для водотока характерно наличие несанкционированных организованных и неорганизованных источников воздействия, в т.ч. привносимых притоками реки (мелкими реками и ручьями), а также естественных ручьев, заключенных в коллекторы, которые зачастую являются приемниками ливневых стоков с городских территорий.

Имеется источник санкционированного антропогенного воздействия – прямой сброс промышленных сточных вод в г. Калуге (район Калужского технического колледжа). Водопользователь осуществляет контроль качества воды по 8 компонентам. Нагрузка на водоток определяется незначительным превышением показателя БПК.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| СНТ «Машзавод»<br>54,584210° с. ш.<br>36,235801° в. д. | 2018-2021гг. | 0,06/0,18 | 0,15/0,57 | 0,05/0,22 | 2,74/6,50 | Железо – 4,84<br>Марганец – 5,58 | Нефтепродукты – 0,34<br>$БПК_5$ – 0,96<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,52<br>Нитрит-ион – 0,79 |

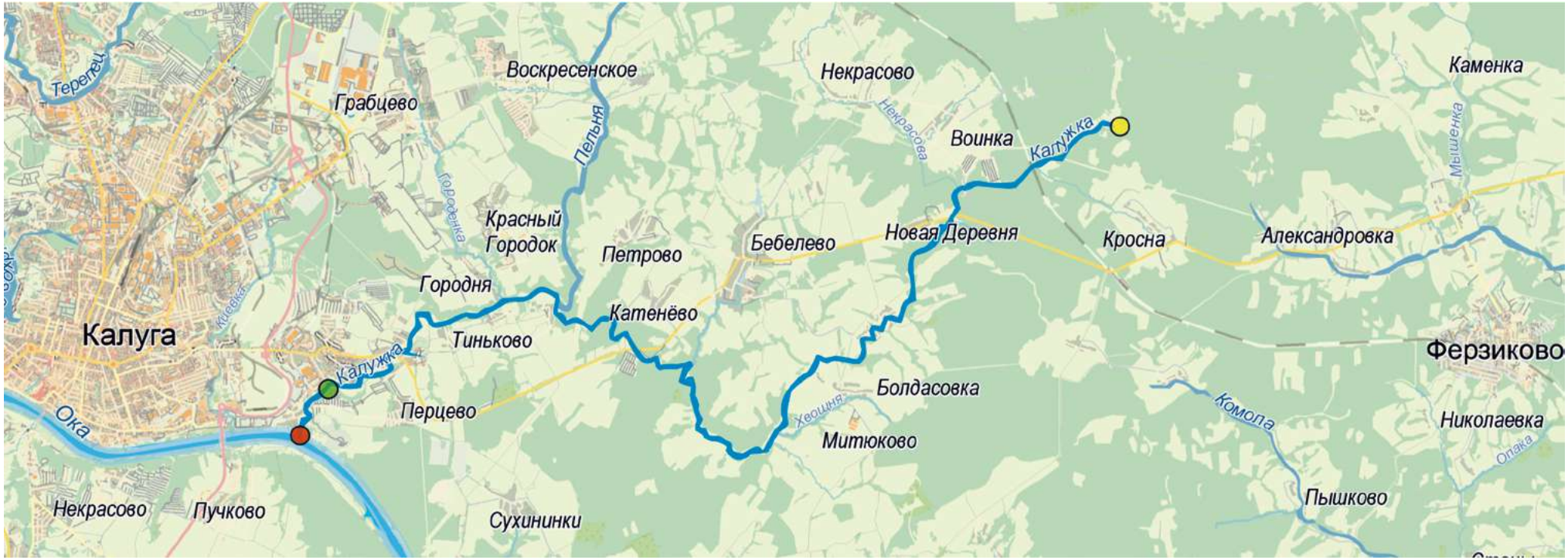
# Река Калужка

## Краткое гидрографическое описание

Река Калужка берёт начало в лесах к северу от п. Кросна Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,565833° с. ш., 36,648056° в. д.). Течёт в юго-западном направлении вдоль населённых пунктов: д. Новая Деревня, д. Ивашево, д. Баютино, д. Митюково, после течет в северо-западном направлении до д. Красотынки и в юго-западном направлении вдоль д. Малой Слободки и восточной части городского округа Калуга. Длина реки составляет 31 км, площадь водосборного бассейна 252 км$^2$. Устье реки находится в 1104 км по левому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,497778° с. ш., 36,338611° в. д.). У Калужки несколько притоков, самый крупный из которых (более 10 км) — р. Пельня. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021678




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Мкр. Турынино<br>54,505121° с. ш.<br>36,342796° в. д. | Июль 2021 г. | 0,26 | 0,34/0,59 | 0,12/0,18 | 6,30 | Железо – 0,92<br>Марганец – 5,40 | Нефтепродукты – 0,38<br>$БПК_5$ – 0,97<br>АПАВ – 0,46<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – 0,49<br>Нитрит-ион – 1,28 |

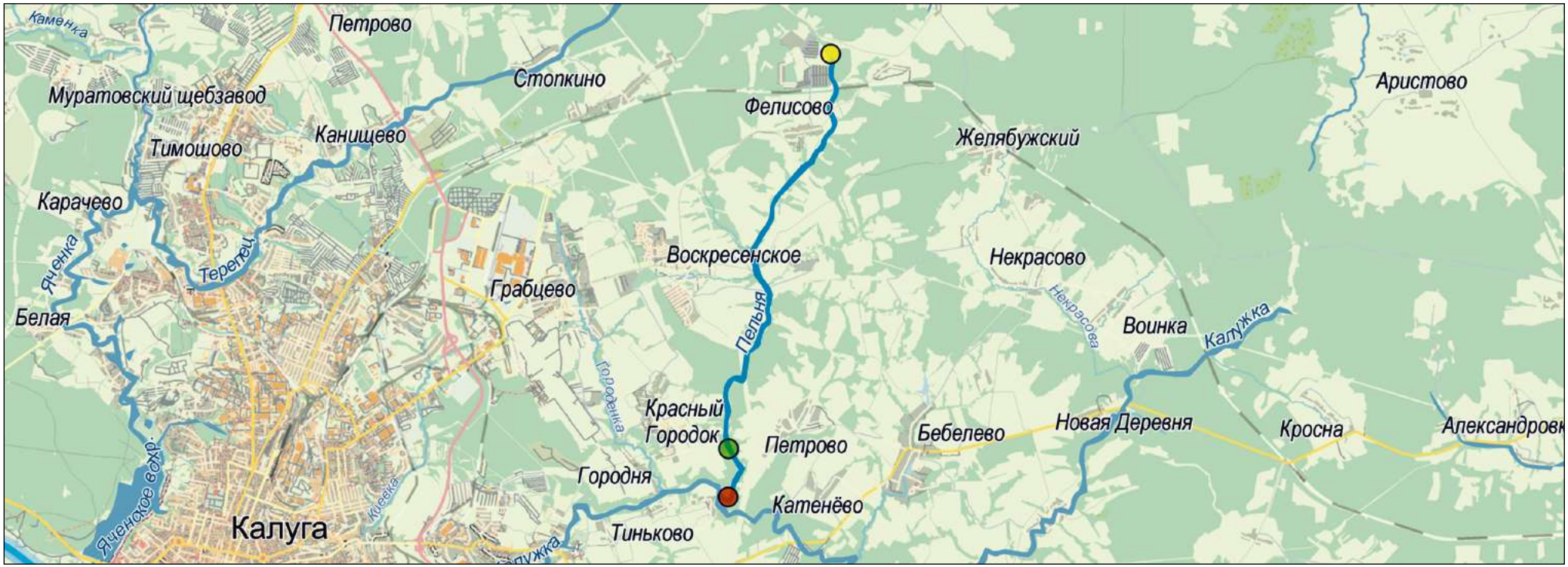
# Река Пельня

## Краткое гидрографическое описание

Река Пельня берёт начало в лесном массиве к северо-западу от д. Филеново Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,621915° с. ш., 36,449896° в. д.). Течёт на юг и впадает в р. Калужку у п. Красотынка. Устье реки находится в 9,1 км по правому берегу р. Калужки (географические координаты устья реки 54,525896° с. ш., 36,430214° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021685




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее д. Красный Городок 54,540367° с. ш. 36,431901° в. д. | Июль 2021 г. | 0,03 | 0,11/0,19 | 0,10/0,15 | 3,20 | Железо – 4,56<br>Марганец – 10,30 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,97<br>АПАВ – 0,20<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,56<br>Нитрит-ион – 0,74 |

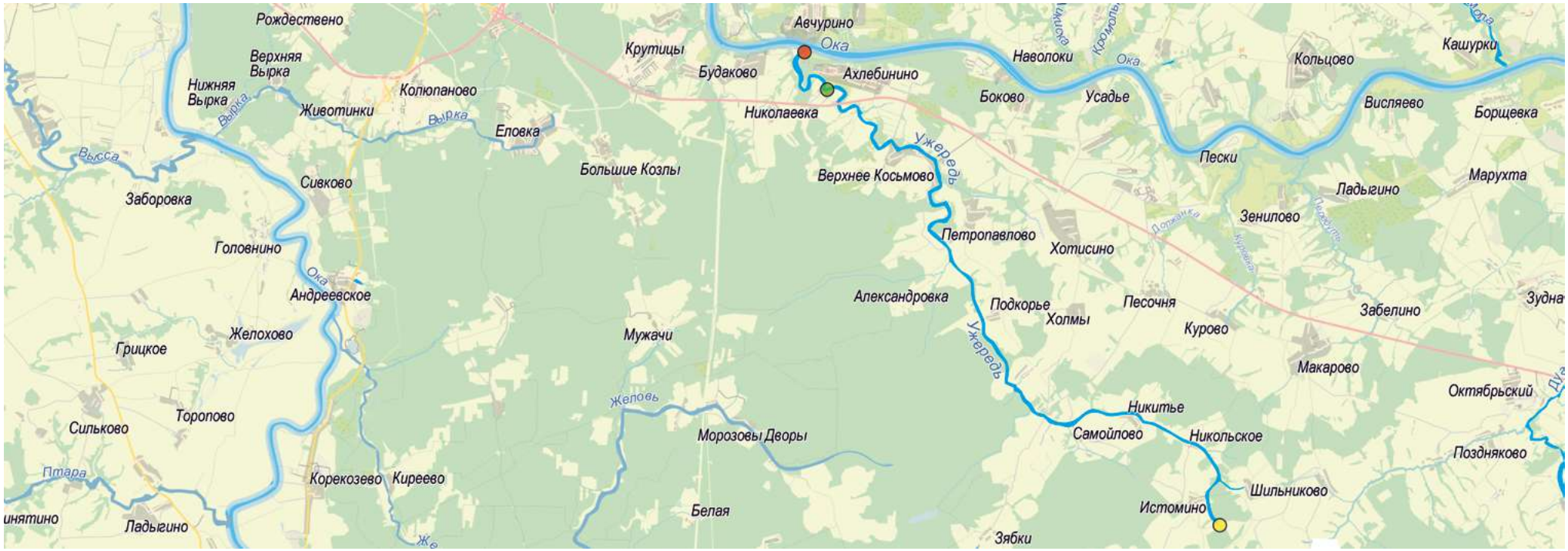
# Река Ужердь (Ужерды)

## Краткое гидрографическое описание

Река Ужердь берёт начало в районе д. Истомино Перемышльского района (географические координаты истока реки 54,321927° с. ш., 36,613293° в. д.). Течёт на северо-запад по Перемышльскому району через населенные пункты Истомино, Никольское, Никитье, Самойлово, Антиповка, Подкорье, Петропавлово, Морхань, Верхнее и Нижнее Косьмово, Старая Фабрика и Ахлебинино. Впадает в р. Оку в районе с. Ахлебинино. Устье реки находится в 1094 км по правому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,449204° с. ш., 36,424347° в. д.). Длина реки составляет 29 км, площадь водосборного бассейна 136 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021692




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Средняя Фабрика<br>54,437113° с. ш.<br>36,435597° в. д.<br><br>юго-восточнее д. Средняя Фабрика<br>54.434075° с. ш.<br>36.441449° в. д.* | Май 2020 г.<br>Июнь 2022 г.* | 0,32 | 0,14/0,23 | 0,30/0,46 | 7,65 | Железо – 5,19<br>Марганец – 10,00 | Нефтепродукты – н/о<br>БПК$_5$ – 0,95<br>АПАВ –н/о<br>Аммоний-ион – 0,44<br>Фосфат-ион – н/о<br>Нитрит-ион – 0,58 |

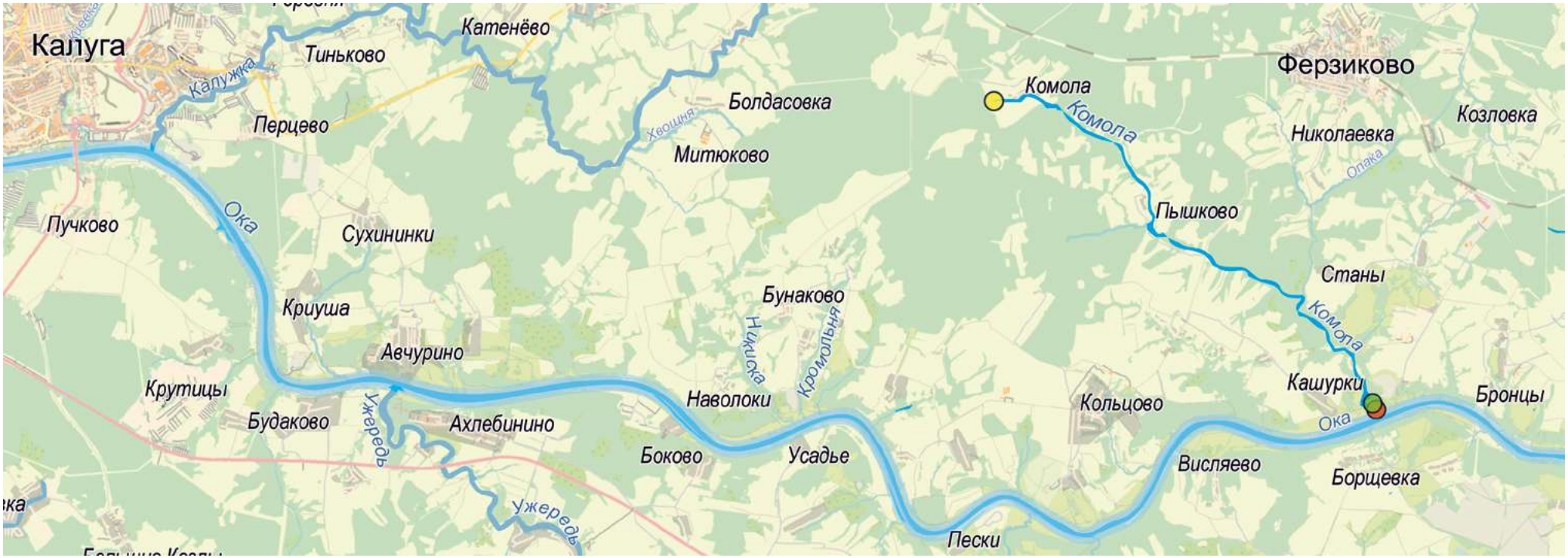
# Река Комола (Камола)

## Краткое гидрографическое описание

Река Комола (Камола) берёт начало в районе д. Комола Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,513889° с. ш., 36,640278° в. д.). Течёт на юго-восток по Ферзиковскому району через деревни Комола, Пышково. Устье реки находится в 1067 км по левому берегу реки Ока (географические координаты устья реки 54,443048° с. ш., 36,771135° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021715




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее д. Кашурки<br>54,443617° с. ш.<br>36,770857° в. д. | Июль 2021 г. | 0,04 | 0,28/0,75 | 0,10/0,15 | 1,50 | Железо – 3,37<br>Марганец – 4,20 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,04<br>АПАВ – 0,18<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,61<br>Нитрит-ион – н/о |

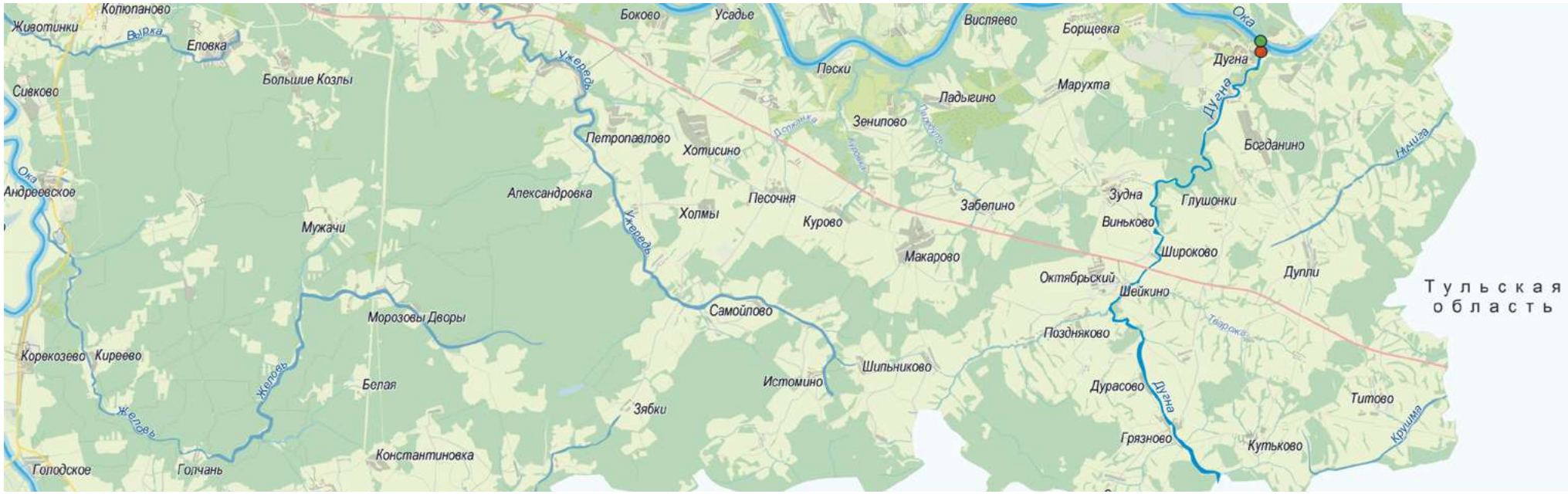
# Река Дугна

## Краткое гидрографическое описание

Река Дугна берёт начало у границы Калужской и Тульской областей, в окрестностях п. Кутьково Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,313688° с. ш., 36,857386° в. д.). Течёт в северном и северо-восточном направлении, пересекая автодорогу, преимущественно по открытой местности. Вдоль течения Дугны расположены следующие населённые пункты: д. Грязново, д. Дурасово, д. Шейкино, д. Широково, д. Виньково, д. Глушонки, с. Богданино и п. Дугна. Устье реки находится в 1060 км по правому берегу



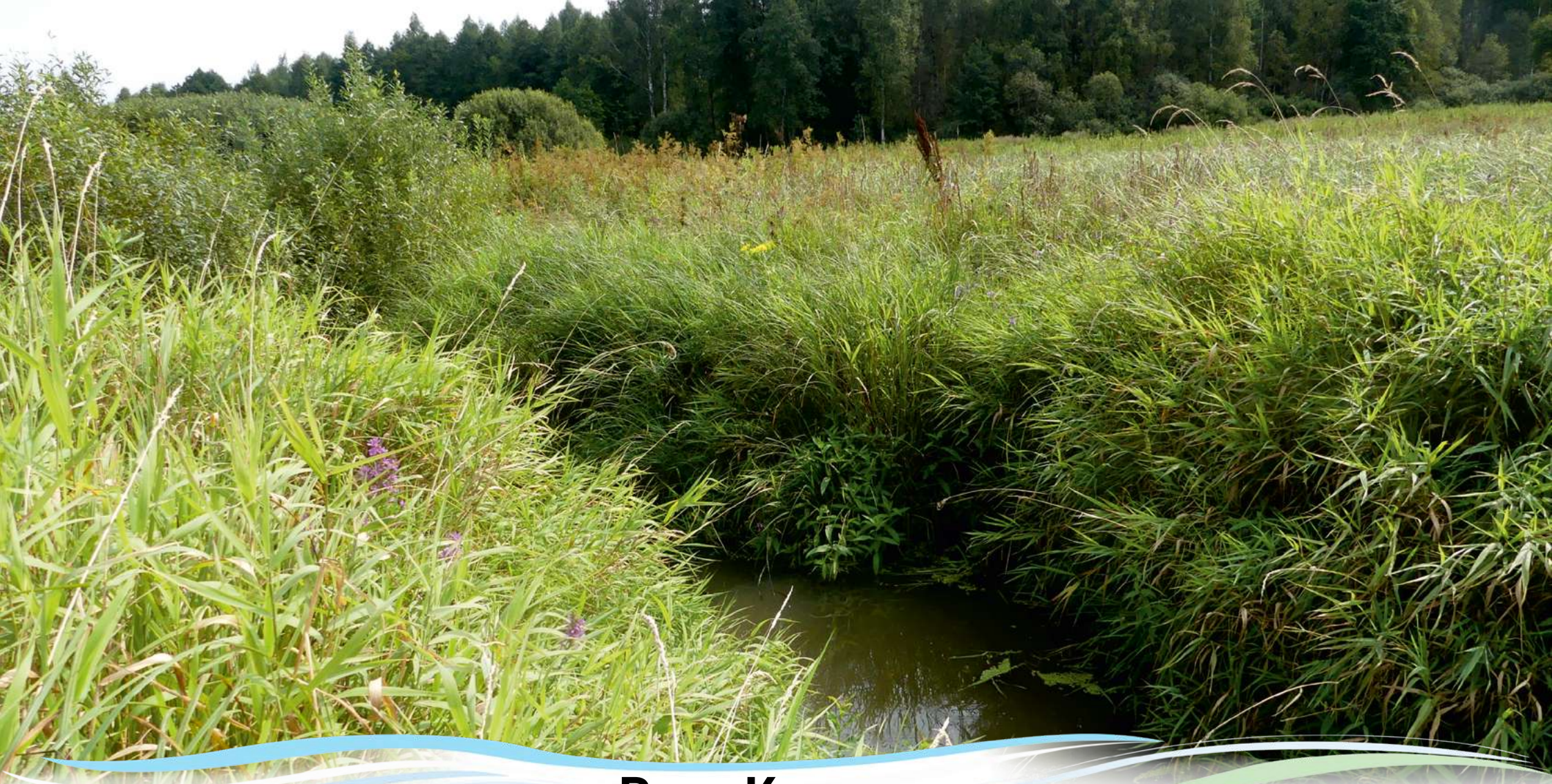
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021722




р. Оки, около одноимённого посёлка Дугна (географические координаты устья реки 54,424167° с. ш., 36,868056° в. д.). Длина реки составляет 28 км, площадь водосборного бассейна 197 км². Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пос. Дугна<br>54,420300° с. ш.<br>36,862700° в. д. | 2013-2014 гг. | 0,20/0,44 | 0,22/0,36 | 0,19/0,30 | 3,60/5,00 | Железо – 4,41<br>Марганец – 6,46 | Нефтепродукты – 0,19<br>$БПК_5$ – 0,85<br>Аммоний-ион – 0,46<br>Фосфат-ион – 0,64<br>Нитрит-ион – 1,16 |



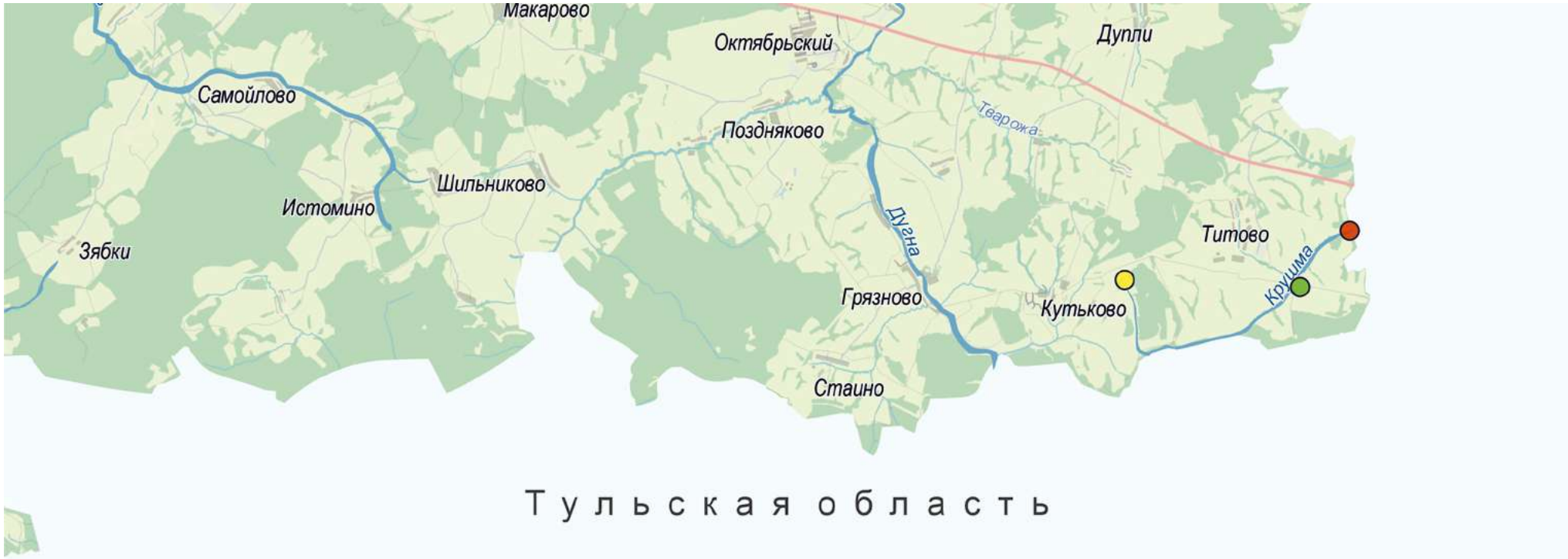
# Река Крушма

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки находится близ с. Титово Ферзиковского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,299699° с. ш., 36,887102° в. д.). Течет вдоль границы Калужской и Тульской областей, затем по территории Алексинского района Тульской области. Устье реки находится в 1051 км по правому берегу р. Оки (географические координаты точки выхода 54,313371° с. ш., 36,965912° в. д.). Длина реки составляет 54 км (в т.ч 6 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 406 км$^2$ (в т.ч 30 км$^2$ в Калужской области). У р. Крушмы имеется приток с длиной водотока более 10 км – р. Ничига. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021739




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее с. Титово<br>54,309842° с. ш.<br>36,954632° в. д. | Июль 2021 г. | 0,0001 | 0,02/0,04 | 0,02/0,03 | 0,20 | Железо – 9,22<br>Марганец – 75,00 | Нефтепродукты – 0,36<br>$БПК_5$ – 2,02<br>АПАВ – 0,21<br>Аммоний-ион – 3,72<br>Фосфат-ион – 0,42<br>Нитрит-ион – 0,35 |

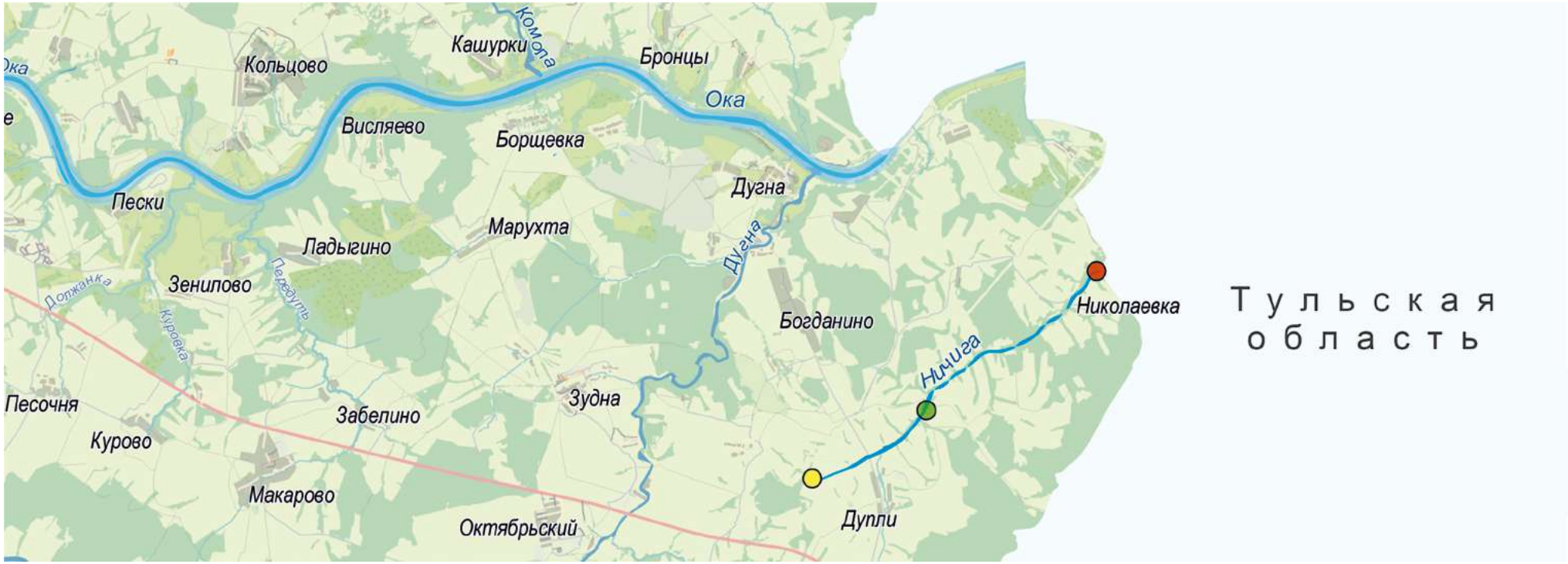
# Река Ничига

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки находится близ с. Дупли Ферзиковского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,360556° с. ш., 36,874444° в. д.). Выход из области расположен в 1,2 км к северо-востоку от п. Николаевка Ферзиковского района (географические координаты точки выхода 54,406179° с. ш., 36,969438° в. д.). В Калужской области вдоль течения реки расположены населённые пункты д. Дупли, п. Николаевка. Устье реки находится в 6 км по левому берегу р. Крушмы в Тульской области. Длина реки составляет 14 км (в т.ч 8,7 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 52,3 км$^2$ (в т.ч 40 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



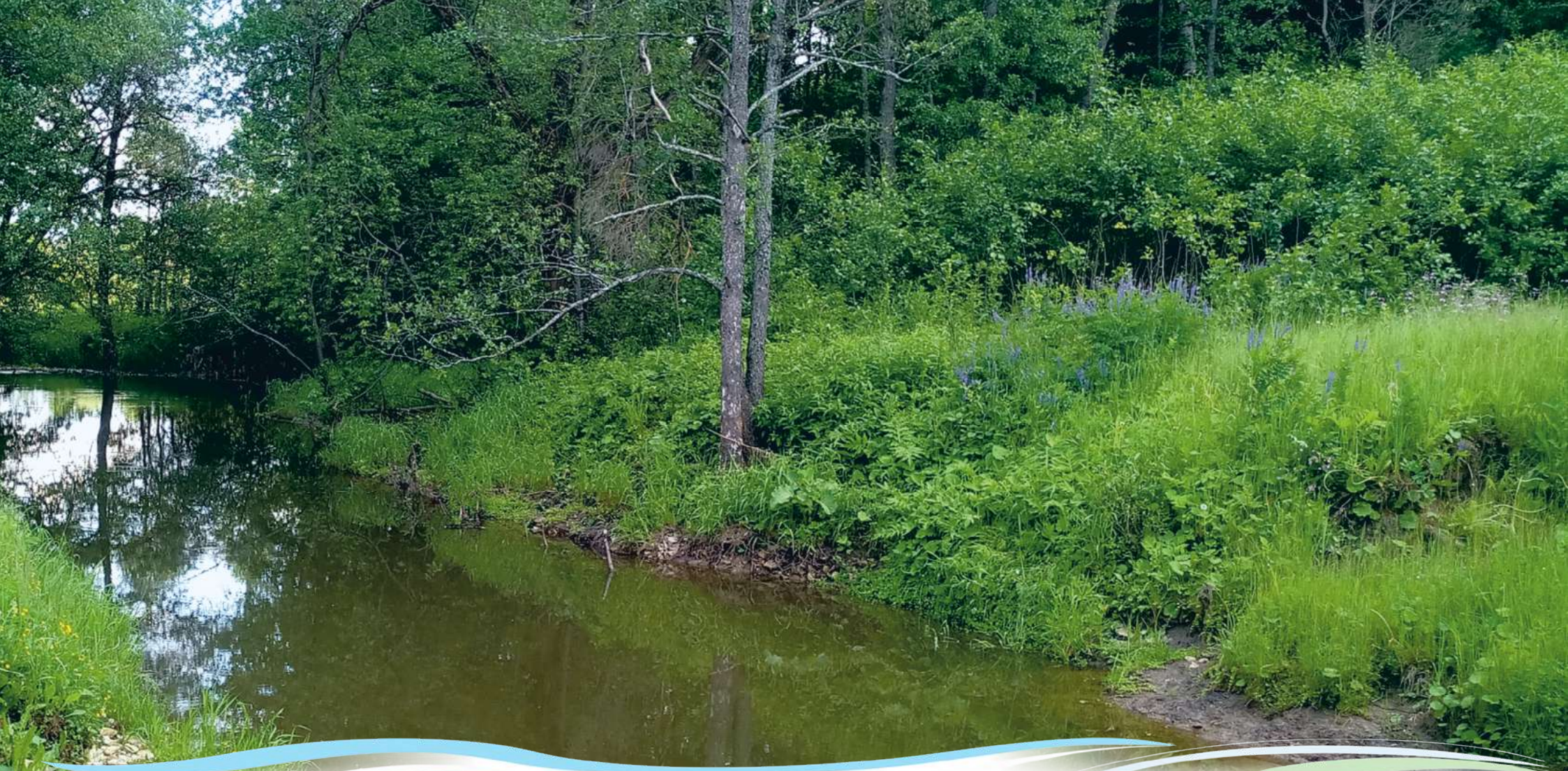
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021760




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее с. Дупли<br>54,376996° с. ш.<br>36,907074° в. д.<br><br>В окрестностях с. Дупли<br>54,364358° с. ш.<br>36,887492° в. д.* | Июль 2021 г.<br>Июнь 2022 г.* | 0,37 | 0,47 | 0,02 | 0,20 | Железо – 18,80<br>Марганец – 450,00 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 4,38<br>АПАВ – 0,16<br>Аммоний-ион – 2,10<br>Фосфат-ион – 0,52<br>Нитрит-ион – 0,46 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



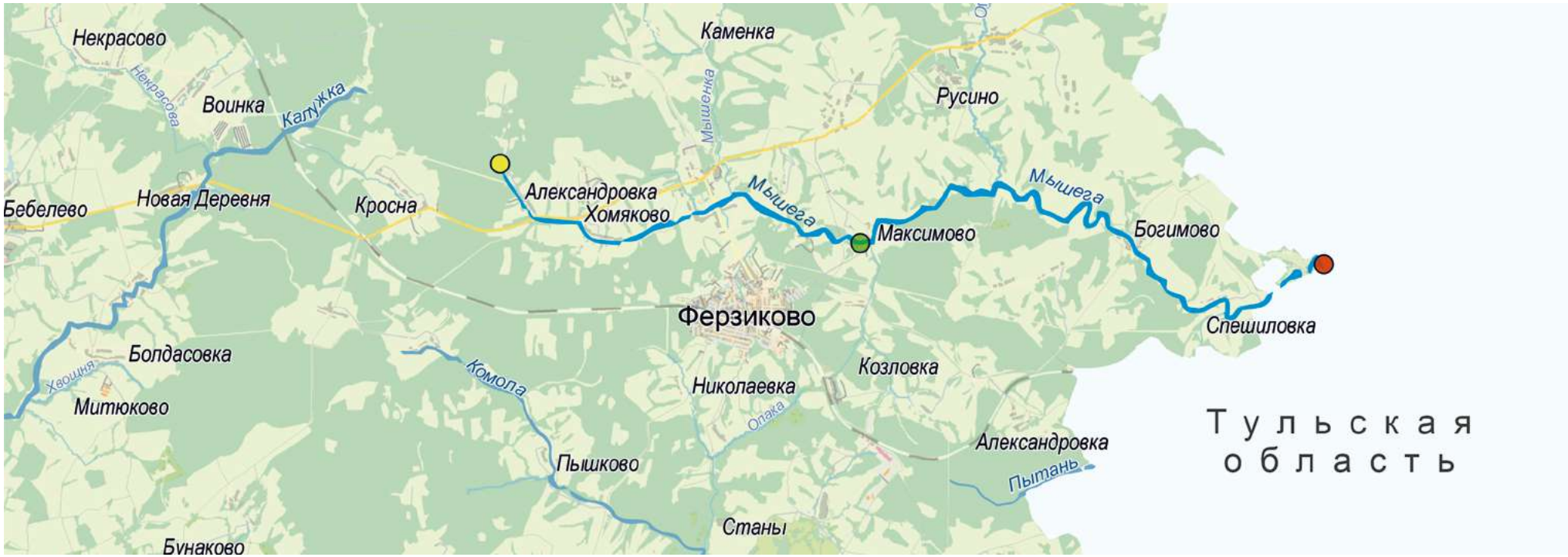
# Река Мышега

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в 2 км к северу от д. Александровка Ферзиковского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,554722° с. ш., 36,675833° в. д.). По территории Калужской области река течет в восточном направлении вдоль населенных пунктов д. Хомяково, с. Ферзиково, д. Максимово, с. Богимово, и в районе д. Спешиловка выходит за территорию Калужской области (географические координаты выхода реки 54,517501° с. ш., 36,935535° в. д.). Далее река течет в Алексинском районе Тульской области и впадает в Оку в 1038 км от её устья по левому берегу, на территории города Алексина. Длина реки составляет 39 км (в т.ч 25 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 252 км$^2$ (в т.ч 175 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

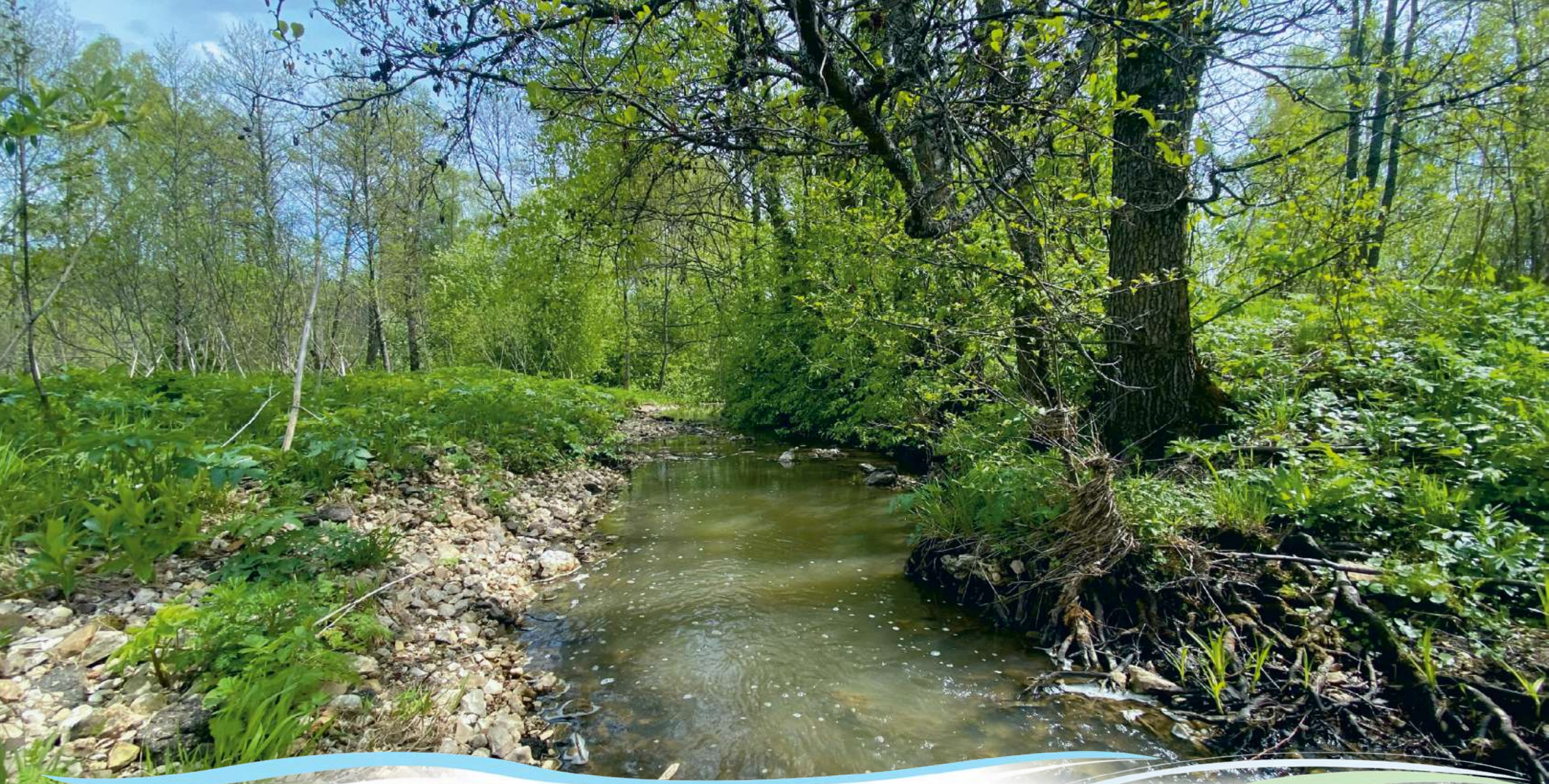


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021791




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее п. Ферзиково 54,531894° с. ш. 36,792675° в. д. | 2011-2012, 2018-2021 гг. | 0,00/0,05 | 0,00/0,20 | 0,07/0,22 | 0,50/5,30 | Железо – 7,13<br>Марганец – 44,63 | Нефтепродукты – 0,33<br>$БПК_5$ – 2,05<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 4,30<br>Фосфат-ион – 1,44<br>Нитрит-ион – 2,66 |



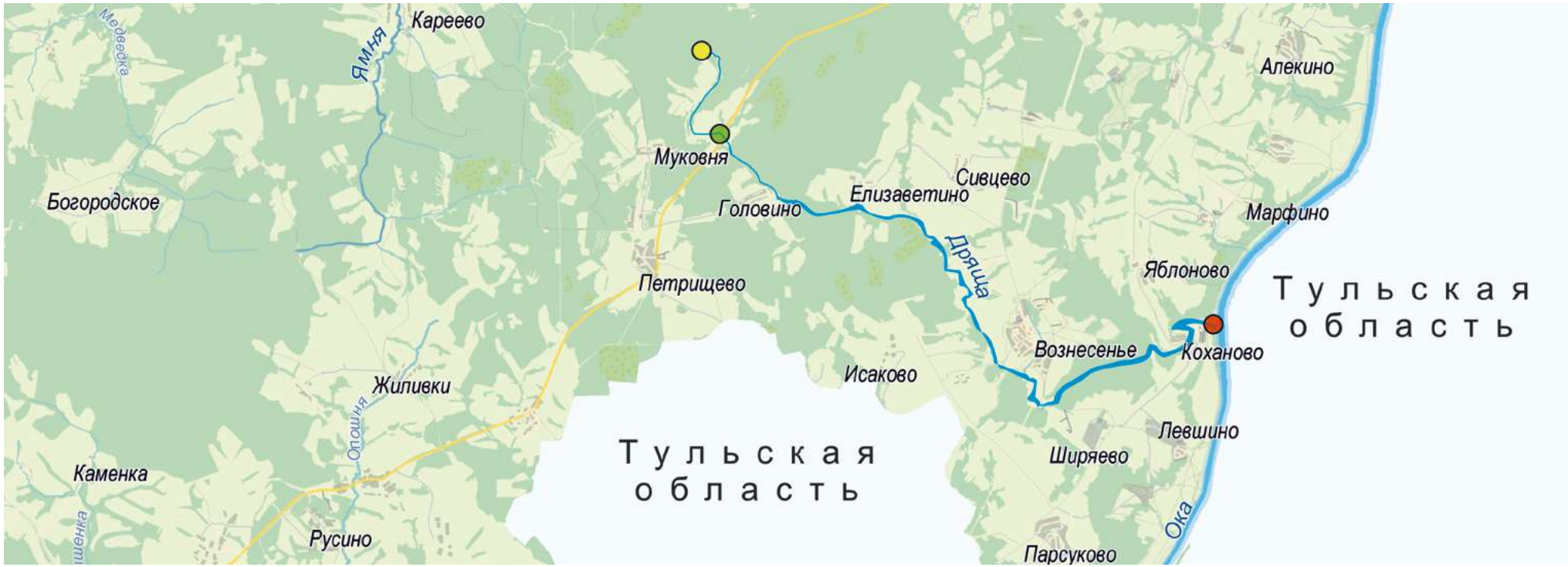
# Река Дряща (Дряша)

## Краткое гидрографическое описание

Река Дряща берёт начало вблизи д. Муковня Тарусского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,660940° с. ш., 36,970136° в. д.). Течёт в юго-восточном направлении, в основном, по лесному массиву. Устье реки находится в 1025 км по левому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,603510° с. ш., 37,146483° в. д.). Длина реки составляет 21 км, площадь водосборного бассейна — 102 км$^2$. Вдоль течения реки расположены населённые пункты Головино, Елизаветино, Варваренки, Вознесенье, Шарапово, Коханово. Зарегистрированные водопользователи отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021876




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Муковня<br>54,639023° с. ш.<br>36,946574° в. д.<br>Восточнее д. Муковня<br>54,640068° с. ш.<br>36,973324° в. д.* | Май 2020 г.<br>Июнь 2022 г.* | 0,02 | 0,10/0,13 | 0,10/0,14 | 1,65 | Железо – 35,70<br>Марганец – 33,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,51<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,06<br>Фосфат-ион – 0,57<br>Нитрит-ион – н/о |

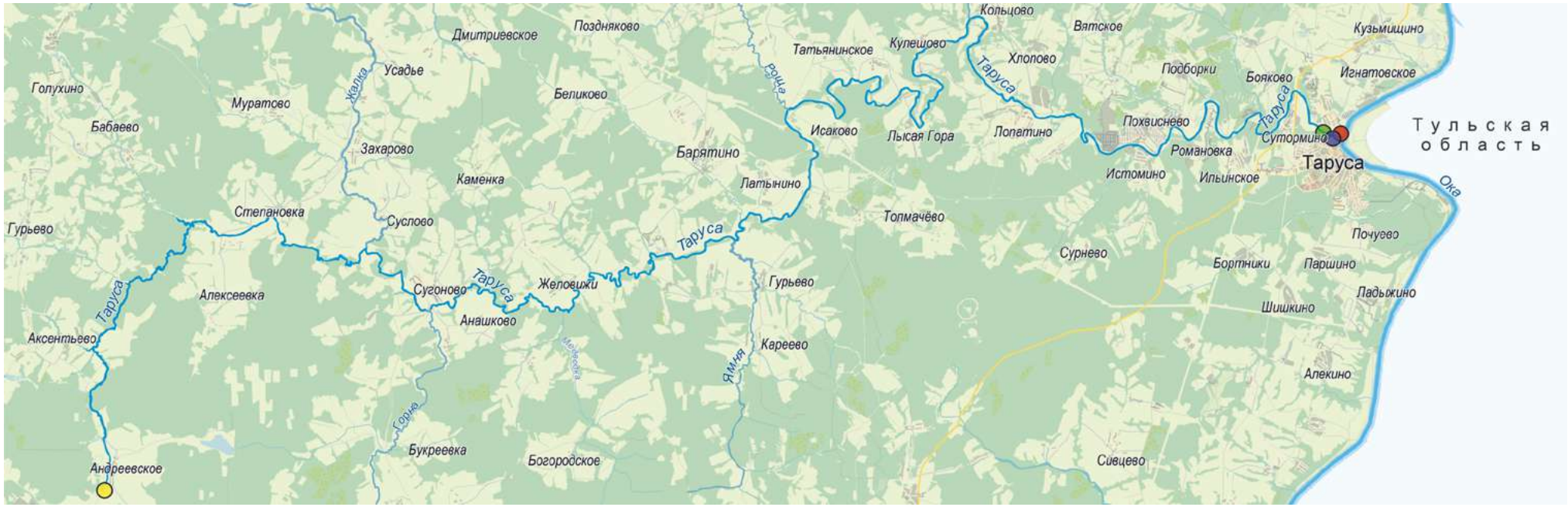
# Река Таруса

## Краткое гидрографическое описание

Берёт начало у д. Андреевское Ферзиковского района Калужской области, северо-восточнее г. Калуга (географические координаты истока реки 54,622222° с. ш., 36,500000° в. д.). Течёт вначале на север, северо-восток, а затем преимущественно на восток. Берега Тарусы на большом протяжении покрыты смешанным лесом. Впадает у г. Таруса в р. Оку по левому берегу в 1006 км от устья (географические координаты устья реки 54,732539° с. ш., 37,183509° в. д.). Длина — 88 км, площадь водосборного бассейна — 915 км$^2$. Вдоль течения расположены населенные пункты Ферзиковского района: д. Горчаково, д. Степанковка, д. Желяково, д. Сугоново, д. Желовизжи; Тарусского района:



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021890




д. Пименово, д. Ям, д. Исаково, д. Лысая Гора, с. Лопатино, д. Истомино, д. Слободка, д. Похвиснево, д. Ильинское, д. Сутормино, г. Таруса. Зарегистрированные водопользователи отсутствуют.

У р. Тарусы пять притоков протяженностью более 10 км: реки Жалка, Горна (Горка), Ямня (Ямая), ручьи Роща и Полея.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Таруса<br>54,732517° с. ш.<br>37,181450° в. д. | 2012, 2014 гг. | 0,57/0,85 | 0,09/0,10 | 0,51/0,56 | 11,50/17,00 | Железо – 1,23<br>Марганец – 1,93 | Нефтепродукты – 0,11<br>$БПК_5$ – 0,84<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,18<br>Нитрит-ион – 0,27 |

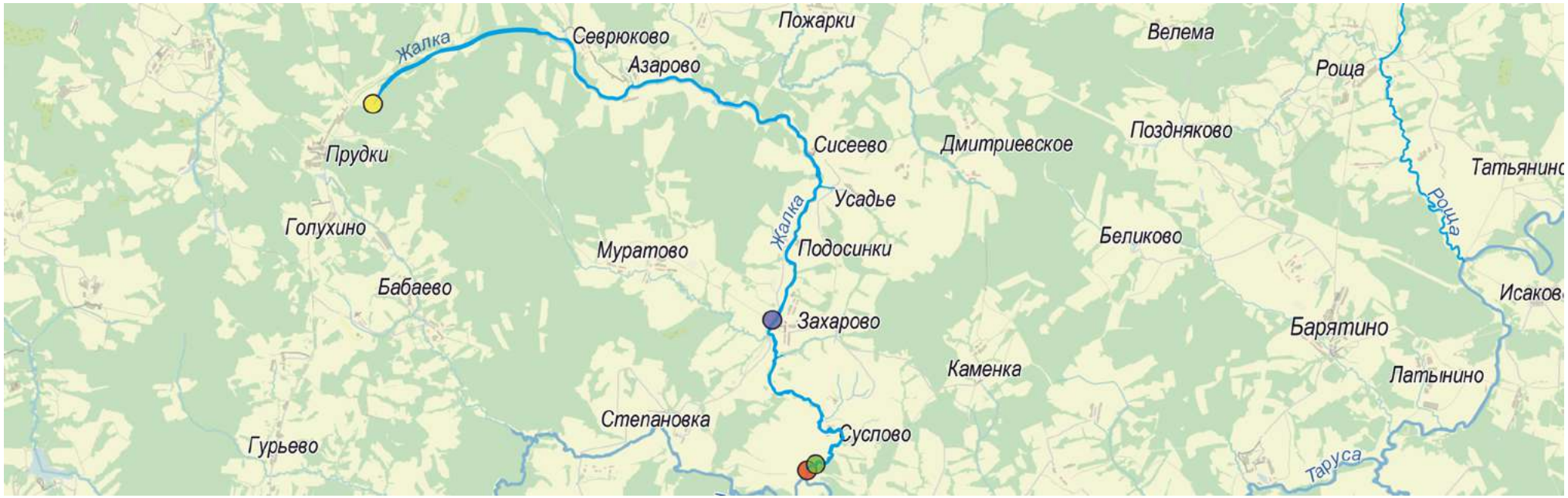
# Река Жалка

## Краткое гидрографическое описание

Река Жалка берёт начало в лесах неподалёку от п. Прудки Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,774444° с. ш., 36,500833° в. д.). На реке расположены населённые пункты в Малоярославецком районе: д. Севрюково, д. Азарово, д. Сисеево, д. Подосинки, д. Захарово, д. Марьино, д. Суслово. Устье реки находится в 67 км по левому берегу р. Тарусы в Ферзиковском районе, юго-западнее п. Суслово (географические координаты устья реки 54,696943° с. ш., 36,644583° в. д.). Длина реки составляет 22 км,



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021906




площадь водосборного бассейна 91,3 км². Имеется зарегистрированный источник воздействия в районе д. Захарово Малоярославецкого района. Антропогенное влияние характеризуется повышенным показателем БПК в створе воздействия.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Суслово<br>54,696958° с. ш.<br>36,644898° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,20/0,38 | 0,04/0,07 | 2,70 | Железо – 4,39<br>Марганец – 14,50 | Нефтепродукты – 0,24<br>$БПК_5$ – 0,62<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,31<br>Нитрит-ион – 0,29 |

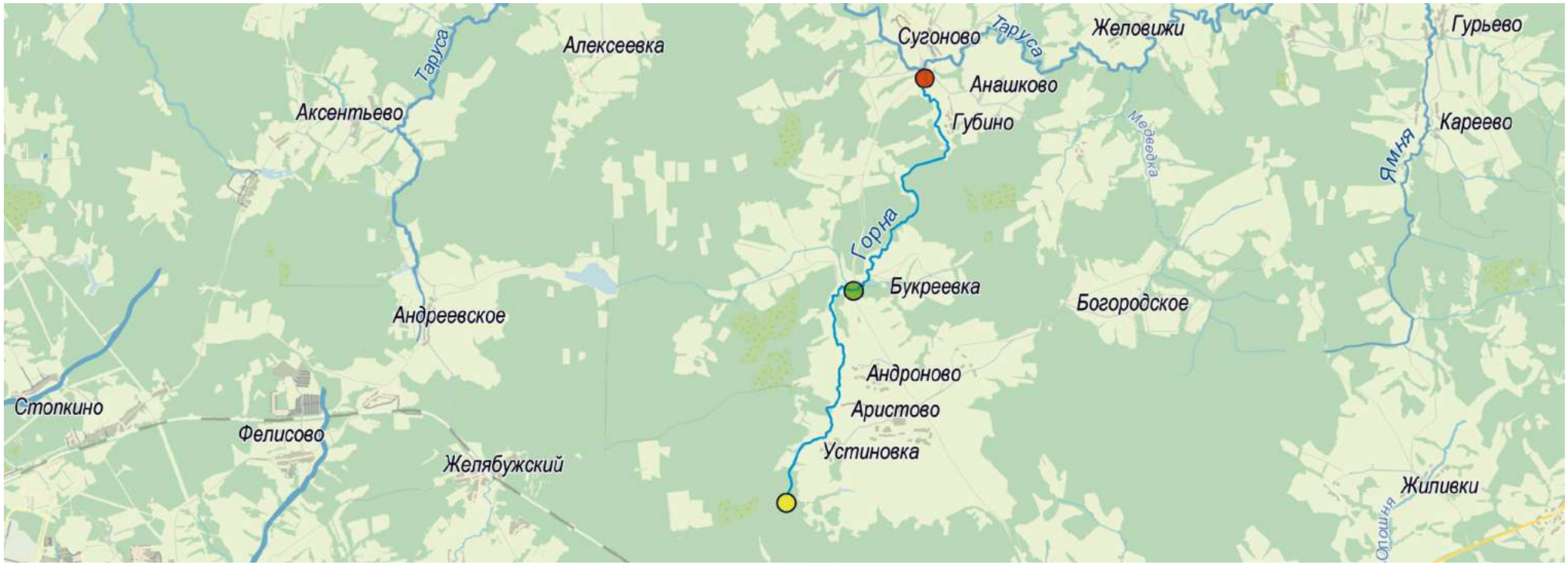
# Река Горна (Горка)

## Краткое гидрографическое описание

Река Горна берёт начало в лесах у п. Устиновка Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,596111° с. ш., 36,617222° в. д.). Течёт на север вдоль населенных пунктов д. Устиновка, с. Андроново, д. Губино Ферзиковского района. Устье реки находится по правому берегу р. Тарусы в 63 км от устья (географические координаты устья реки 54,677354° с. ш., 36,679996° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 86,4 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021920




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Букреевка<br>54,634950° с. ш.<br>36,660999° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,13/0,30 | 0,08/0,15 | 6,20 | Железо – 6,82<br>Марганец – 5,50 | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 0,64<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,43<br>Нитрит-ион – 0,33 |

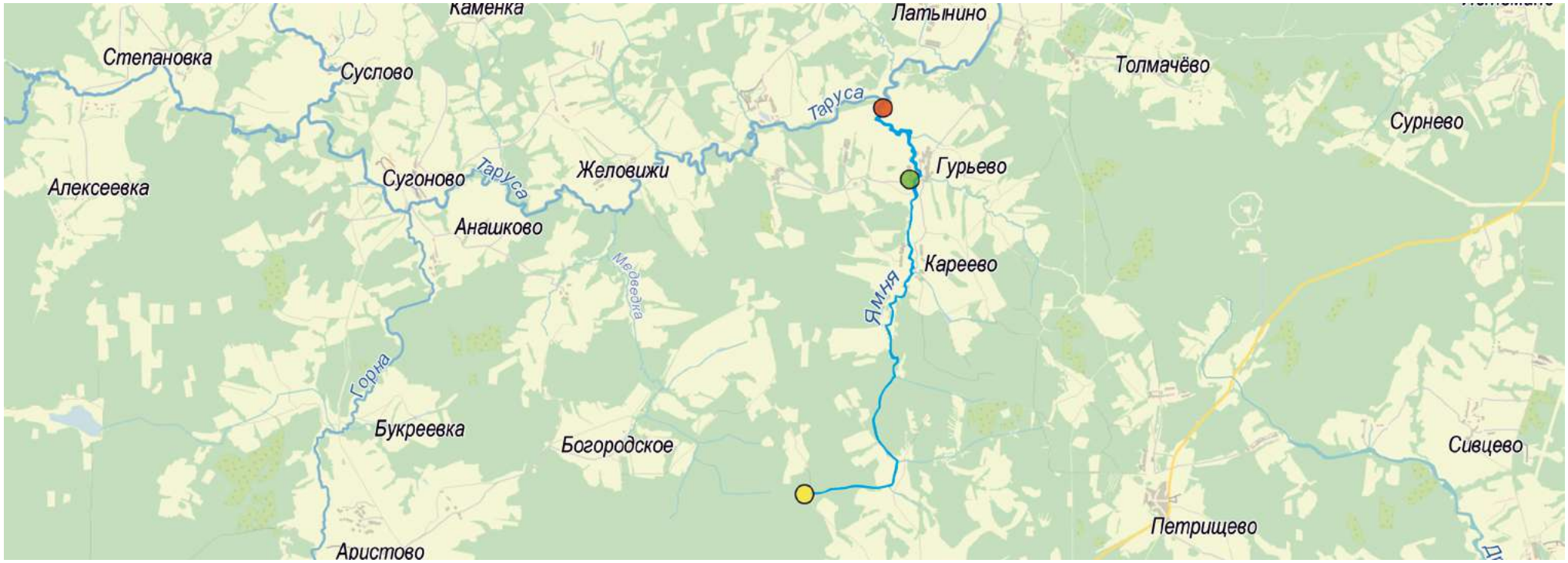
# Река Ямня (Ямая)

## Краткое гидрографическое описание

Река Ямня берёт начало севернее д. Лобаново Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,606387° с. ш., 36,826728° в. д.). Течёт на север по лесному массиву по территории Ферзиковского района и вдоль д. Кареево и п. Гурьево Тарусского района. Устье реки находится по правому берегу р. Тарусы в 48 км от устья (географические координаты устья реки 54,700064° с. ш., 36,847751° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021937




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пос. Гурьево<br>54,685282° с. ш.<br>36,860666° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,21/0,43 | 0,03/0,06 | 1,00 | Железо – 6,80<br>Марганец – 1,50 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 0,54<br>АПАВ – 0,14<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,26<br>Нитрит-ион – н/о |

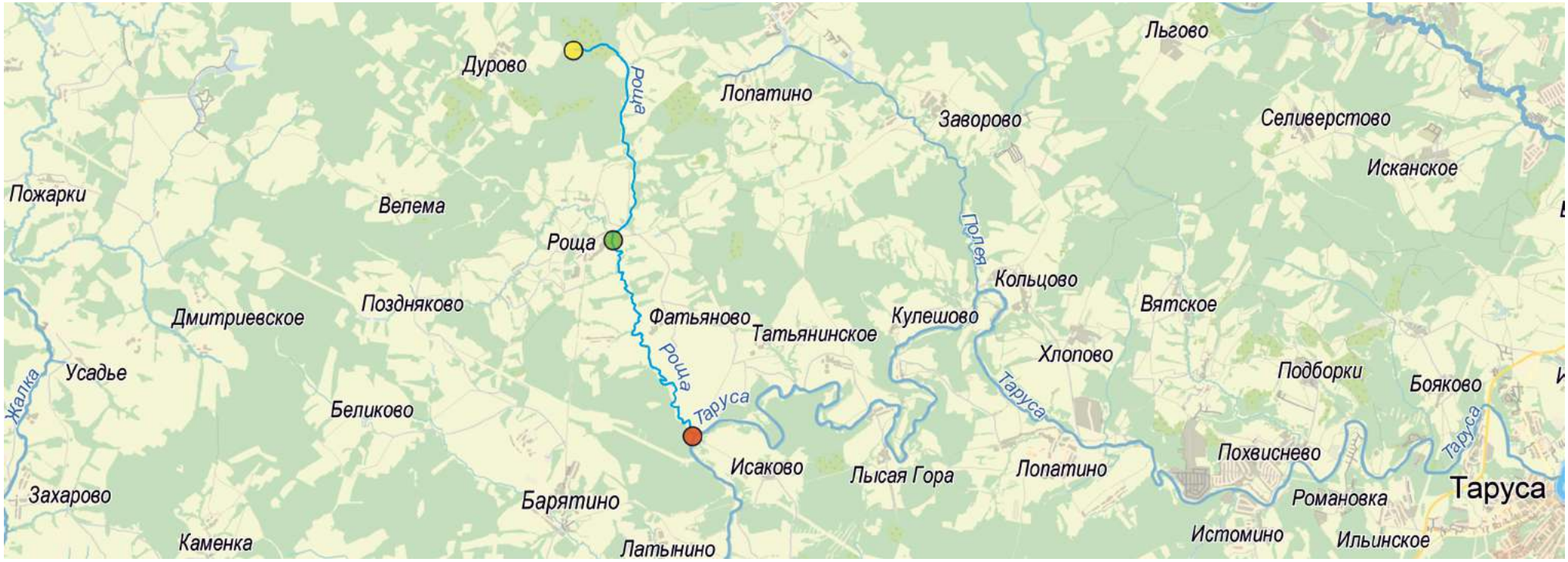
# Ручей Роща

## Краткое гидрографическое описание

Ручей Роща берет начало к востоку от д. Дурово Жуковского района (географические координаты истока реки 54,822470° с. ш., 36,763240° в. д.). Течет на юго-восток по территории Жуковского района и вдоль с. Рощи и с. Фатьянова Тарусского района. Устье ручья находится по левому берегу р. Тарусы в 40 км от устья (географические координаты устья реки 54,741176° с. ш., 36,877620° в. д.). Длина ручья составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



*Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812210000021958*




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Роща<br>54,781613° с. ш.<br>36,847997° в. д. | Август 2021 г. | 0,02 | 0,02/0,05 | 0,23/0,30 | 4,20 | Железо -6,62<br>Марганец - 6,60 | Нефтепродукты - 0,20<br>$БПК_5$ - 0,71<br>АПАВ - н/о<br>Аммоний-ион - 0,32<br>Фосфат-ион - 0,26<br>Нитрит-ион - 0,44 |

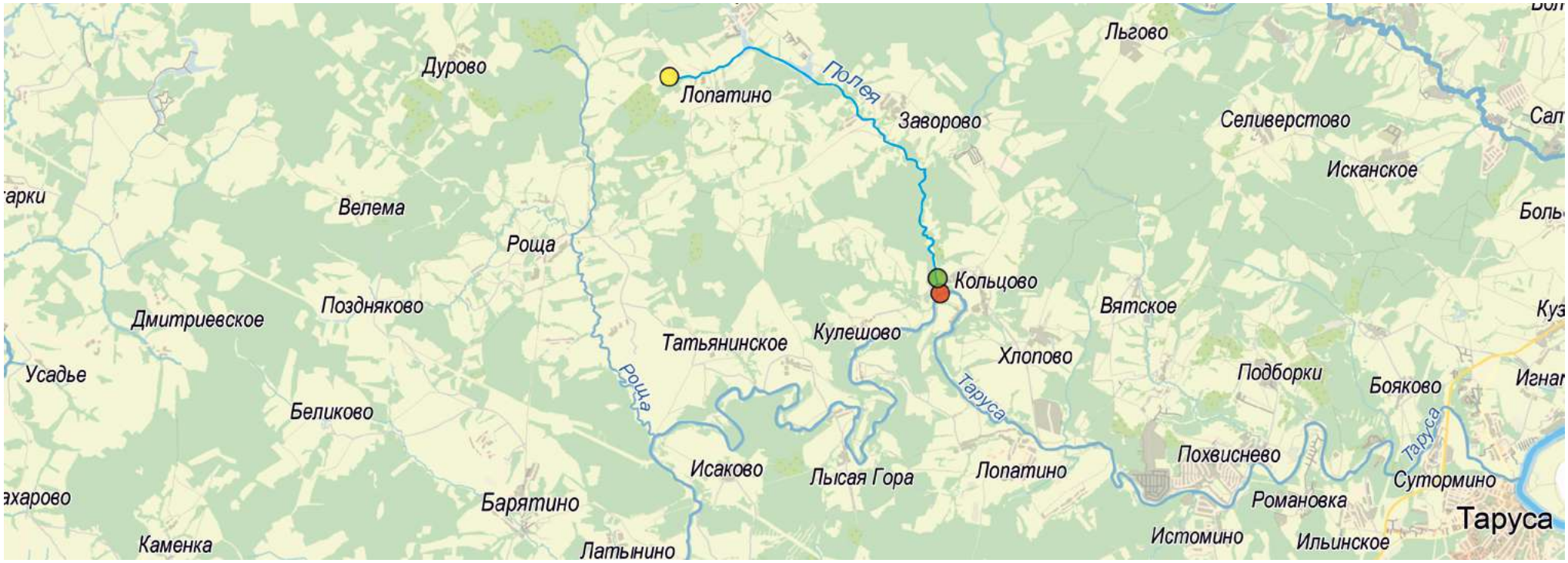
# Ручей Полея

## Краткое гидрографическое описание

Ручей Полея берет начало в районе д. Лопатино Жуковского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,815041° с. ш., 36,884969° в. д.). Течет преимущественно в юго-восточном направлении через населенные пункты Жуковского (с. Совхоз Чаусово, д. Татарское, д. Баранцево, СНТ «Строитель») и Тарусского районов (д. Кольцово). Устье ручья находится по левому берегу р. Тарусы в 23 км от устья (географические координаты устья реки 54,770483° с. ш., 36,978084° в. д.). Длина ручья составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

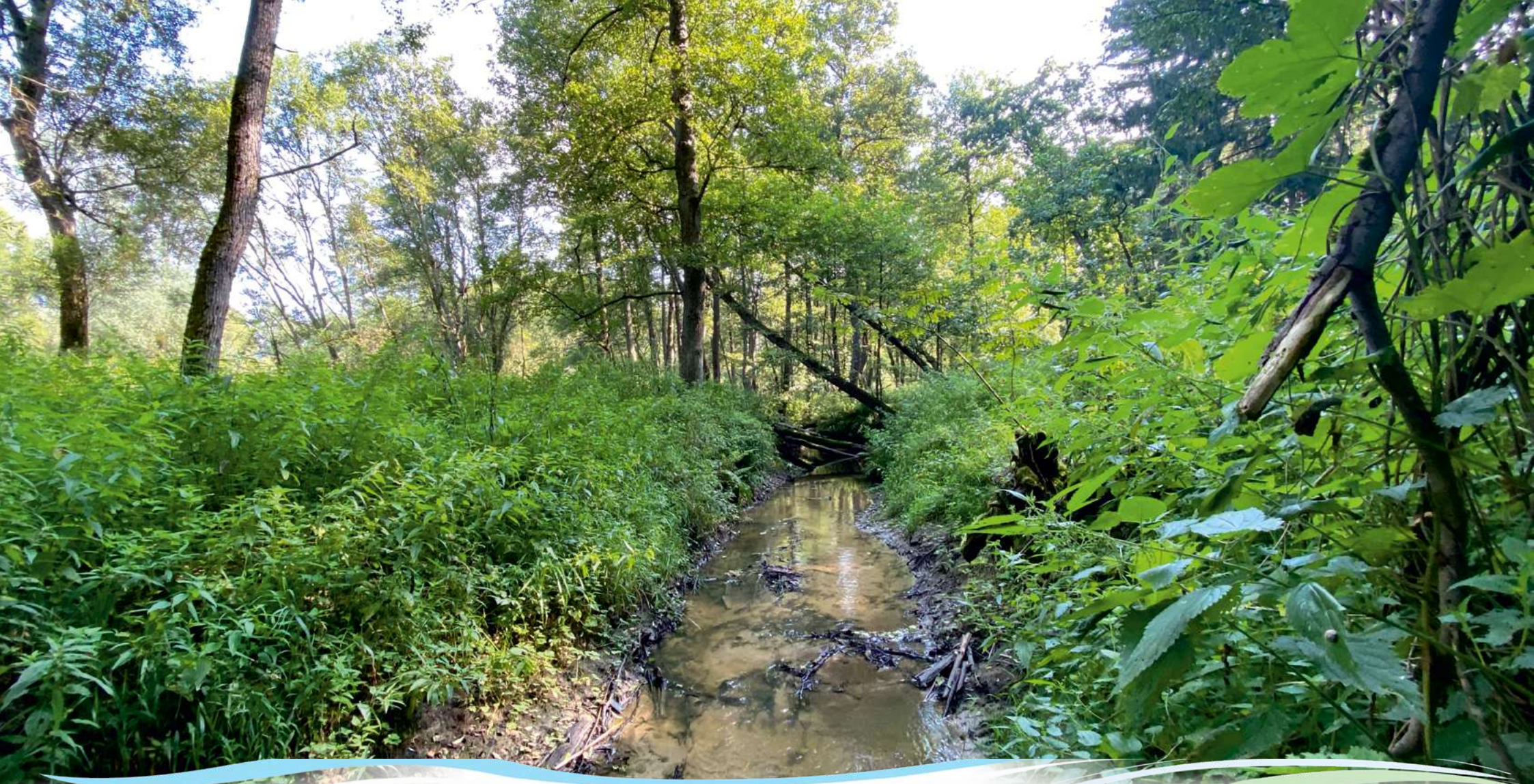


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812210000021965




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Кольцово 54,772180° с. ш. 36,975825° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,04/0,09 | 0,22/0,33 | 6,00 | Железо – 4,97<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,26<br>$БПК_5$ – 0,63<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – н/о |



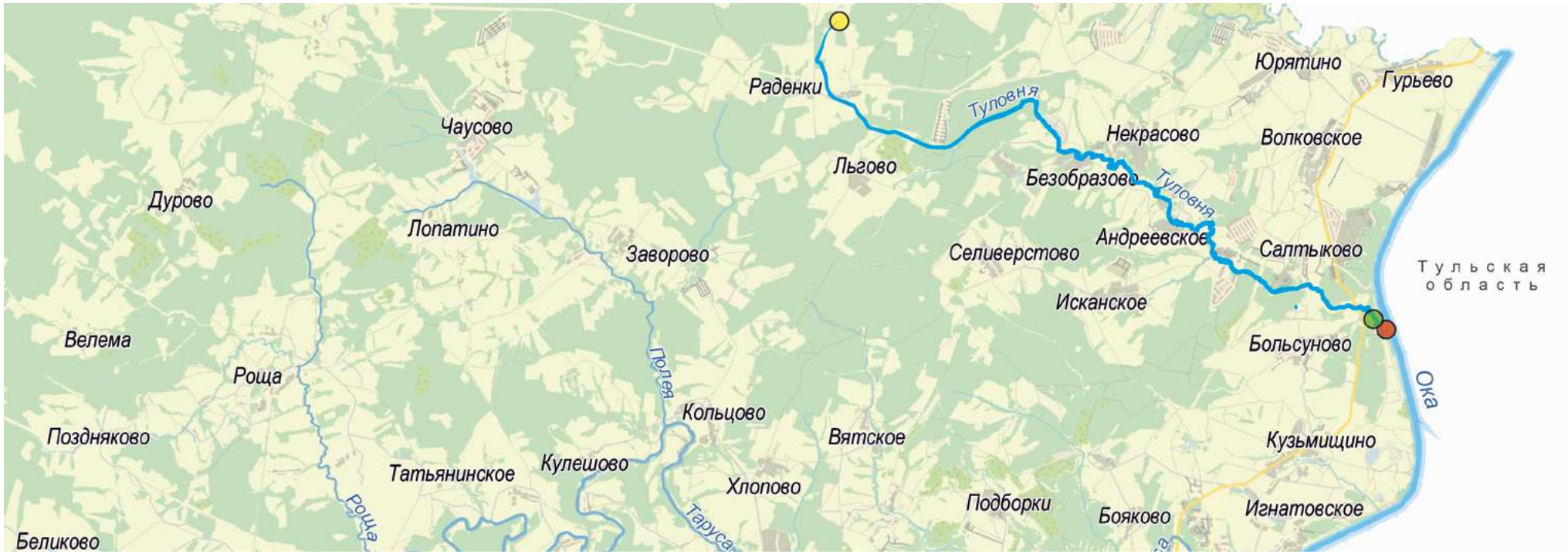
# Река Туловня

## Краткое гидрографическое описание

Река Туловня берёт начало у д. Раденки Жуковского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,846543° с. ш., 37,051196° в. д.). Течёт в юго-восточном направлении через СНТ «Ершово» Жуковского района; через населенные пункты Тарусского района: СНТ «Тарусский», д. Безобразово, д. Андреевское, СНТ «Труд», д. Салтыково. Устье реки находится в 998 км по левому берегу р. Оки (географические координаты устья реки 54,790124° с. ш., 37,232017° в. д.). Длина реки составляет 18 км, площадь водосборного бассейна 57,3 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812110000021982




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пляж, место впадения в р. Ока 54,790250° с. ш. 37,230752° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,0003 | 0,03/0,06 | 0,03/0,06 | 0,40 | Железо – 2,74<br>Марганец – 37,30 | Нефтепродукты –0,10<br>$БПК_5$ – 0,90<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,35<br>Фосфат-ион – 0,39<br>Нитрит-ион – 0,48 |

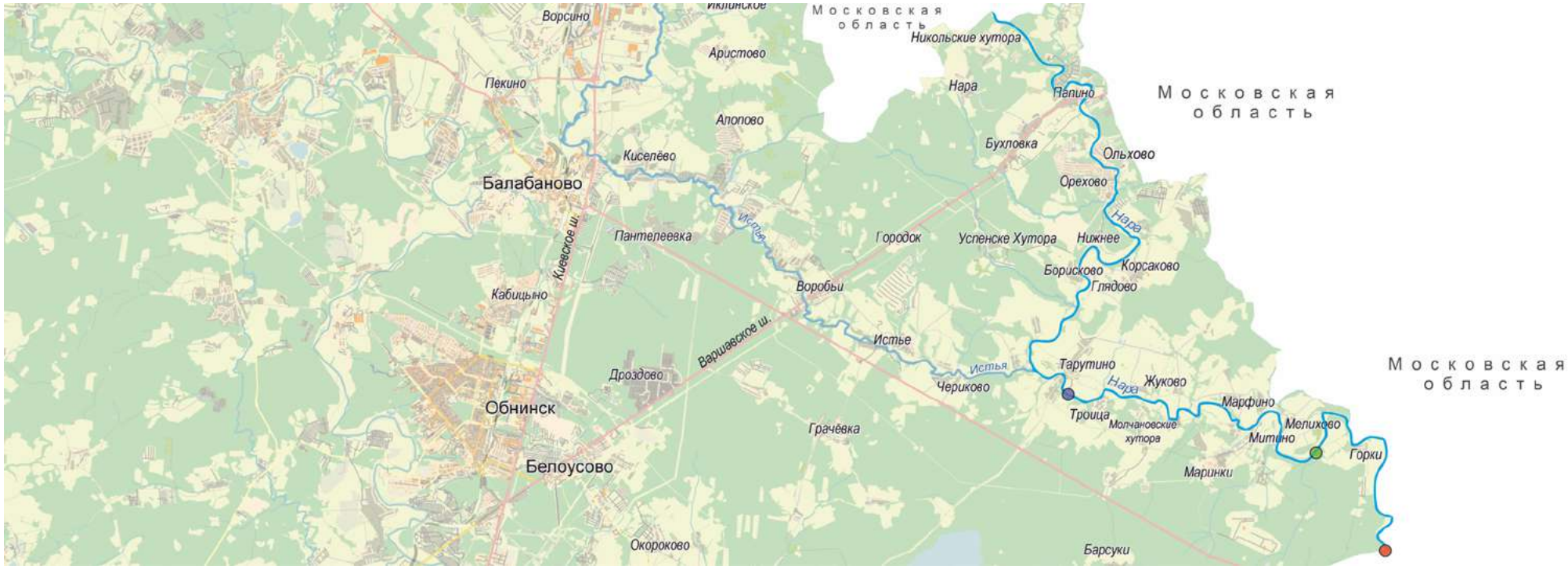
# Река Нара

## Краткое гидрографическое описание

Река Нара протекает в Московской и Калужской областях. Вытекает река из Полецкого озера на Московской возвышенности, протекает через Нарские пруды. На территорию Калужской области река входит в окрестностях д. Никольские Хутора Жуковского района (географические координаты точки входа 55,234993° с. ш., 36,900844° в. д.). Далее река течет по территории Жуковского района через населенные пункты д. Папино, с. Никольское, д. Ольхово, д. Орехово, с. Нижнее, д. Корсаково, д. Борисково, д. Глядово, с. Тарутино, д. Троица, д. Молчановские Хутора, д. Агафьино, д. Курилово, д. Марьино, д. Митино, д. Мелихово. Начиная от д. Горки, река течет по границе Московской и Калужской областей и выходит на приграничную территорию Московской и Серпуховской областей (географические координаты точки выхода



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100812199000000010




55,063684° с. ш., 37,117985° в. д.). Длина реки составляет 158 км (в т.ч 37,2 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 2030 км$^2$ (в т.ч 775 км$^2$ в Калужской области). Основным притоком р. Нары на территории Калужской области протяженностью более 10 км, является р. Истья. Имеются зарегистрированные водопользователи: в районе с. Тарутино осуществляется санкционированный сброс сточных вод; в районе д. Молчановские Хутора осуществляется забор воды.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях границы Калужской и Московской областей 55,094432° с. ш. 37,077551° в. д. | 2014, 2018-2021 гг. | 2,32/3,88 | 0,12/0,21 | 0,63/1,11 | 17,00/31,00 | Железо – 3,11<br>Марганец – 8,93 | Нефтепродукты – 0,25<br>БПК$_5$ – 1,77<br>АПАВ – 0,10<br>Аммоний-ион – 0,58<br>Фосфат-ион – 1,26<br>Нитрит-ион – 1,99 |

# Река Истья

## Краткое гидрографическое описание

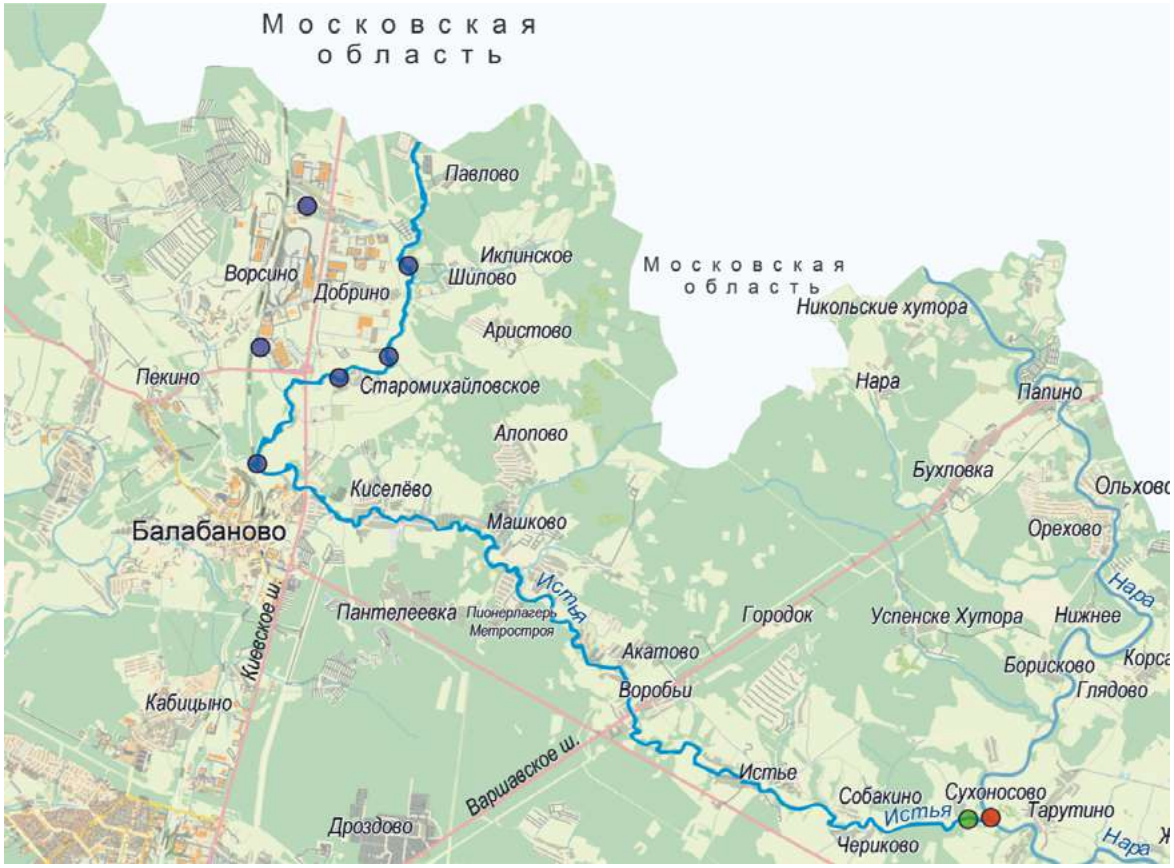
Берёт начало западнее города Наро-Фоминска, в пределах Подмосковья находится 11-километровый отрезок русла. На территорию Калужской области река входит в окрестностях д. Павлово Боровского района Калужской области (географические координаты точки входа 55,261470° с. ш., 36,719693° в. д.). Далее река в верхнем течении по территории Калужской области течет преимущественно в южном, а в нижнем течении преимущественно в юго-восточном направлении вдоль СНТ «Березка», д. Павлово, СНТ «Дружба» и «Трансформатор»,



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100712110000022492

д. Добрино, д. Старомихайловское, д. Никитинское, д. Киселево Боровского района и д. Александровка, д. Софьинка, д. Машково, КП «Истьинская Ривьера», д. Пионерлагерь Метростроя, хутор Парк Птиц, д. Акатово, д. Воробьи, с. Истье, д. Собакино, д. Черикиво Жуковского района. В окрестностях д. Сухоносово река впадает в р. Нару в 66 км от ее устья (географические координаты устья реки 55,121073° с. ш., 36,922452° в. д.). Длина реки составляет 56 км (в т.ч 40 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 320 км$^2$ (в т.ч 240 км$^2$ в Калужской области).

Имеются зарегистрированные водопользователи, так осуществляется санкционированный сброс сточных вод: в г. Балабаново, в окрестностях д. Добрино (как хозяйственно-бытовых, так и ливневых), д. Старомихайловское, с. Совхоз «Победа», д. Истье. На контролируемых водопользователями источниках качество воды в створе воздействия удовлетворительное. Ввиду того, что река течет по густонаселенной территории, то следует ожидать формирования организованных и неорганизованных источников воздействия, в т.ч. привнесенных с притоками (мелкими реками и ручьями).




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Сухоносово 55,121767° с. ш. 36,912846° в. д. | 2018-2021 гг. | 0,30/0,41 | 0,13/0,24 | 0,28/0,49 | 5,00/8,00 | Железо – 2,05<br>Марганец – 4,50 | Нефтепродукты – 0,16<br>БПК$_5$ – 1,17<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,77<br>Фосфат-ион – 1,88<br>Нитрит-ион – 2,68 |

# Река Машок

## Краткое гидрографическое описание

Река Машок берёт начало в лесах Ульяновского района Калужской области неподалёку от д. Нагая (географические координаты истока реки 53,600908° с. ш., 35,783444° в. д.). На территории Калужской области течет по южному участку Государственного заповедника «Калужские Засеки». Пересекает границу Орловской области и течёт на восток (географические координаты точки выхода из области 53,557515° с. ш., 35,812748° в. д.). Через реку перекинут мост автодороги Р92. Устье реки

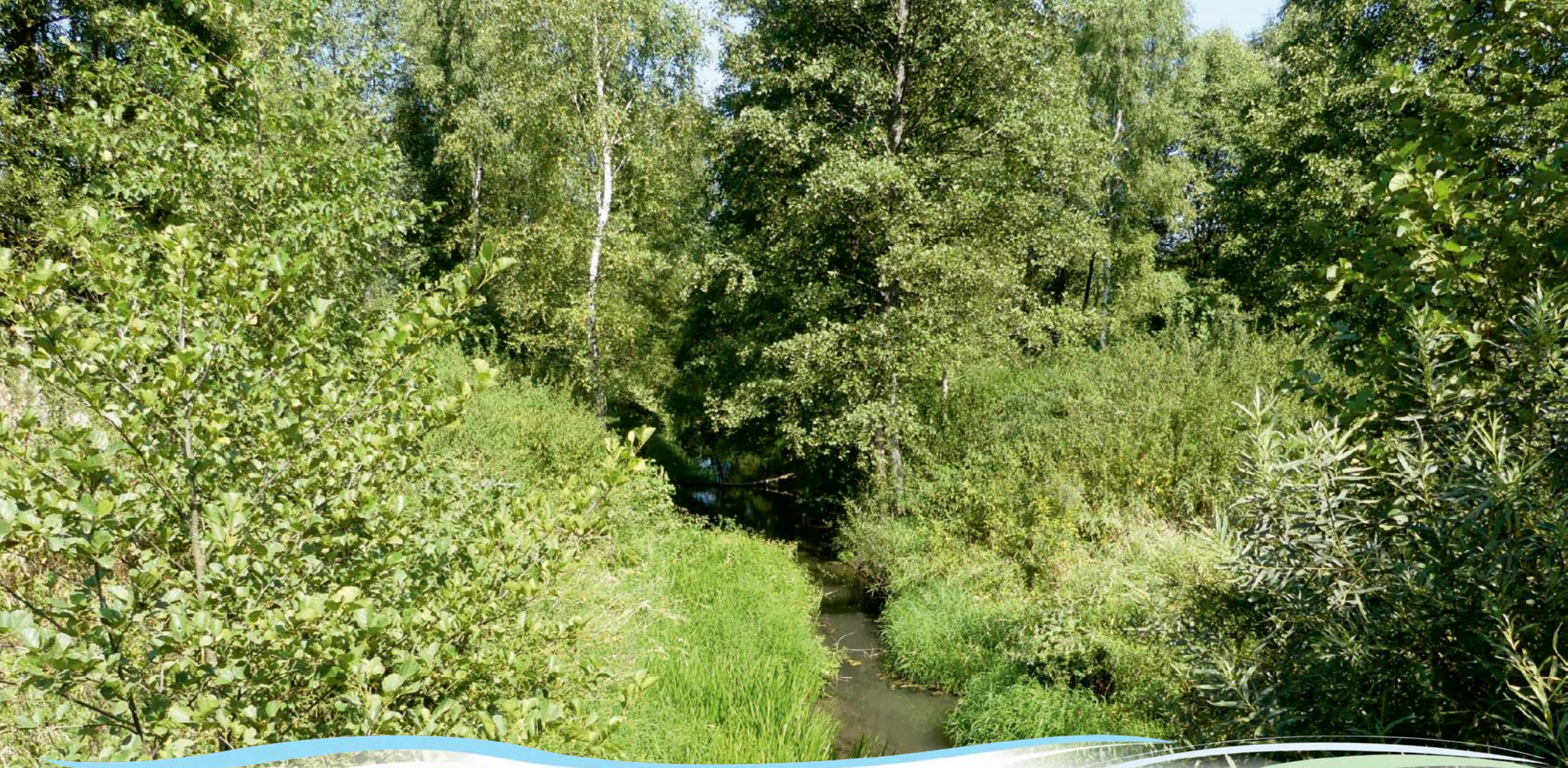


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100212110000018667

находится у с. Репнино в 8,4 км по левому берегу р. Нугрь. Длина реки составляет 44 км (в т.ч 7 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 406 км² (в т.ч 20 км² в Калужской области). У реки имеется приток, протяженностью более 10 км, протекающий по территории Калужской области – р. Чечера. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Орловской областей 53,557448° с. ш. 35,806821° в. д. | Август 2021 г. | 0,02 | 0,07/0,33 | 0,07/0,12 | 1,40 | Железо – 1,43<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,62<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,29<br>Нитрит-ион – 2,45 |



# Река Чечера

## Краткое гидрографическое описание

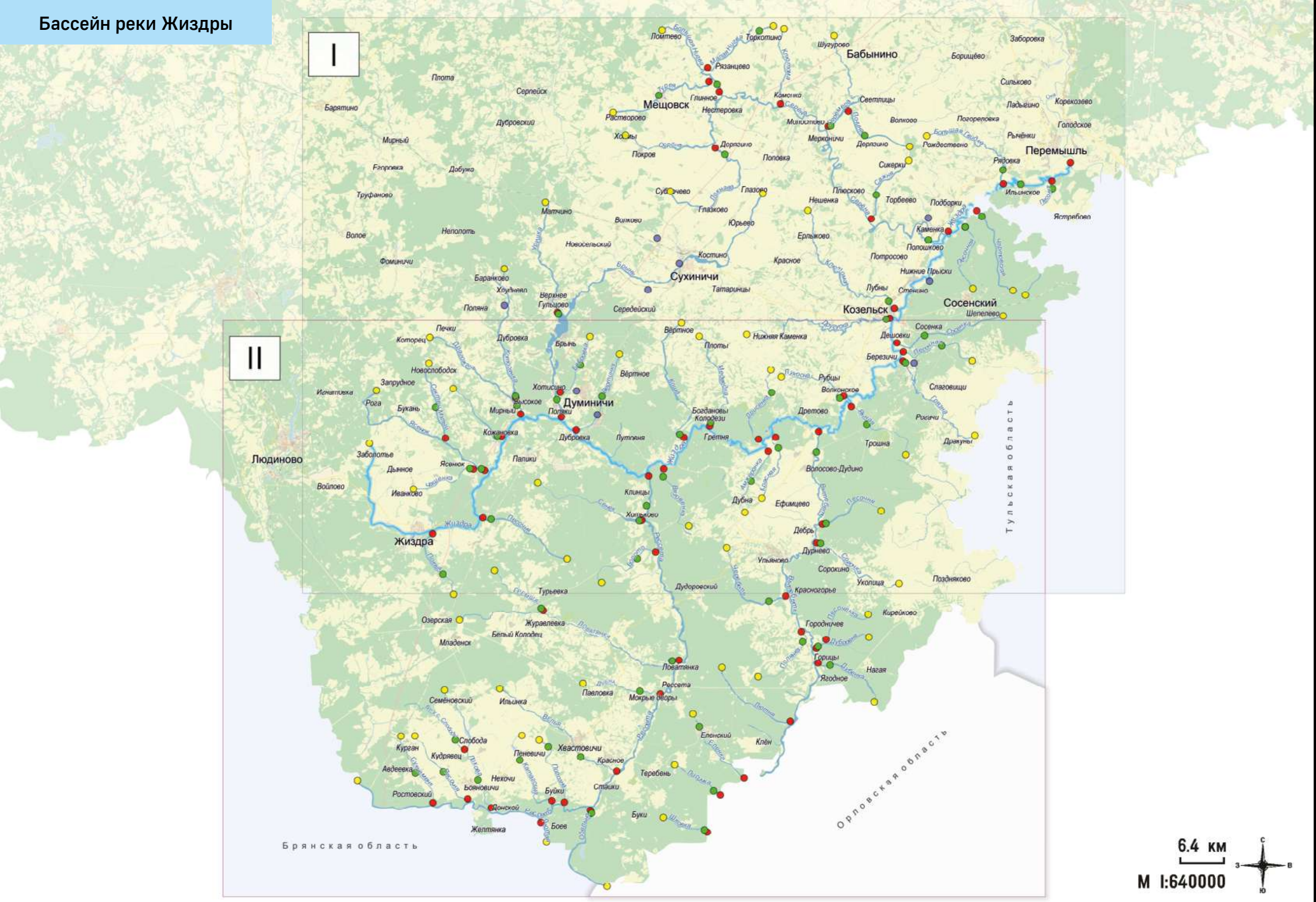
Река течет в Ульяновском районе Калужской области и Болховском районе Орловской области. Исток реки – пруд за северной окраиной с. Кирейково (географические координаты истока реки 53,660104° с. ш., 35,813589° в. д.). На территории Калужской области частично течет по южному участку Государственного заповедника «Калужские Засеки» (географические координаты точки выхода из области 53,590488° с. ш., 35,851544° в. д.). Впадает в 37 км по левому берегу р. Машок, в 0,5 км северо-западнее д. Хутор Орловской области. Длина реки составляет 14 км (в т.ч 8 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 60 км$^2$ (в т.ч 50 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

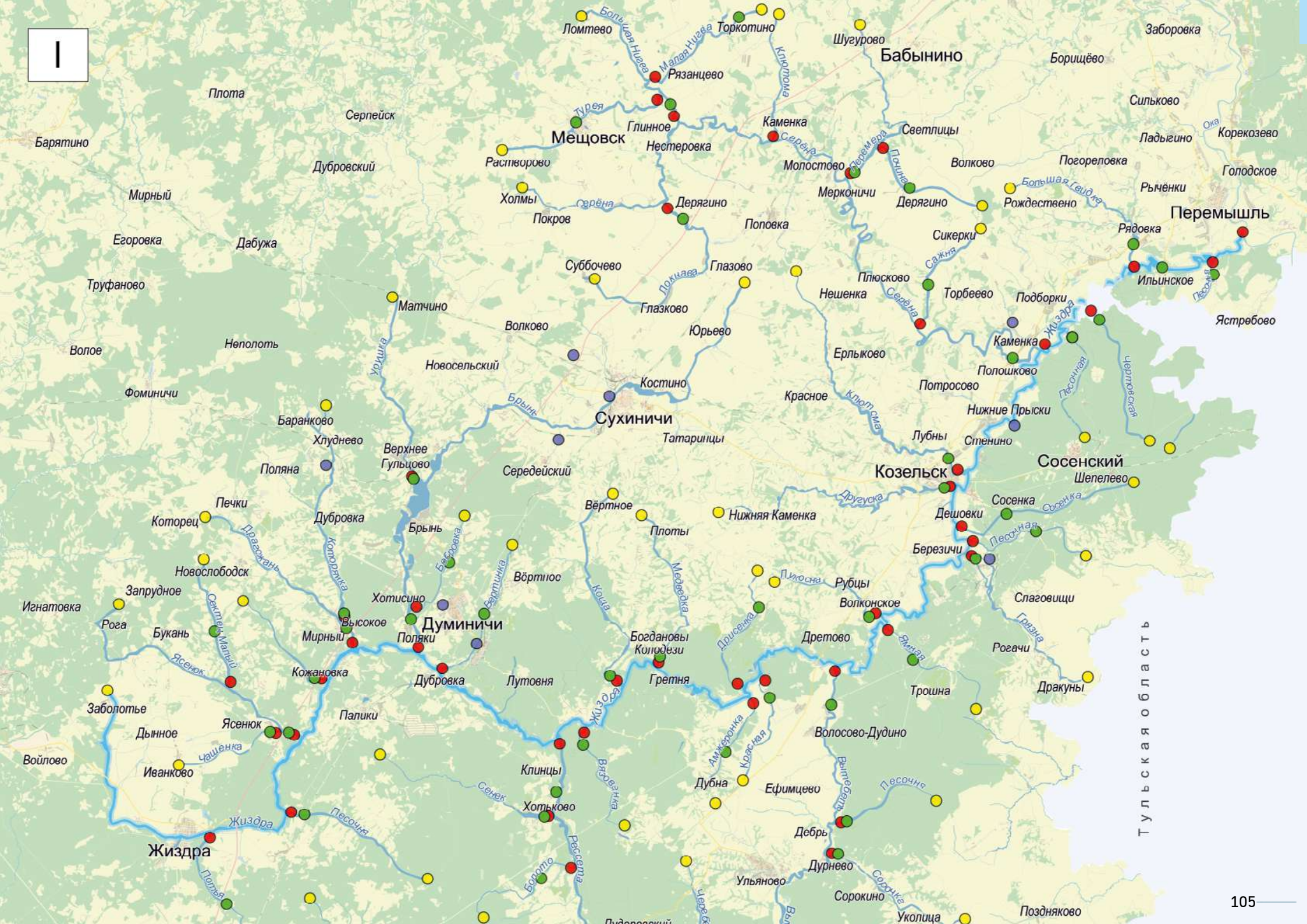


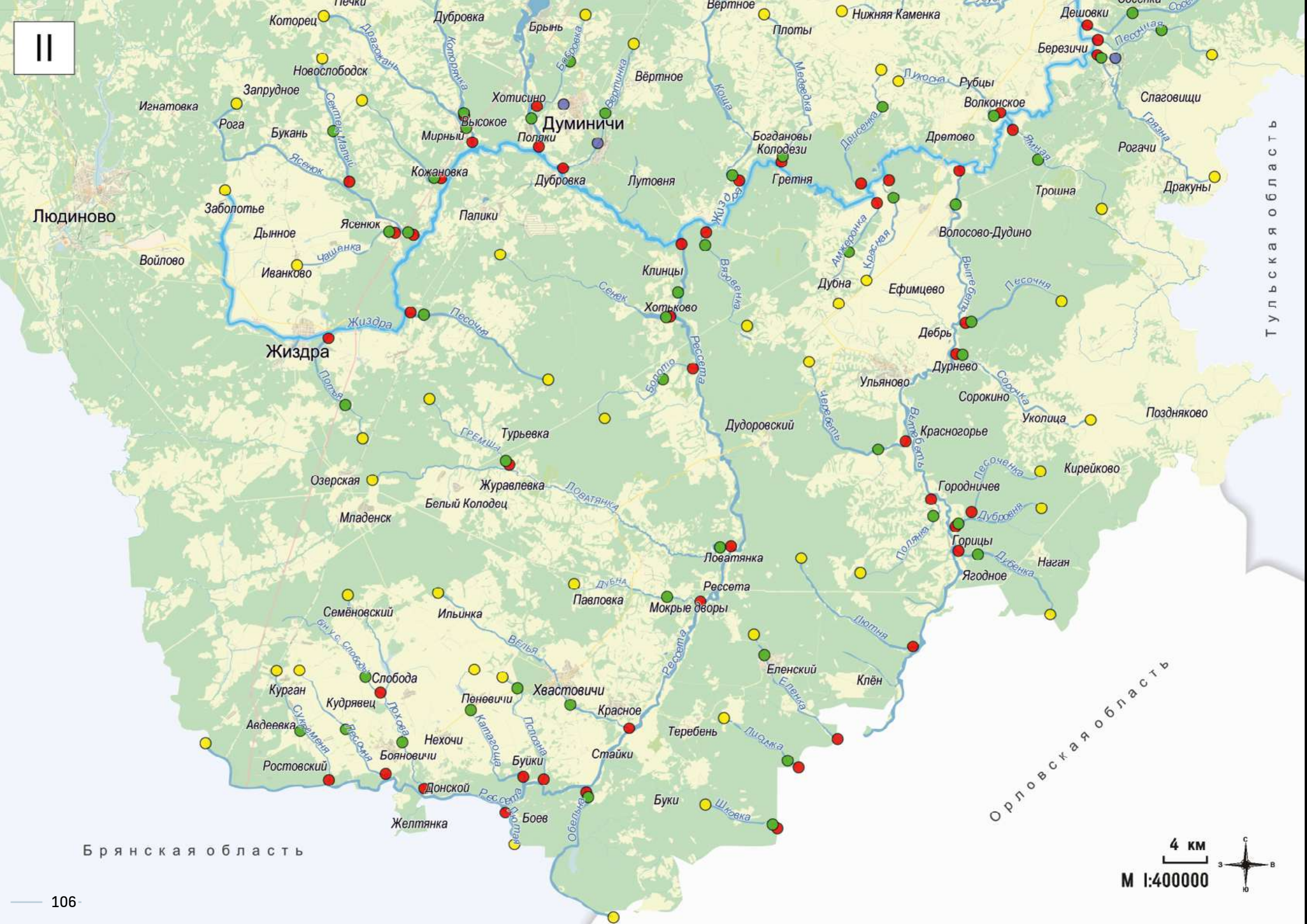
*Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100212110000018674*

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Орловской областей 53,591894° с. ш. 35,851624° в. д. | Август 2021 г. | 0,03 | 0,09/0,13 | 0,21/0,33 | 1,80 | Железо – 1,25<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,53<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,41<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – 2,13 |


I
II
Бабынино
Мещовск
Перемышль
Сухиничи
Козельск
Сосенский
Думиничи
Людиново
Жиздра
Тульская область
Орловская область
Брянская область
6.4 км
М 1:640000


I
Ломтево
Большая Нигва
Малая Нигва
Торкотино
Шугурово
Бабынино
Заборовка
Борищёво
Рязанцево
Плота
Серпейск
Турея
Мещовск
Глинное
Нестеровка
Ключма
Каменка
Светлицы
Сильково
Ладыгино
Ока
Корекозево
Барятино
Растворово
Дубровский
Серёна
Молостово
Деремера
Волково
Погореловка
Голодское
Мирный
Холмы
Покров
Серёна
Дерягино
Мерконичи
Дерягино
Большая Гвидка
Рождествено
Рычёнки
Перемышль
Поповка
Сикерки
Рядовка
Егоровка
Дабужа
Суббочево
Глазово
Сажня
Плюсково
Ильинское
Труфаново
Матчино
Глазково
Нешенка
Серёна
Торбеево
Подборки
Ястребово
Волое
Неполоть
Волково
Юрьево
Жиздра
Каменка
Урица
Новосельский
Ерлыково
Полошково
Фоминичи
Костино
Потросово
Чертовская
Песочная
Брынь
Красное
Клютома
Нижние Прыски
Баранково
Сухиничи
Хлуднево
Татаринцы
Лубны
Стенино
Верхнее
Гульцово
Поляна
Середейский
Козельск
Сосенский
Шепелево
Печки
Вёртное
Нижняя Каменка
Другуска
Сосенка
Которец
Дубровка
Плоты
Дешовки
Драгожань
Брынь
Бебровка
Песочная
Березичи
Новослободск
Которжка
Вёртинка
Вёртнос
Медведка
Пикосна
Рубцы
Запрудное
Хотисино
Коца
Волконское
Слаговищи
Игнатовка
Высокое
Думиничи
Рога
Букань
Мирный
Поляки
Богдановы Колодези
Дрисенка
Дретово
Грязна
Рогачи
Ясенок
Кожановка
Дубровка
Лутовня
Гретня
Яминая
Трошна
Дракуны
Заболотье
Палики
Жиздра
Ясенок
Дынное
Чашенка
Амжерка
Красная
Волосово-Дудино
Войлово
Иванково
Клинцы
Вязовенка
Дубна
Ефимцево
Рытебежа
Песочня
Сенек
Хотьково
Жиздра
Песочня
Дебрь
Жиздра
Рессета
Дурнево
Ульяново
Сорочка
Сорокино
Поздняково
Уколица
Тульская область


II
Людиново
Думиничи
Жиздра
Брянская область
Орловская область
Тульская область
Которец
Дубровка
Брынь
Вёртное
Нижняя Каменка
Плоты
Дешовки
Березичи
Новослободск
Запрудное
Игнатовка
Рога
Букань
Хотисино
Высокое
Мирный
Поляки
Вёртное
Рубцы
Волконское
Слаговищи
Богдановы Колодези
Дретово
Рогачи
Кожановка
Дубровка
Лутовня
Гретня
Трошна
Дракуны
Заболотье
Палики
Ясенюк
Дынное
Войлово
Иванково
Клинцы
Волосово-Дудино
Дубна
Ефимцево
Хотьково
Дебрь
Дурнево
Ульяново
Сорокино
Уколица
Поздняково
Дудоровский
Красногорье
Турьевка
Кирейково
Озерская
Журавлевка
Городничев
Белый Колодец
Младенск
Горицы
Ловатянка
Нагая
Ягодное
Рессета
Павловка
Мокрые дворы
Семёновский
Ильинка
Еленский
Клён
Слобода
Курган
Кудрявец
Пеневичи
Хвастовичи
Красное
Авдеевка
Нехочи
Теребень
Бояновичи
Стайки
Ростовский
Буйки
Донской
Буки
Боев
Желтянка
4 км
М 1:400000

# Река Жиздра

## Краткое гидрографическое описание

Жи́здра — левый приток р. Оки. Протекает по территории Калужской области, на небольшом участке течение проходит по территории Тульской области. Берёт начало в болотистой местности к северу от д. Заболотье Людиновского района (10 км к востоку от г. Людиново) (географические координаты истока реки 53,862222° с. ш., 34,629167° в. д.). Течёт по Среднерусской возвышенности. В верхней половине общее направление течения — восточное, в нижней половине течёт на северо-восток. Впадает в р. Оку в 1164 км от устья с левого берега чуть выше



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019630

с. Перемышль (географические координаты истока реки 53,862222° с. ш., 34,629167° в. д.). Течёт по Среднерусской возвышенности. В верхней половине общее направление течения — восточное, в нижней половине течёт на северо-восток. Впадает в Оку в 1164 км от устья с левого берега чуть выше с. Перемышль Перемышльского района (географические координаты устья реки 54,236111° с. ш., 36,193611° в. д.). Длина — 223 км, площадь водосборного бассейна — 9170 км$^2$.

Вдоль по течению реки расположены такие населенные пункты как д. Мужитино, г. Жиздра, д. Дубровка, с. Чернышено, с. Березичский Стеклозавод, г. Козельск, г. Сосенский. На берегу реки располагается Введенский ставропигиальный мужской монастырь Оптина пустынь.

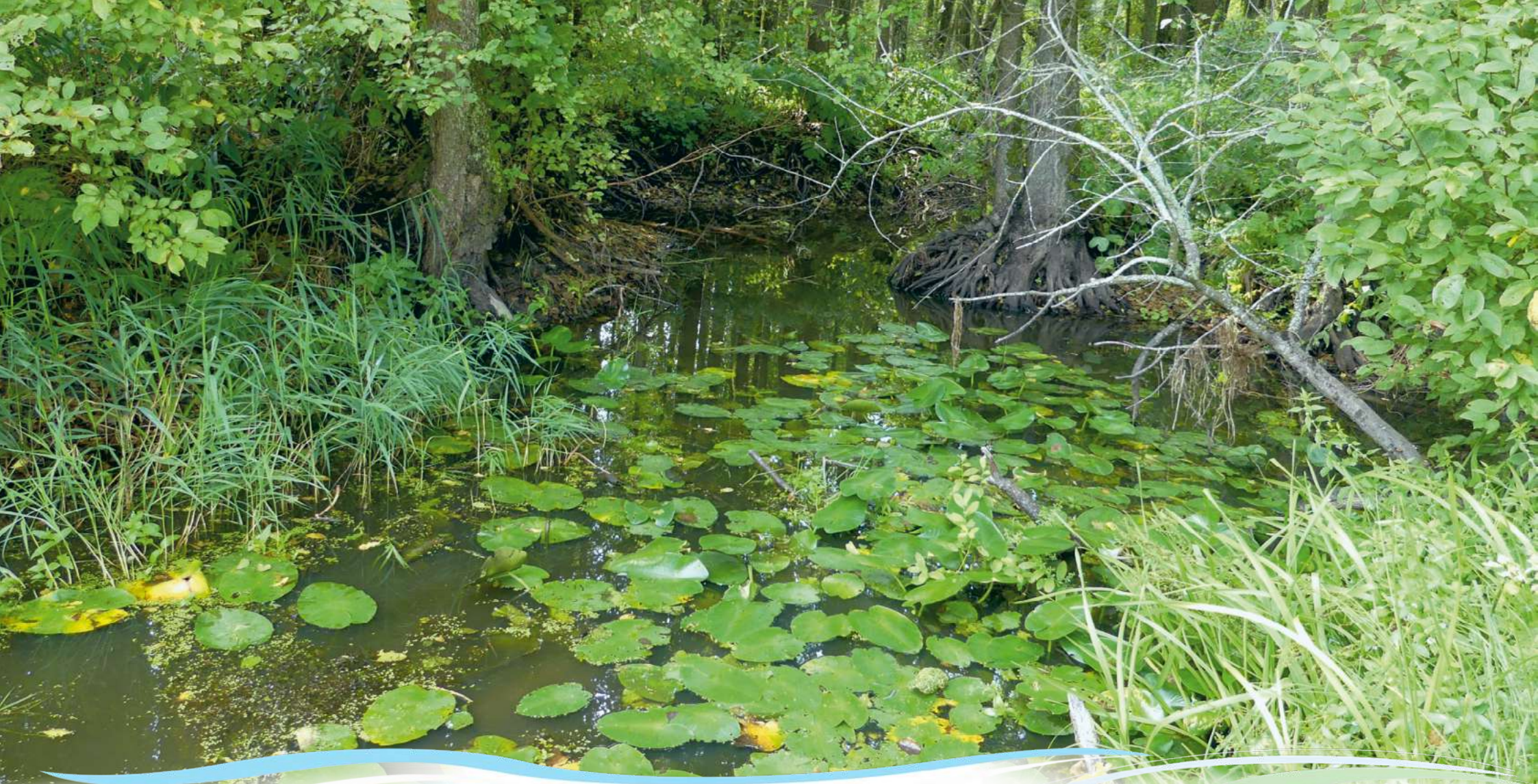
Река Жиздра является полноводной, меандрирующей рекой с богатым составом водных биологических ресурсов. Природные факторы и потенциал водного объекта определяют его хозяйственное использование.

Прямое антропогенное воздействие на реку определяется населенными пунктами вдоль которых протекает река. Стабильно антропогенно нагруженным является участок реки в районе городов Козельска и Сосенского, где осуществляется сброс сточных вод. Контроль качества воды в реке ниже сбросов показывает некоторые превышения в разные годы аммония, БПК, ХПК, сульфатов и ряда металлов (цинк, медь, железо), а также эпизодические поступления в воду фенола.

Основными притоками, впадающими в р. Жиздру протяженностью более 10 км являются реки Потья, Песочня (впадающая в 190 км от устья), Ясенок, ручей у с. Кожановки, Драгожань, Брынь, Вертинка, Рессета, Вязовенка, Коща, Медведка, Амжеронка, Дрисенка, Красная, Вытебеть, Ямная, Лукосна, Грязна, Сосенка, Другуска, Клютома, Серена, Песочная, Чертовская Песочня, Большая Гвидка, Песочня (впадающая в 5 км от устья).

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Ильинское 54,205917° с. ш. 36,089717° в. д | 2011-2014гг. | 9,98/23,14 | 0,36/0,51 | 1,27/1,36 | 31,00/32,00 | Железо – 2,22<br>Марганец – 1,79 | Нефтепродукты – 0,15<br>БПК$_5$ – 1,80<br>Аммоний-ион – 0,53<br>Фосфат-ион – 0,35<br>Нитрит-ион – 0,81 |



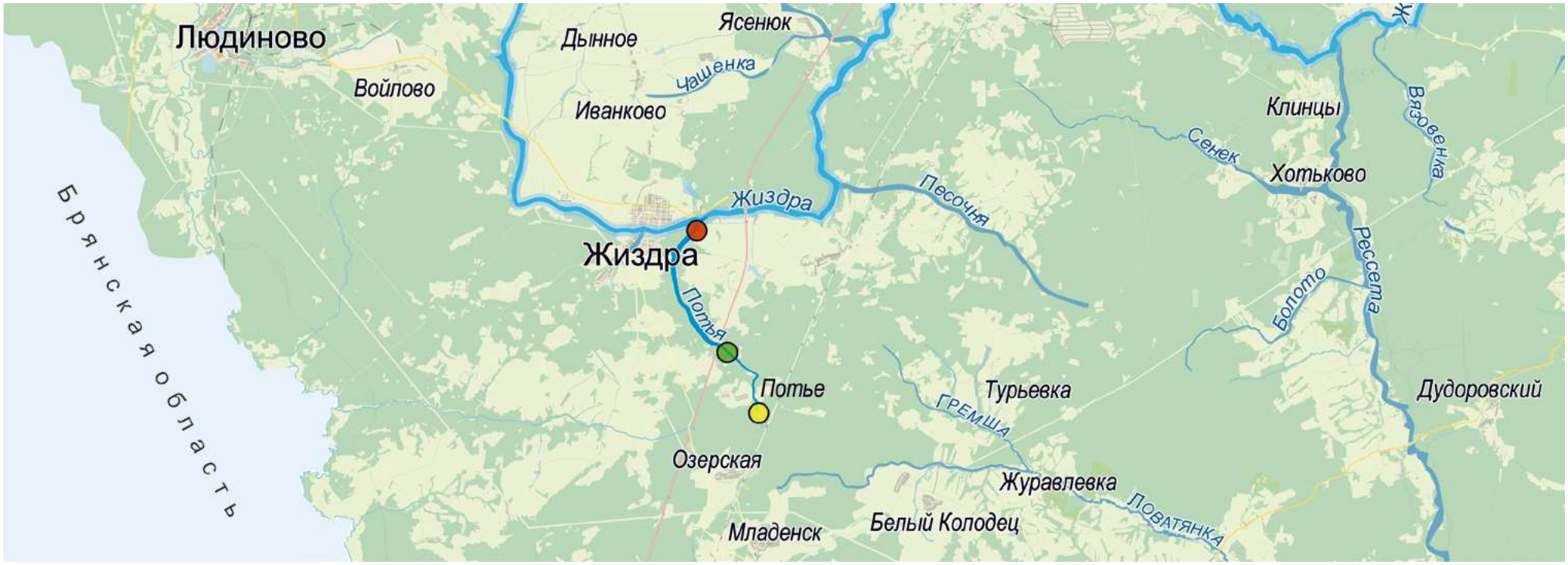
# Река Потья

## Краткое гидрографическое описание

Река Потья берёт начало у д. Потье (географические координаты истока реки 53,662500° с. ш., 34,815833° в. д.). Течёт на северо-запад, пересекает автодорогу М3 «Украина». Территория по которой течет река является малонаселенной. Встречаются такие деревни как Горки, Высокий Холм и Мурачевка Жиздринского района. Устье реки находится у восточной границы г. Жиздры в 200 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,748611° с. ш., 34,773889° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Антропогенная нагрузка на реку низкая ввиду малонаселенности территории. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019647




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях 307-го км трассы М-3 Украина 53,693763° с. ш. 34,786614° в. д. | Август 2021 г., Июнь 2022 г.* | 0,31 | 0,32/0,47 | 0,28/0,50 | 3,60 | Железо – 4,10<br>Марганец – 17,70 | Нефтепродукты – 0,46<br>$БПК_5$ – 6,52<br>АПАВ – 0,22<br>Аммоний-ион – 1,24<br>Фосфат-ион – 0,32<br>Нитрит-ион – 0,88 |

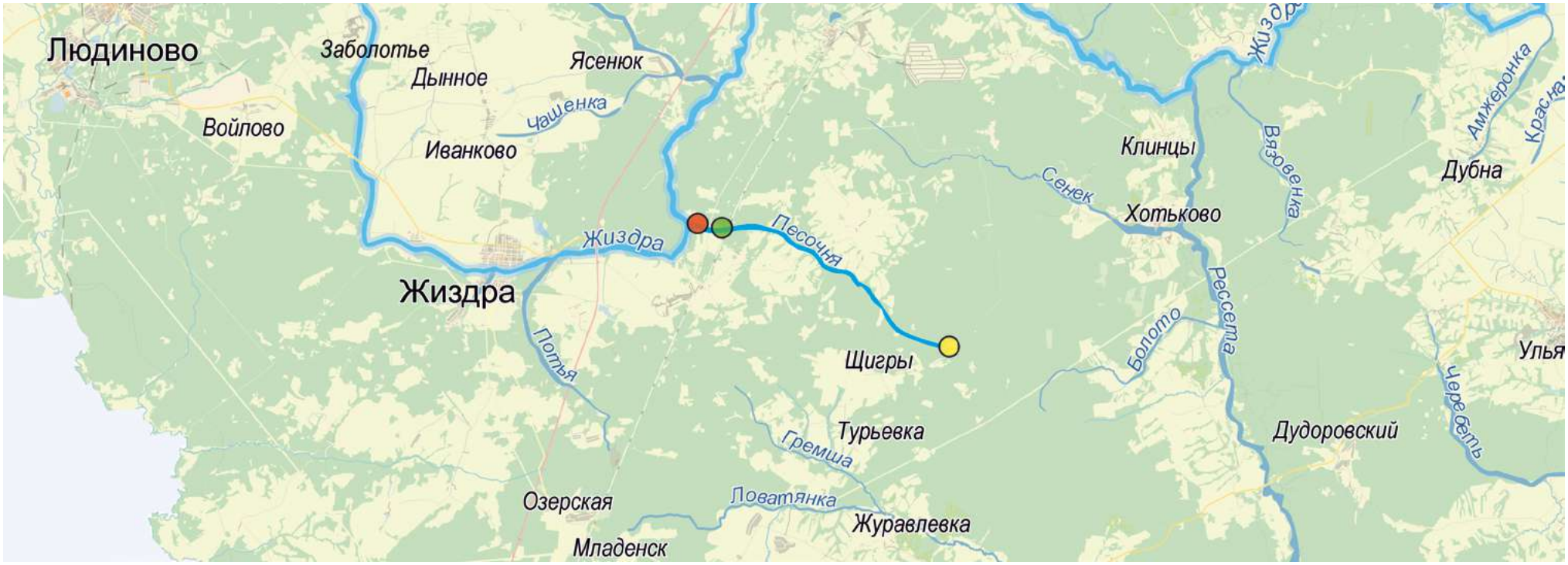
# Река Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река Песочня берет начало в Жиздринском районе в лесистой местности к северо-востоку от с. Щигры (географические координаты истока реки 53,727083° с. ш., 35,080159° в. д.). Река протекает в северо-западном направлении вдоль деревень Овсорокской, Полюдово, Петровка, Копнов Пруд. Устье реки находится в 190 км по правому берегу от устья р. Жиздры в 1,12 км от д. Копнов Пруд (географические координаты устья реки 53,763731° с. ш., 34,876626° в. д.). Длина водотока составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 125 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019654




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Копнов Пруд 53,762192° с. ш. 34,889829° в. д. | Август 2021 г. | 0,08 | 0,05/0,09 | 0,46/0,59 | 3,80 | Железо – 10,40<br>Марганец – 153,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,43<br>АПАВ – 0,11<br>Аммоний-ион – 1,38<br>Фосфат-ион – 1,03<br>Нитрит-ион – 0,25 |

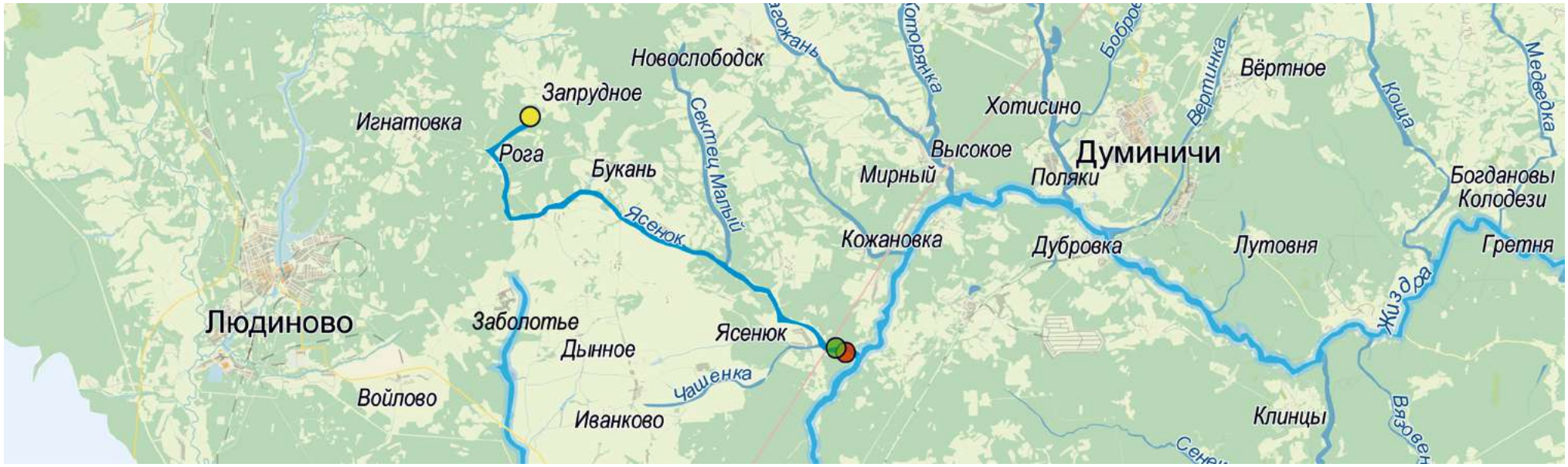
# Река Ясенок

## Краткое гидрографическое описание

Река Ясенок берёт начало в районе д. Запрудного Людиновского района (географические координаты истока реки 53,948647° с. ш., 34,682115° в. д.). В верхнем течении течет в юго-западном, а в среднем и нижнем в юго-восточном направлении через деревни Рога, Черный Поток, Андреево-Палики Людиновского района и д. Ясенок Думиничского района. У с. Ясенок через реку перекинут железобетонный мост автодороги М3 «Украина». Устье реки находится в 179 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки



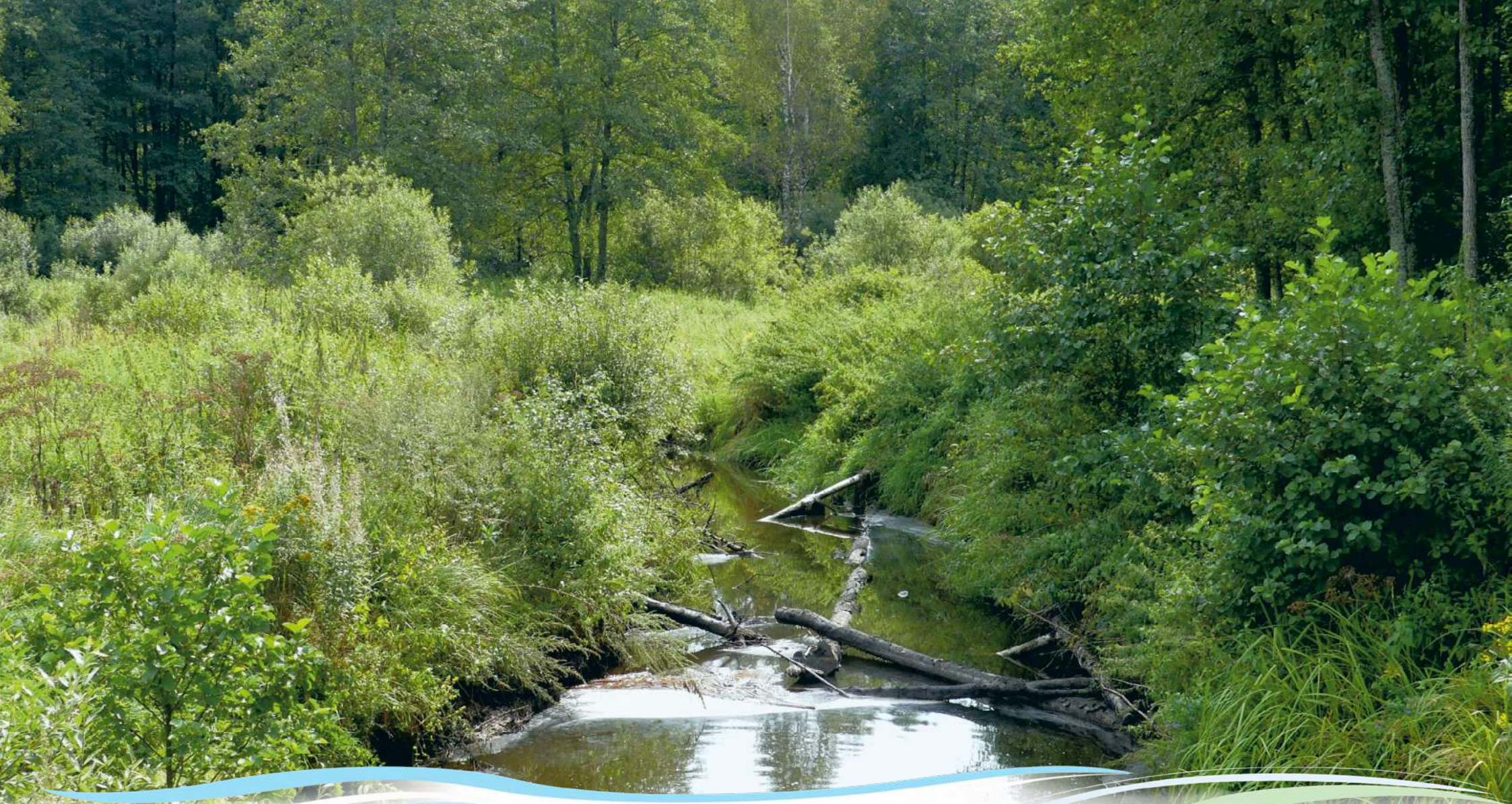
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019661




53,825564° с. ш., 34,898300° в. д.). Длина реки составляет 32 км, площадь водосборного бассейна — 254 км². Имеются два притока, протяженностью более 10 км каждая: правый приток – р. Чашенка, левый приток – р. Сектец. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Ясенок<br>53,829686° с. ш.<br>34,872623° в. д. | Август 2021 г. | 0,20 | 0,12/0,22 | 0,57/0,74 | 2,90 | Железо – 4,67<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,91<br>АПАВ – 0,13<br>Аммоний-ион – 0,42<br>Фосфат-ион – 0,89<br>Нитрит-ион – н/о |



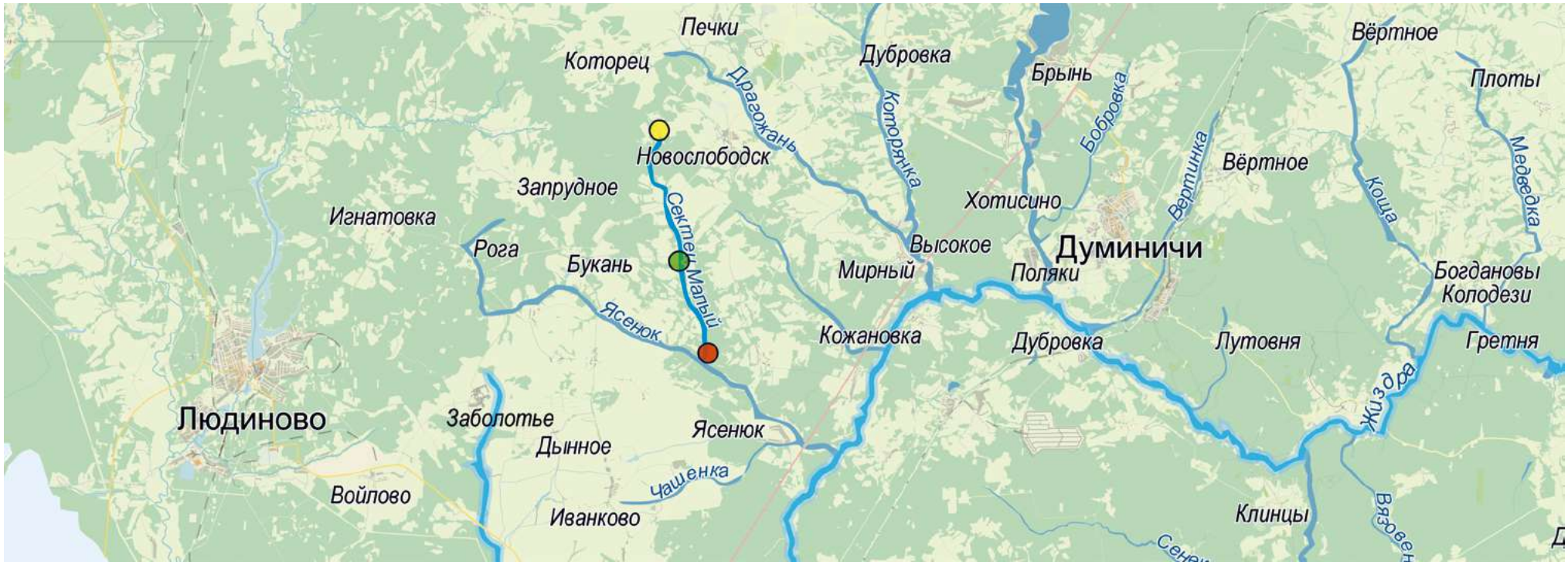
# Река Сектец Малый

## Краткое гидрографическое описание

Река Сектец Малый берёт начало в лесах западнее с. Новослободска Думиничского района (географические координаты истока реки 53,963417° с. ш., 34,775060° в. д.). Течёт на юг через деревни Котовичи и Дмитровка Людиновского района. Устье реки находится в 10 км по левому берегу от устья р. Ясенок (географические координаты устья реки 53,866667° с. ш., 34,796111° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019678




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Дмитровка 53,920025° с. ш. 34,778580° в. д. | Август 2021 г. | 0,07 | 0,04/0,07 | 0,32/0,42 | 5,00 | Железо – 3,24<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 3,38<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,58<br>Фосфат-ион – 1,87<br>Нитрит-ион – 0,31 |

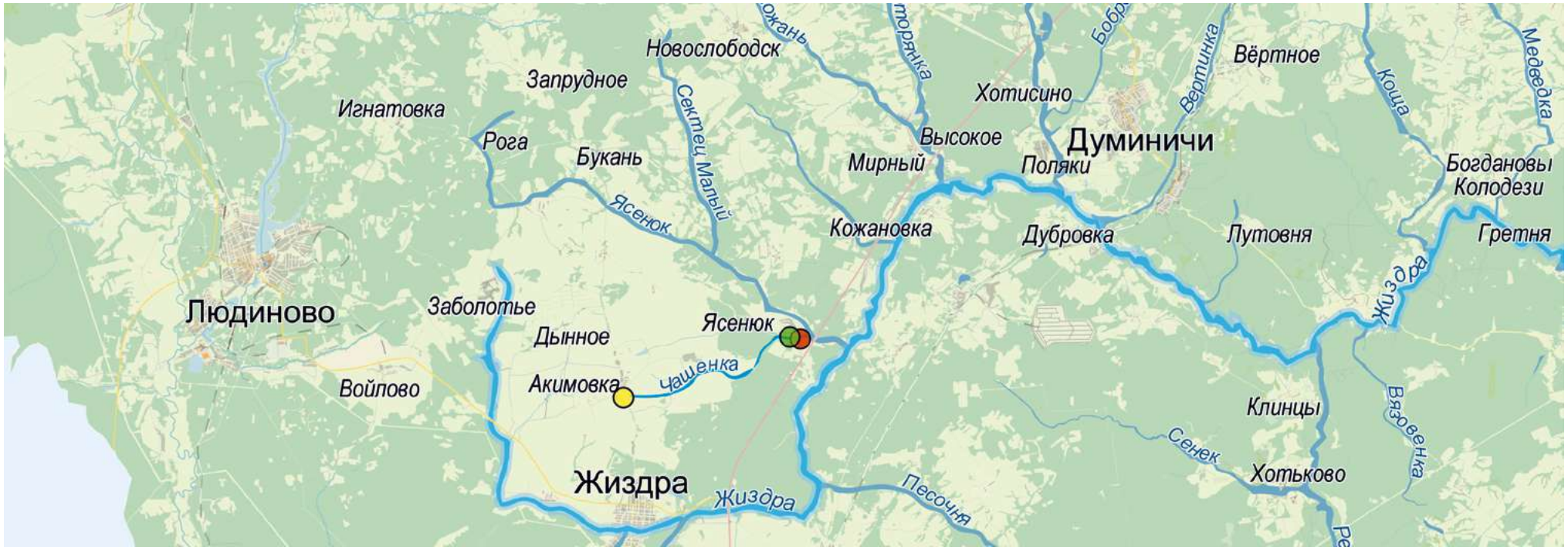
# Река Чашенка

## Краткое гидрографическое описание

Река Чашенка берёт начало около д. Акимовки Жиздринского района (географические координаты истока реки 53,804444° с. ш., 34,732778° в. д.). Течёт на восток через д. Дубище Жиздринского района и с. Ясенок Думиничского района. Устье реки находится в 2 км по правому берегу от устья р. Ясенок (географические координаты устья реки 53,831511° с. ш., 34,869424° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019685




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Ясенок 53,830056° с. ш. 34,860556° в. д. | Август 2021 г. | 0,09 | 0,19/0,40 | 0,29/0,37 | 1,50 | Железо – 16,40<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,26<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,90<br>Фосфат-ион – 1,34<br>Нитрит-ион – н/о |

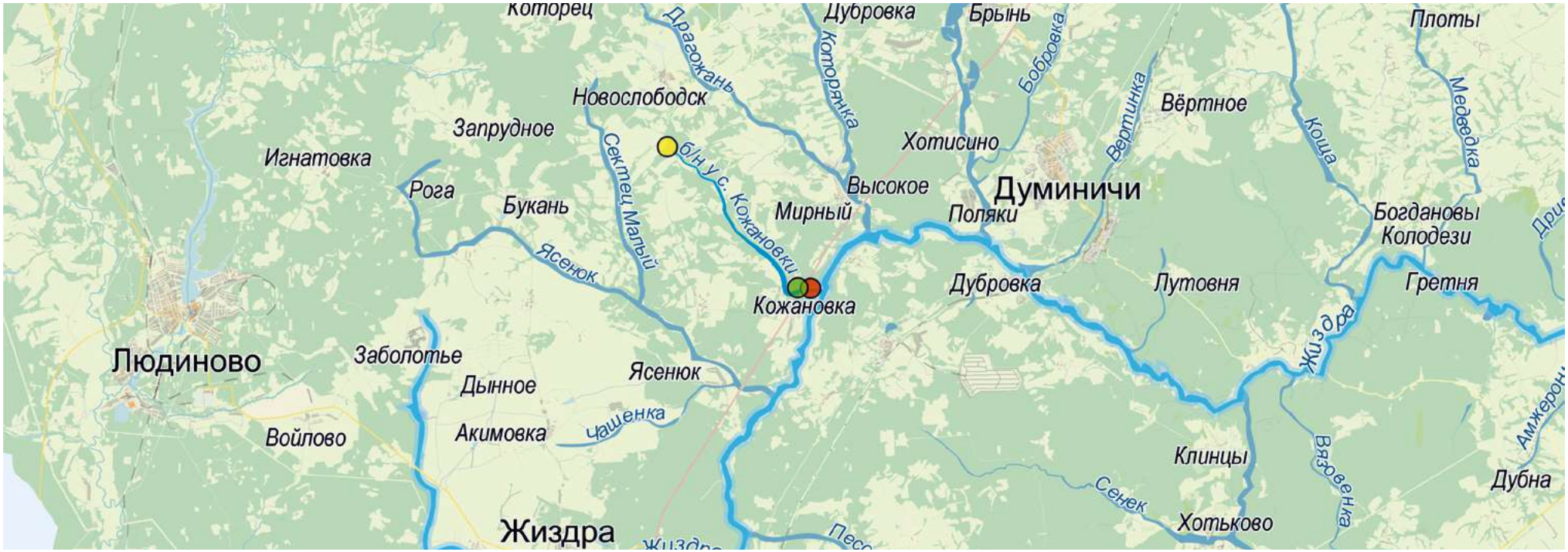
# Река без названия у села Кожановки (Песочная)

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в лесном массиве Думиничского района в 4,5 км к северо-востоку от д. Дмитровки Людиновского района (географические координаты истока реки 53,926038° с. ш., 34,833543° в. д.). Река течет в юго-восточном направлении, в основном по лесному массиву. В окрестностях с. Кожановки река пересекает автомобильную дорогу и в 1,97 км к востоку впадает в р. Жиздру по левому берегу в 171 км от ее устья (географические координаты устья реки 53,873029° с. ш., 34,935409° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019692




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее д. Кожановка 53,872748° с. ш. 34,918768° в. д. | Август 2021 г. | 0,04 | 0,08/0,11 | 0,14/0,24 | 3,20 | Железо – 19,50<br>Марганец – 22,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,04<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,09<br>Фосфат-ион – 1,07<br>Нитрит-ион – н/о |

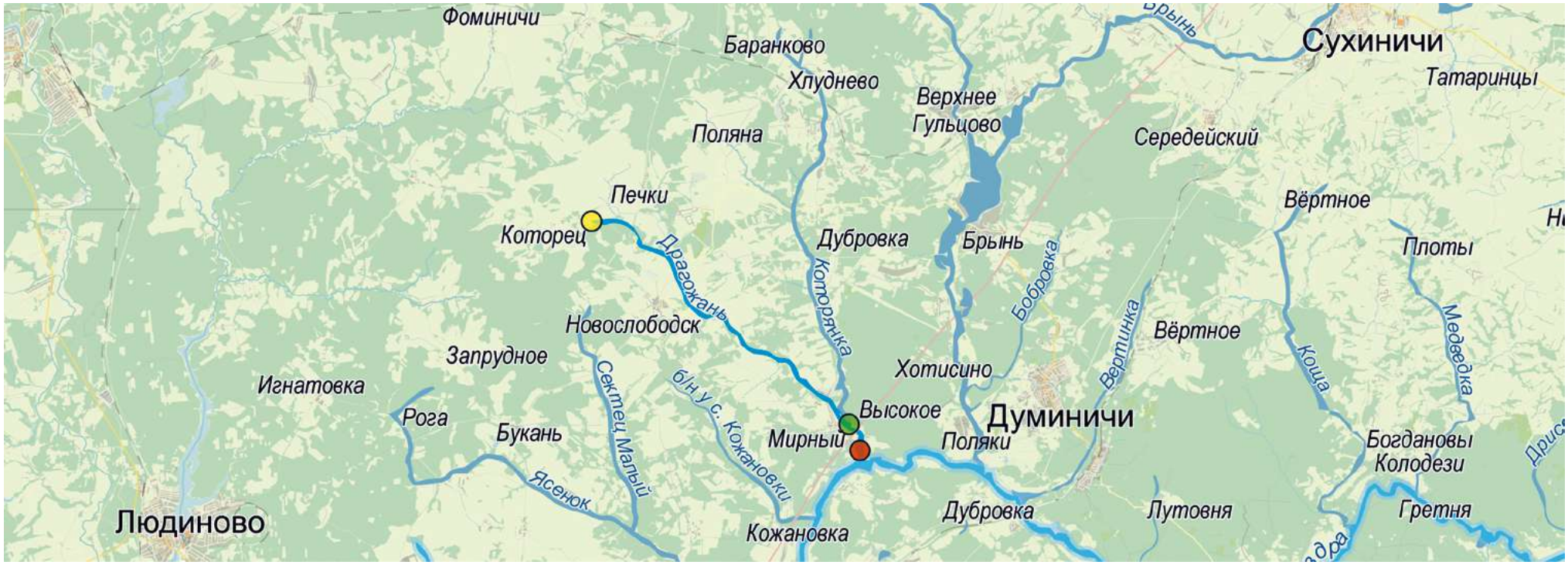
# Река Драгожань (Драгожанка, Драготань, Драгошинка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки располагается в лесах Среднерусской возвышенности около д. Которец Людиновского района в заболоченной местности (географические координаты истока реки 54,014002° с. ш., 34,721562° в. д.). Протекает по территории Думиничского района Калужской области через с. Зимницы, с. Ключевка, д. Каменка, д. Высокое. Устье реки находится в 1,0 км от с. им. Ленина в 165 км по левому берегу р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,896955° с. ш., 34,975812° в. д.). Длина реки составляет 29 км, площадь водосборного бассейна — 275 км$^2$. Имеется приток протяженностью более 10 км – р. Которянка (Катерянка). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019708




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Высокое 53,912791° с. ш. 34,958411° в. д. | Август 2021 г. | 0,69 | 0,14/0,23 | 0,84/1,05 | 6,00 | Железо – 0,93<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,97<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,44<br>Фосфат-ион – 1,14<br>Нитрит-ион – н/о |

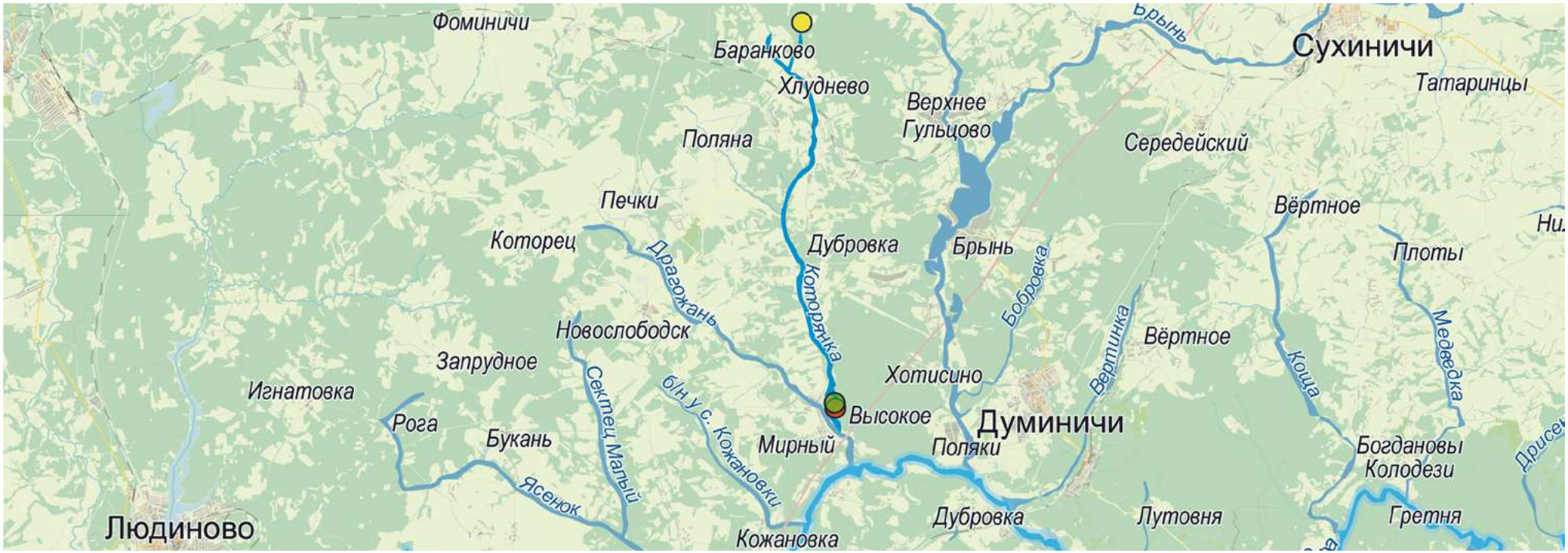
# Река Которянка (Катерянка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 2 км севернее д. Баранково Думиничского района (географические координаты истока реки 54,102188° с. ш., 34,892004° в. д.). Река протекает по территории Думиничского района Калужской области через д. Хлуднево, с. Которь, д. Гремячевка, н.п. Никитинка. Устье реки находится в 4,9 км по левому берегу р. Драгожань в 1,0 км к северо-востоку от с. Мирного (географические координаты устья реки 53,913032° с. ш., 34,958399° в. д.). Длина реки составляет 26 км, площадь водосборного бассейна — 152 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019715




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Высокое 53,913148° с. ш. 34,958890° в. д. | Август 2021 г. | 0,47 | 0,18/0,26 | 0,74/0,93 | 3,50 | Железо – н/о<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,81<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,32<br>Фосфат-ион – 0,65<br>Нитрит-ион – н/о |

# Река Брынь

## Краткое гидрографическое описание

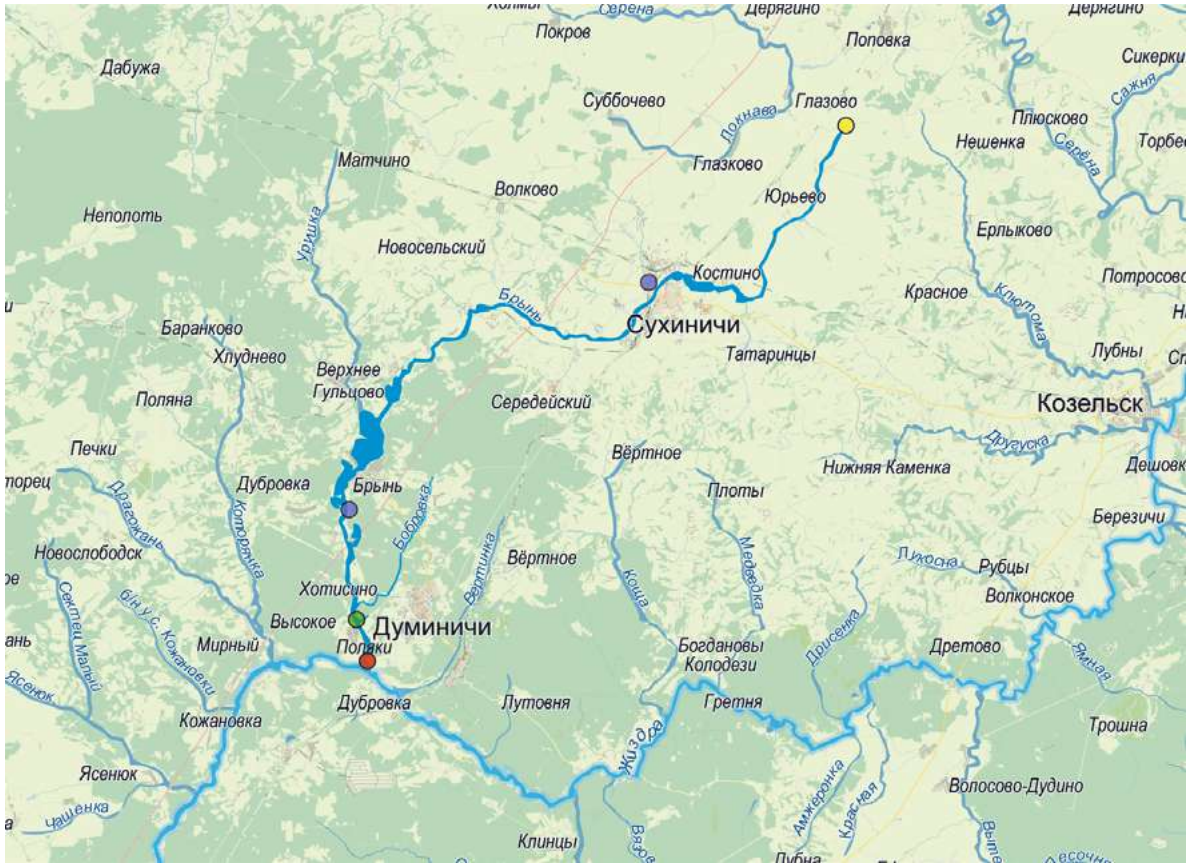
Устье реки расположено вблизи д. Горбатка и течёт в юго-западном и западном направлении по безлесной равнине (географические координаты истока реки 54,188685° с. ш., 35,545997° в. д.). Протекает по территории Думиничского и Сухиничского районов. На берегах реки расположены д. Юрьево, д. Хватово, с. Хотень, с. Клесово, д. Кипеть, г. Сухиничи, с. Брынь, д. Плоцкое, д. Думиничи. После железнодорожной



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019739

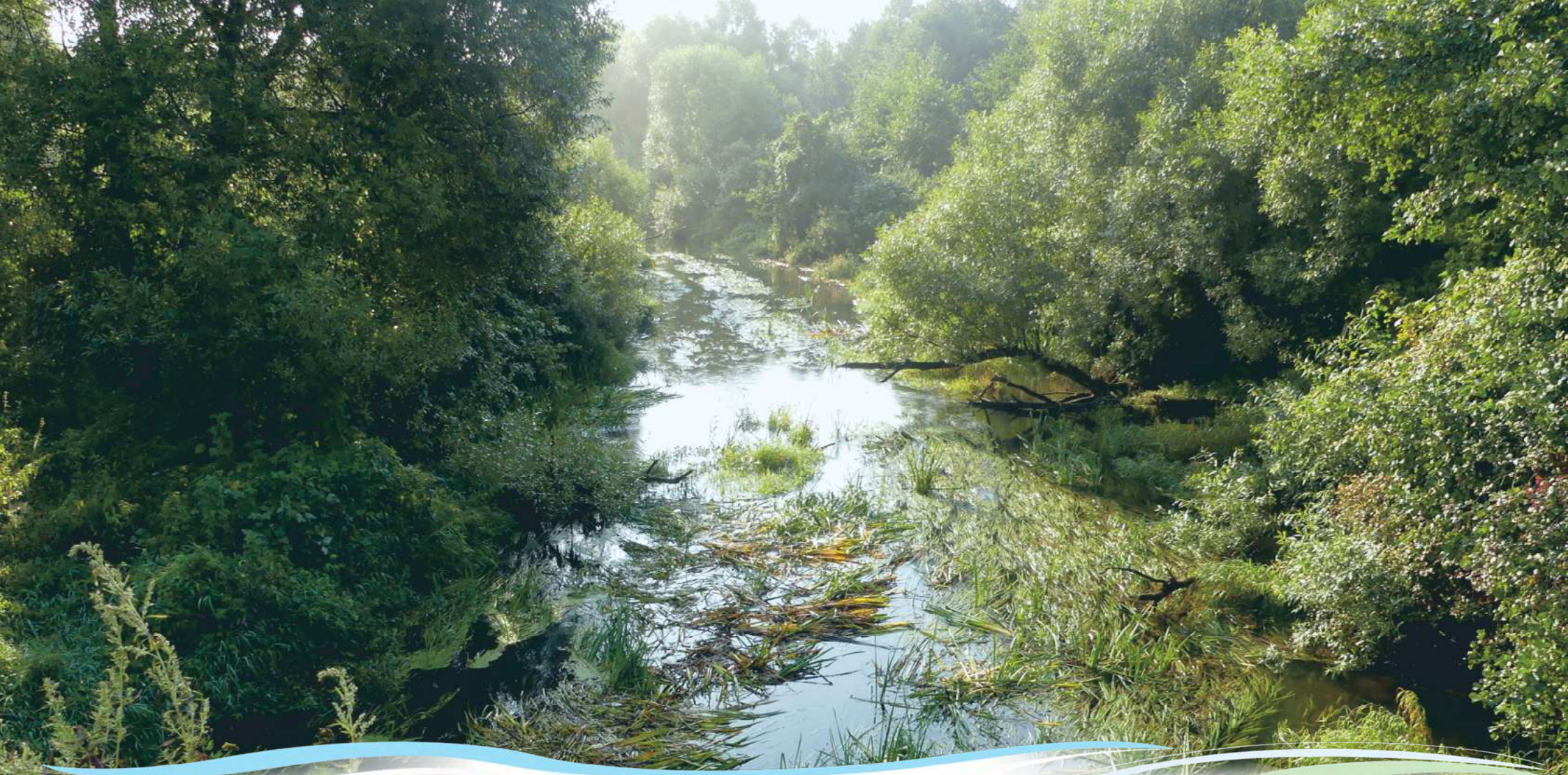
линии Киров — Сухиничи поворачивает на юг и течёт по лесной территории. Впадает в 2,5 км от д. Поляки Думиничского района в р. Жиздру в 156 км от её устья (географические координаты устья реки 53,894221° с. ш., 35,059097° в. д.). Длина реки — 69 км. Площадь водосборного бассейна — 745 км².

У р. Брынь имеется два притока протяженностью более 10 км: реки Урушка (Уружка) и Бобровка. Антропогенное влияние на р. Брынь формируется зарегистрированными санкционированными сбросами и населенными пунктами через которые протекает река. В Думиничском районе в окрестностях с. Брынь осуществляется забор воды и сброс условно чистой воды. Организованный сброс сточных вод осуществляется в г. Сухиничи. Контроль качества воды в реке ниже сброса показывает некоторые превышения азотной группы (аммония, нитритов и нитратов), БПК, ХПК, фторидов и железа.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Поляки 53,914041° с. ш. 35,054301° в. д. | 2011-2014, 2018-2021гг. | 0,59/1,24 | 0,04/0,08 | 0,87/1,61 | 12,00/26,00 | Железо – 7,85<br>Марганец – 13,35 | Нефтепродукты – 0,20<br>$БПК_5$ – 2,46<br>АПАВ – 0,04<br>Аммоний-ион – 0,78<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 2,87 |



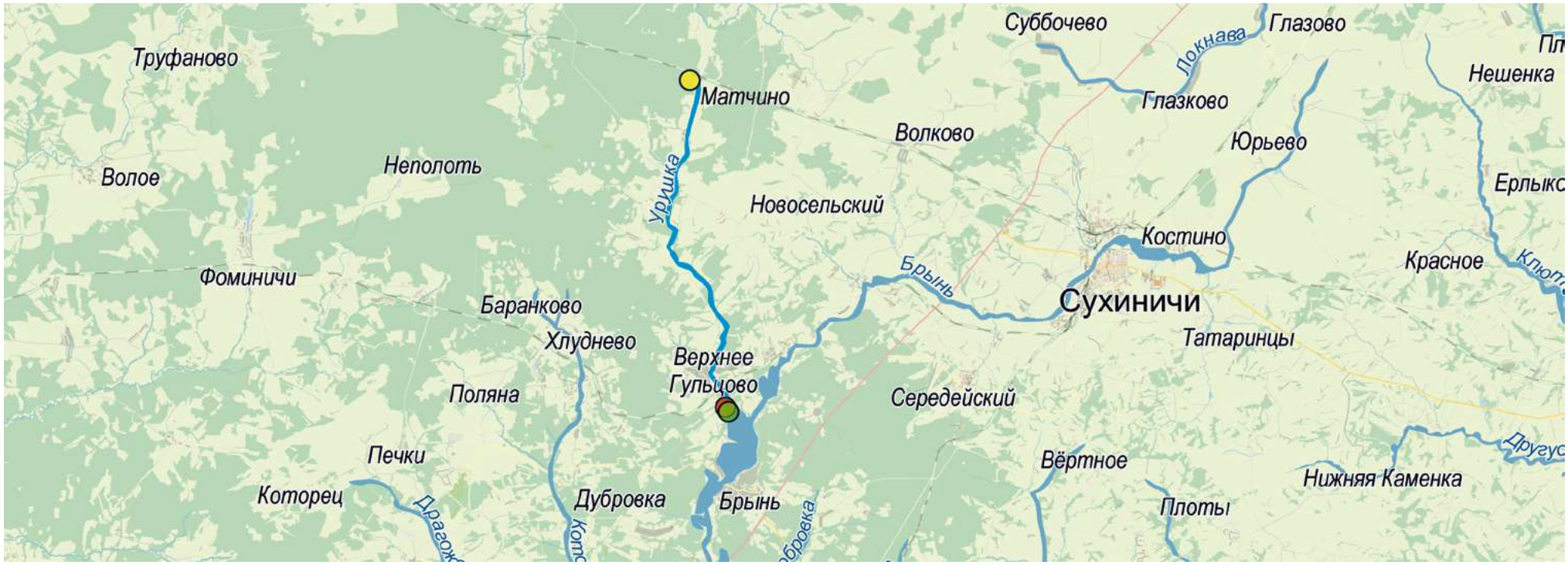
# Река Урушка (Уружка)

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в Сухиничском районе Калужской области в окрестностях платформы 378 км в 2 км к северо-западу от д. Матчино (географические координаты истока реки 54,189686° с. ш., 35,010439° в. д.). Течёт на юг через деревни Вязма, Волдаевка, Карпеевка, Горки, с. Уруга, д. Бордыкино Сухиничского района, деревни Кочуково, Верхнее Сяглово, Верхнее и Нижнее Гульцево Думинимчского района и впадает в Брынское водохранилище севернее с. Брынь. Устье реки находится в 20 км по правому берегу от устья р. Брынь (географические координаты устья реки 54,0369490° с. ш., 35,0515360° в. д.). Длина реки составляет 22 км, площадь водосборного бассейна — 155 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019753




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Верхнее Гульцово 54,047781° с. ш. 35,046380° в. д. | Август 2021 г. | 0,29 | 0,05/0,14 | 0,49/0,80 | 10,00 | Железо – 0,46<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,07<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,93<br>Нитрит-ион – 0,40 |

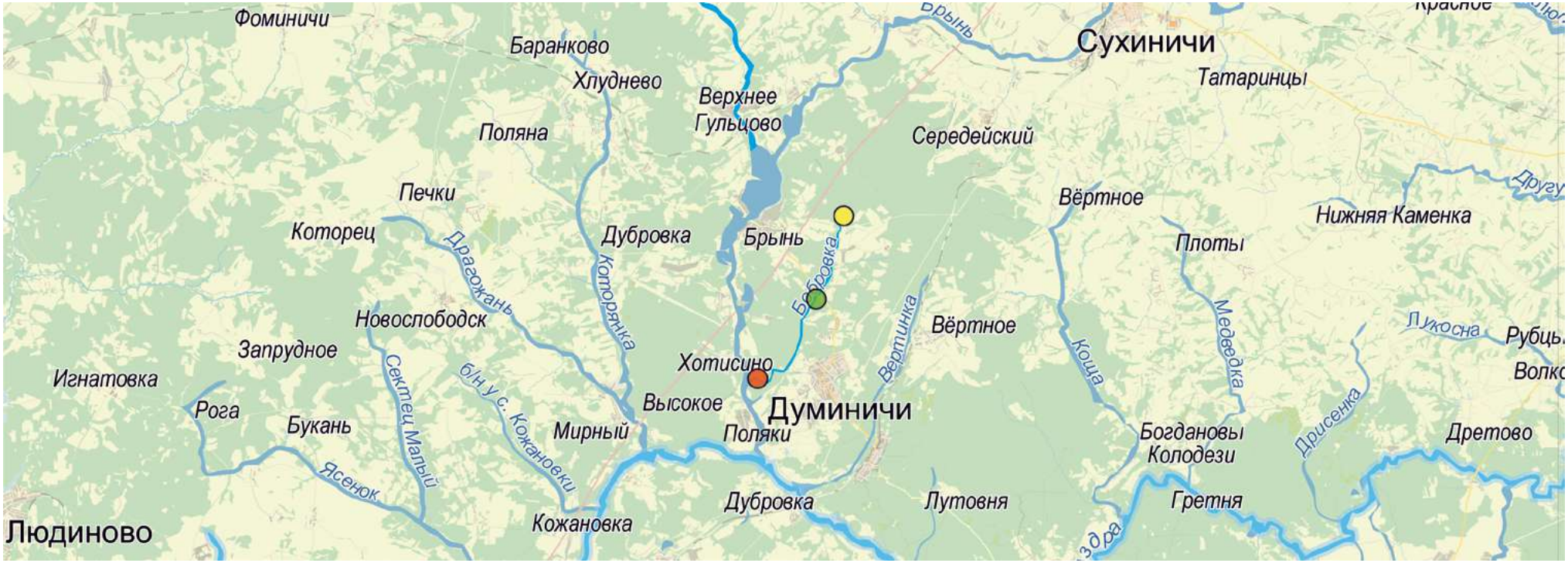
# Река Бобровка

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в районе 264 км автомобильной дороги М-3 в 4,5 км к юго-западу от с. Брынь Думиничского района (географические координаты истока реки 54,024000° с. ш., 35,116812° в. д.). Река течёт в южном направлении в основном по лесному массиву. На реке расположены деревни Боброво и Ломенка Думиничского района. Устье реки находится у д. Поляки в 5,6 км по левому берегу от устья р. Брынь (географические координаты устья реки 53,923391° с. ш., 35,049740° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 67,5 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019760




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Александровка 53,969980° с. ш. 35,102899° в. д. | Август 2021 г., июнь 2022 г.* | 0,10 | 0,02/0,06 | 0,53/0,80 | 8,40 | Железо – 45,90<br>Марганец – 43,40 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 1,57<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,75<br>Фосфат-ион – 0,69<br>Нитрит-ион – н/о |

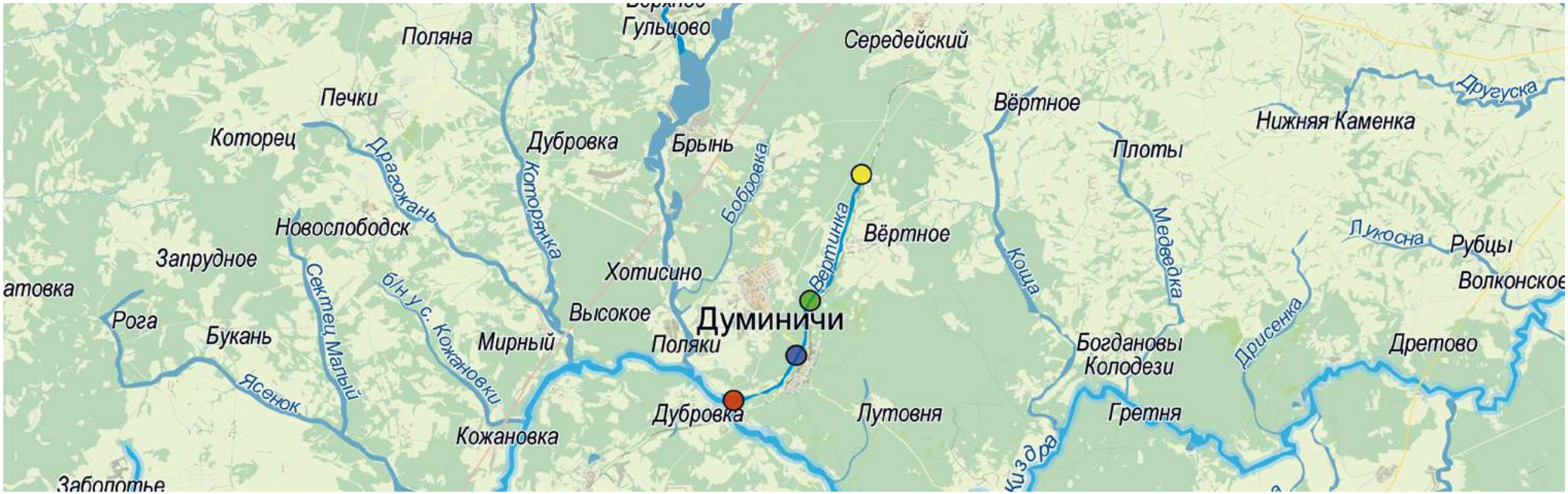
# Река Вертинка

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало севернее с. Вёртное Думиничского района (географические координаты истока реки 53,981581° с. ш., 35,186614° в. д.). Течёт в южном направлении параллельно путям железнодорожной ветки «Брянск — Сухиничи». На реке расположены с. Вёртное и ж/д станция Думиничи. Устье реки находится в 153 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,878175° с. ш., 35,089302° в. д.). Длина реки составляет 18 км, площадь водосборного бассейна — 67,4 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019777




На реке осуществляется санкционированный сброс сточных вод в окрестностях ж/д станции Думиничи. Контроль качества воды в реке ниже данного сброса показывает некоторые превышения азотной группы (аммония и нитритов), нефтепродуктов и фосфатов.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях ж/д ст. Думиничи 53,905366° с. ш. 35,144650° в. д. | Август. 2021 г. | 0,05 | 0,24/0,44 | 0,10/0,15 | 1,80 | Железо – 0,74<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,05<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,67<br>Нитрит-ион – 0,43 |

# Река Рессета

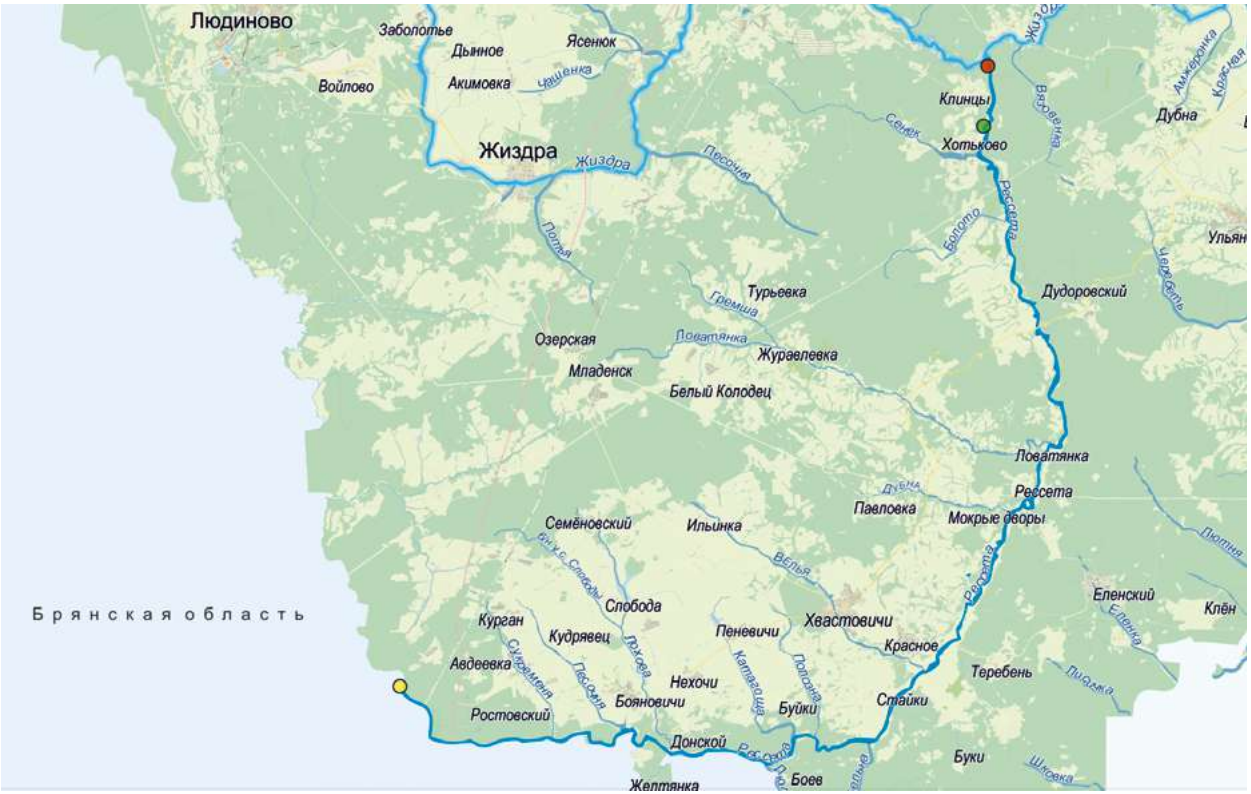
## Краткое гидрографическое описание

Река Рессета течет в Брянской и Калужской областях. Берёт начало из урочища Болонь, расположенного недалеко от станции Батагово Брянской области. На значительном протяжении по руслу реки проходит граница Брянской и Калужской областей. В Калужскую область река входит к северу от с. Фроловки Хвастовичского района Калужской области (географические координаты точки входа 53,378181° с. ш.,



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019784

34,866827° в. д.). Течет в восточном и северо-восточном направлениях вдоль п. Донского, с. Прогресса, с. Трясоголова, д. Новоселки, д. Рессеты, с. Ловатянки в Хвастовичском районе, с. Кцынь Ульяновского района, с. Хотьково Думиничского района. Впадает в р. Жиздру в 134 км от её устья по правому берегу между деревнями Клинцы и Чернышено Думиничского района (географические координаты устья реки 53,824593° с. ш., 35,252800° в. д.). Длина реки составляет 123 км (в т.ч 113 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 2270 км² (в т.ч 2120 км² в Калужской области). Ландшафт реки Рессеты входит в перечень памятников природы Калужской области. У р. Рессеты имеется 11 притоков протяженностью более 10 км. Это реки Сукремеля, Песочня, Лохова, Катагоща, Полозна, Обельна (Абельна), Велья, Дубна, Ловатянка, Болото, Сенек.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Хотьково 53,781017° с. ш. 35,250517° в. д. | 2013-2014гг. | 1,12/1,51 | 0,10/0,21 | 0,47/0,73 | 16,00/17,50 | Железо – 3,12<br>Марганец – 5,66 | Нефтепродукты – 0,15<br>$БПК_5$ – 0,73<br>Аммоний-ион – 0,63<br>Фосфат-ион – 0,48<br>Нитрит-ион – 0,32 |

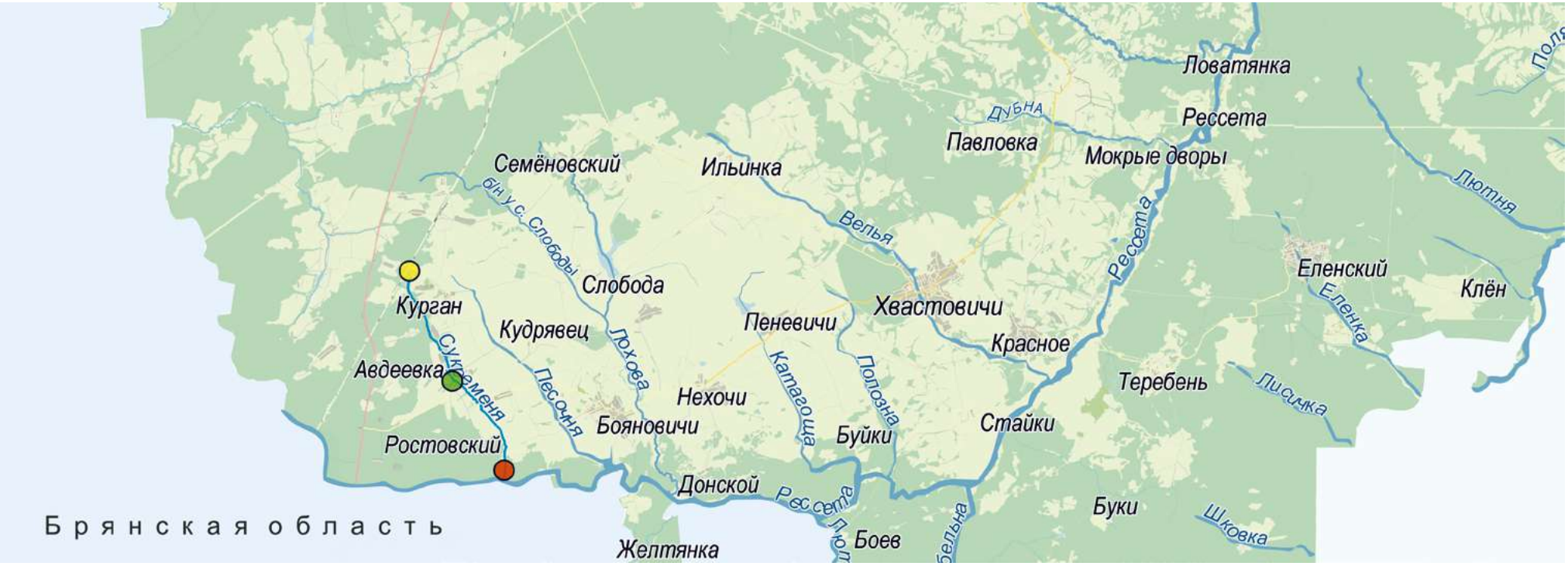
# Река Сукременя

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в Жиздринском районе в 1,3 км к югу от д. Сукремль в лесном массиве (географические координаты истока реки 53,458178° с. ш., 34,703166° в. д.). Течет на юго-восток через с. Курган, с. Гуда, д. Авдеевка, с. Кременец, п. Ростовский Хвастовичского района. Устье реки находится на 108,2 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,382313° с. ш., 34,772058° в. д.). Длина реки 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512199000000170




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Авдеевка 53,426884° с. ш. 34,735970° в. д. | Август 2021 г., июнь 2022 г.* | 0,45 | 0,15/0,26 | 0,33/0,41 | 9,20 | Железо –16,60<br>Марганец – 17,80 | Нефтепродукты – 0,40<br>$БПК_5$ – 2,19<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,42<br>Фосфат-ион – 1,00<br>Нитрит-ион – н/о |

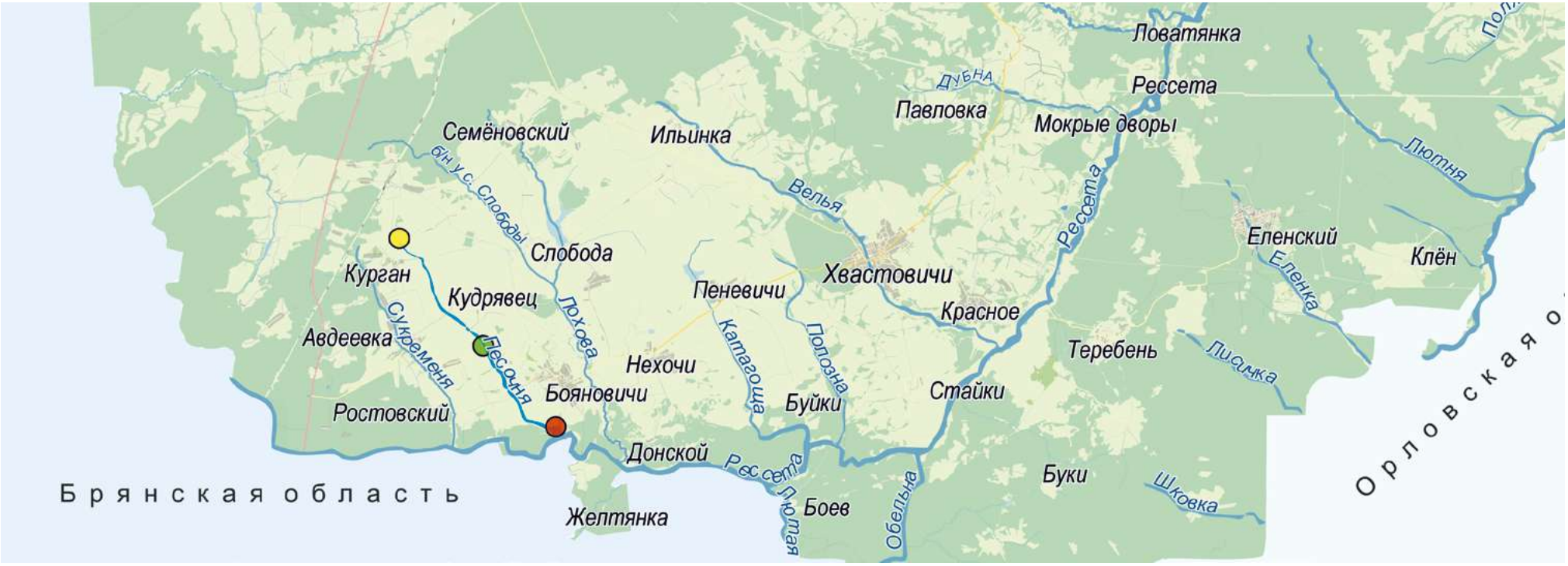
# Река Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река Песочня берёт начало в окрестонстях поселений Кулюшкино, Васюковский и Плужень Жиздринского района (географические координаты истока реки 53,466111° с. ш., 34,748611° в. д.). Течёт на юго-восток вдоль сел Дуброво и Бояновичи Хвастовичского района. Устье реки находится южнее села Бояновичи в 101 км по левому берегу р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,388250° с. ш., 34,854558° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



*Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019791*




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее с. Дуброво 53,427009° с. ш. 34,796844° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,13/0,23 | 0,03/0,05 | 1,80 | Железо – 4,86<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 1,10<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,48<br>Фосфат-ион – 0,95<br>Нитрит-ион – 0,25 |

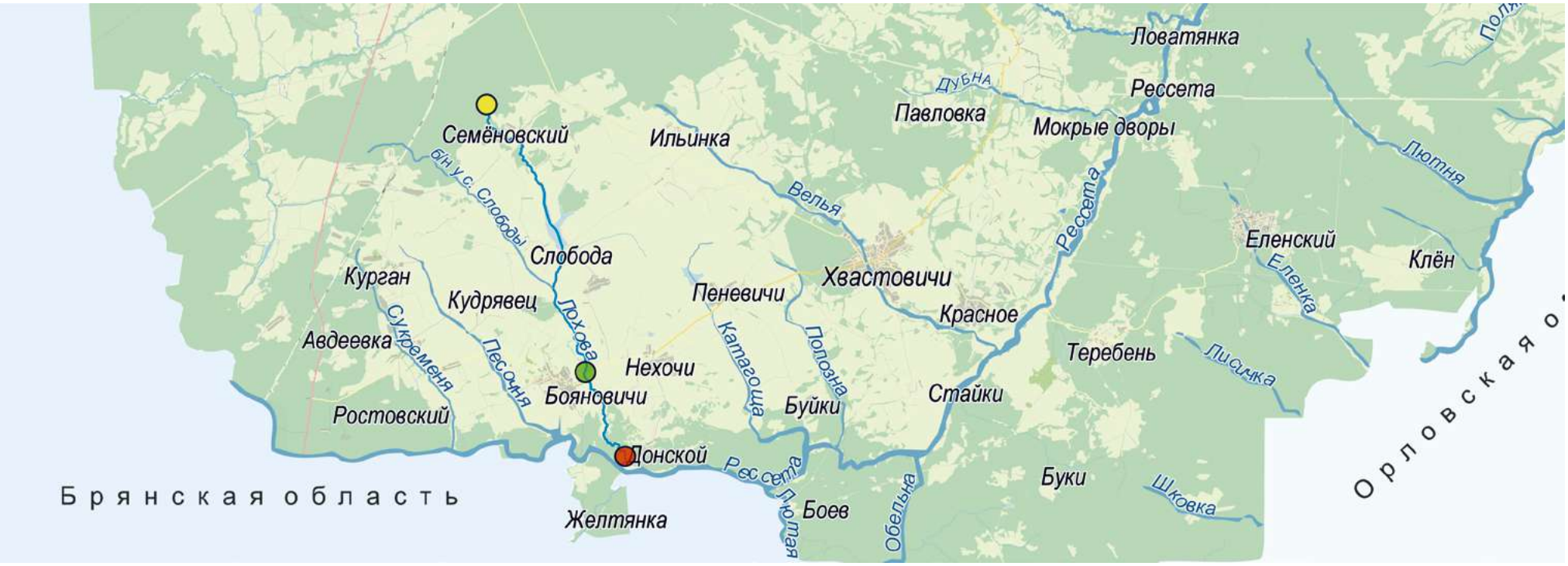
# Река Лохова

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в лесном массиве восточнее платформы 333 км Московской железной дороги (географические координаты истока реки 53,541667° с. ш., 34,765833° в. д.). Течёт на юго-восток по Хвастовичскому району вдоль д. Клетно, с. Слобода, д. Алексеевка, с. Бояновичи. Устье реки находится в 96 км по левому берегу от устья р. Рессеты в 1,8 км к юго-востоку от п. Донской Хвастовичского района (географические координаты устья реки 53,377017° с. ш., 34,898145° в. д.). Длина реки составляет 24 км, площадь водосборного бассейна — 177 км$^2$. Имеется приток протяженностью более 10 км – река без названия у с. Слободы. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019807




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее с. Бояновичи 53,415661° с. ш. 34,871590° в. д | Август 2021 г., июнь 2022 г.* | 0,33 | 0,35/0,69 | 0,20/0,27 | 4,75 | Железо – 5,07<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 1,62<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 1,46<br>Нитрит-ион – н/о |

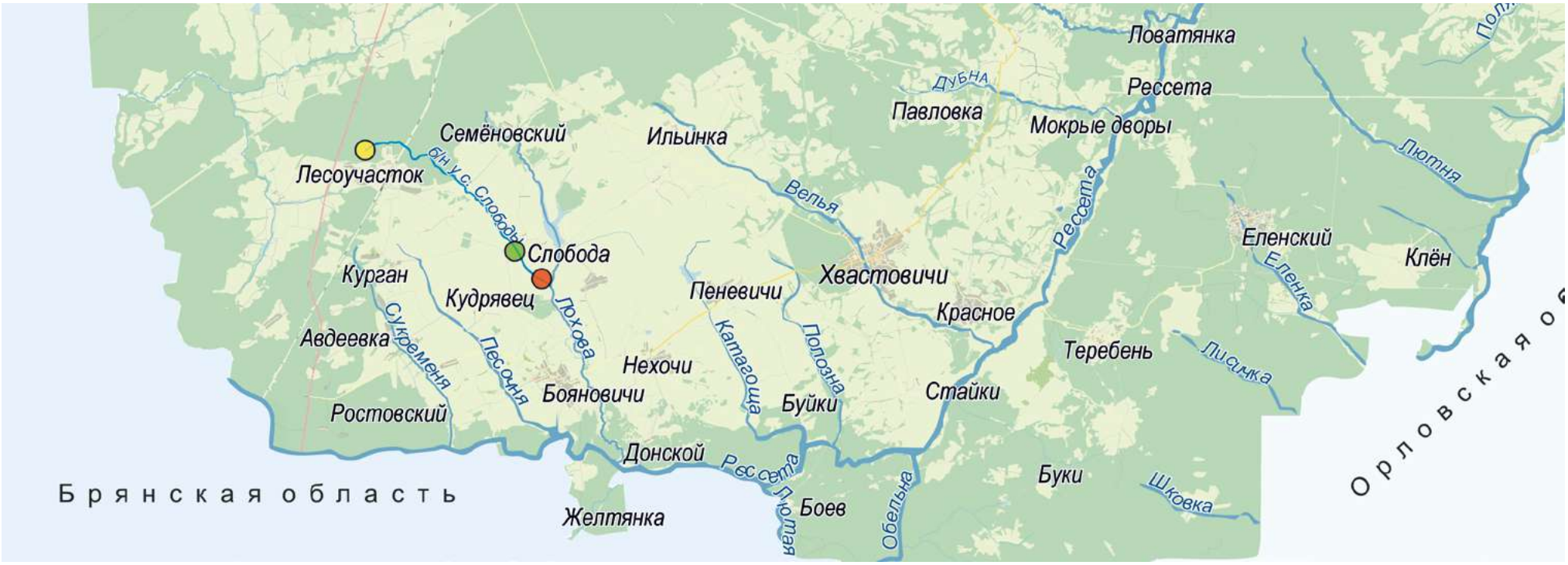
# Река без названия у села Слободы

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в лесном массиве в окрестностях д. Лесоучасток Жиздринского района (географические координаты истока реки 53,516296° с. ш., 34,708723° в. д.). Течет в юго-восточном направлении вдоль п. Сергеевский, с. Слободы Хвастовичского района. Устье реки находится в 11 км по правому берегу от устья р. Лоховы (географические координаты устья реки 53,455745° с. ш., 34,846671° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019814




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Слобода 53,470669° с. ш. 34,822839° в. д. | Август 2021 г. | -/- | -/- | -/- | -/- | Железо – 5,07<br>Марганец – 49,40 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 1,62<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,09<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – 0,26 |

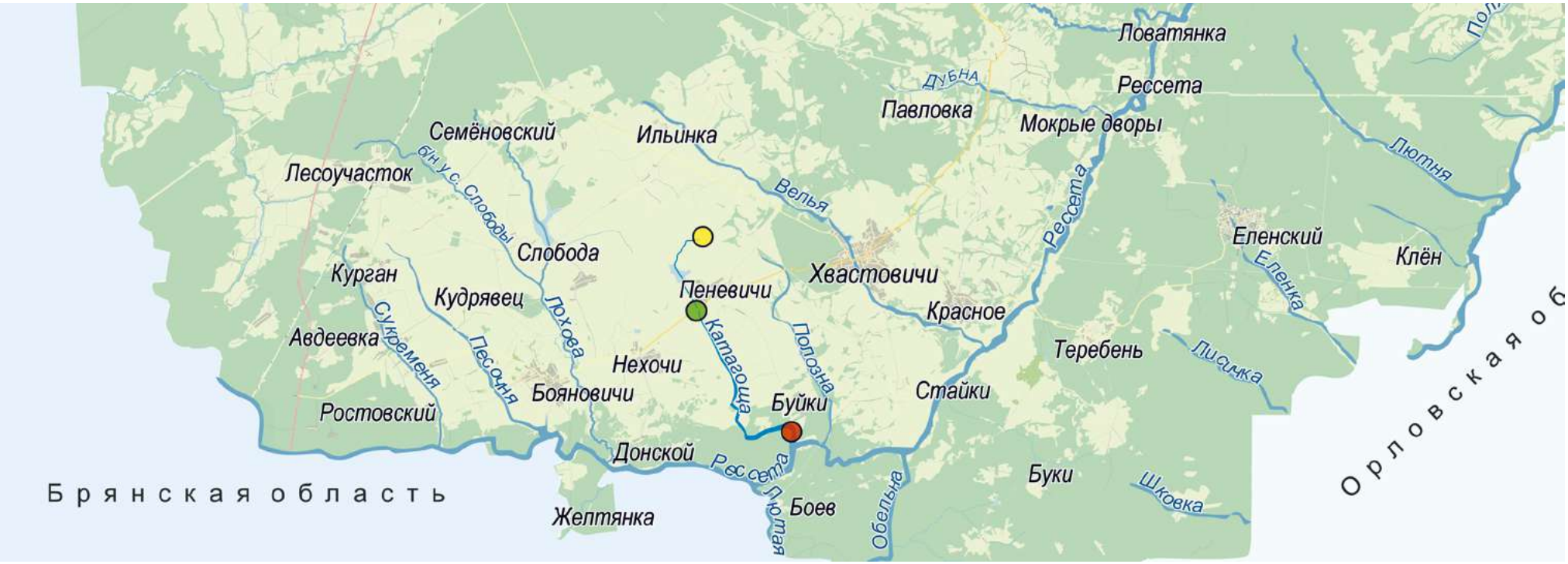
# Река Катагоща

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало неподалёку от с. Подбужье Хвастовичского района (географические координаты истока реки 53,476887° с. ш., 34,940082° в. д.). Течёт на юго-восток вдоль с. Пеневичи, д. Нехочи. Устье реки находится в 83 км по левому берегу от устья р. Рессета (географические координаты устья реки 53,384209° с. ш., 35,042408° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 57,9 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019845




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее с. Пеневичи 53,444651° с. ш. 34,967002° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,08/0,13 | 0,10/0,15 | 1,20 | Железо – 18,80<br>Марганец – 33,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,48<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 1,14<br>Нитрит-ион – н/о |

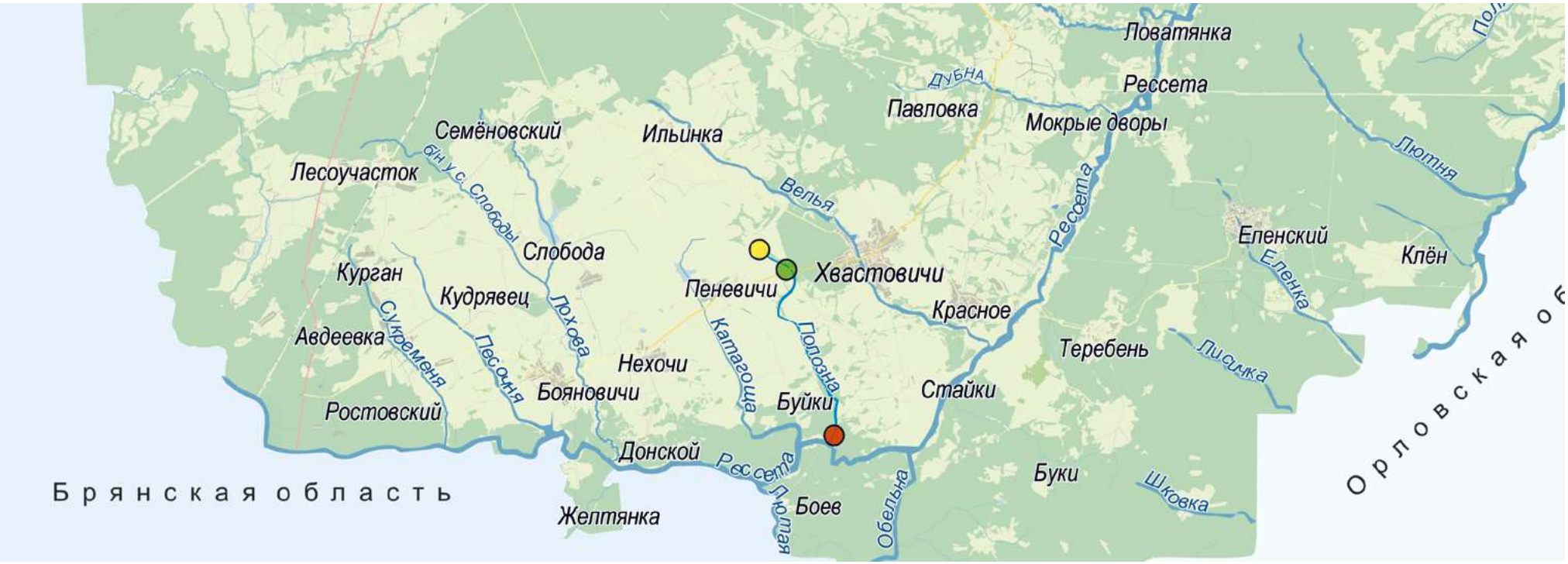
# Река Полозна

## Краткое гидрографическое описание

Река Полозна берёт начало в окрестностях с. Пеневичи Хвастовичского района (географические координаты истока реки 53,464125° с. ш., 34,989278° в. д.). Течёт на юг вдоль с. Уполозное, с. Заря, п. Макаровский, с. Аннино. Устье реки находится в 82 км по левому берегу от устья р. Рессета (географические координаты устья реки 53,383729° с. ш., 35,060998° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

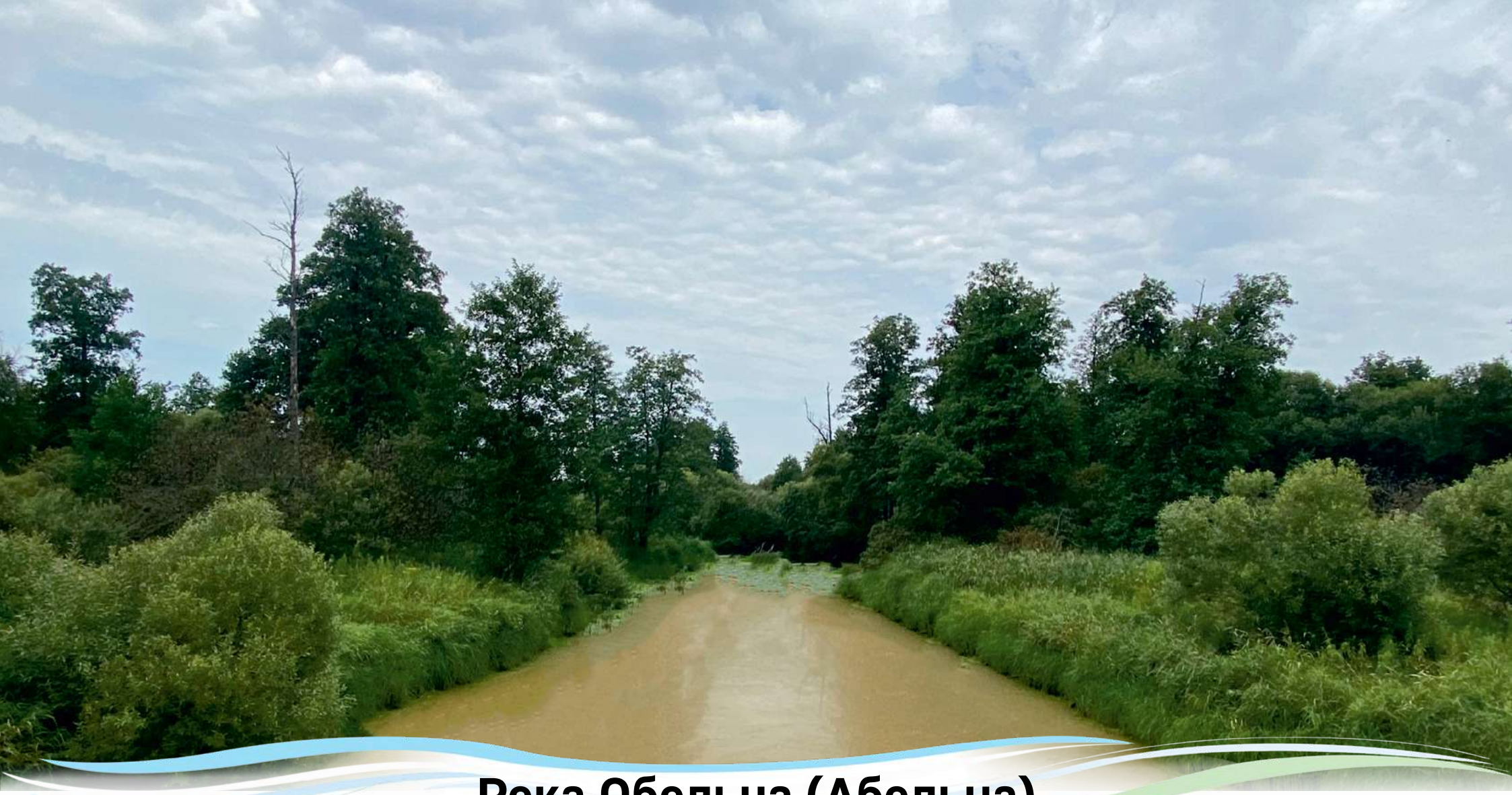


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019852




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее с. Уполозное 53,462124° с. ш. 35,032556° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,001 | 0,09/0,17 | 0,03/0,05 | 0,45 | Железо – 8,79<br>Марганец – 23,50 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 1,50<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,73<br>Фосфат-ион – 2,18<br>Нитрит-ион – н/о |



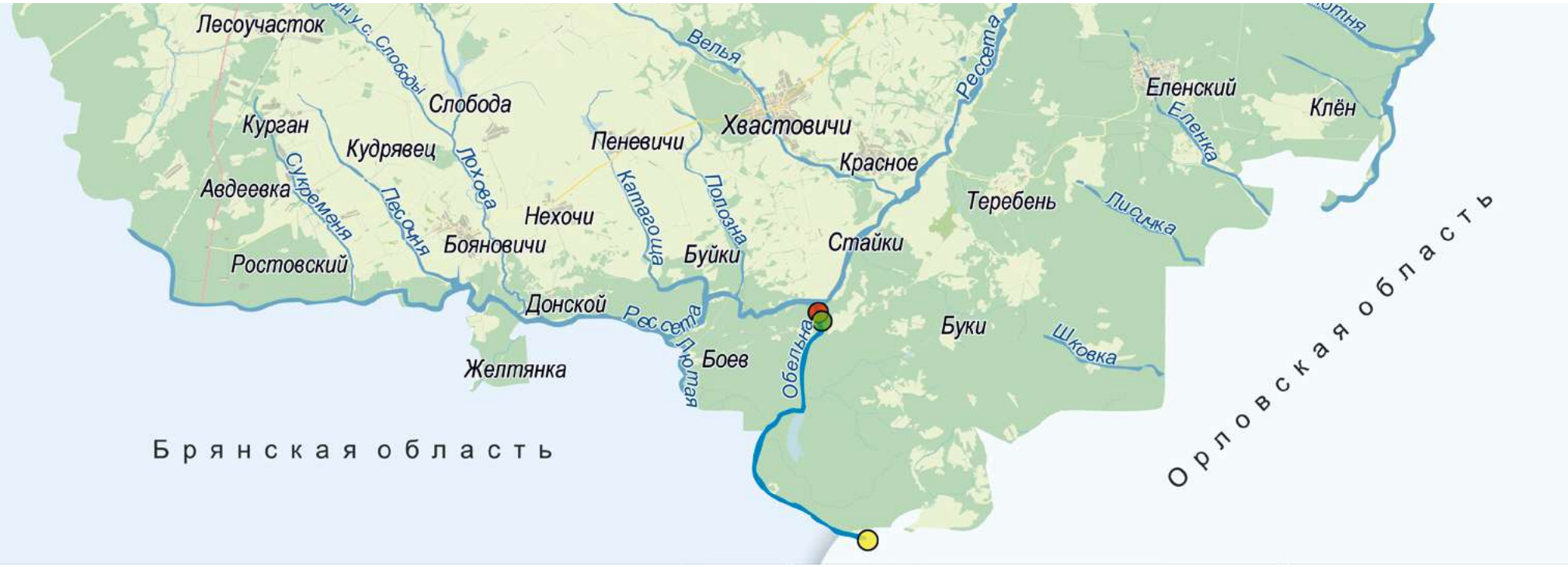
# Река Обельна (Абельна)

## Краткое гидрографическое описание

Река Обельна берёт начало в районе п. Алехино Орловской области, протекает в Калужской, Орловской и Брянской областях. Течёт на северо-запад по границе Брянской и Калужской областей. Далее течёт на север по территории Хвастовичского района Калужской области (географические координаты точки входа 53,325298° с. ш., 35,085903° в. д.). Устье реки находится около платформы 46-й километр в 76 км по правому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,380262° с. ш., 35,123875° в. д.). Длина реки составляет 32 км (в т.ч 11 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 215 км$^2$ (в т.ч 100 км$^2$ в Калужской области).



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019869




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее с. Трясоголов 53,373890° с. ш. 35,123823° в. д. | Август 2021 г. | -/- | -/- | -/- | -/- | Железо – 124,00<br>Марганец – 144,00 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 6,29<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 2,00<br>Фосфат-ион – 1,40<br>Нитрит-ион – н/о |

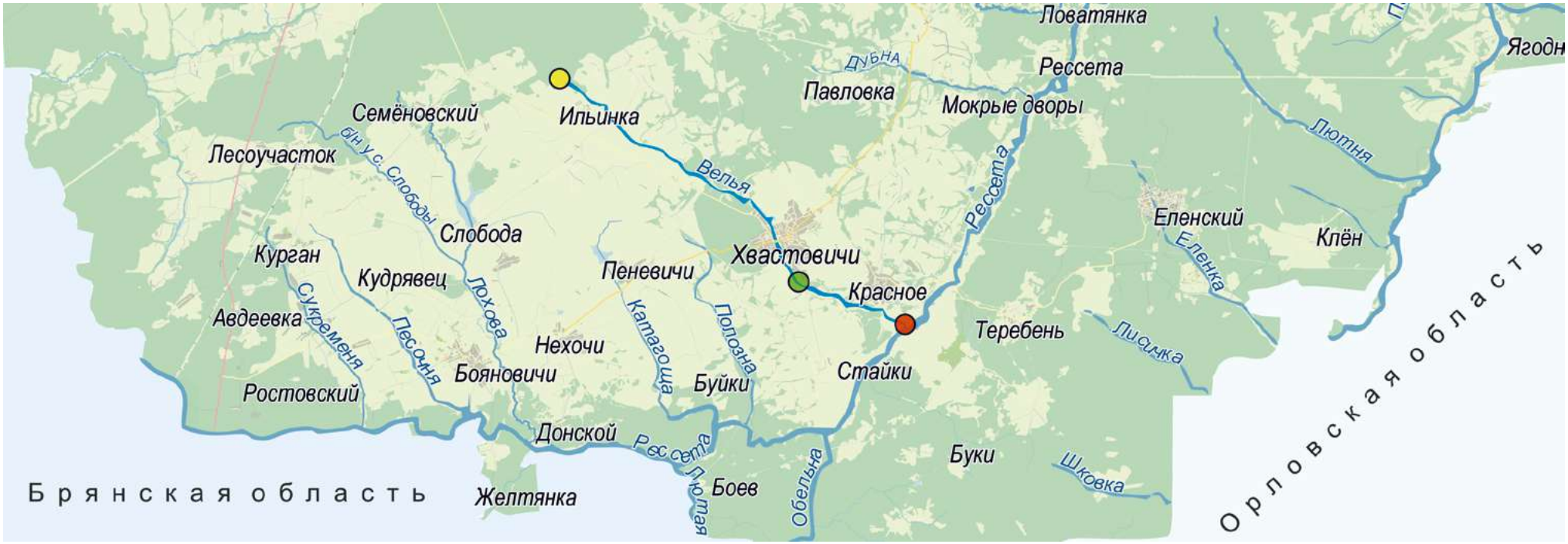
# Река Велья

## Краткое гидрографическое описание

Река Велья берёт начало в ольховых лесах севернее д. Младенска Жиздринского района (географические координаты истока реки 53,617843° с. ш., 34,809270° в. д.). Течёт в юго-восточном направлении через с. Ильинка, с. Хвастовичи, п. Успенский Хвастовичского района. Устье реки находится у с. Красное в 67 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,427288° с. ш., 35,182205° в. д.). Длина реки составляет 40 км, площадь водосборного бассейна — 236 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019876




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее пос. Успенский 53,445601° с. ш. 35,107510° в. д.<br><br>Восточнее пос. Успенский 53,442089° с. ш. 35,132179° в. д.* | Август 2021 г.<br>Июнь 2022 г.* | 1,66 | 0,28/0,79 | 0,85/1,30 | 6,90 | Железо – 7,79<br>Марганец – 52,40 | Нефтепродукты – 0,96<br>$БПК_5$ – 4,48<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,66<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – н/о |

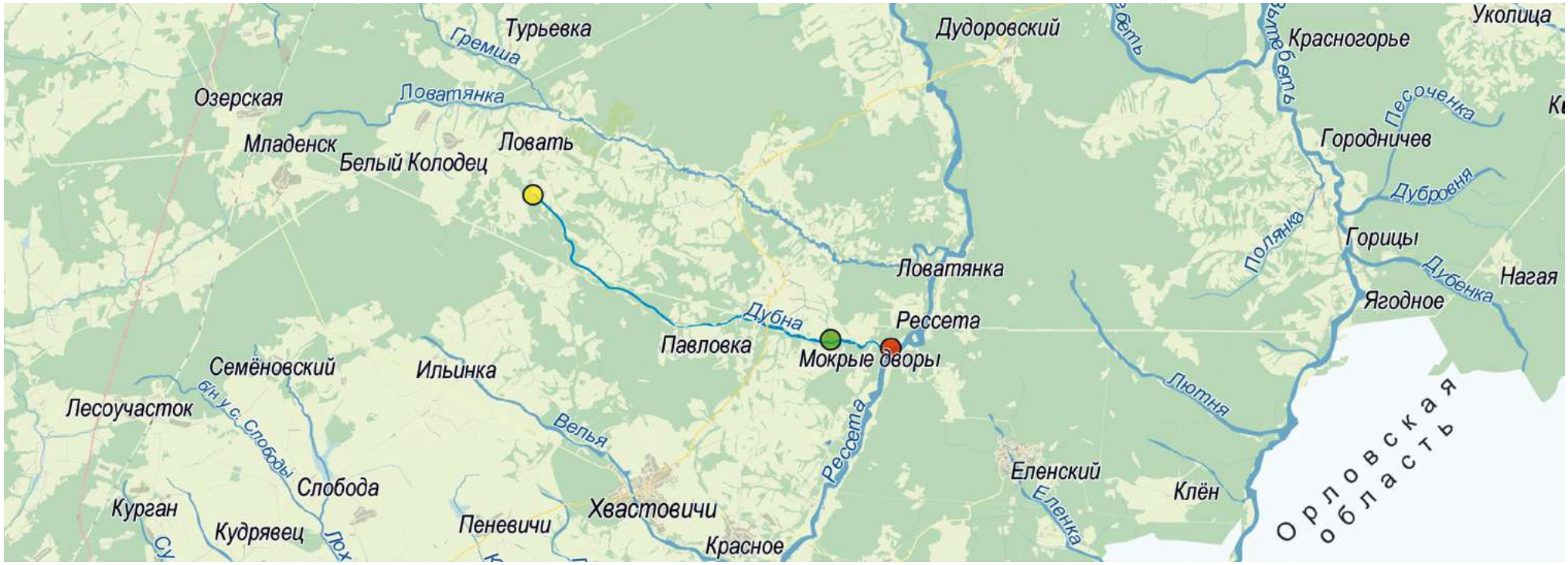
# Река Дубна

## Краткое гидрографическое описание

Река Дубна берёт начало юго-западнее с. Ловать Хвастовичского района (географические координаты истока реки 53,601956° с. ш., 34,999234° в. д.). Течёт в восточном направлении через с. Фролово, д. Павловка, с. Колодяссы, с. Грива. Устье реки находится у д. Мокрые Дворы в 49 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,530163° с. ш., 35,281097° в. д.). Длина реки составляет 24 км, площадь водосборного бассейна — 102 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

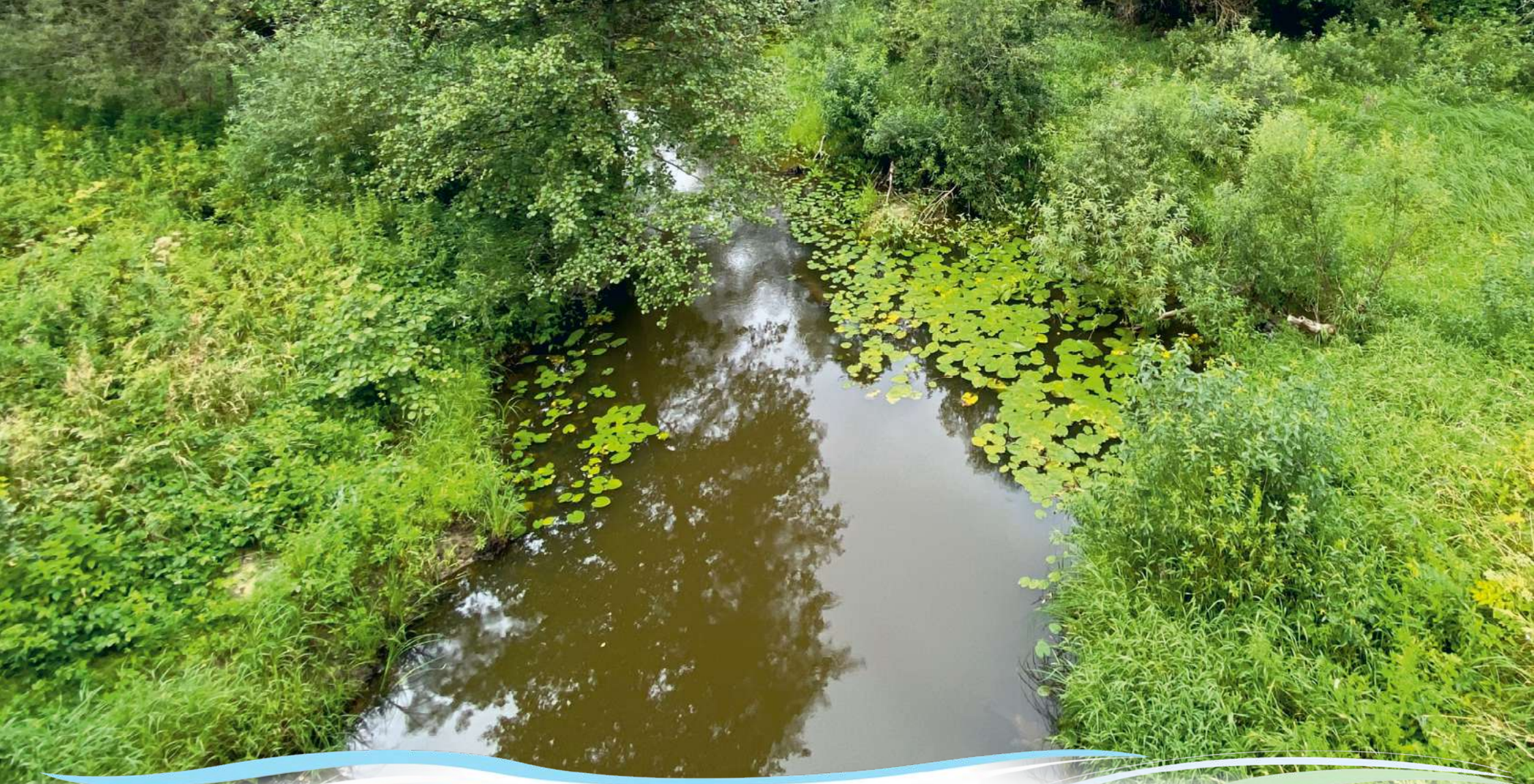


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019883




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее д. Мокрые Дворы 53,534520° с. ш. 35,246401° в. д. | Август 2021 г. | 0,001 | 0,10/0,19 | 0,02/0,04 | 0,45 | Железо – 7,82<br>Марганец – 35,20 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 1,81<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,52<br>Фосфат-ион – 0,50<br>Нитрит-ион – 0,28 |



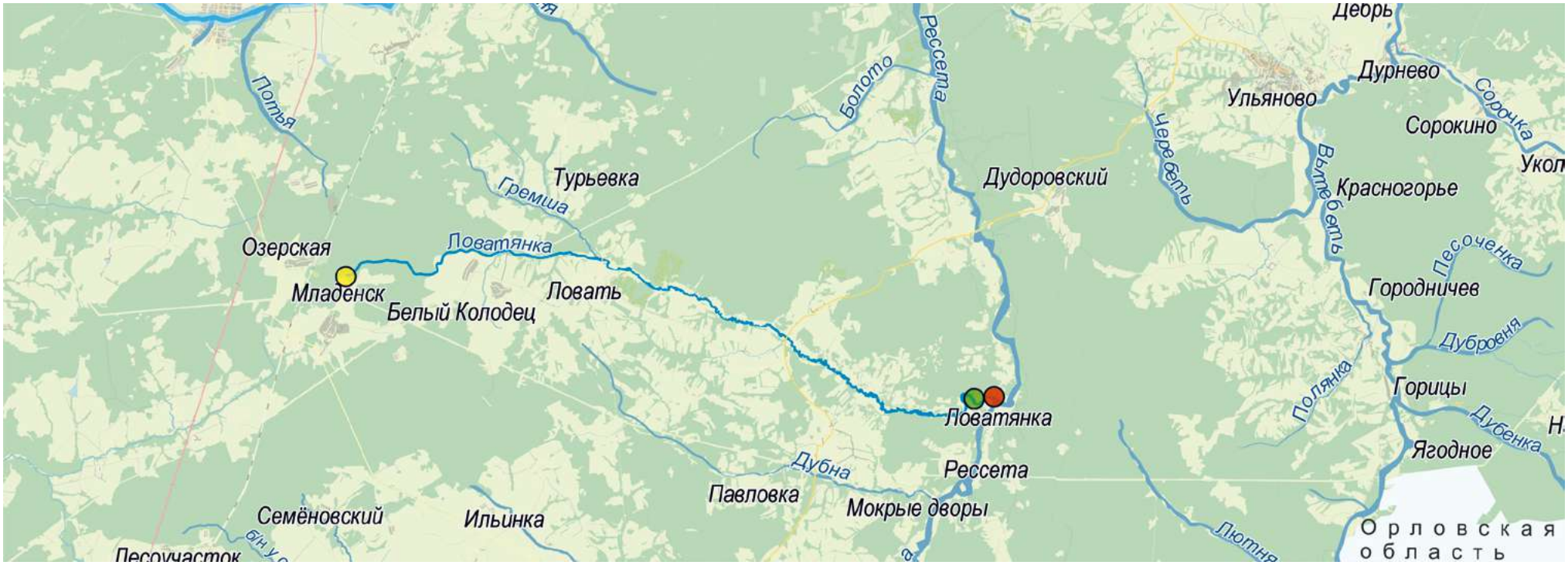
# Река Ловатянка

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало восточнее д. Озёрская Жиздринского района (географические координаты истока реки 53,630556° с. ш., 34,821229° в. д.). Течёт в восточном направлении. На реке расположены населённые пункты д. Поляна Жиздринского района, с. Ловать, д. Барановка, ур. Катуновка и с. Ловатянка Хвастовичского района. Устье реки находится в 41 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,573796° с. ш., 35,322075° в. д.). Длина реки составляет 45 км, площадь водосборного бассейна — 314 км$^2$. У р. Ловатянки имеется один приток протяженностью более 10 км – р. Гремша. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019890




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Ловатянка 53,574405° с. ш. 35,305215° в. д. | Август 2021 г. | 0,18 | 0,20/0,53 | 0,27/0,35 | 3,30 | Железо – 7,35<br>Марганец – 16,70 | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 1,19<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,01<br>Фосфат-ион – 0,61<br>Нитрит-ион – н/о |

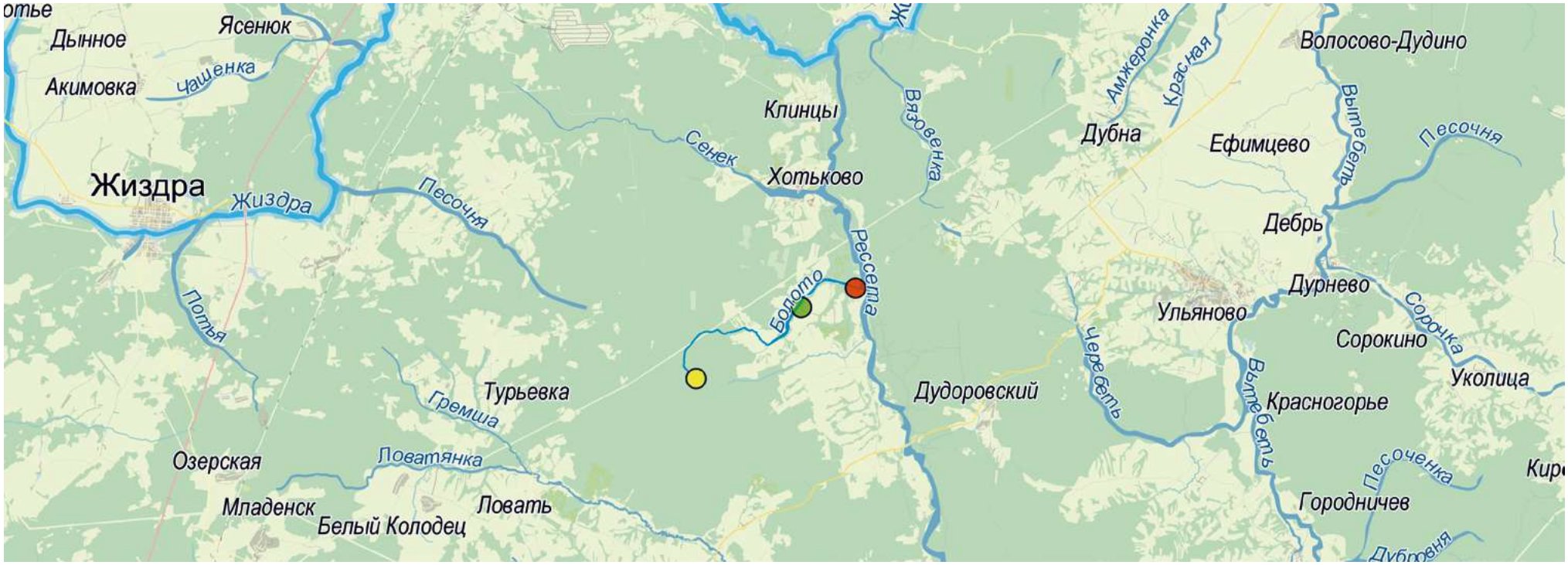
# Река Болото

## Краткое гидрографическое описание

Река Болото берёт начало в лесах Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,683412° с. ш., 35,143687° в. д.). Течёт в северо-восточном направлении. На реке расположены села Брусны и Сусеи. Устье реки находится в 15 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,721925° с. ш., 35,274587° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

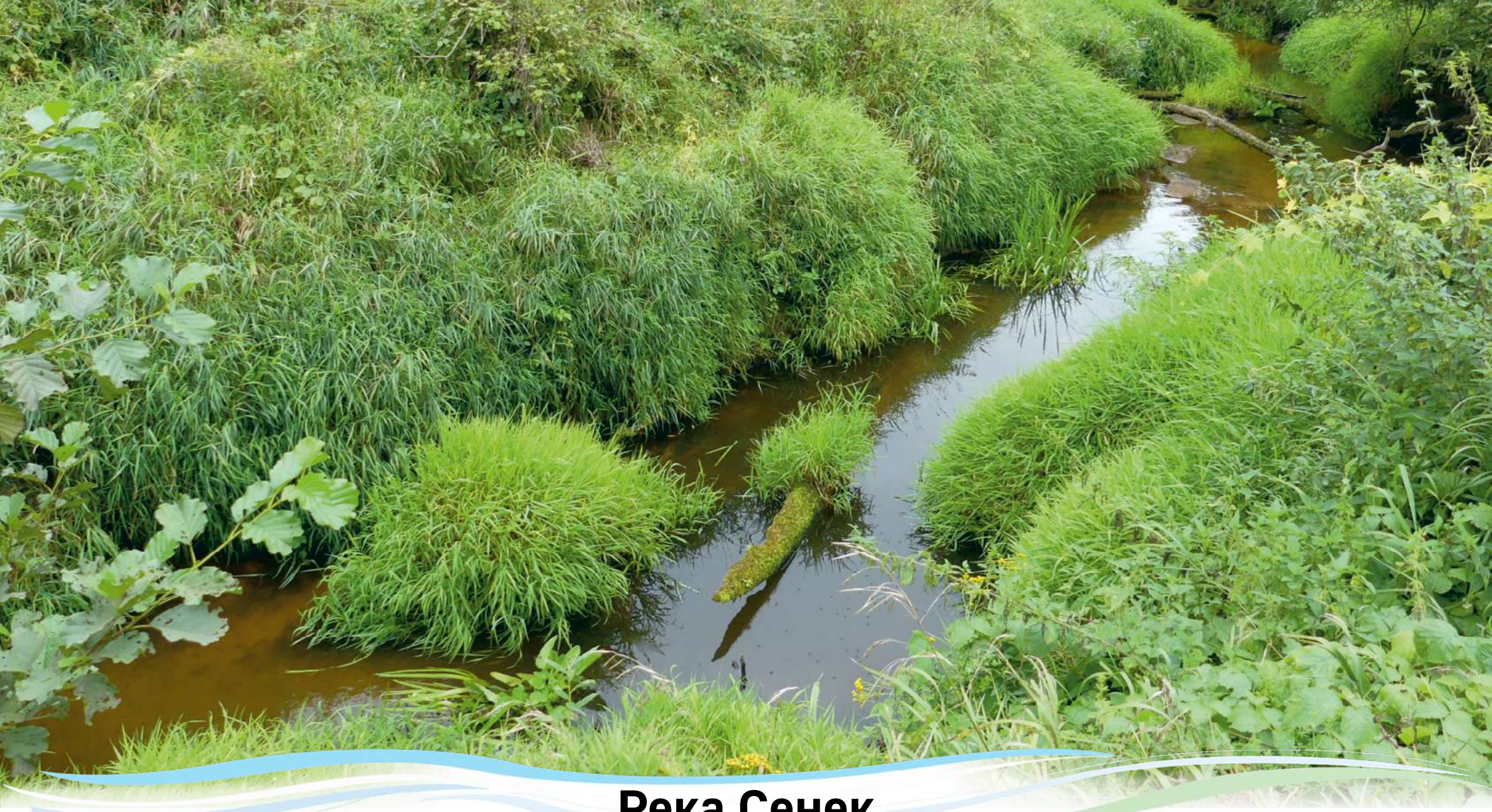


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019913




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Сусеи 53,710171° с. ш. 35,223093° в. д. | Август 2021 г. | -/- | -/- | -/- | 2,60 | Железо – 4,35<br>Марганец – 26,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,77<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,28<br>Нитрит-ион – н/о |



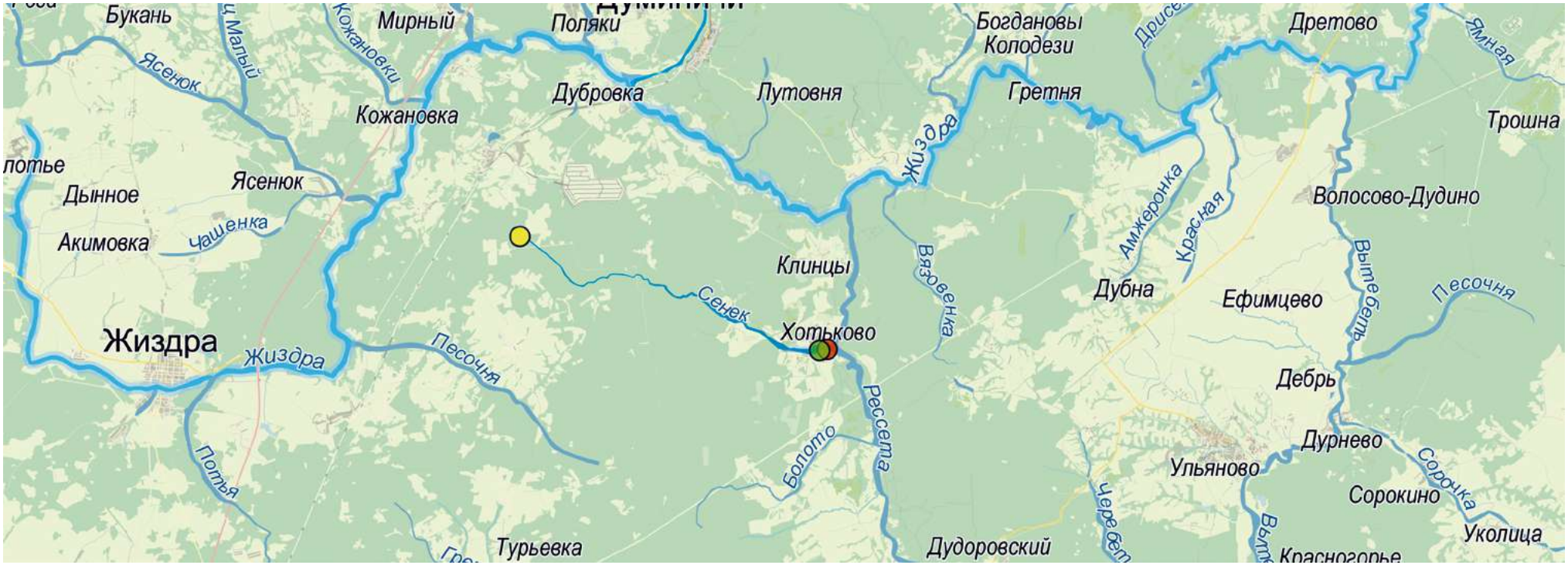
# Река Сенек

## Краткое гидрографическое описание

Река Сенек берёт начало на территории лесничества Паликское Думиничского района (географические координаты истока реки 53,814704° с. ш., 35,003237° в. д.). Течёт на юго-восток через елово-дубовые леса, д. Шубник и с. Хотьково. Устье реки находится у с. Хотьково в 9 км по левому берегу от устья р. Рессеты (географические координаты устья реки 53,762778° с. ш., 35,243333° в. д.). Длина реки Сенек составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 120 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019920




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Хотьково 53,763751° с. ш. 35,234573° в. д. | Август 2021 г. | 0,04 | 0,12/0,16 | 0,17/0,25 | 1,90 | Железо – 6,32<br>Марганец – 13,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,76<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,35<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – 1,85 |

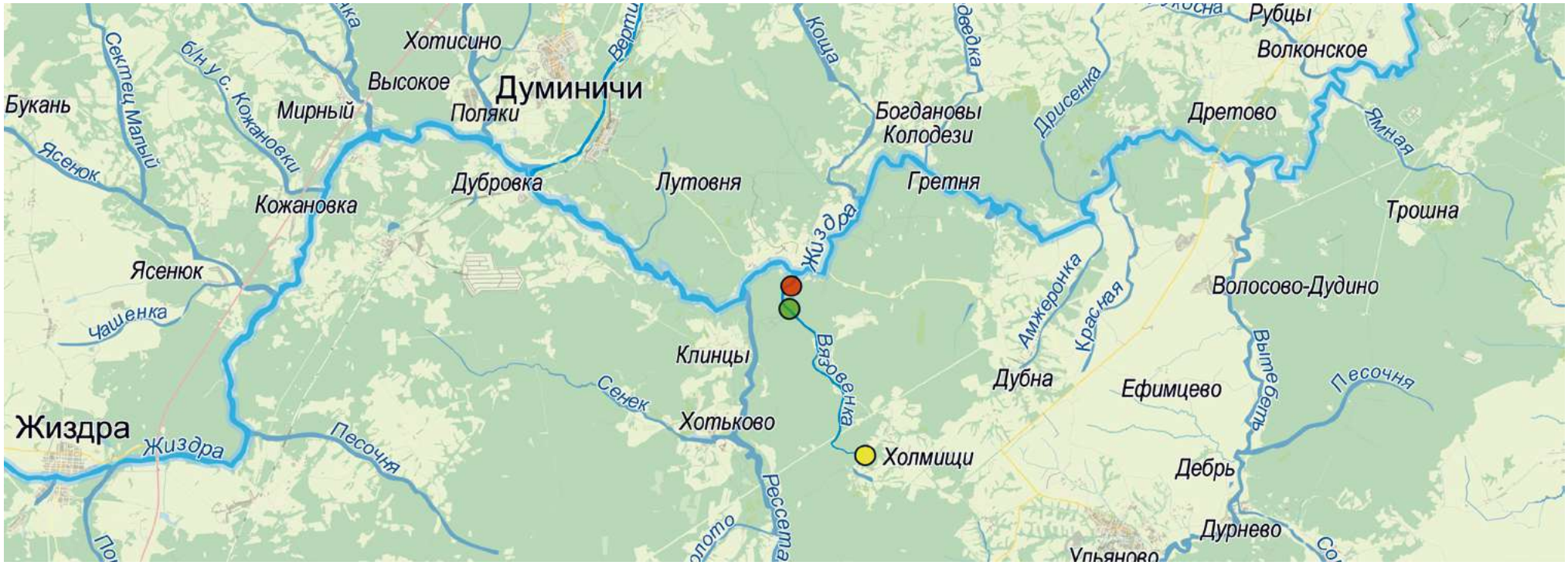
# Река Вязовенка (Вязовка)

## Краткое гидрографическое описание

Река Вязовенка берёт начало у с. Холмищи Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,749389° с. ш., 35,361556° в. д.). Течёт на север по лесистой местности вдоль д. Малая Вязовенка. Устье реки находится в 129 км по левому берегу от устья р. Жиздры восточнее с. Чернышено Думиничского района (географические координаты устья реки 53,834398° с. ш., 35,303918° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019937




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Малая Вязовенка 53,813982° с. ш. 35,298674° в. д. | Август 2021 г. | 0,05 | 0,08/0,13 | 0,19/0,31 | 3,60 | Железо – 6,19<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,90<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,47<br>Фосфат-ион – 0,36<br>Нитрит-ион – н/о |

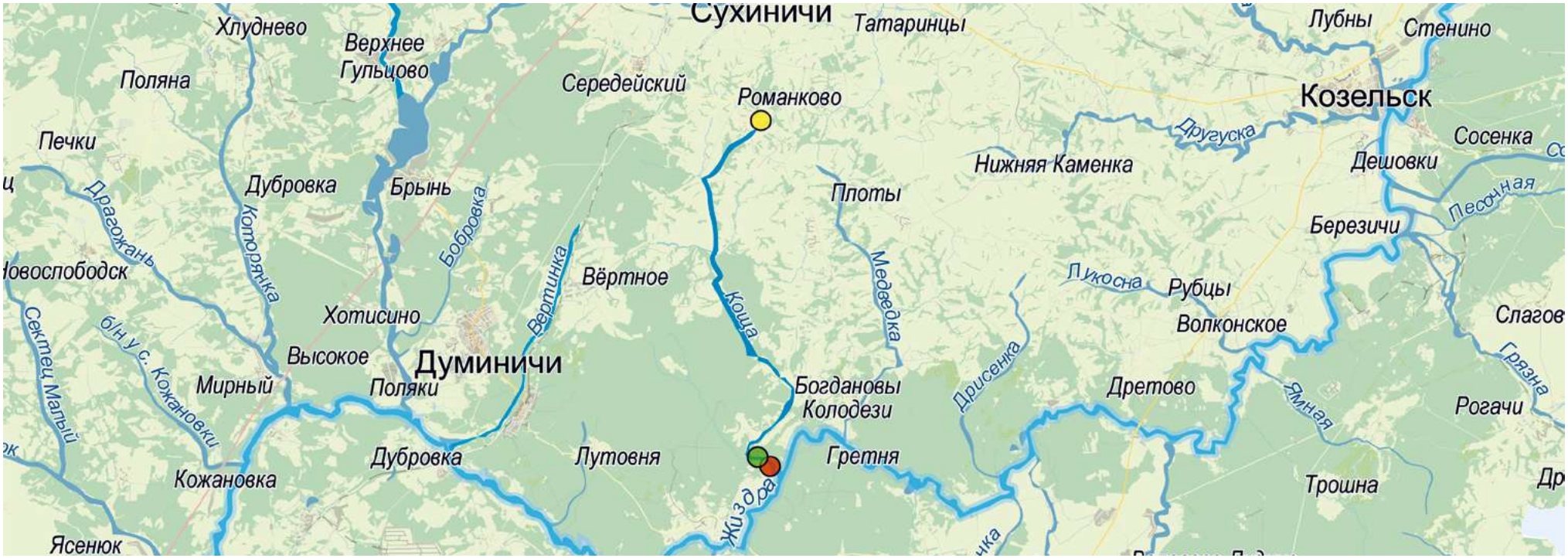
# Река Коща

## Краткое гидрографическое описание

Река Коща берёт начало около д. Романково Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,037704° с. ш., 35,355908° в. д.). Течёт в юго-западном и южном направлении через населенные пункты Радождево, Вышилово Сухиничского района, Казаковка Думиничского района. Устье реки находится в 124 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,869412° с. ш., 35,339583° в. д.). Длина реки составляет 27 км, площадь водосборного бассейна — 192 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019944




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее с. Чернышено 53,876047° с. ш. 35,326317° в. д. | Август 2021 г. | 0,33 | 0,44/0,73 | 0,15/0,24 | 4,80 | Железо – 4,67<br>Марганец – 7,10 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,80<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,39<br>Фосфат-ион – 0,36<br>Нитрит-ион – н/о |

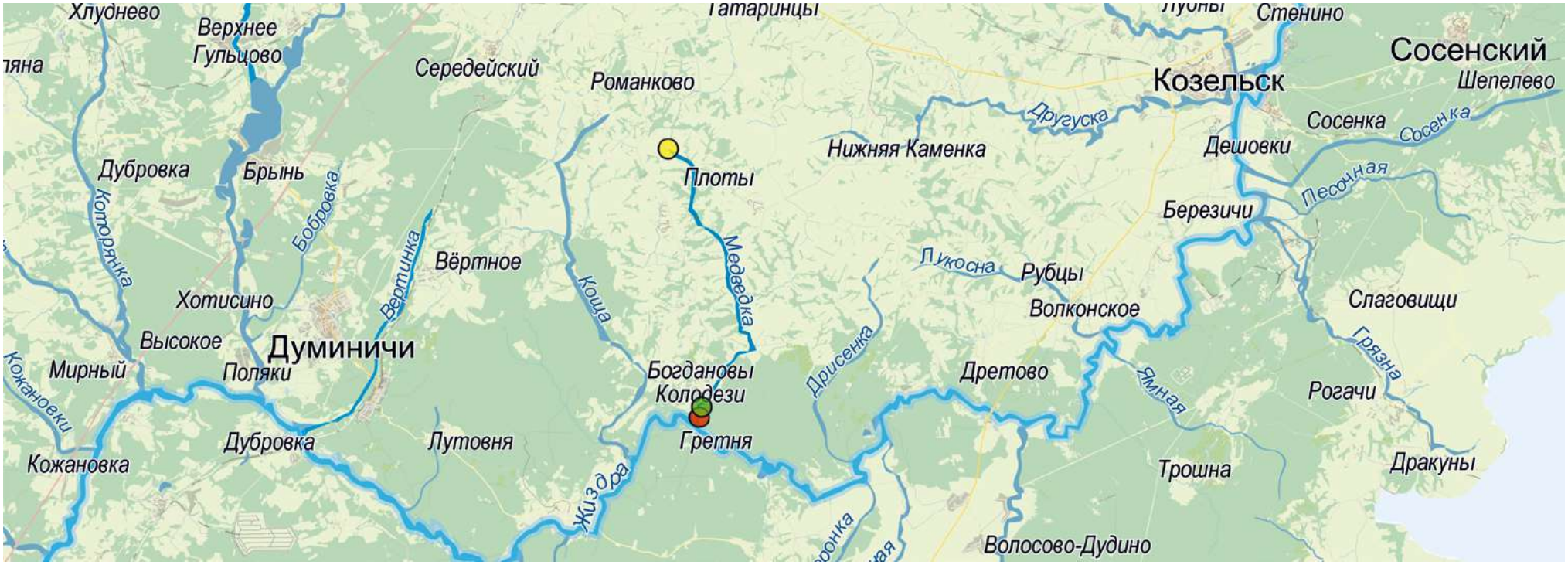
# Река Медведка

## Краткое гидрографическое описание

Река Медведка берёт начало северо-западнее д. Плоты Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,008889° с. ш., 35,364167° в. д.). Течёт в южном направлении через д. Алешинка и с. Богдановы колодези. Устье реки находится у д. Гретня в 118 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,883103° с. ш., 35,386699° в. д.). Длина реки составляет 18 км, площадь водосборного бассейна — 87,2 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019968




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Богдановы Колодези 53,901532° с. ш. 35,401797° в. д. | Август 2021 г. | 0,12 | 0,11/0,17 | 0,36/0,48 | 3,10 | Железо – 1,89<br>Марганец – 1,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,05<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,33<br>Нитрит-ион – н/о |

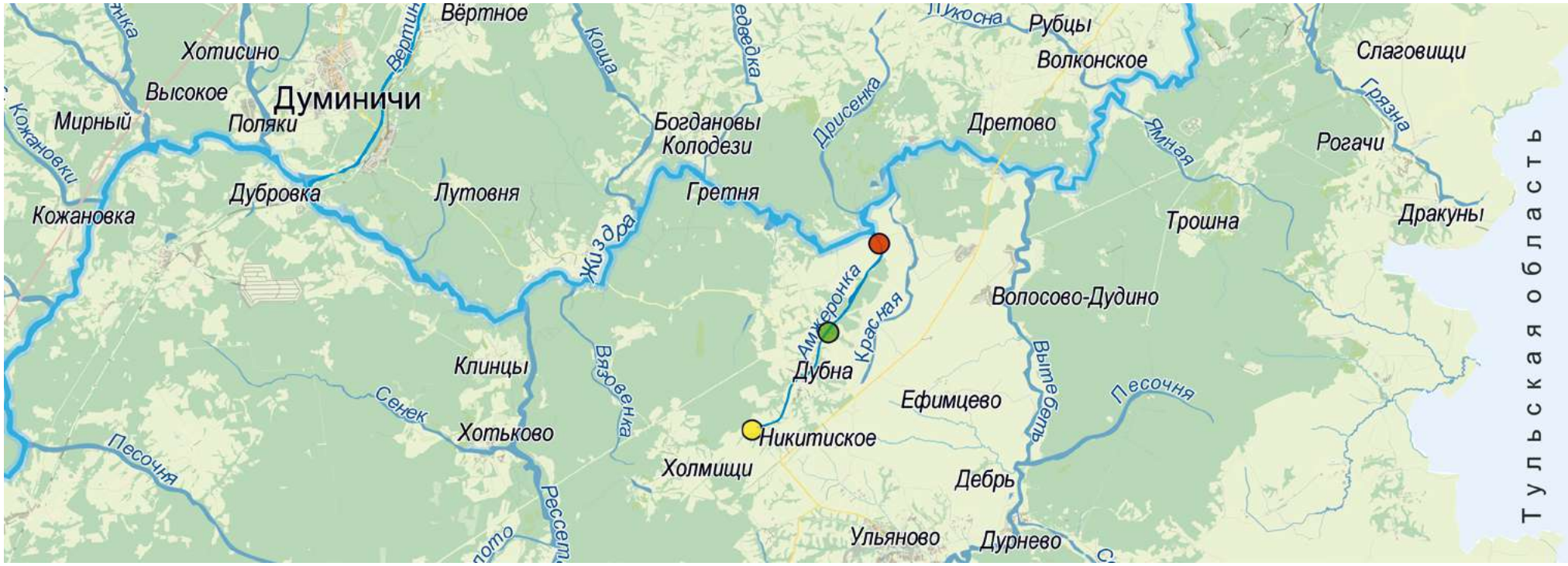
# Река Амжеронка

## Краткое гидрографическое описание

Река Амжеронка берёт начало северо-западнее с. Никитское Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,777599° с. ш., 35,418342° в. д.). Течёт на северо-восток вдоль д. Дубна, д. Жильково, с. Дудино, д. Полошково. Впадает в р. Жиздру ниже д. Полошково. Устье реки находится в 106 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,858513° с. ш., 35,512500° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 43,4 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019975




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Жильково 53,814654° с. ш. 35,480314° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,16/0,32 | 0,07/0,13 | 1,00 | Железо – 1,96<br>Марганец – 36,20 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,90<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,32<br>Фосфат-ион – 0,33<br>Нитрит-ион – н/о |

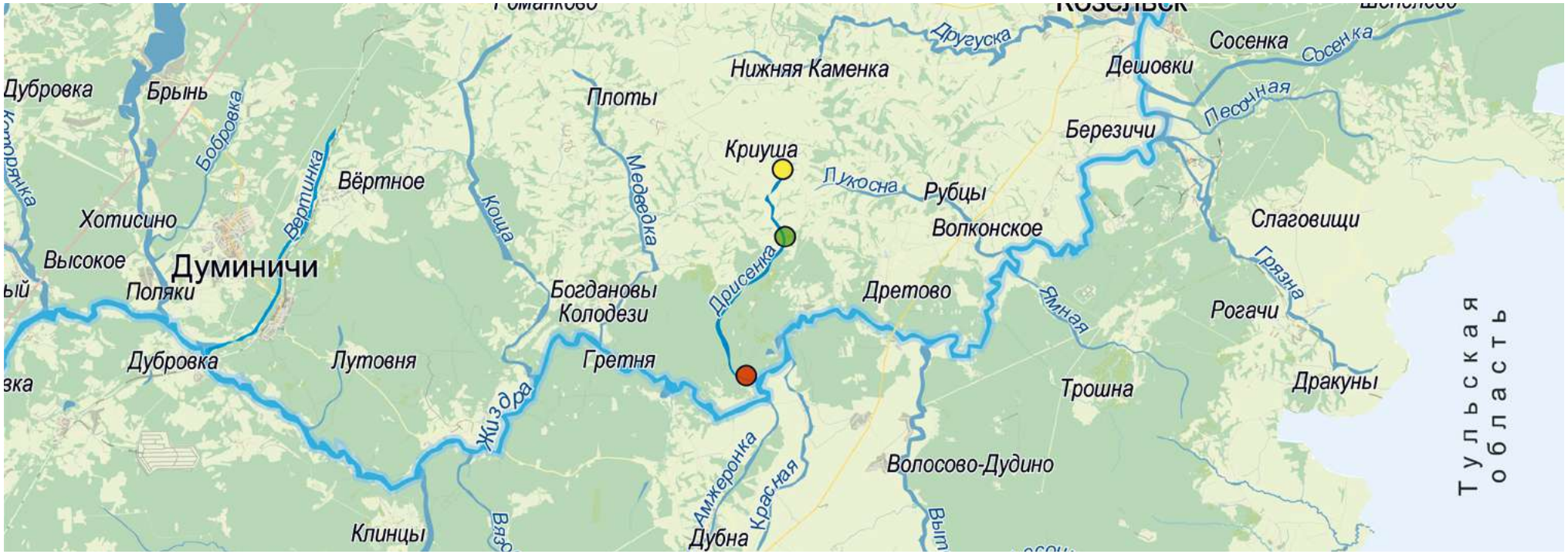
# Река Дрисенка

## Краткое гидрографическое описание

Река Дрисенка берёт начало у д. Криуши Козельского района (географические координаты истока реки 53,968565° с. ш., 35,516342° в. д.). Течёт в южном направлении по территории Сухиничского и Козельского районов по лесному массиву. Устье реки находится в 105 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,867983° с. ш., 35,509833° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 38,3 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019982




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Славышено 53,930608° с. ш. 35,527687° в. д | Август 2021 г. | 0,002 | 0,07/0,13 | 0,06/0,12 | 0,60 | Железо – 6,79<br>Марганец – 34,30 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,26<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,40<br>Нитрит-ион – н/о |

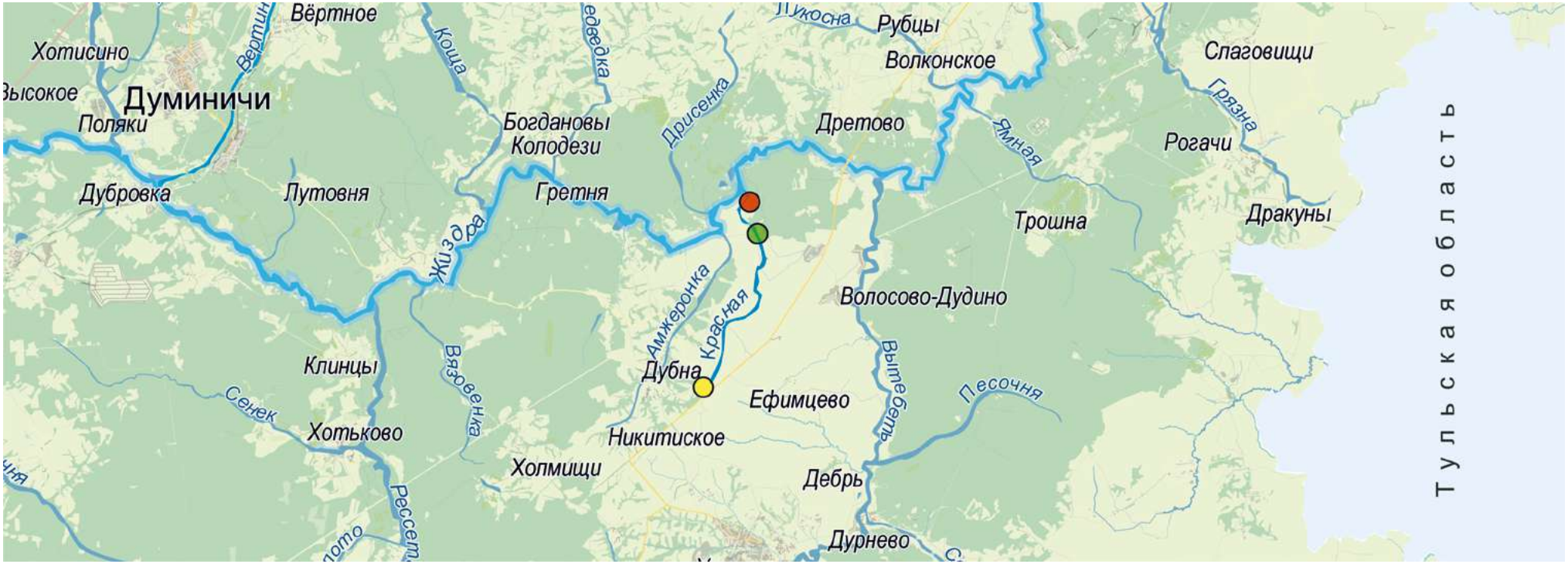
# Река Красная (Улезово)

## Краткое гидрографическое описание

Река Красная берет начало в лесах Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,792610° с. ш., 35,507275° в. д.). Течёт в северном направлении через сосновые леса вдоль деревень Серая, Кутьково, Поляна. Устье реки находится в 103 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,878554° с. ш., 35,530467° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000019999




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Поляна 53,857270° с. ш. 35,541636° в. д. | Август 2021 г. | -/- | -/- | -/- | -/- | Железо – 3,10<br>Марганец – 91,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,90<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,66<br>Фосфат-ион – 0,79<br>Нитрит-ион – н/о |

# Река Вытебеть

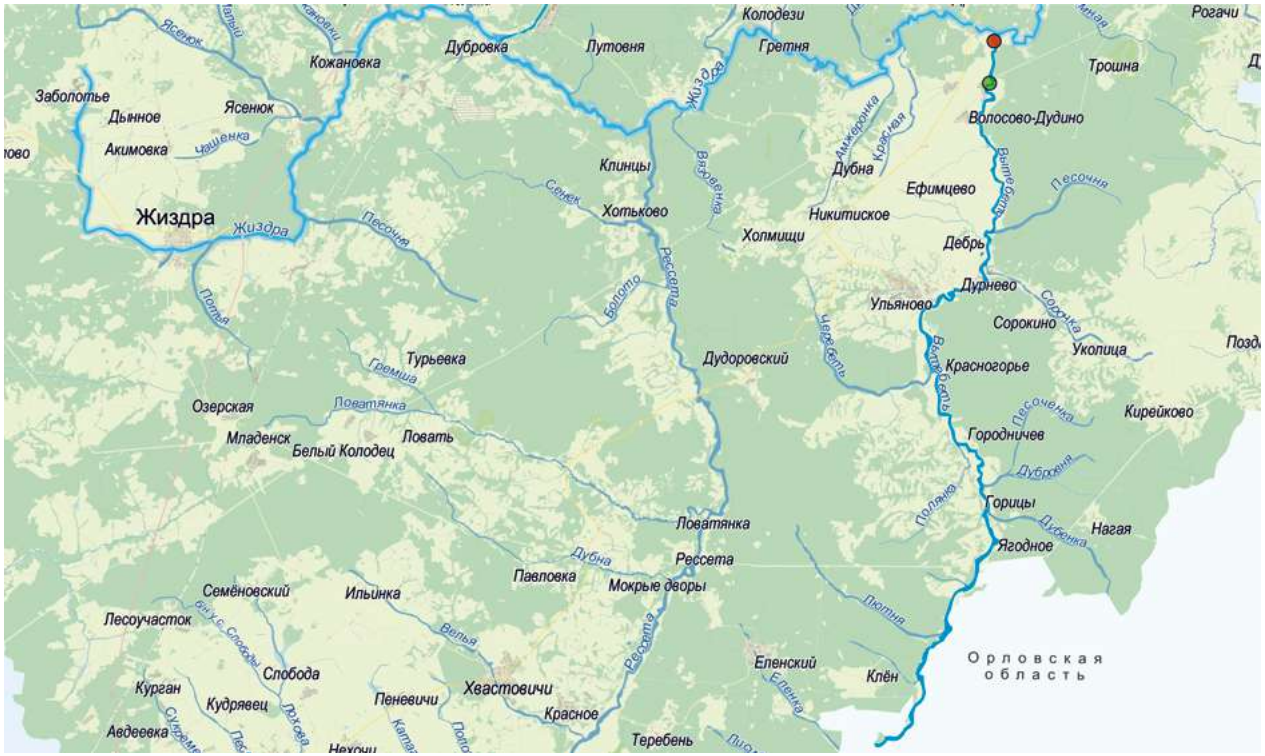
## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало у д. Яковлево Карачевского района Брянской области, но уже через 2 км пересекает границу Орловской области и течёт по территории Хотынецкого района, а в среднем течении снова пересекает границу Калужской области (географические координаты начала приграничного участка 53,421988° с. ш., 35,503399° в. д.). Далее река течет в приграничной области и в 1,0 км к югу от д. Шваново Ульяновского района и полностью переходит на территорию Калужской области. Общее направление течения — меридиональное, с юга на север.



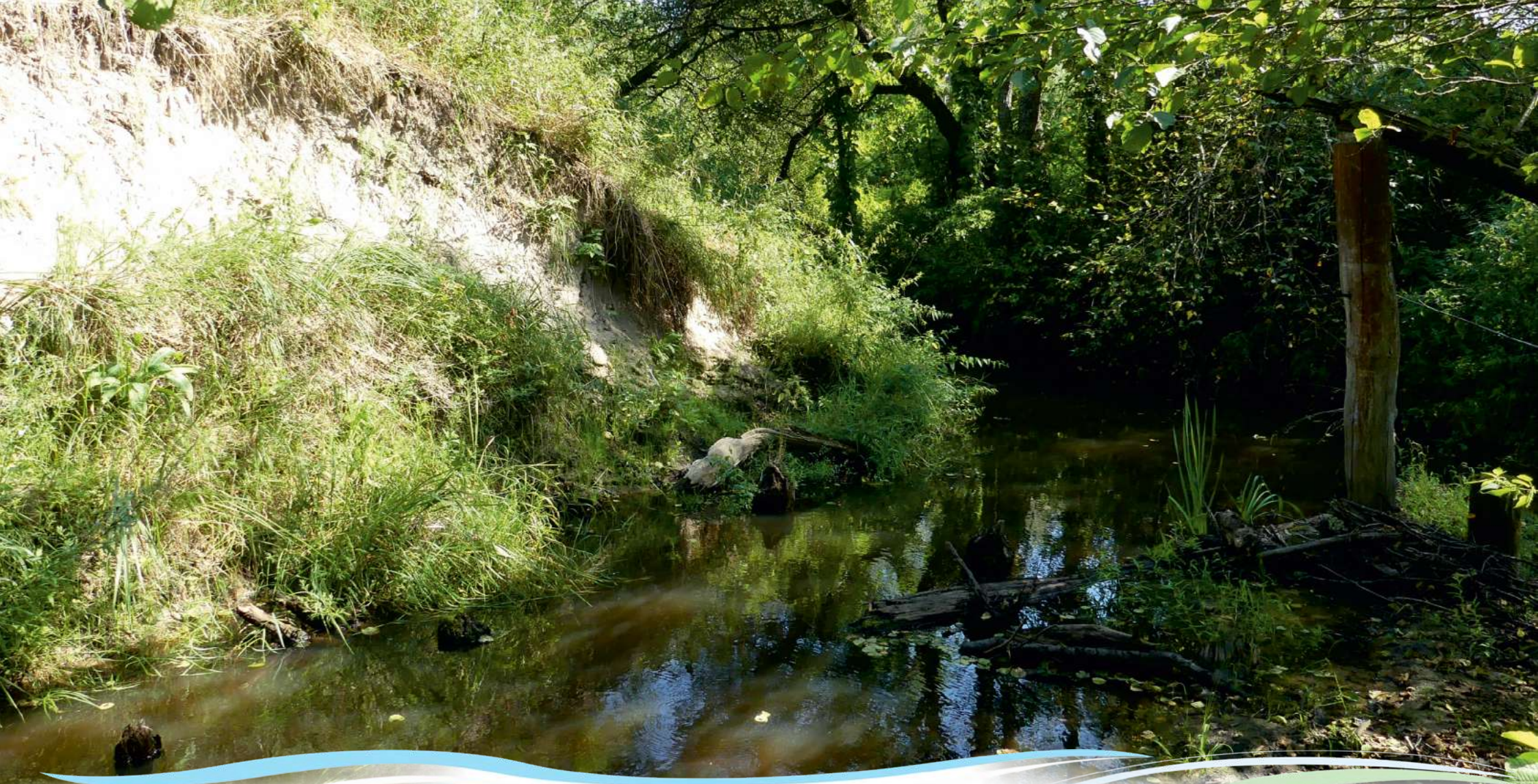
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020001

По территории Калужской области река протекает через с. Сопово, д. Ягодное, д. Горицы, с. Ульяново, д. Дурнево, п. Заречье, с. Дебрь, д. Слободка, д. Жуково Ульяновского района. В 4,5 км к северу от д. Белый Камень р. Вытебеть впадает в р. Жиздру по правому берегу в 92 км от его устья (географические координаты устья реки 53,884444° с. ш., 35,637222° в. д.). Общая длина реки составляет 133 км (в т.ч. 79 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 1760 км² (в т.ч. 1100 км² в Калужской области). На территории Калужской области у реки имеются 9 притоков протяженностью более 10 км. Это реки Шковка, Лисичка, Еленка, Лютня, Дубенка, Полянка, Черебеть, Сорочка, Песочня. Зарегистрированные водопользователи на территории Калужской области на реке отсутствуют.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Белый Камень 53,847350° с. ш. 35,624317° в. д. | 2013-2014гг. | 0,90/1,55 | 0,18/0,30 | 0,56/0,85 | 8,20/15,50 | Железо – 2,43<br>Марганец – 8,28 | Нефтепродукты – 0,19<br>$БПК_5$ – 0,84<br>Аммоний-ион – 0,57<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – 0,36 |



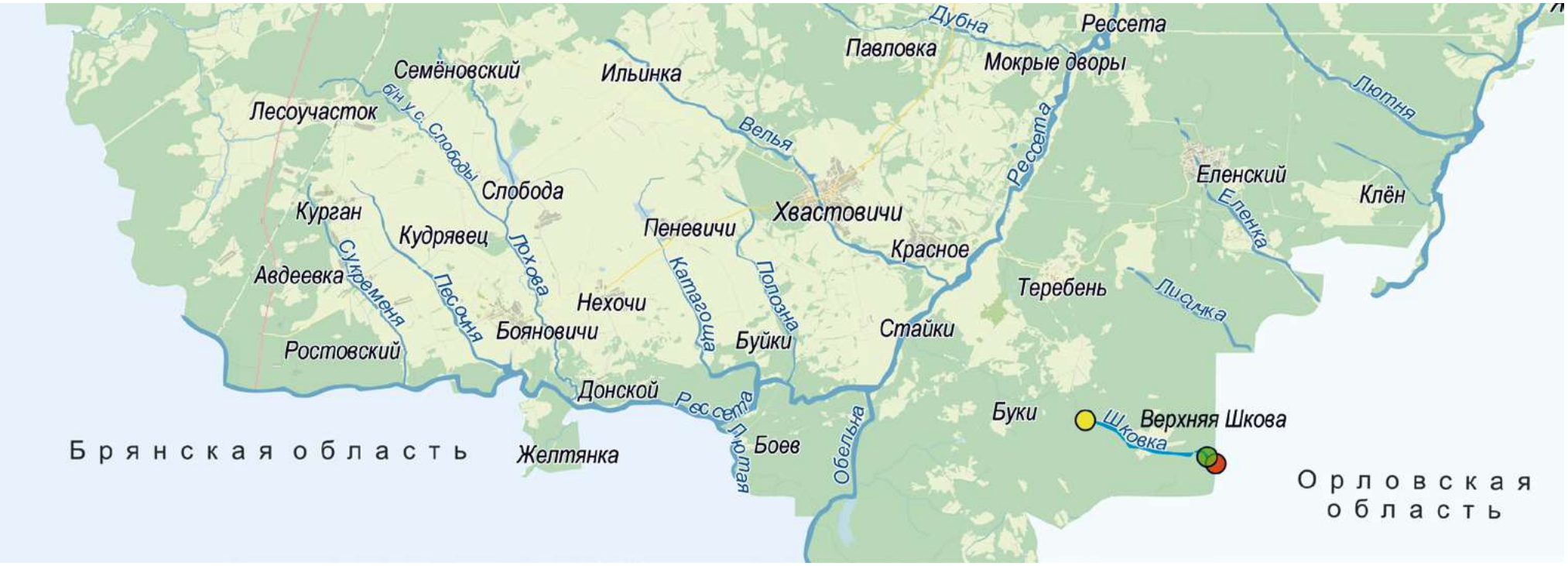
# Река Шковка

## Краткое гидрографическое описание

Река Шковка берёт начало у д. Верхняя Шкова Хвастовичского района Калужской области (географические координаты истока реки 53,359722° с. ш., 35,307500° в. д.). Течёт на восток, пересекает границу с Орловской областью (географические координаты точки выхода 53,349366° с. ш., 35,378885° в. д.). Шковка впадает в Вытебеть у д. Нижняя Шкава Знаменского района Орловской области. Устье реки находится в 88 км по левому берегу от устья р. Вытебеть. Длина реки составляет 11 км (в т.ч 6 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 58,2 км$^2$ (в т.ч 40 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

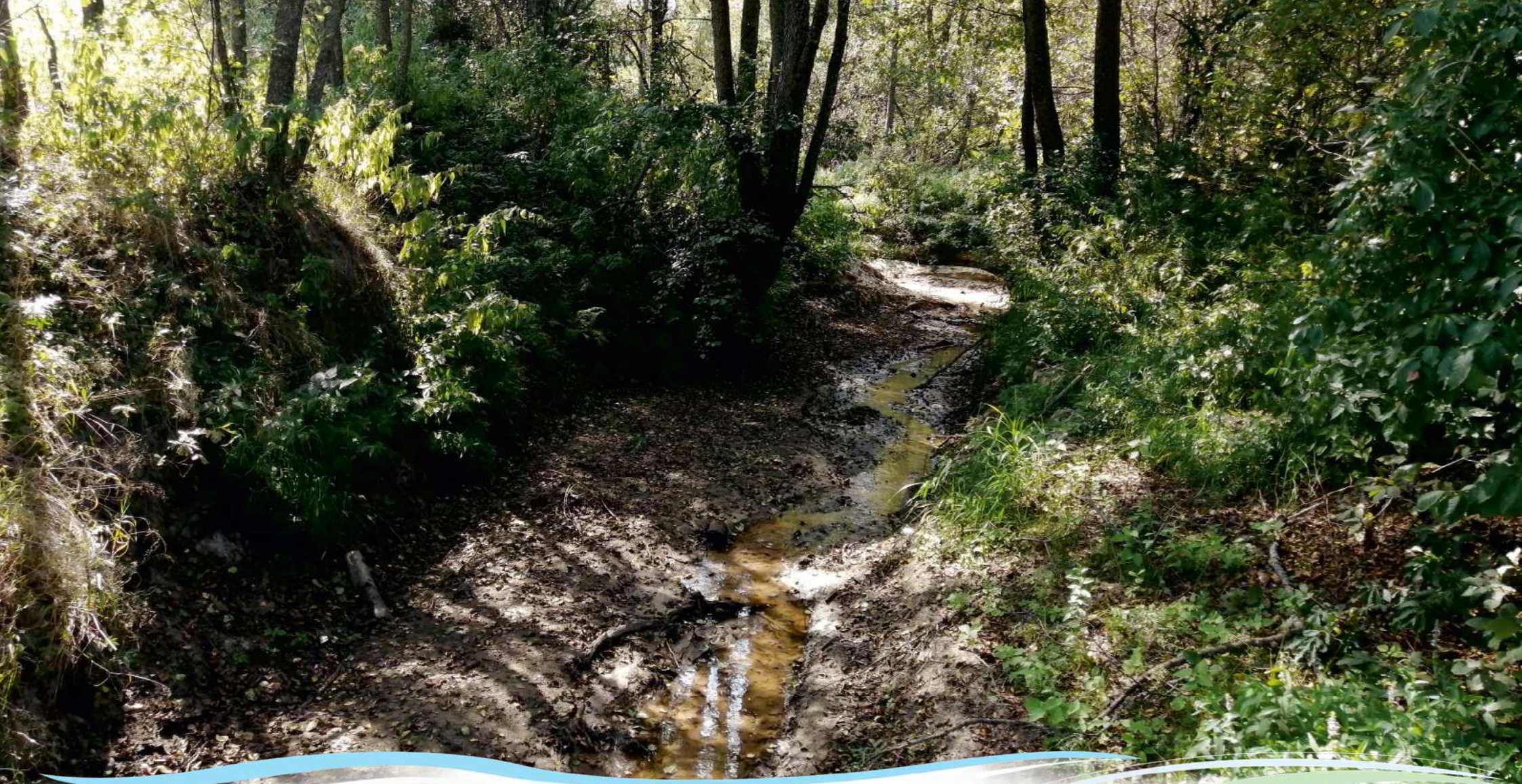


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020032




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Орловской областей 53,351799° с. ш. 35,376813° в. д. | Август 2021 г. | 0,08 | 0,07/0,13 | 0,36/0,70 | 3,10 | Железо – 11,10<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,52<br>АПАВ – 0,12<br>Аммоний-ион – 0,82<br>Фосфат-ион – 1,66<br>Нитрит-ион – н/о |



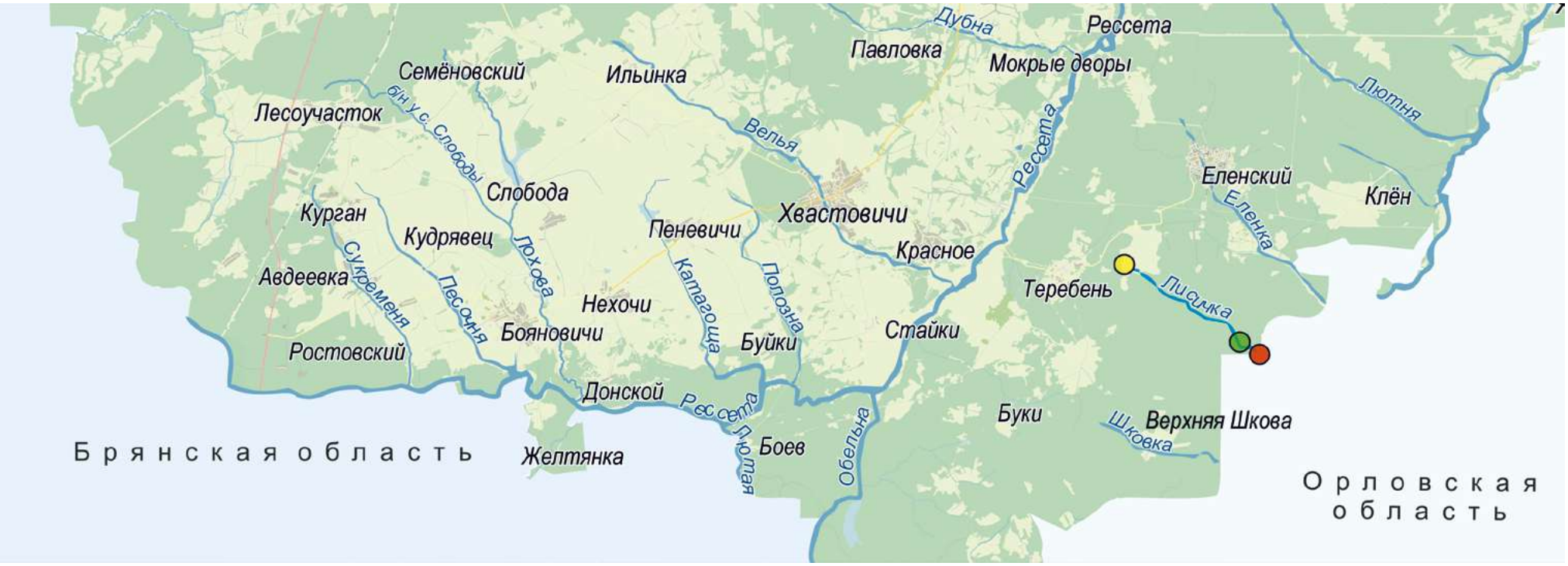
# Река Лисичка

## Краткое гидрографическое описание

Река Лисичка берёт начало в лесах восточнее с. Теребень Хвастовичского района Калужской области (географические координаты истока реки 53,436088° с. ш., 35,299530° в. д.). Течёт на юго-восток через сосновые и берёзовые леса, пересекает границу с Орловской областью (географические координаты точки выхода 53,396492° с. ш., 35,411247° в. д.). Устье реки находится в 85 км по левому берегу от устья р. Вытебеть. Длина реки составляет 13 км (в т.ч 9 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 45,3 км$^2$ (в т.ч 36 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020049




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, $м^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Калужской и Орловской областей 53,400454° с. ш. 35,406082° в. д. | Август 2021 г. | 0,0003 | 0,05/0,09 | 0,03/0,05 | 0,30 | Железо – 27,60<br>Марганец – 11,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,10<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,15<br>Фосфат-ион – 0,68<br>Нитрит-ион – н/о |

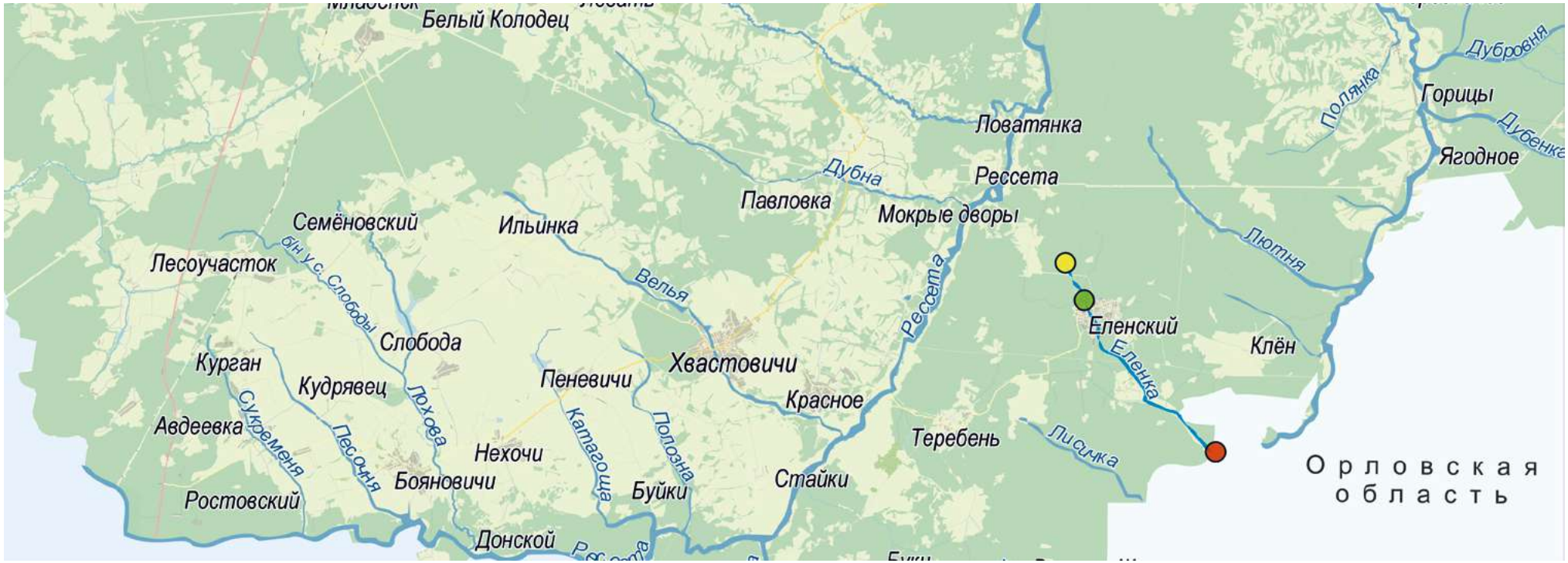
# Река Еленка

## Краткое гидрографическое описание

Река Еленка берёт начало в Хвастовичском районе Калужской области у п. Еленский (географические координаты истока реки 53,501755° с. ш., 35,353069° в. д.). Течёт на юго-восток, пересекает границу с Орловской областью (географические координаты точки выхода 53,419919° с. ш., 35,463047° в. д.). На реке расположены населённые пункты Еленский, Тросна. Устье реки находится в 78 км по левому берегу от устья р. Вытебеть. Длина реки составляет 16 км (в т.ч 13,6 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 78,2 км$^2$ (в т.ч 75 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

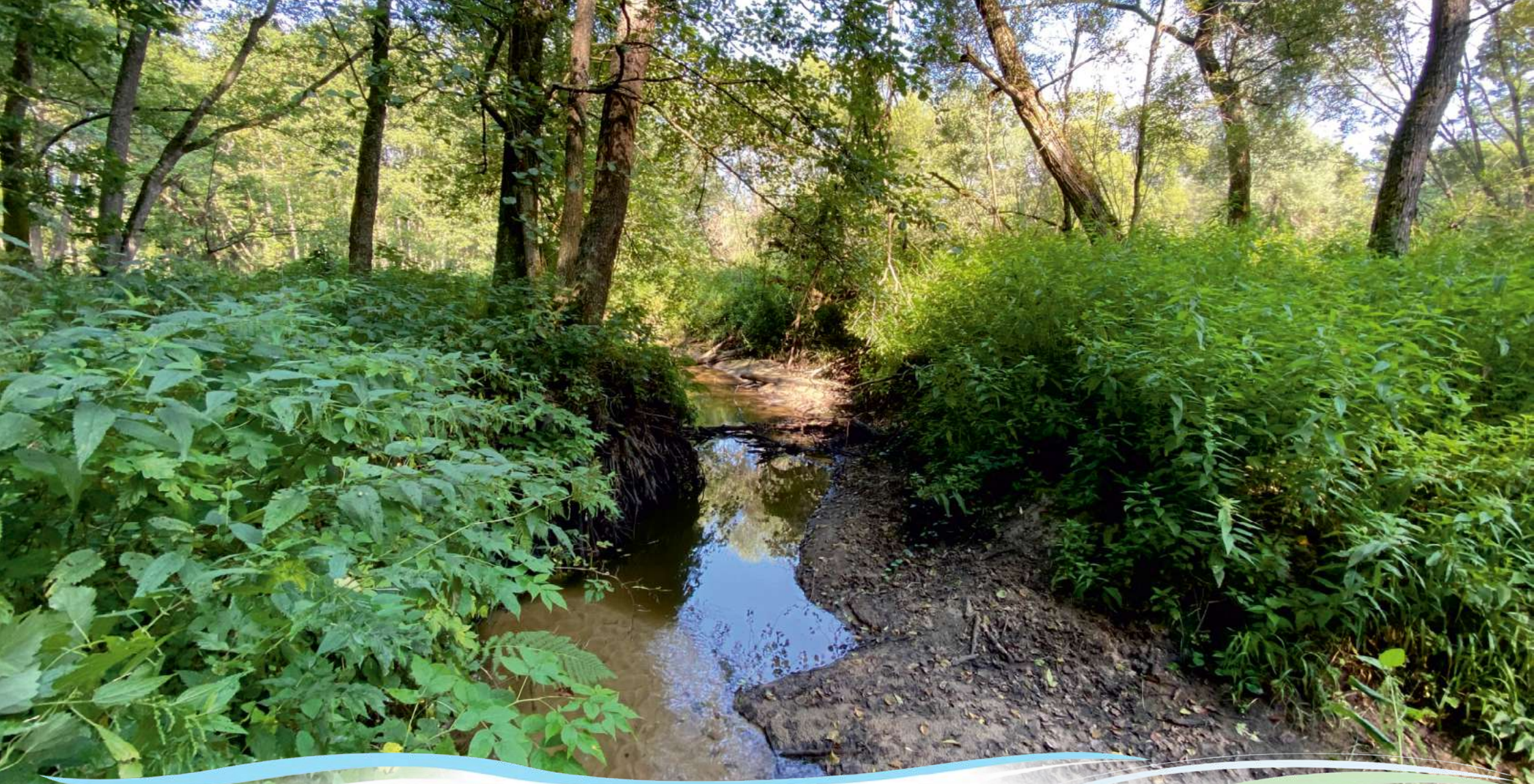


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020056




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пос. Еленский 53,484892° с. ш. 35,369095° в. д | Август 2021 г. | 0,001 | 0,04/0,08 | 0,05/0,09 | 0,80 | Железо – 79,00<br>Марганец – 23,60 | Нефтепродукты – 0,54<br>$БПК_5$ – 4,86<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,86<br>Фосфат-ион – 2,25<br>Нитрит-ион – н/о |



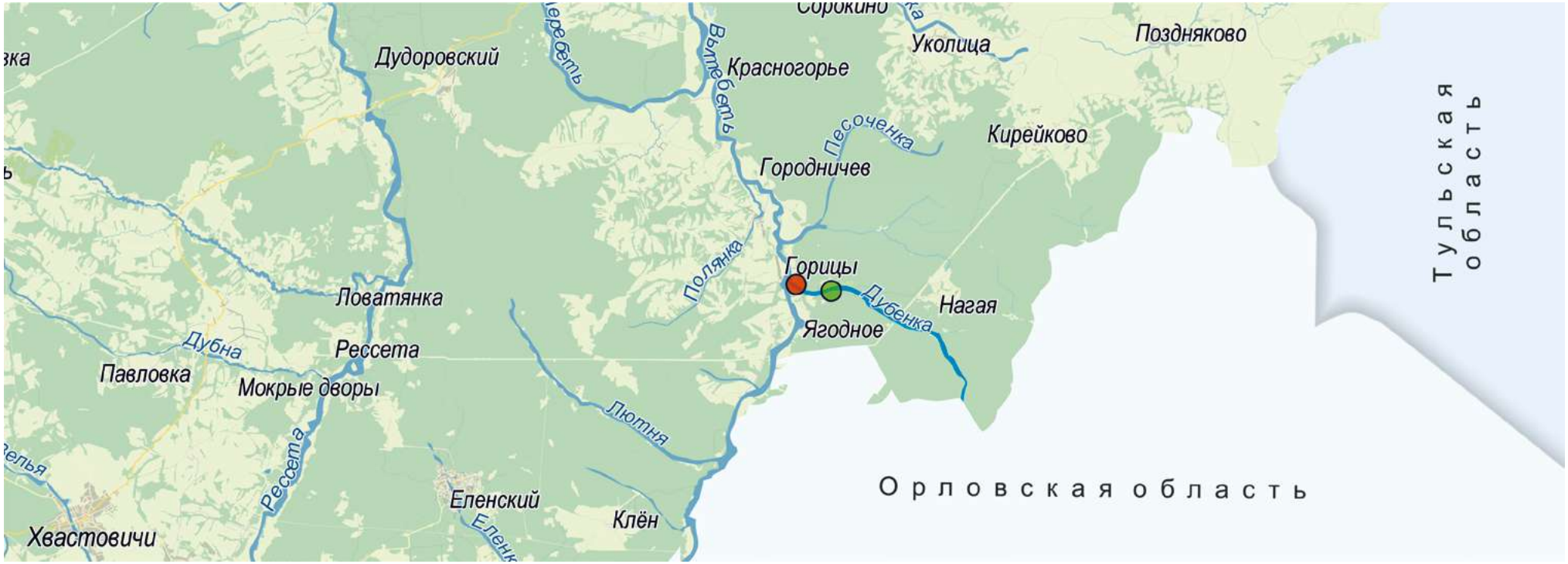
# Река Дубенка

## Краткое гидрографическое описание

Река Дубенка берёт начало у д. Городок Болховского района Орловской области. Далее пересекает границу Калужской области (географические координаты точки входа 53,522140° с. ш., 35,755085° в. д.), течёт через леса по территории Ульяновского района. Устье реки находится между д. Горицы и с. Дубенка в 51 км по правому берегу от устья р. Вытебеть (географические координаты устья реки 53,578682° с. ш., 35,624529° в. д.). Длина реки составляет 16 км (в т.ч 13,5 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 48,1 км$^2$ (в т.ч 38 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

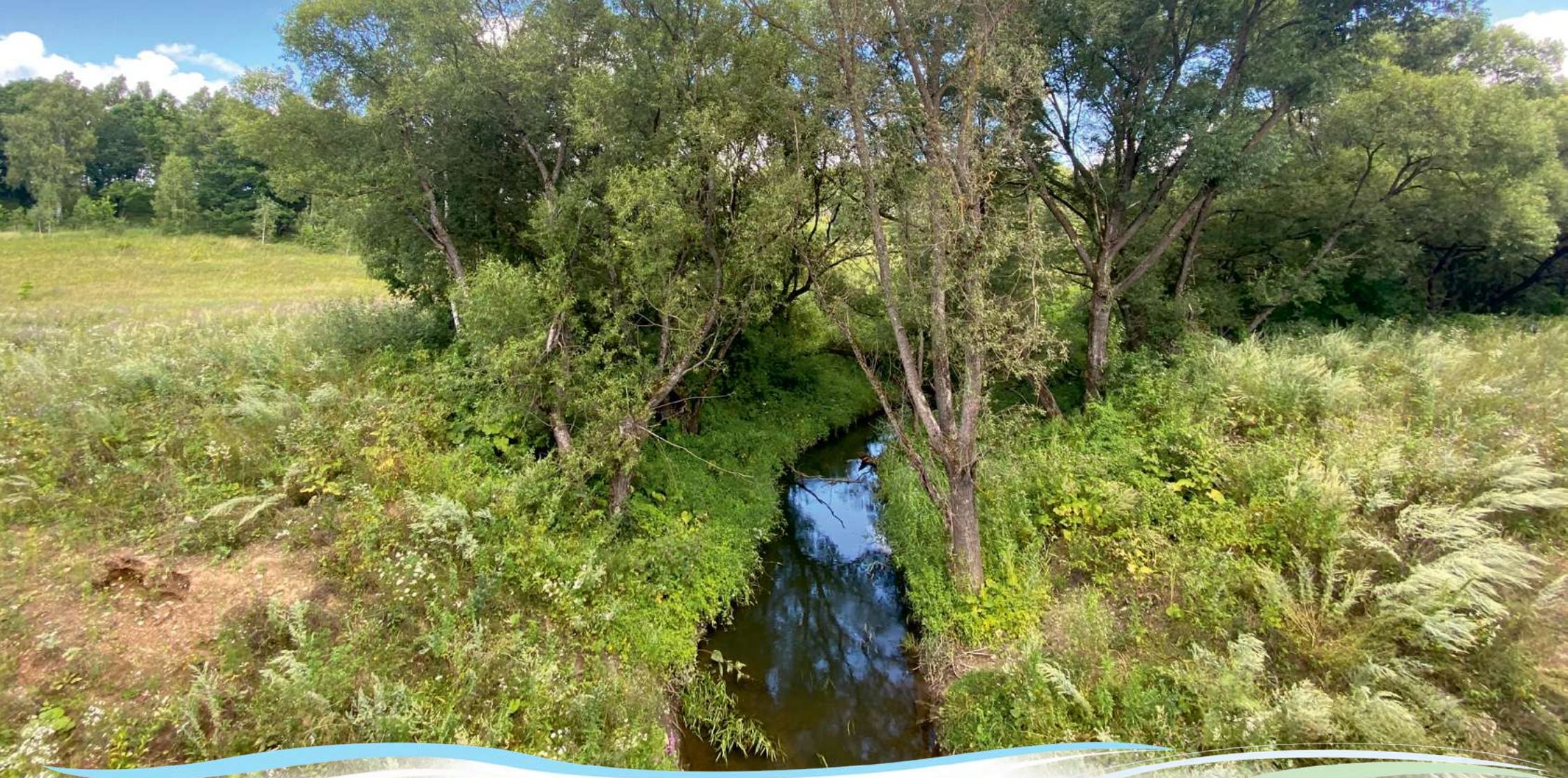


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020087




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее с. Дубенка<br>53,568711° с. ш.<br>35,642647° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,14/0,22 | 0,05/0,07 | 1,90 | Железо – 4,16<br>Марганец – 4,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,90<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,88<br>Фосфат-ион – 0,82<br>Нитрит-ион – 0,34 |



# Река Песоченка

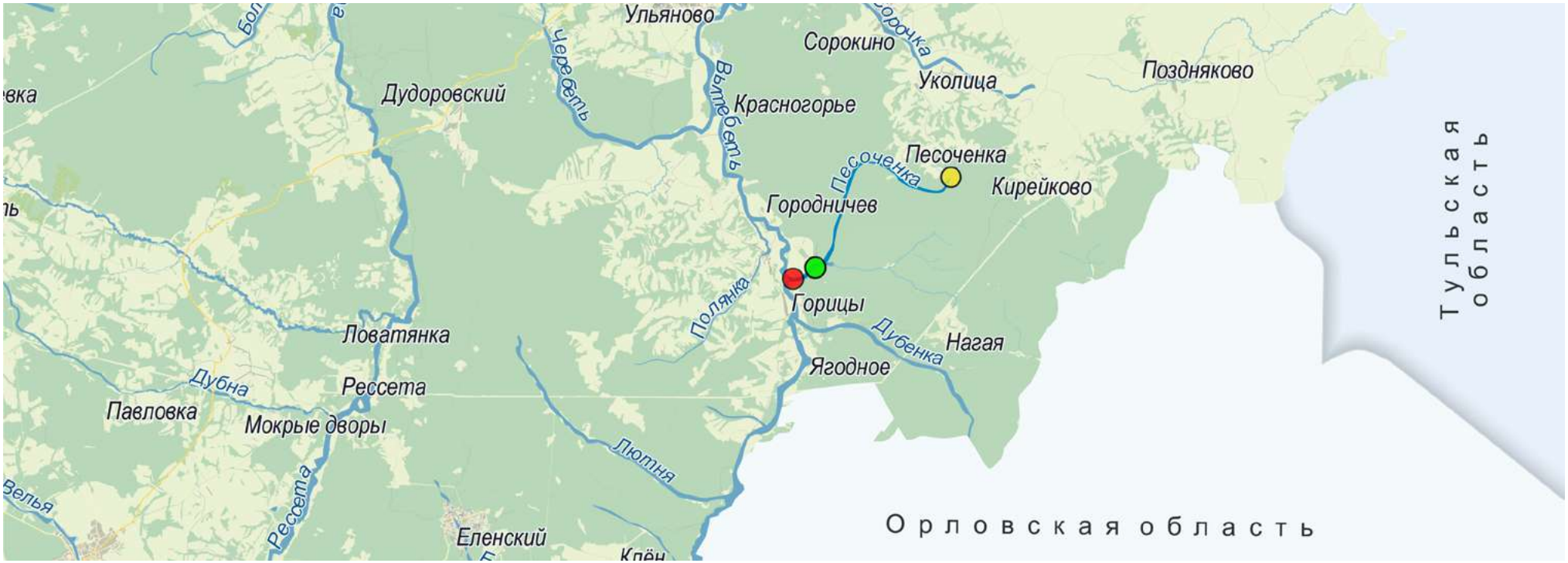
## Краткое гидрографическое описание

Река Песоченка берёт начало около д. Песоченки Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,640055° с. ш., 35,739704° в. д.). Течёт через берёзовые и осиновые леса. Устье реки находится в 2,2 км по правому берегу от устья р. Дубровни (географические координаты устья реки 53,598200° с. ш., 35,645265° в. д.). Длина реки составляет 12 км.

Согласно данным водного реестра и официальным документам Калужской области, Песоченка является правым притоком р. Дубровни, впадающей в р. Вытебеть. Однако на топографических картах р. Песоченка обозначается как правый приток р. Вытебеть. Зарегистрированные водопользователи отсутствуют.



*Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020100*




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Горицы 53,593103° с. ш. 35,634527° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,23/0,45 | 0,16/0,32 | 1,50 | Железо – 1,17<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,84<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,34<br>Фосфат-ион – 0,22<br>Нитрит-ион – 0,28 |

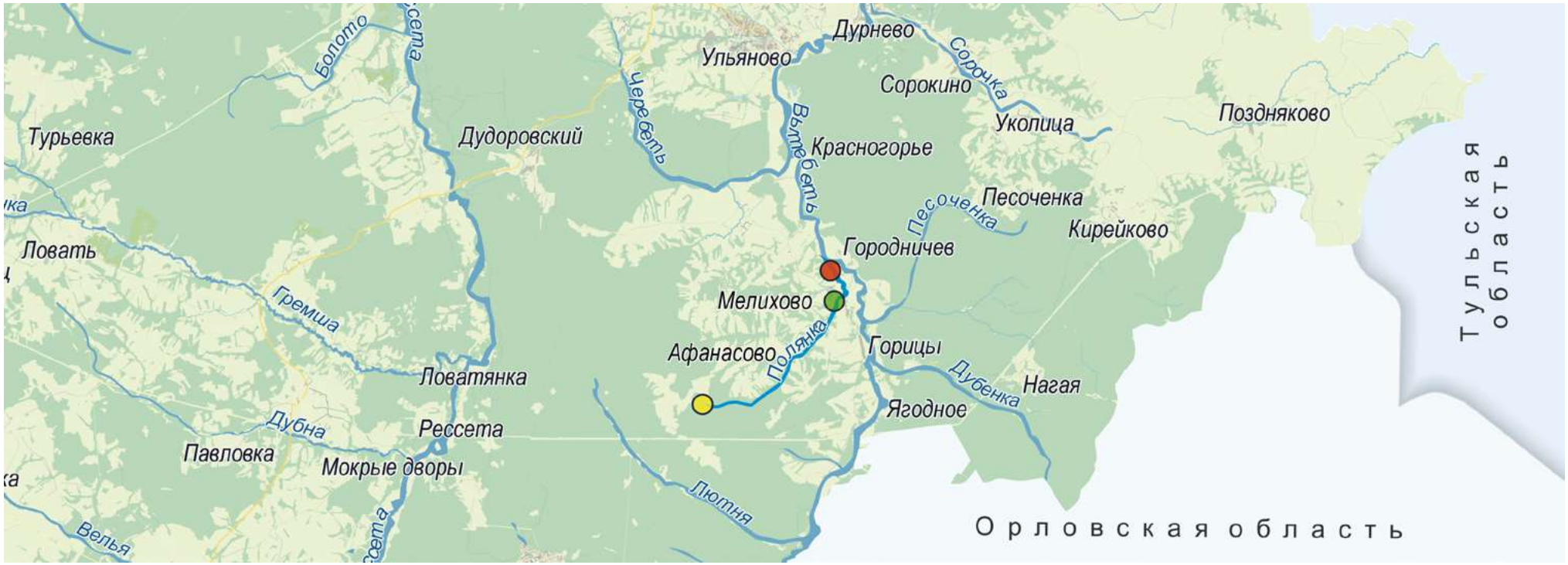
# Река Полянка

## Краткое гидрографическое описание

Река Полянка берёт начало в лесах Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,557419° с. ш., 35,503065° в. д.). Течет в северо-восточном направлении вдоль населенных пунктов Афанасово, Грабково, Мелихово Ульяновского района. Устье реки находится в 44 км по левому берегу от устья р. Вытебеть (географические координаты устья реки 53,618212° с. ш., 35,592260° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

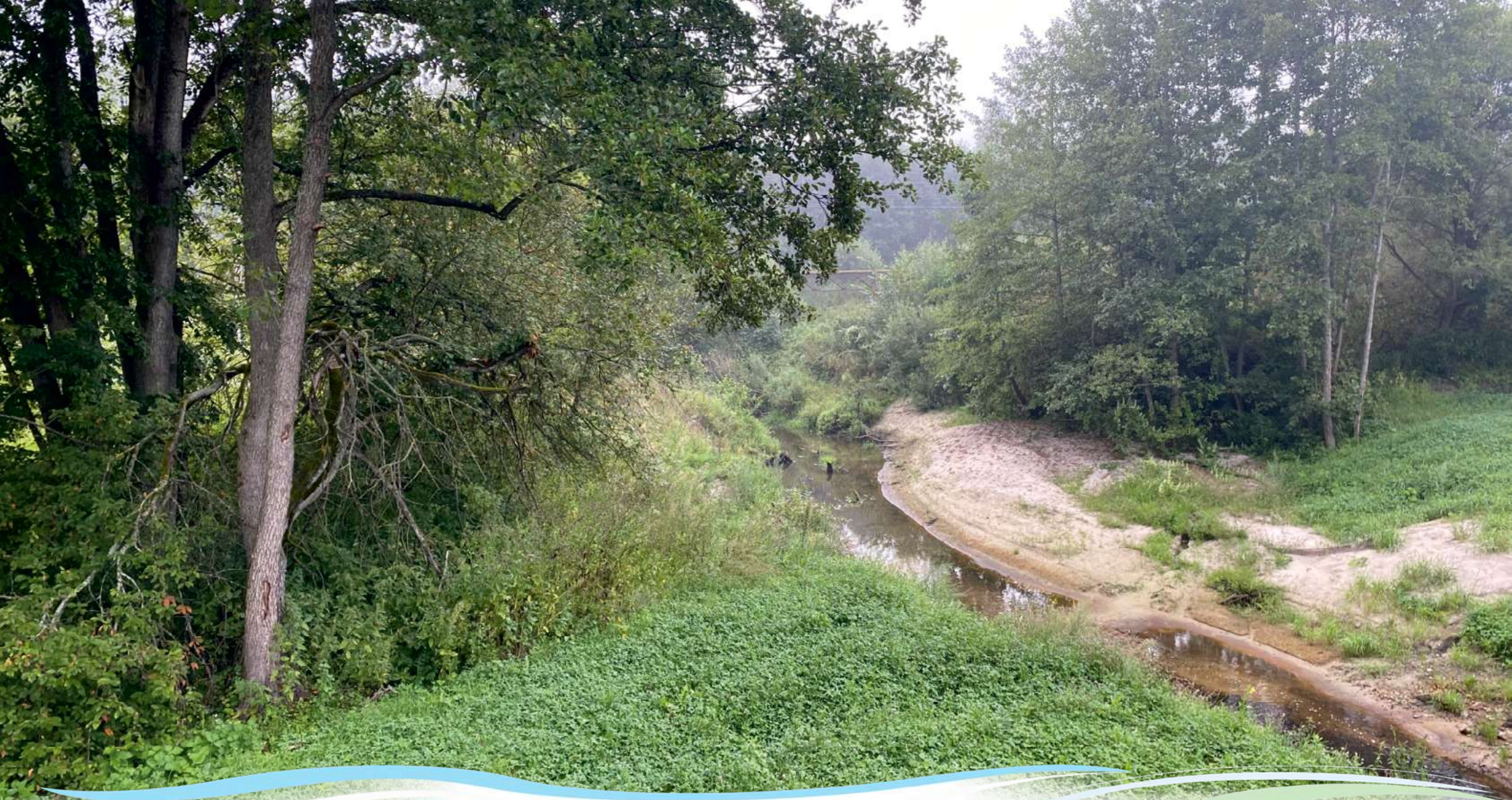


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020117




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Мелихово<br>53,602660° с. ш.<br>35,603536° в. д. | Август 2021 г. | 0,02 | 0,26/0,52 | 0,06/0,12 | 1,10 | Железо – 1,82<br>Марганец – 7,60 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 0,88<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,46<br>Фосфат-ион – 0,66<br>Нитрит-ион – 1,55 |



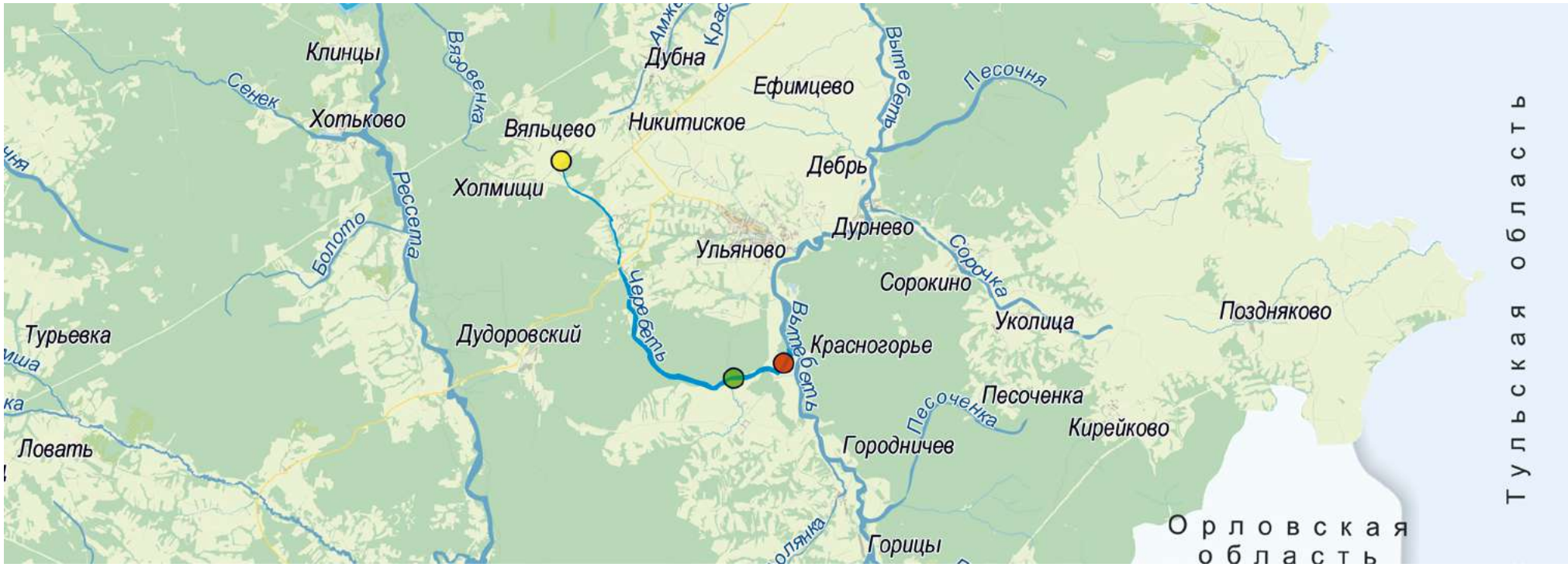
# Река Черебеть

## Краткое гидрографическое описание

Река Черебеть берёт начало в 1,76 км к юго-востоку от д. Вяльцево Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,750833° с. ш., 35,403056° в. д.). Течёт на юго-восток через с. Медынцево, д. Дудорово. Устье реки находится в 37 км по левому берегу от устья р. Вытебеть (географические координаты устья реки 53,665895° с. ш., 35,565919° в. д.). Длина реки составляет 22 км, площадь водосборного бассейна — 148 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на территории Калужской области на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020124




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее с. Крапивна 53,654808° с. ш. 35,520104° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,07/0,13 | 0,06/0,10 | 1,80 | Железо – 10,10<br>Марганец – 33,40 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,92<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,14<br>Фосфат-ион – 0,53<br>Нитрит-ион – 0,48 |

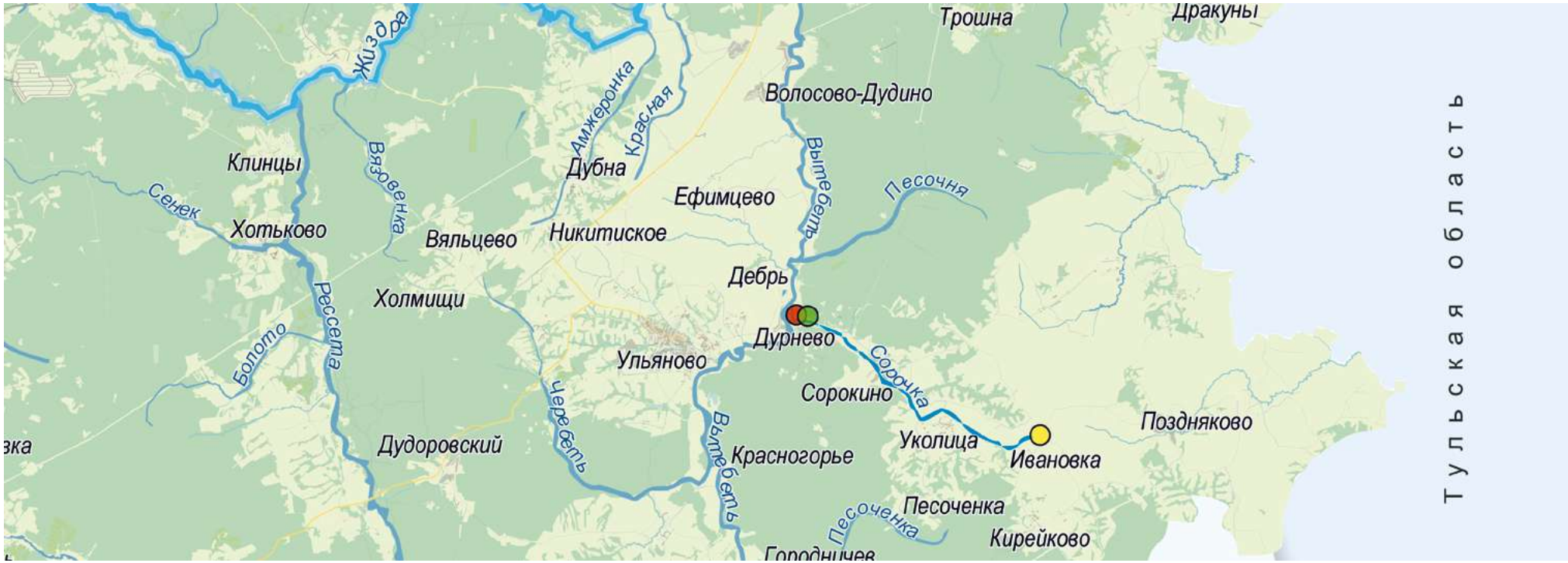
# Река Сорочка

## Краткое гидрографическое описание

Река Сорочка берёт начало у д. Ивановки Ульяновского района (географические координаты истока реки 53,677398° с. ш., 35,803895° в. д.). Течёт на северо-запад через населённые пункты Уколица, Сорокино, Милюгановский. Устье реки находится у д. Дурнево в 22 км по правому берегу от устья р. Вытебеть (географические координаты устья реки 53,734427° с. ш., 35,621183° в. д.). Длина реки составляет 17 км, площадь водосборного бассейна — 93 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020148




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пос. Заречье<br>53,732961° с. ш.<br>35,624928° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,13/0,30 | 0,14/0,23 | 3,10 | Железо – 2,00<br>Марганец – 3,30 | Нефтепродукты – 0,40<br>$БПК_5$ – 0,99<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 0,35<br>Нитрит-ион – 0,60 |

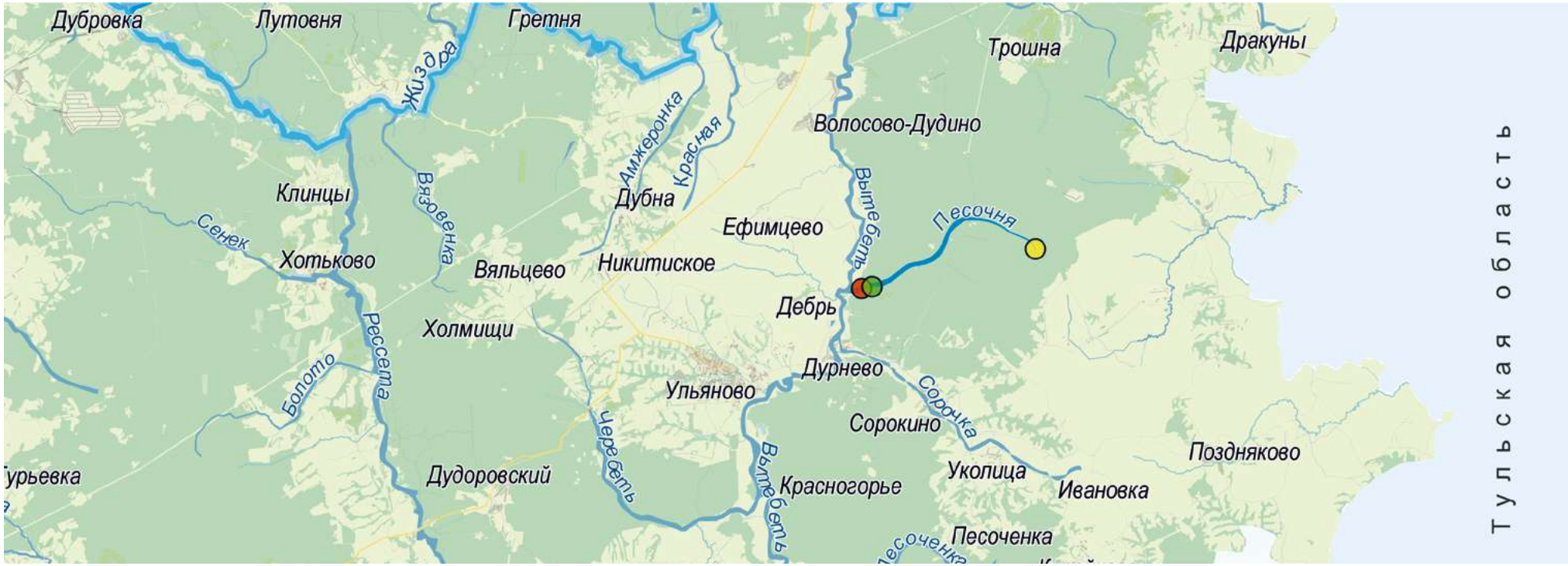
# Река Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река Песочня берёт начало в лесах северного участка Государственного Заповедника «Калужские Засеки» (географические координаты истока реки 53,776585° с. ш., 35,776625° в. д.). Течёт на запад через берёзово-осиновые леса Государственного Заповедника «Калужские Засеки». Устье реки находится неподалёку от с. Дебрь Ульяновского района в 19 км по правому берегу р. Вытебеть (географические координаты устья реки 53,756389° с. ш., 35,632222° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020162




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Слободка 53,757404° с. ш. 35,642311° в. д. | Август 2021 г. | 0,01 | 0,11/0,19 | 0,07/0,13 | 1,90 | Железо – 1,80<br>Марганец – 1,90 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 1,16<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,45<br>Фосфат-ион – 0,24<br>Нитрит-ион – 0,29 |

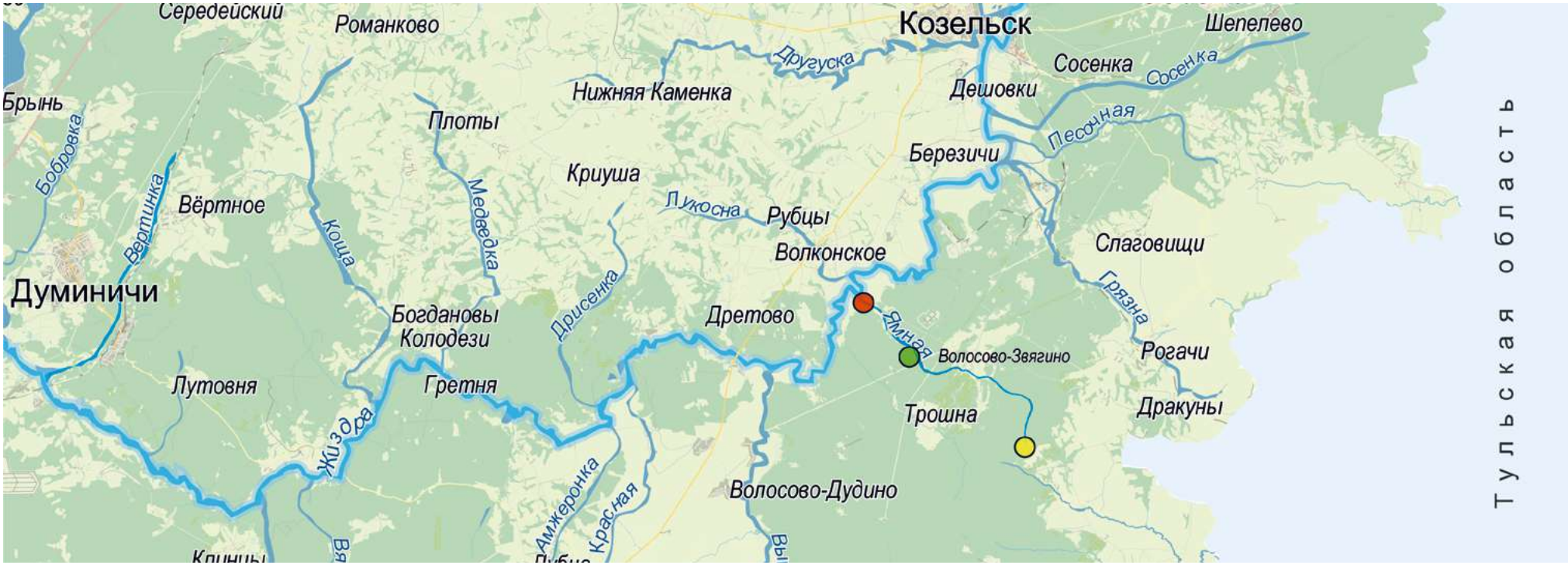
# Река Ямная

## Краткое гидрографическое описание

Река Ямная берет начало на территории национального парка «Угра» в Козельском районе (географические координаты истока реки 53,862333° с. ш., 35,825117° в. д.). Река течёт через леса и впадает около с. Булатово в 82 км по правому берегу р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,919110° с. ш., 35,704460° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

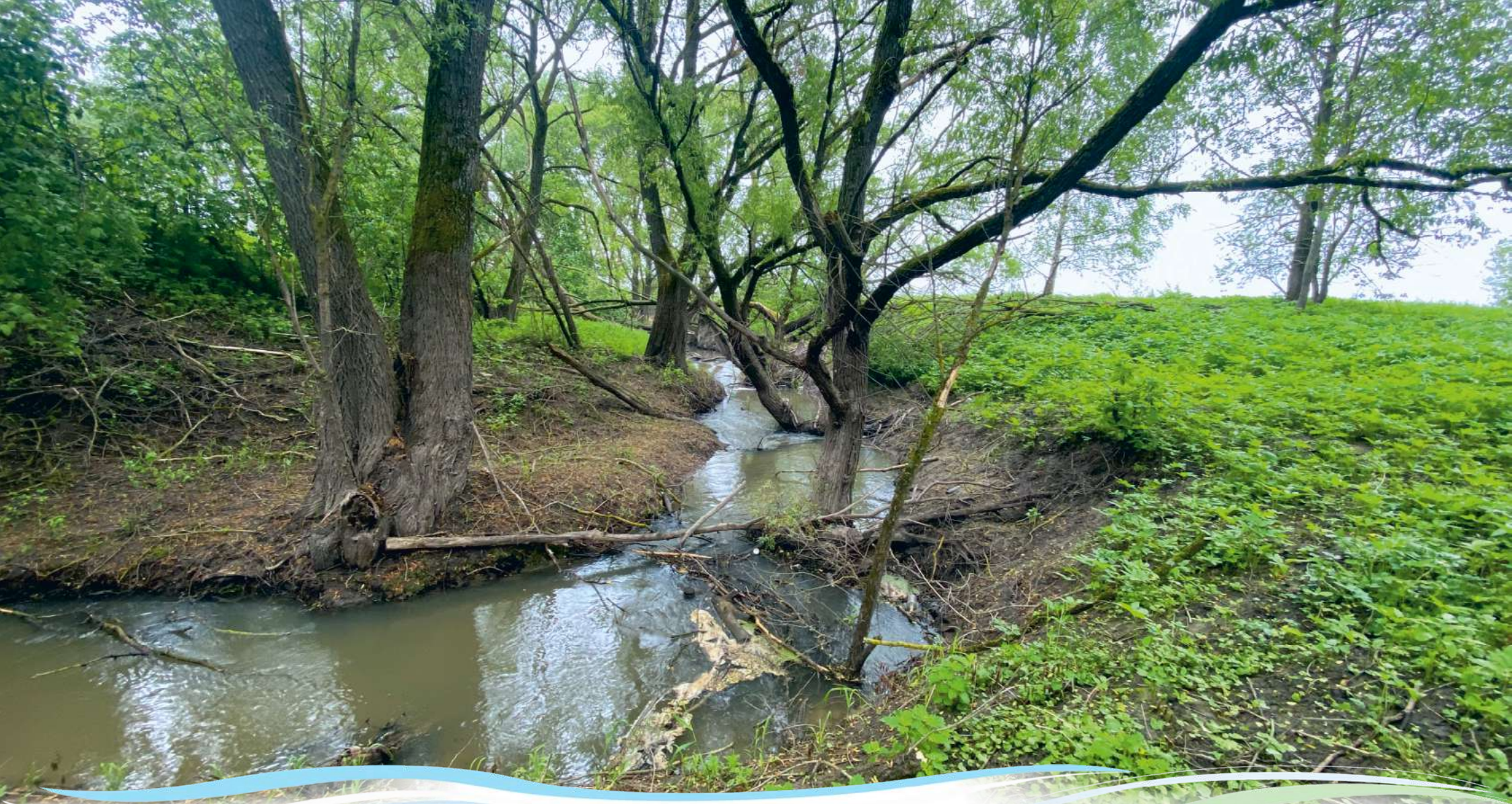


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020186




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Волосово-Звягино 53,891960° с. ш. 35,743860° в. д. | Август 2021 г. | -/- | -/- | -/- | -/- | Железо – 15,20<br>Марганец – 96,10 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,55<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,83<br>Фосфат-ион – 0,59<br>Нитрит-ион – 0,66 |



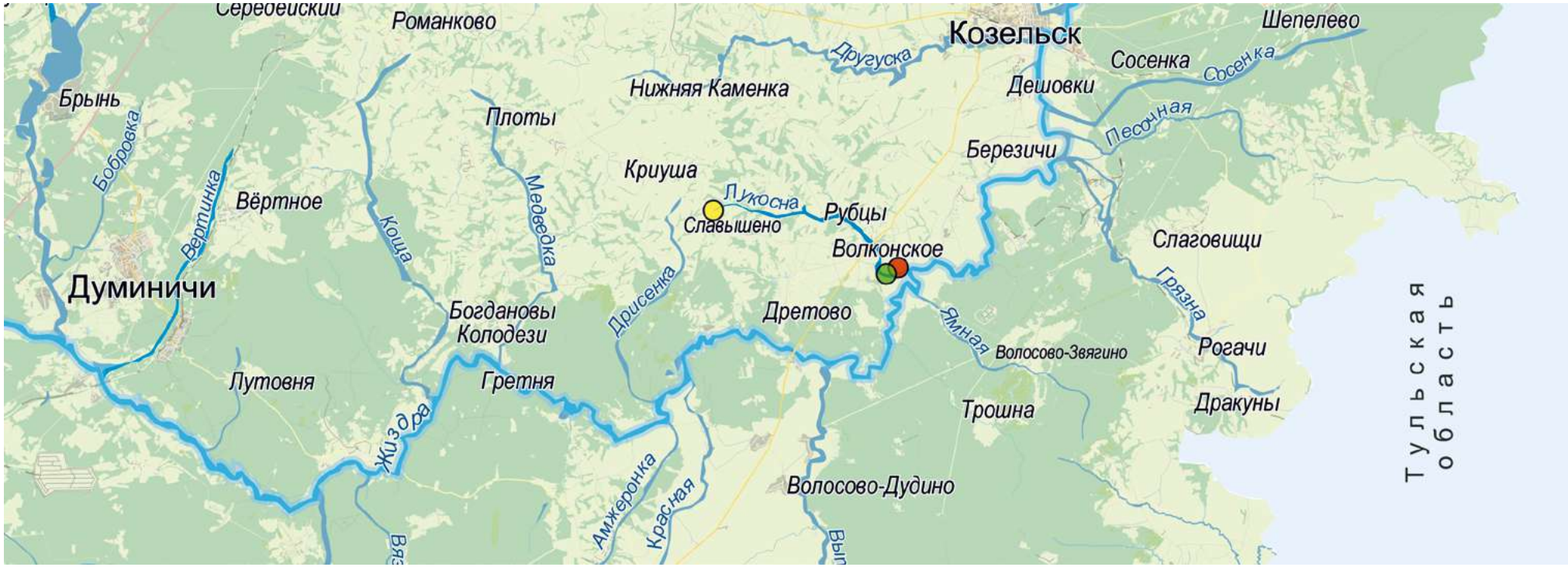
# Ручей Лукосна

## Краткое гидрографическое описание

Ручей Лукосна берет начало в окрестностях д. Славышено Козельского района (географические координаты истока реки 53,947155° с. ш., 35,555538° в. д.). Течет в восточном направлении вдоль д. Рубцы, с. Волконское. Ручей впадает в р. Жиздру в 81 км по левому берегу от ее устья в окрестностях с. Булатово (географические координаты устья реки 53,925176° с. ш., 35,696711° в. д.). Длина ручья составляет 16 км, площадь водосборного бассейна – 52,9 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

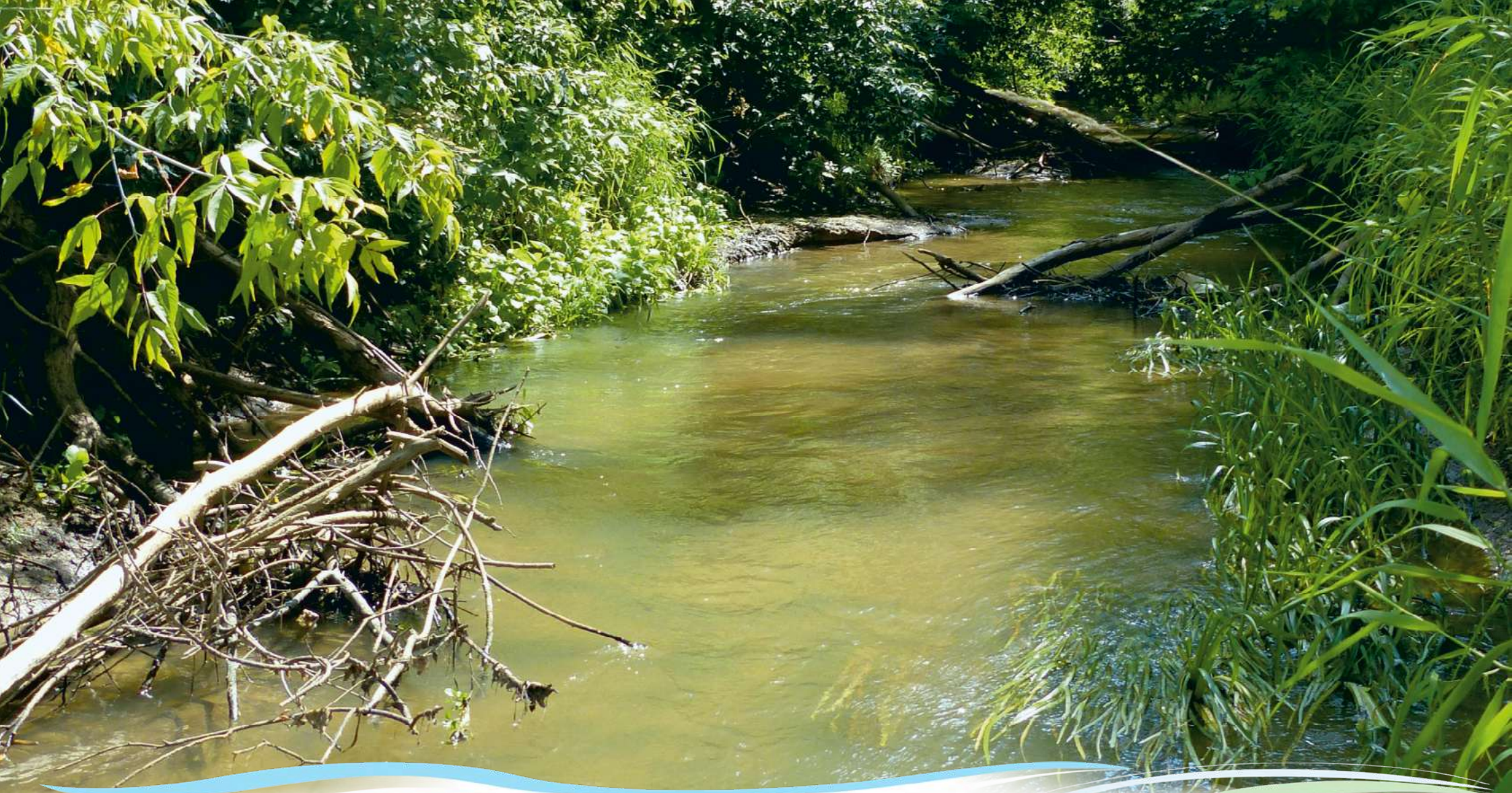


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512210000020190




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Булатово<br>53,925516° с. ш.<br>35,692942° в. д. | Июль 2020 г., июнь 2022 г.* | 0,21 | 0,41/0,67 | 0,23/0,30 | 2,30 | Железо – 3,49<br>Марганец – 13,30 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,90<br>Аммоний-ион – 0,56<br>Фосфат-ион – 0,59<br>Нитрит-ион – 1,43 |



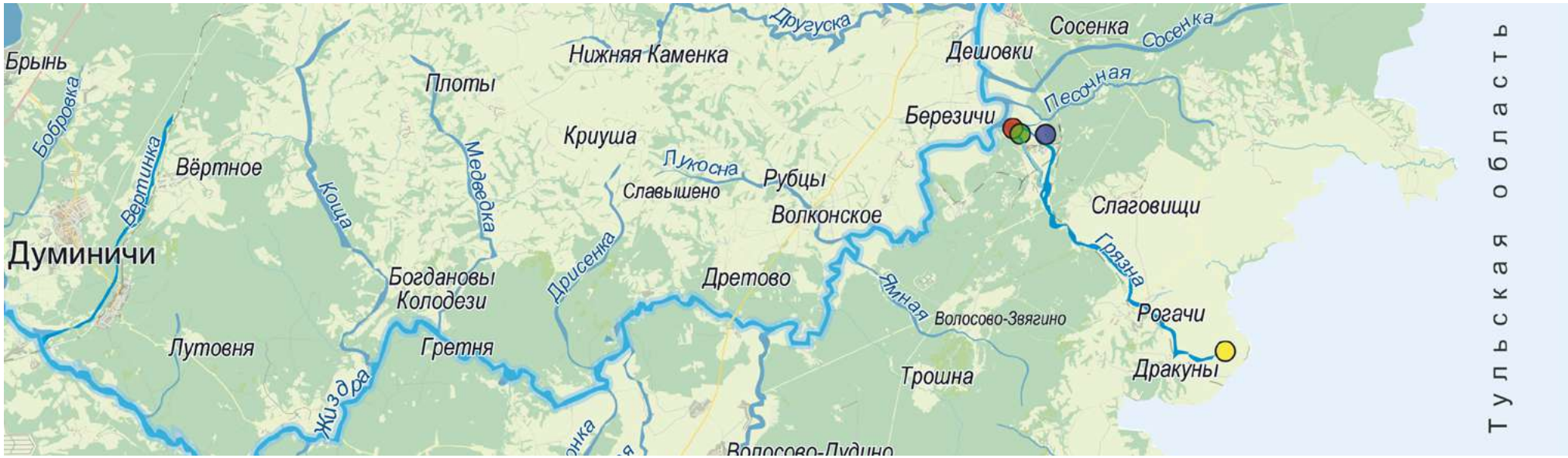
# Река Грязна

## Краткое гидрографическое описание

Река Грязна берёт начало вблизи д. Грязна Козельского района у границы с Орловской областью (географические координаты истока реки 53,911060° с. ш., 35,991484° в. д.). Течёт на юго-запад, а после д. Рогачи поворачивает на северо- запад и течет параллельно путям железнодорожной ветки «Козельск — Горбачёво». На реке расположены населённые пункты: деревни Грязна, Юрино, Киреевское Первое, Киреевское Второе, с. Рогачи, хут. Дмитровский и с. Березичского Стеклозавода. Устье реки находится в



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020209




66 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 53,975537° с. ш., 35,812280° в. д.). Длина реки составляет 29 км (в т.ч 27 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 177 км² (в т.ч 175 км² в Калужской области). У р. Грязны имеется один приток протяженностью более 10 км – р. Песочная.

На реке имеется зарегистрированный водопользователь: в Козельском районе, в с. Березичского Стеклозавода осуществляется сброс сточных вод. Контроль качества воды в реке ниже сброса показывает превышения ПДК БПК[5], нефтепродуктов, железа, фторидов, аммония, фосфатов, нитритов и незначительным превышением сульфатов.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Березичский Стеклозавод 53,975385° с. ш. 35,812535° в. д. | 2013-2014, 2020гг. | 0,14/0,22 | 0,28/0,29 | 0,17/0,18 | 3,20/4,60 | Железо – 5,72<br>Марганец – 16,33 | Нефтепродукты – 0,40<br>$БПК_5$ – 1,15<br>Аммоний-ион – 2,38<br>Фосфат-ион – 0,43<br>Нитрит-ион – 19,50 |

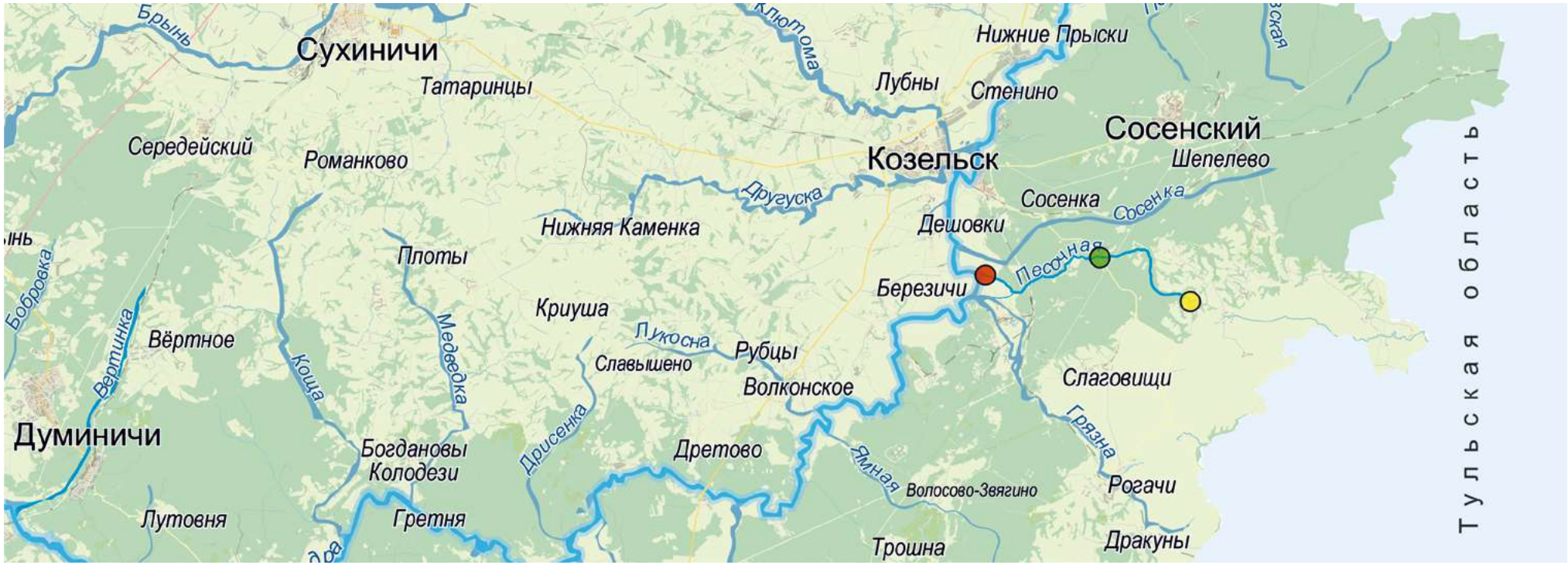
# Река Песочная

## Краткое гидрографическое описание

Река Песочная берёт начало у д. Красный Клин Козельского района (географические координаты истока реки 53,983957° с. ш., 35,983656° в. д.). Течёт на запад по лесному массиву и впадает в р. Грязну в 2,5 км от с. Березичского Стеклозавода. Устье реки находится в 1,7 км по правому берегу от устья р. Грязны (географические координаты устья реки 53,985193° с. ш., 35,816413° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

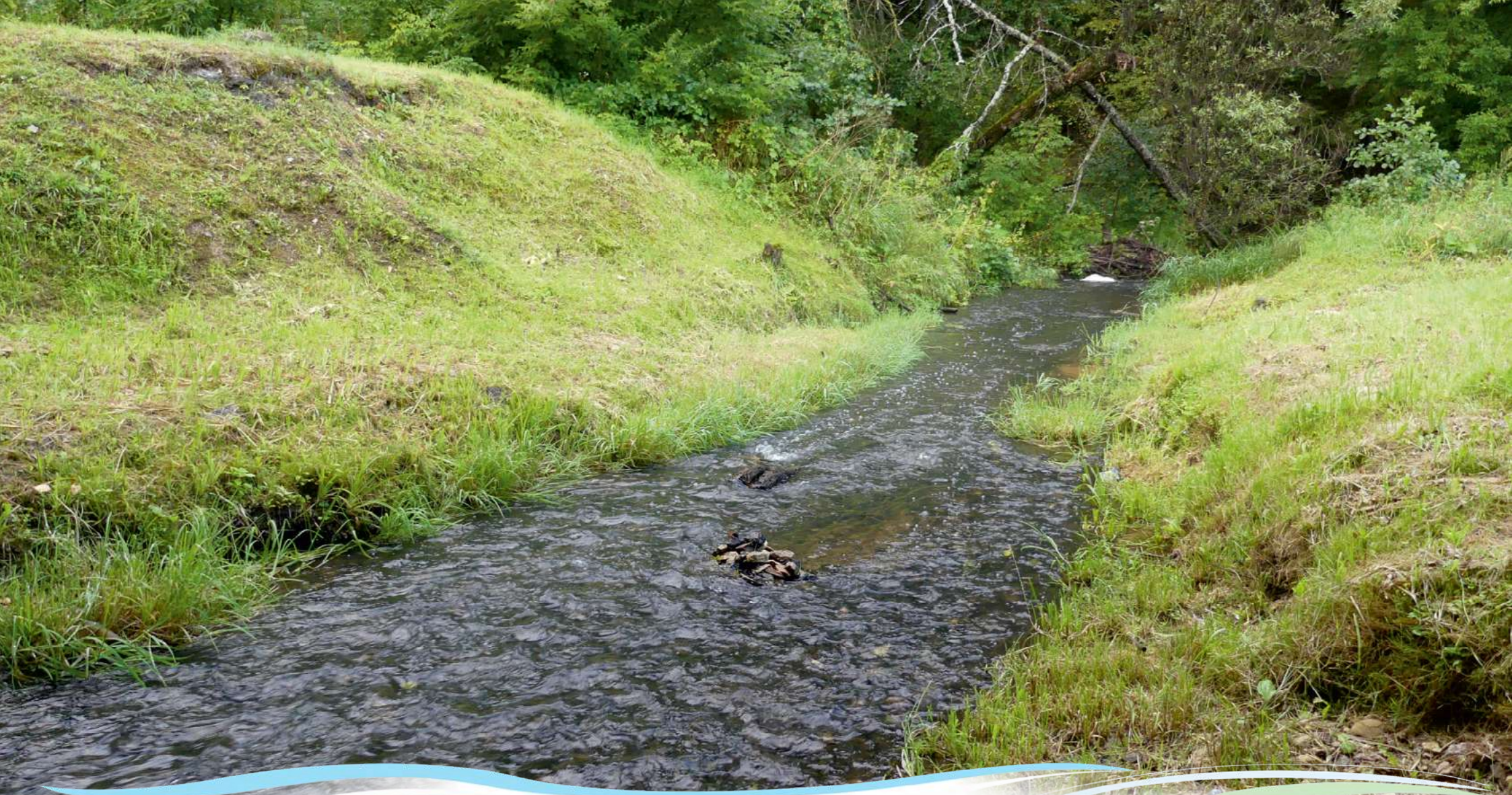


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020216




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Красный Клин 53,993094° с. ш. 35,907549° в. д. | Август 2021 г. | 0,05 | 0,07/0,11 | 0,34/0,45 | 2,00 | Железо – 7,70<br>Марганец – 22,90 | Нефтепродукты – 0,68<br>$БПК_5$ – 0,72<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,53<br>Фосфат-ион – 0,31<br>Нитрит-ион – 0,40 |



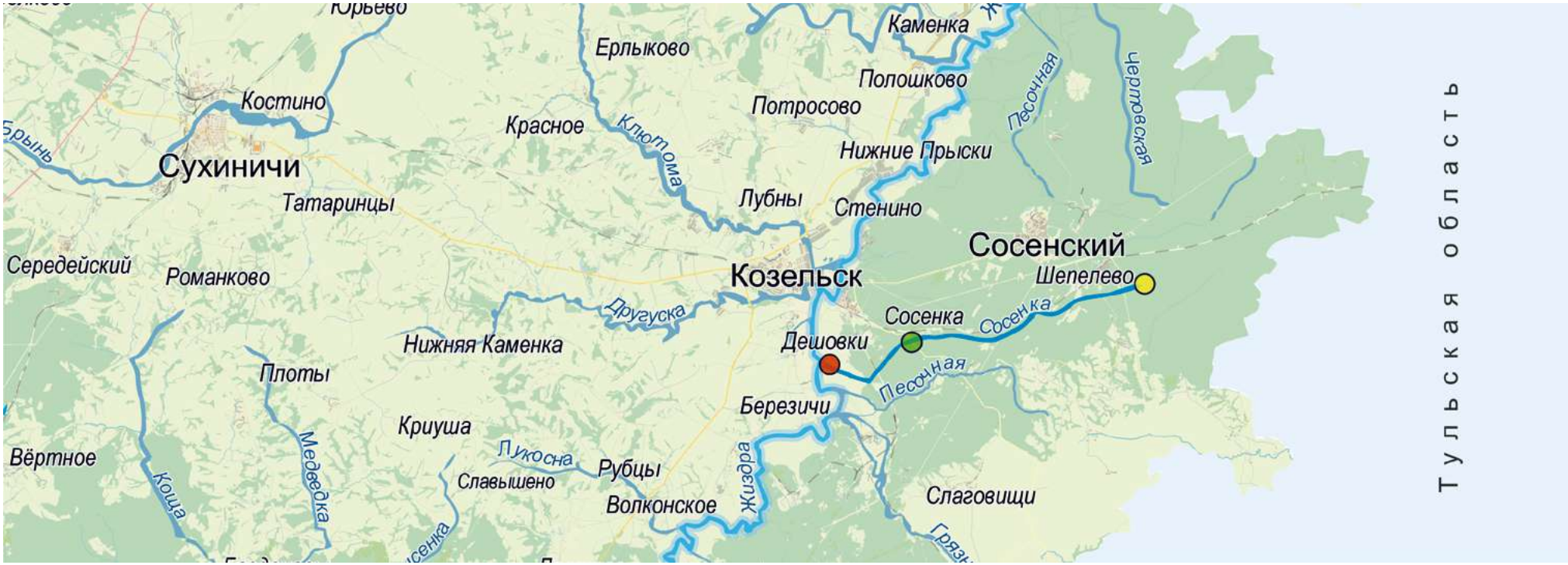
# Река Сосенка

## Краткое гидрографическое описание

Река Сосенка берёт начало в районе железнодорожной станции Шепелево на территории ур. Сдободская Засека (географические координаты истока реки 54,042288° с. ш., 36,082283° в. д.). Течёт на запад. Устье реки находится около д. Дешовки Козельского района в 63 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические коор-динаты устья реки 53,999090° с. ш., 35,800412° в. д.). Длина реки составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 78,8 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020223




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Сосенка<br>54,007840° с. ш.<br>35,868161° в. д. | Август 2021 г. | 0,07 | 0,25/0,45 | 0,11/0,23 | 2,50 | Железо – 10,30<br>Марганец – 3,60 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,57<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,18<br>Нитрит-ион – н/о |

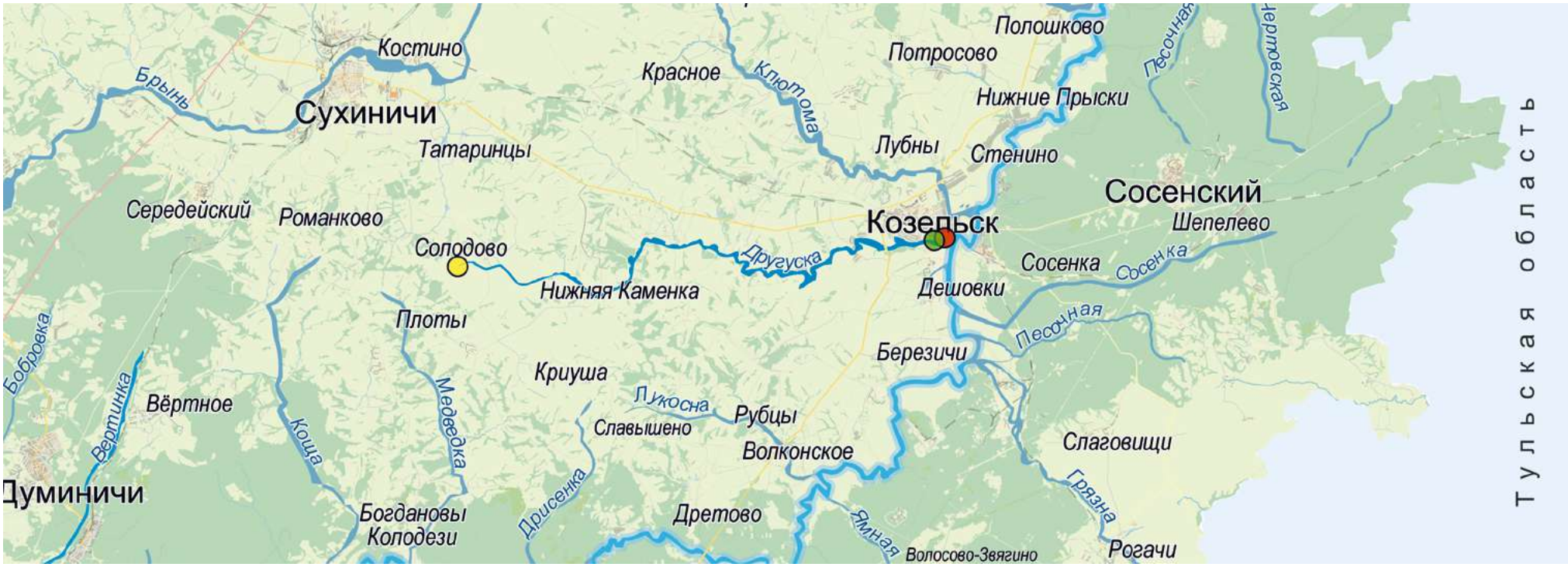
# Река Другуска

## Краткое гидрографическое описание

Река Другуска берет начало в окрестностях д. Солодово Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,017820° с. ш., 35,424776° в. д.). Течет в восточном направлении вдоль населенных пунктов Большие Подосинки, Нижняя Каменка Сухиничского района, Звягино, Гришинск, Староселье, Заречье, Ивановское, Лавровск, Парфеново, Савинск Козельского района. Устье реки находится в черте г. Козельска в 58 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 54,030877° с. ш., 35,800962° в. д.). Длина реки составляет 36 км, площадь водосборного бассейна — 183 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020230




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Козельск 54,031033° с. ш. 35,800450° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,22/0,32 | 0,07/0,16 | 0,37/0,56 | 5,70/5,70 | Железо – 1,02<br>Марганец – 5,95 | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 0,67<br>Аммоний-ион – 0,35<br>Фосфат-ион – 0,29<br>Нитрит-ион – 1,47 |

# Река Клютома

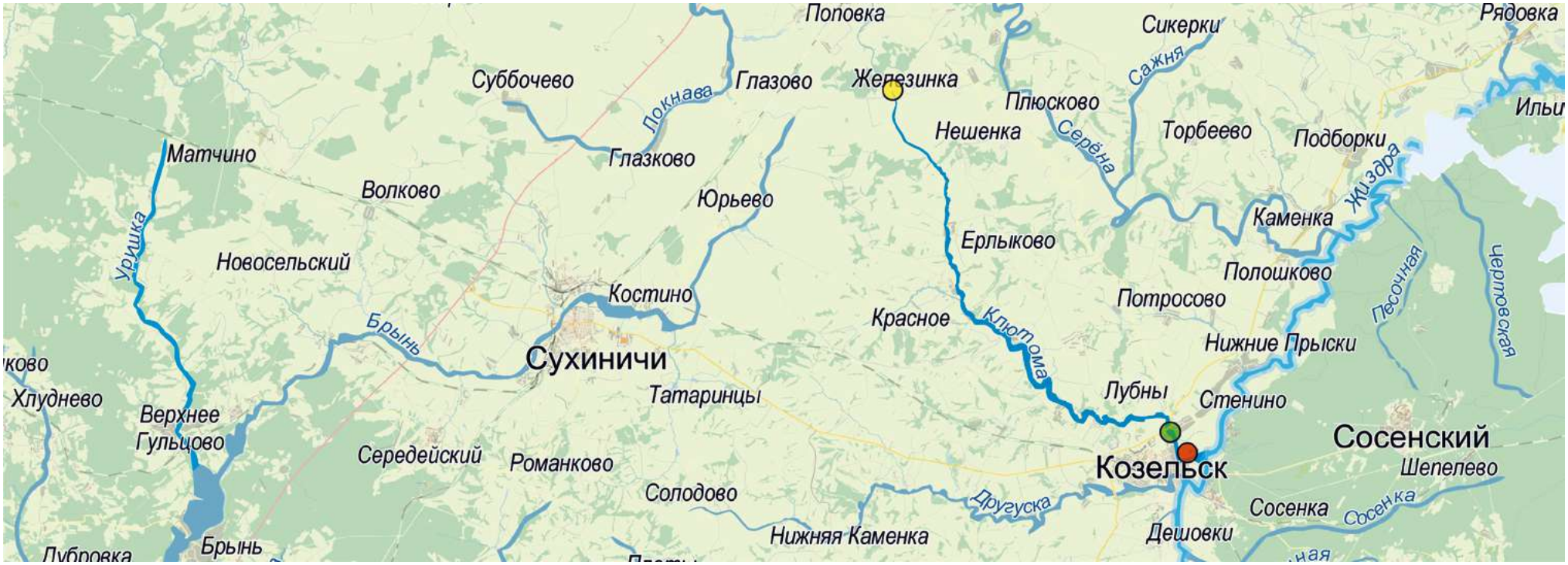
## Краткое гидрографическое описание

Река Клютома берет начало в окрестностях п. Железинка Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,201944° с. ш., 35,579444° в. д.). Течет в южном – юго-восточном направлениях вдоль населенных пунктов Кстищи, Ерлыково, Покровск, Фроловское, Усово, Новое Казачье Козельского района. Устье реки находится в черте г. Козельск в 56 км по левому берегу р. Жиздра (географические координаты устья реки 54,043252° с. ш., 35,813428° в. д.). Длина реки составляет 32 км, площадь водосборного бассейна — 190 км$^2$.

Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020247




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях г. Козельск 54,041517° с. ш. 35,806700° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,27/0,35 | 0,42/0,46 | 0,45/0,47 | 1,90/2,40 | Железо – 1,65<br>Марганец – 5,34 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 0,80<br>Аммоний-ион – 0,34<br>Фосфат-ион – 0,35<br>Нитрит-ион – 1,42 |

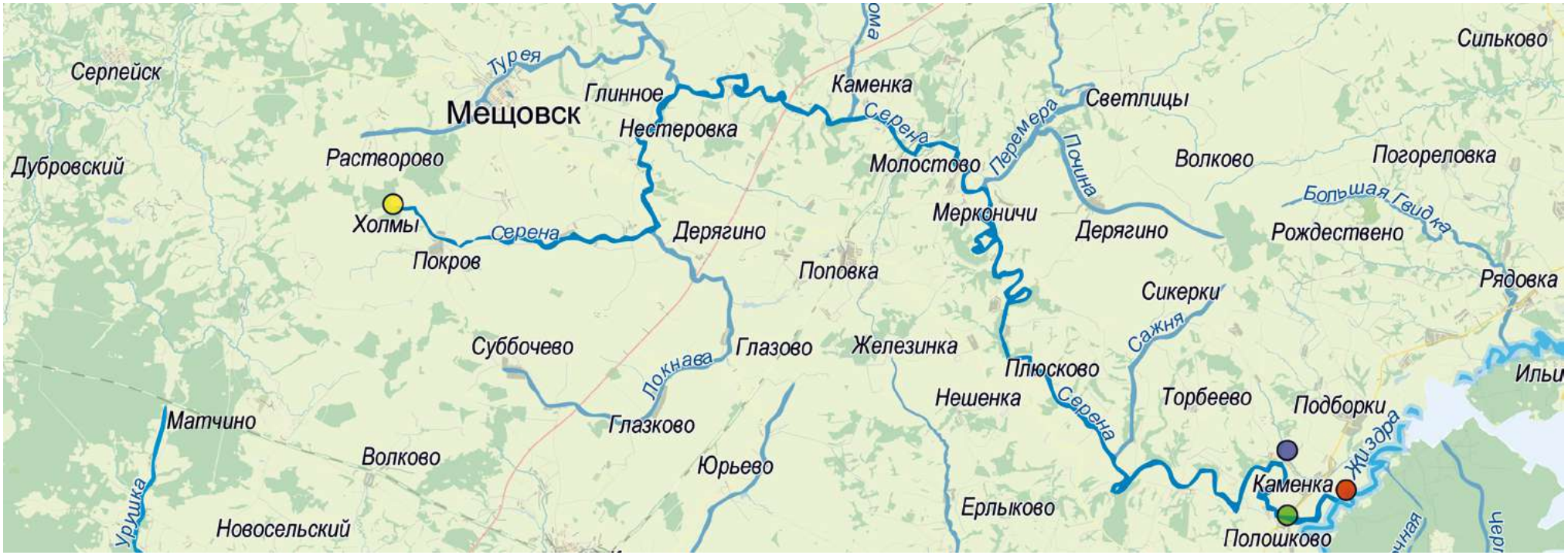
# Река Серена

## Краткое гидрографическое описание

Река Серёна берёт начало близ д. Покров Мещовского района (географические координаты истока реки 54,238264° с. ш., 35,164796° в. д.), протекает вдоль населенных пунктов Баренцево, Молодежный, Староселье, Домашковского Щебзавода, Мошонки Мещовского района, Плюсково, Клыково Козельского района. В районе п. Староселье пересекает федеральную автодорогу М3. Устье реки находится в окрестностях д. Каменки Коезльского района в 35 км по левому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 54,140151° с. ш., 35,915639° в. д.). Длина реки составляет 108 км, площадь водосборного бассейна — 1130 км$^2$. У реки имеются пять притоков, протяженностью более 10 км: реки Локнава, Большая Нигва (Нигва), Клютома, Перемера, Сажня. На р. Серёне имеется зарегистрированный водопользователь в Мещовском районе, в окрестностях п. Молодежный, осуществляющий сброс сточных вод.

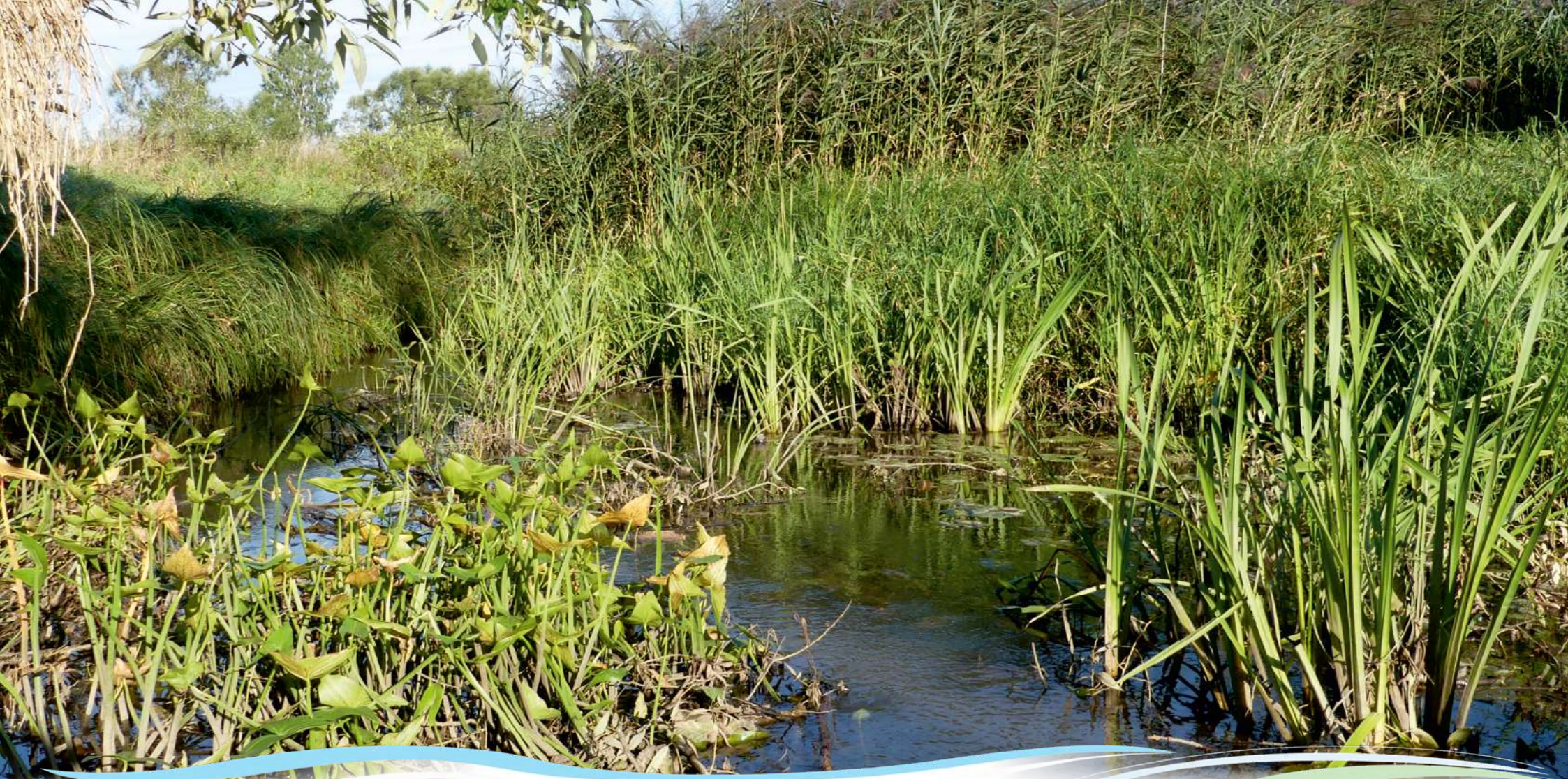


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020254




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Полошково 54,132467° с. ш. 35,879133° в. д. | 2012-2014, 2020гг. | 2,26/3,06 | 0,42/0,55 | 0,55/0,62 | 8,20/11,00 | Железо – 1,42<br>Марганец – 2,26 | Нефтепродукты – 0,15<br>$БПК_5$ – 1,19<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,28<br>Нитрит-ион – 1,14 |



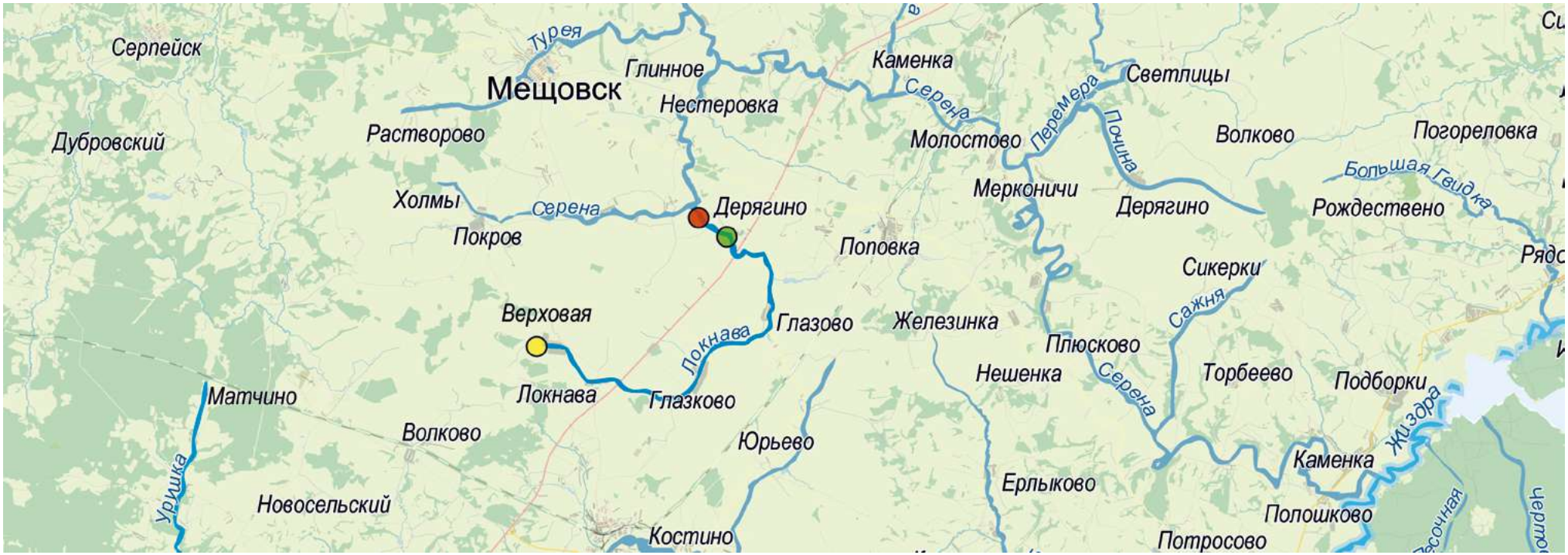
# Река Локнава

## Краткое гидрографическое описание

Река Локнава берет начало в окрестностях д. Уколово Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,189717° с. ш., 35,310134° в. д.). Течет в восточном – северо-восточном, а в нижнем течении в северо-западном направлении вдоль населенных пунктов Глазково, Жердево, Корвяково, Кучерово Сухиничского района, Вяльково, Баранцево Мещовского района. Устье реки находится в 1,8 км к западу от д. Дерягино Мещовского района в 90 км по правому берегу от устья р. Серёны (географические координаты устья реки 54,261488° с. ш., 35,396877° в. д.). Длина реки составляет 26 км, площадь водосборного бассейна — 174 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

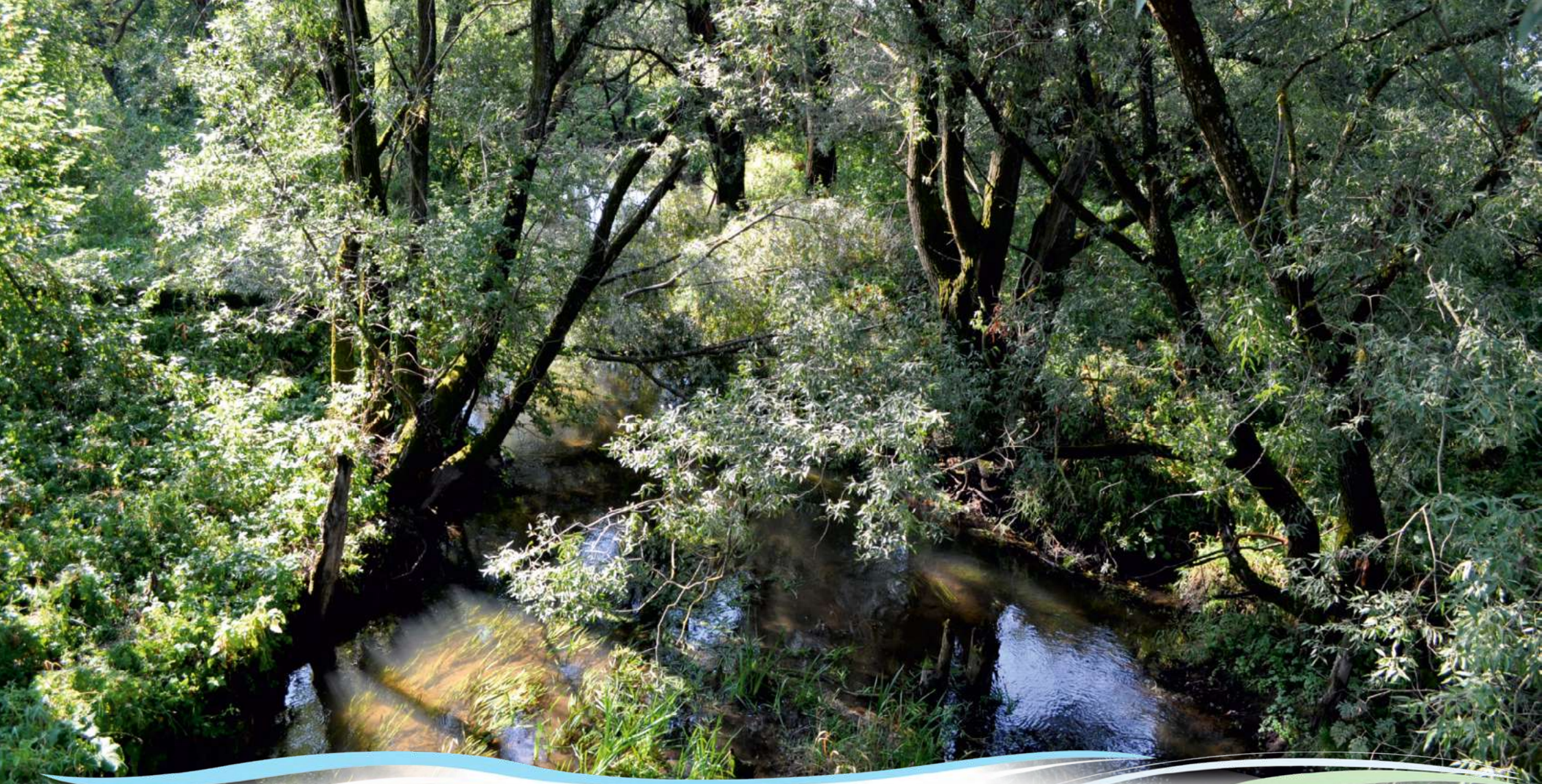


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020261




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Баранцево 54,252100° с. ш. 35,408287° в. д. | Август 2021 г. | 0,09 | 0,05/0,10 | 0,36/0,47 | 4,40 | Железо – н/о<br>Марганец – 3,10 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,49<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,51<br>Нитрит-ион – н/о |



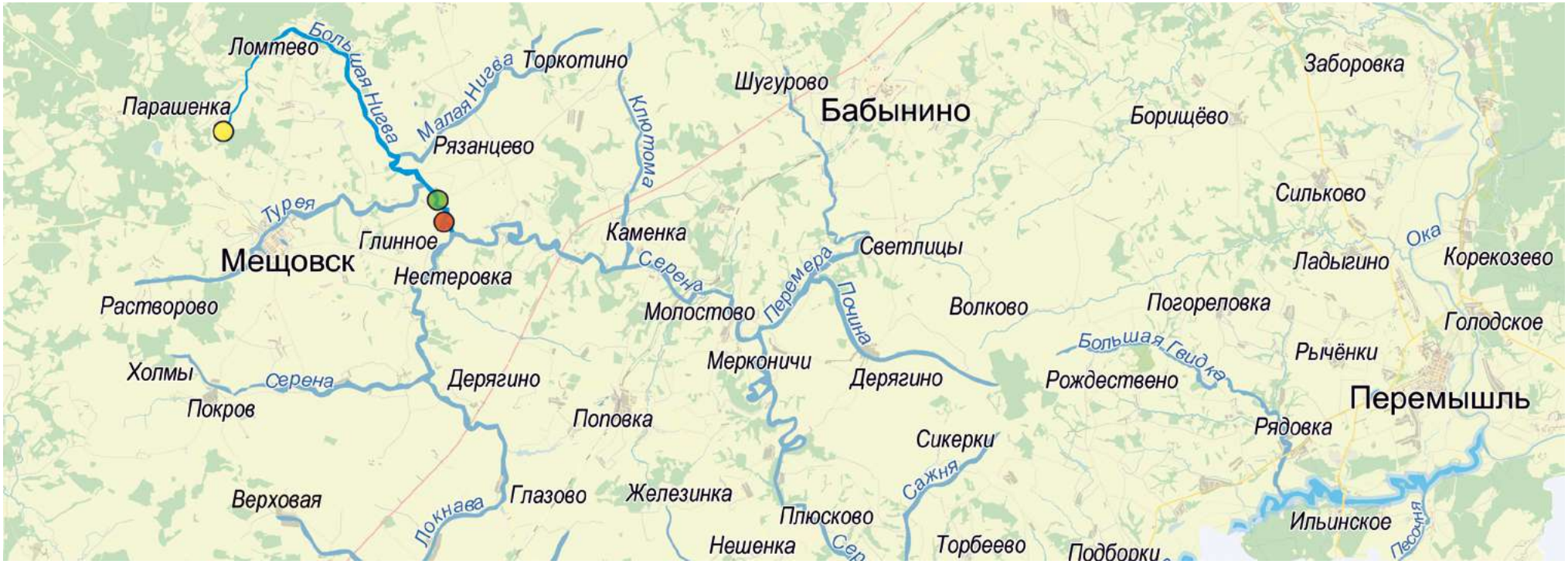
# Река Большая Нигва (Нигва)

## Краткое гидрографическое описание

Река Большая Нигва берет начало в окрестностях д. Парашенка Мещовского района (географические координаты истока реки 54,364982° с. ш., 35,235404° в. д.). Течет в северо-восточном и юго-восточном направлениях вдоль населенных пунктов Маяк, Ломтево, Александровка, Поливалово, Воронцово, Маракино. Устье реки расположено в окрестностях д. Глинное в 78 км по левому берегу от устья р. Серены (географические координаты устья реки 54,324223° с. ш., 35,415648° в. д.). Длина реки составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 232 км$^2$. У реки имеются два притока, протяженностью более 10 км – реки Малая Нигва и Турея. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020278




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Маракино 54,337683° с. ш. 35,403783° в. д. | 2013-2014гг. | 0,38/0,42 | 0,33/0,37 | 0,27/0,35 | 3,80/4,20 | Железо – 1,04<br>Марганец – 4,09 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,66<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,41<br>Нитрит-ион – 1,19 |

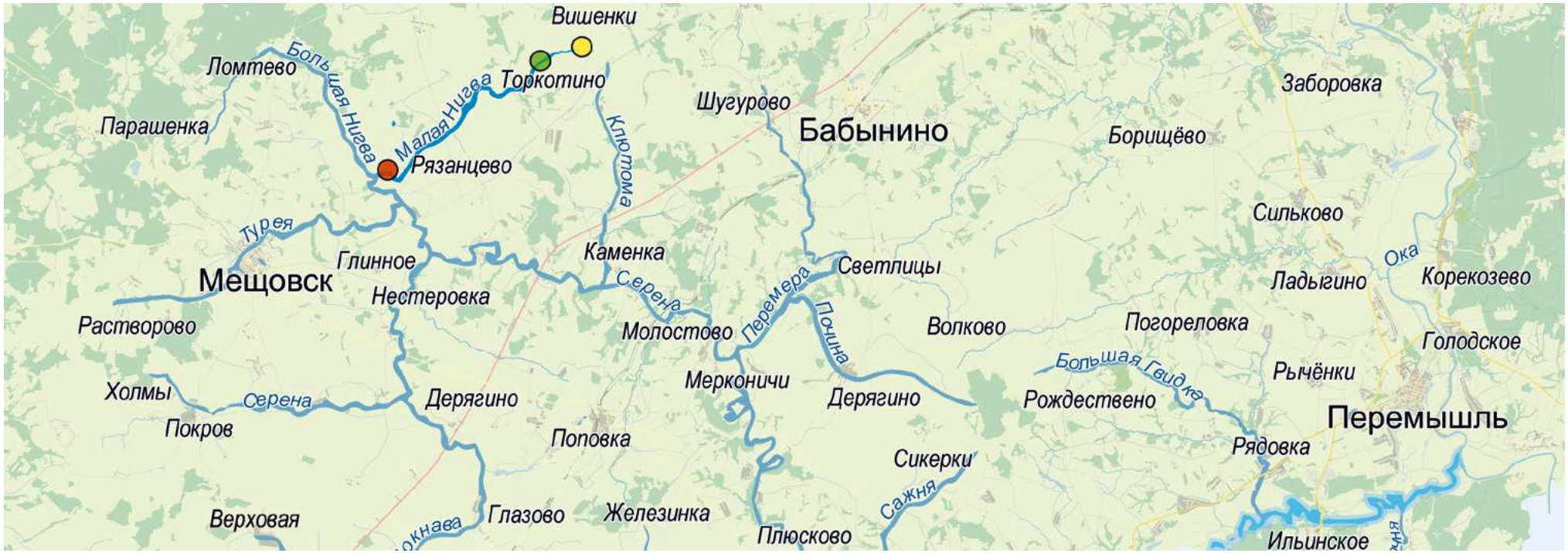
# Река Малая Нигва

## Краткое гидрографическое описание

Река Малая Нигва берёт начало в 2,77 км к югу от д. Вишенки Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,412778° с. ш., 35,521389° в. д.). Течёт на юго-запад через населенные пункты Юрасово, Торкотино, Рязанцево Мещовского района. Устье реки находится у д. Воронцово в 7 км по левому берегу от устья р. Большая Нигва (географические координаты устья реки 54,358646° с. ш., 35,374026° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

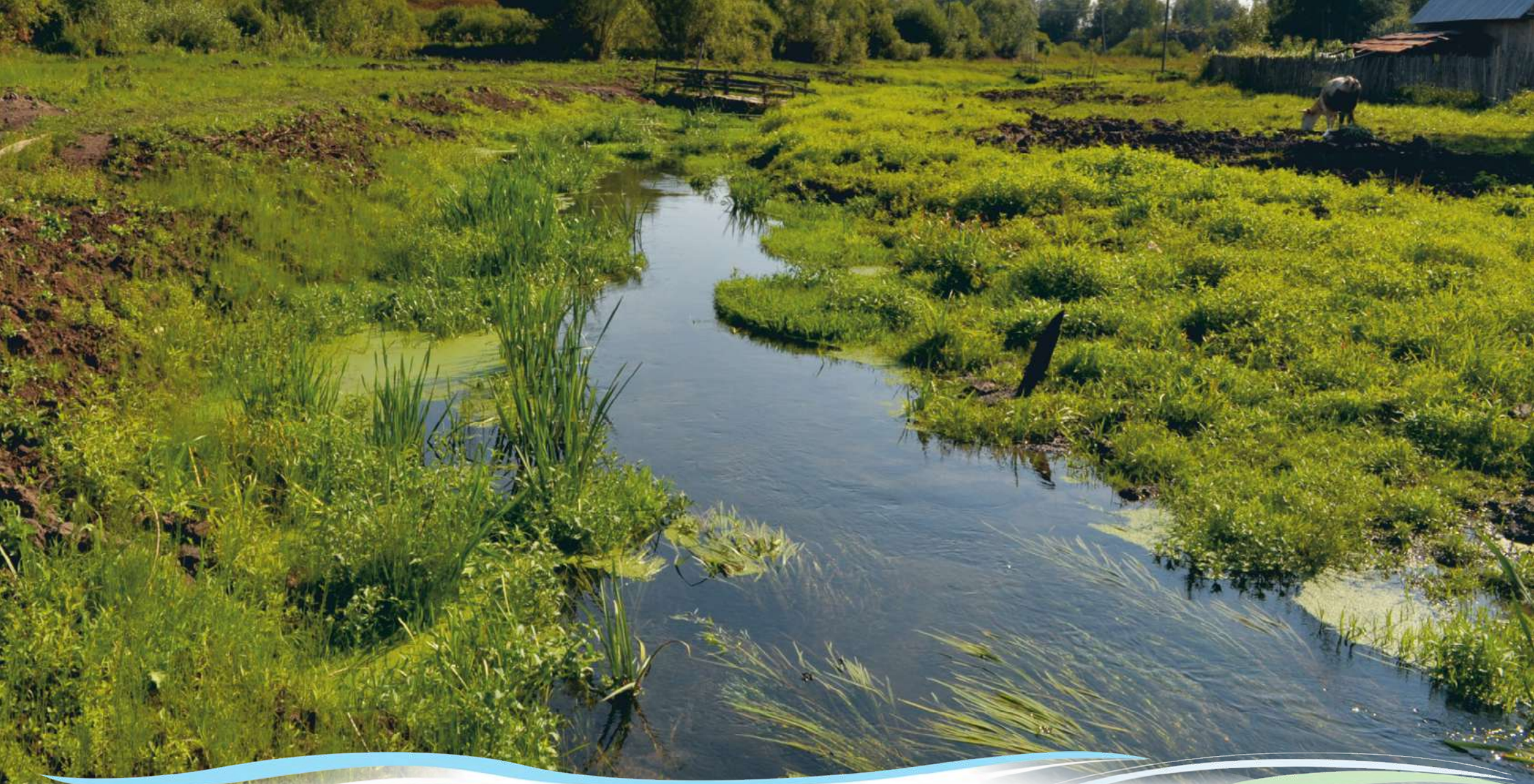


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020285




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Торкотино<br>54,376112° с. ш.<br>35,427672° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,19/0,44 | 0,13/0,13 | 2,50 | Железо – 1,41<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,95<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,28<br>Нитрит-ион – 0,46 |



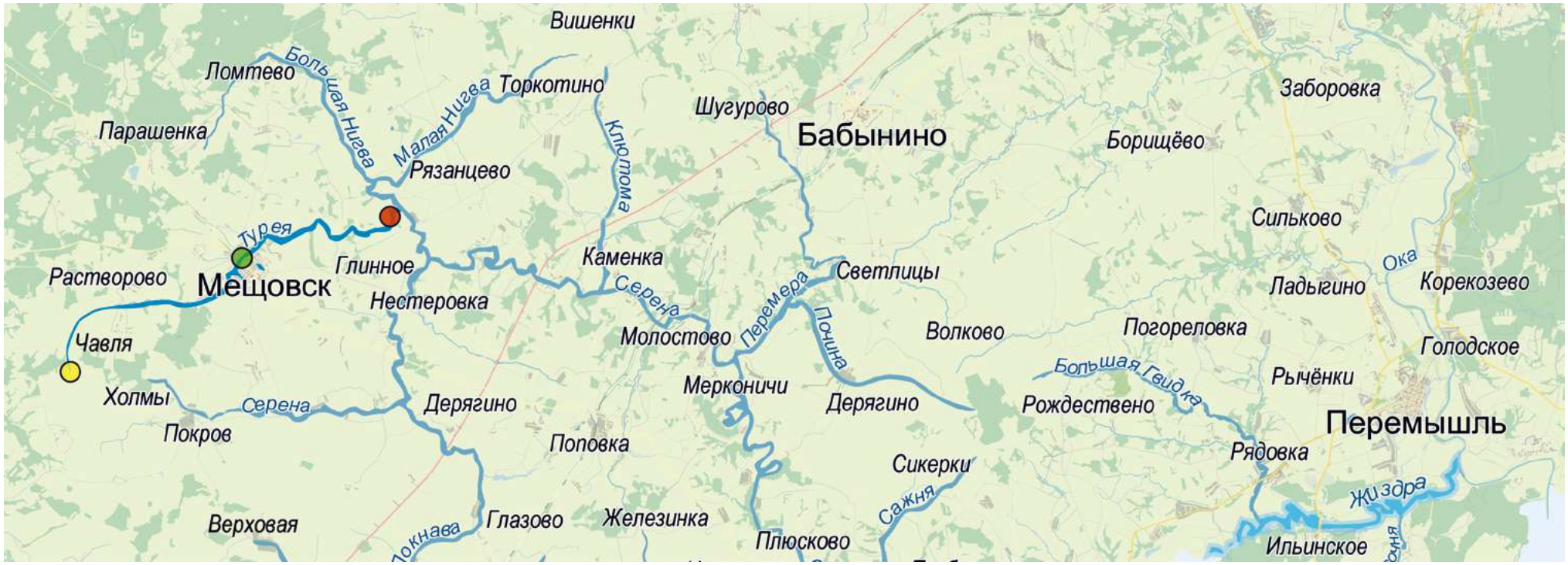
# Река Турея

## Краткое гидрографическое описание

Река Турея берет начало в окрестностях д. Чавля Мещовского района (географические координаты истока реки 54,293333° с. ш., 35,196667° в. д.). Течет в северо-восточном направлении через населенные пункты Ляпино, Мещовск (районный центр), Шушуново, Городец. Устье реки находится в 1 км от д. Изъялово в 4,1 км по правому берегу от устья р. Большой Нигвы (географические координаты устья реки 54,346793° с. ш., 35,395156° в. д.). Длина — 21 км, площадь водосборного бассейна — 85 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

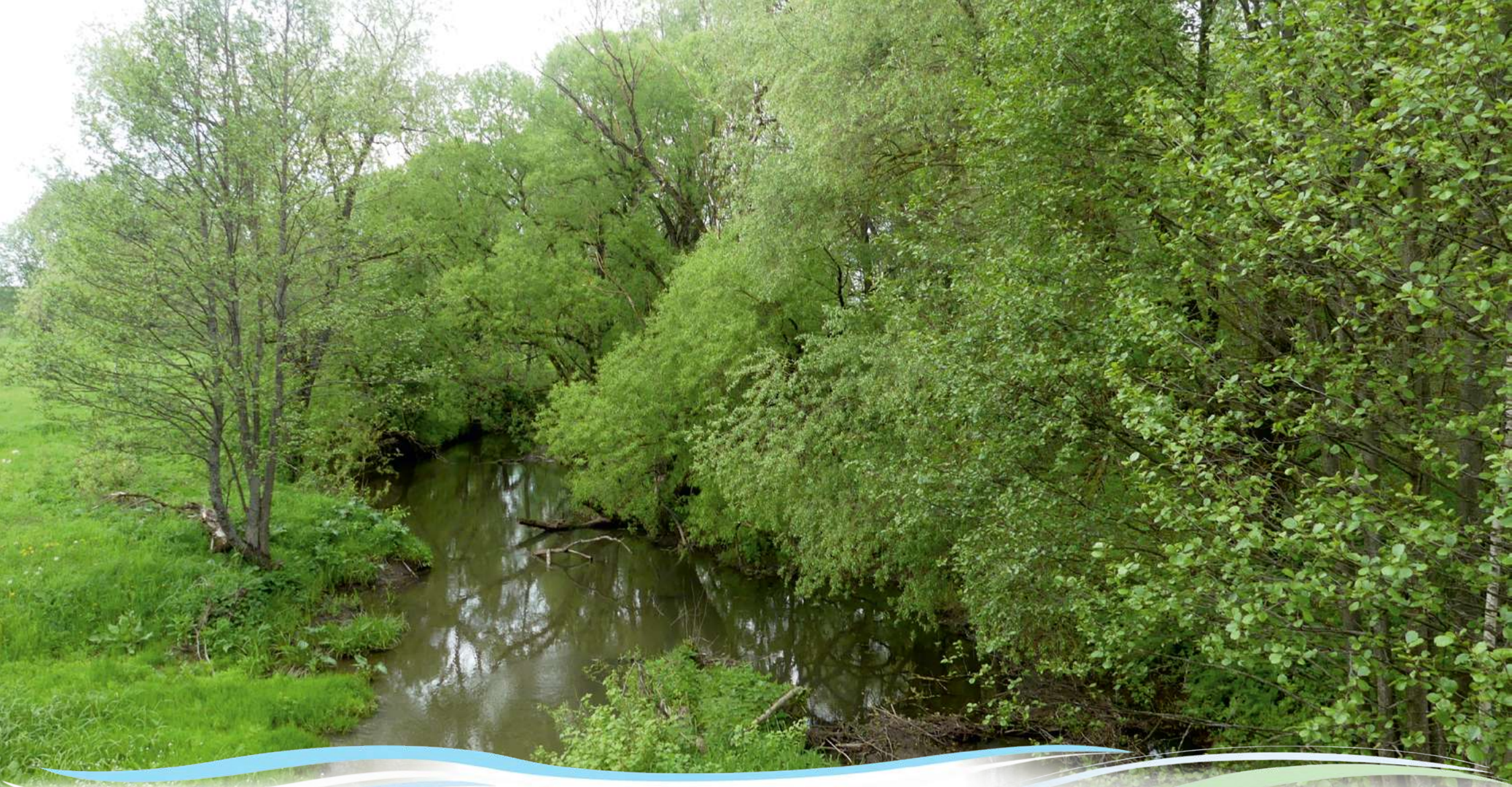


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020292




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Мещовск<br>54,328900° с. ш.<br>35,283500° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,13/0,25 | 0,11/0,12 | 0,59/0,68 | 2,80/5,00 | Железо – 1,36<br>Марганец – 3,42 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 1,18<br>Аммоний-ион – 0,32<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – 1,74 |



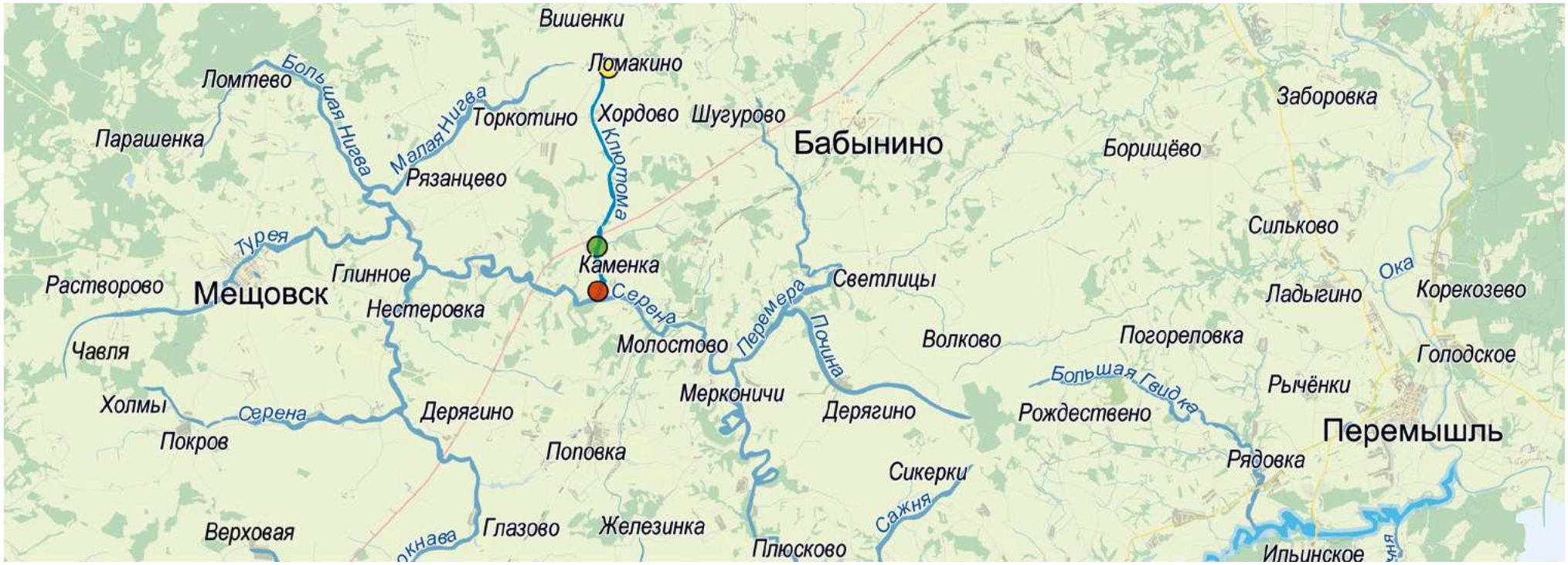
# Река Клютома

## Краткое гидрографическое описание

Река Клютома берет начало в окрестностях д. Ломакино Мещовского района (географические координаты истока реки 54,404167° с. ш., 35,550278° в. д.). Течет в южном направлении вдоль населенных пунктов Хордово, Барятино, Каменка. Устье реки находится в окрестностях д. Домашовского Щебзавода в 64 км по левому берегу от устья Серёны (географические координатыустья реки 54,310284° с. ш., 35,545856° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

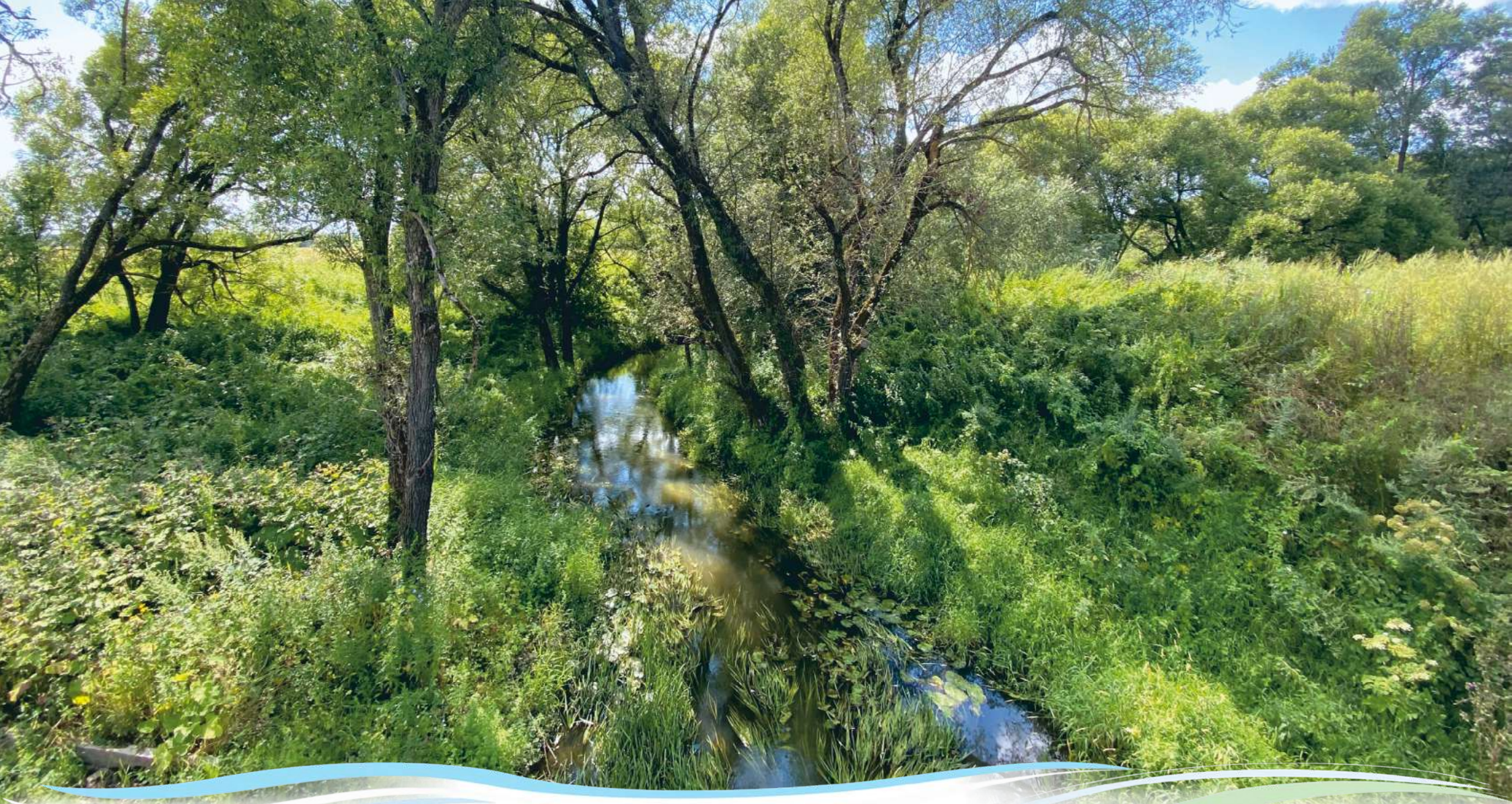


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020308




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Каменка 54,332253° с. ш. 35,548708° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,73 | 0,44/0,77 | 0,33/0,46 | 5,10 | Железо – 12,40<br>Марганец – 24,70 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,80<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – 0,26<br>Фосфат-ион – 0,31<br>Нитрит-ион – н/о |



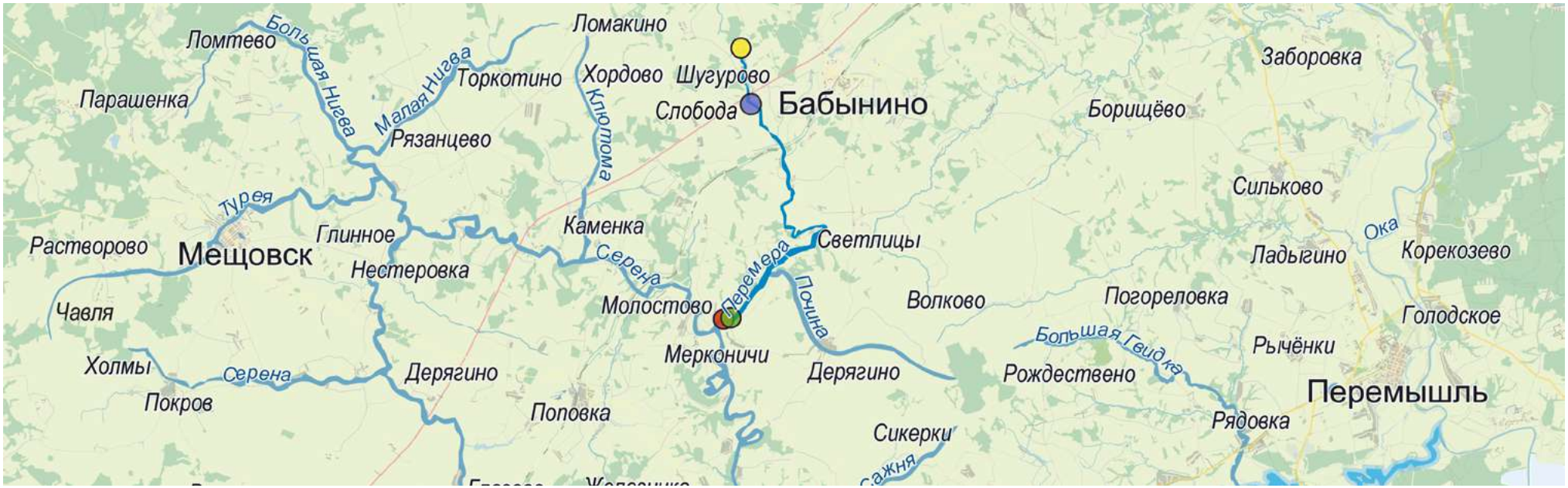
# Река Перемера

## Краткое гидрографическое описание

Река Перемера берёт начало в окрестностях п. Бабынино Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,391781° с. ш., 35,723391° в. д.). Течёт на юг через населенные пункты Покров, Нижнее и Верхнее Сомово, Сеньково, Светлицы, Жильхово Бабынинского района. Устье реки находится между с. Копцево и д. Роксаново Мещовского района в 53 км по левому берегу от устья р. Серёны (географические координаты устья реки 54,279184° с. ш., 35,649670° в. д.). Длина реки составляет 24 км, площадь водосборного бассейна — 137 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020315




На р. Перемера имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий сброс сточных вод в окрестностях д. Слободы. Контроль качества воды в реке ниже сброса соответствует нормам для рыбохозяйственных водных объектов.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Роксаново 54,283711° с. ш. 35,650961° в. д. | Август 2021 г. | 0,22 | 0,15/0,30 | 0,38/0,55 | 3,80 | Железо – 4,87<br>Марганец – 5,20 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,95<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,29<br>Фосфат-ион – 0,48<br>Нитрит-ион – 0,83 |

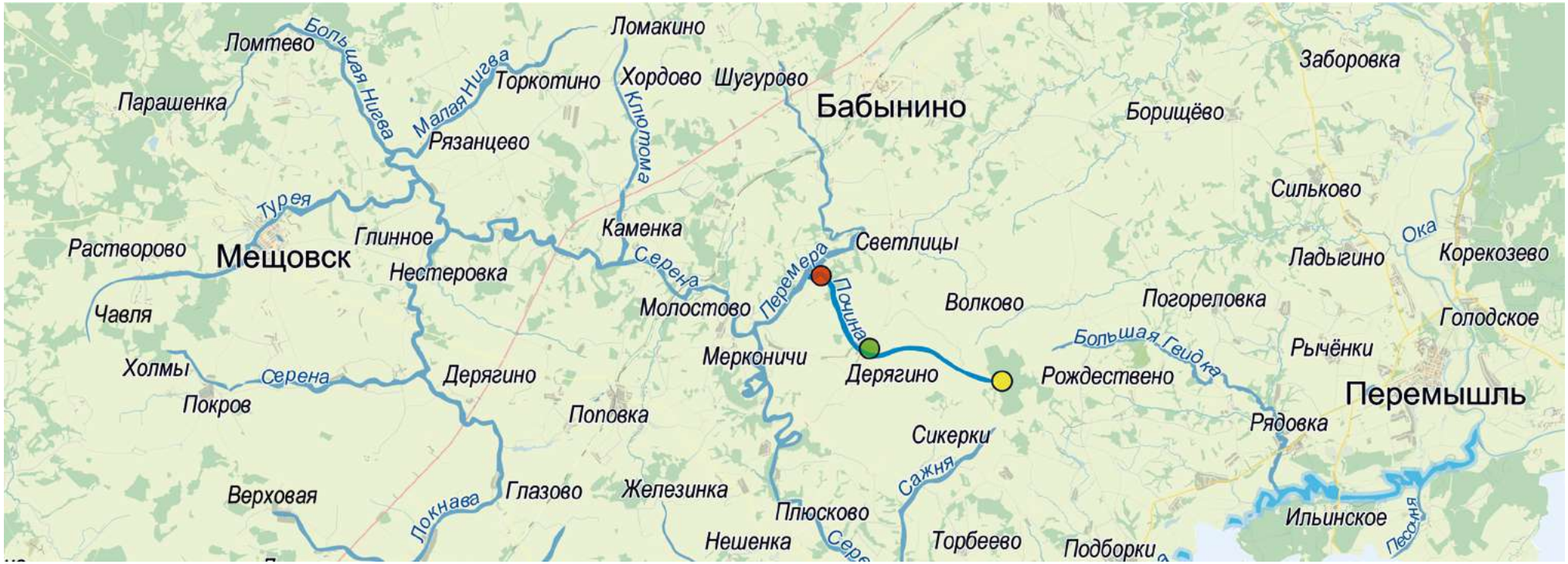
# Река Починa

## Краткое гидрографическое описание

Река Починa берёт начало неподалёку от д. Дерягино Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,264815° с. ш., 35,846197° в. д.). Течёт на запад через с. Акулово, д. Слободка. Устье реки находится у д. Жильхово Мещовского района в 4,2 км по левому берегу от устья р. Перемеры (географические координаты устья реки 54,305125° с. ш., 35,689395° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

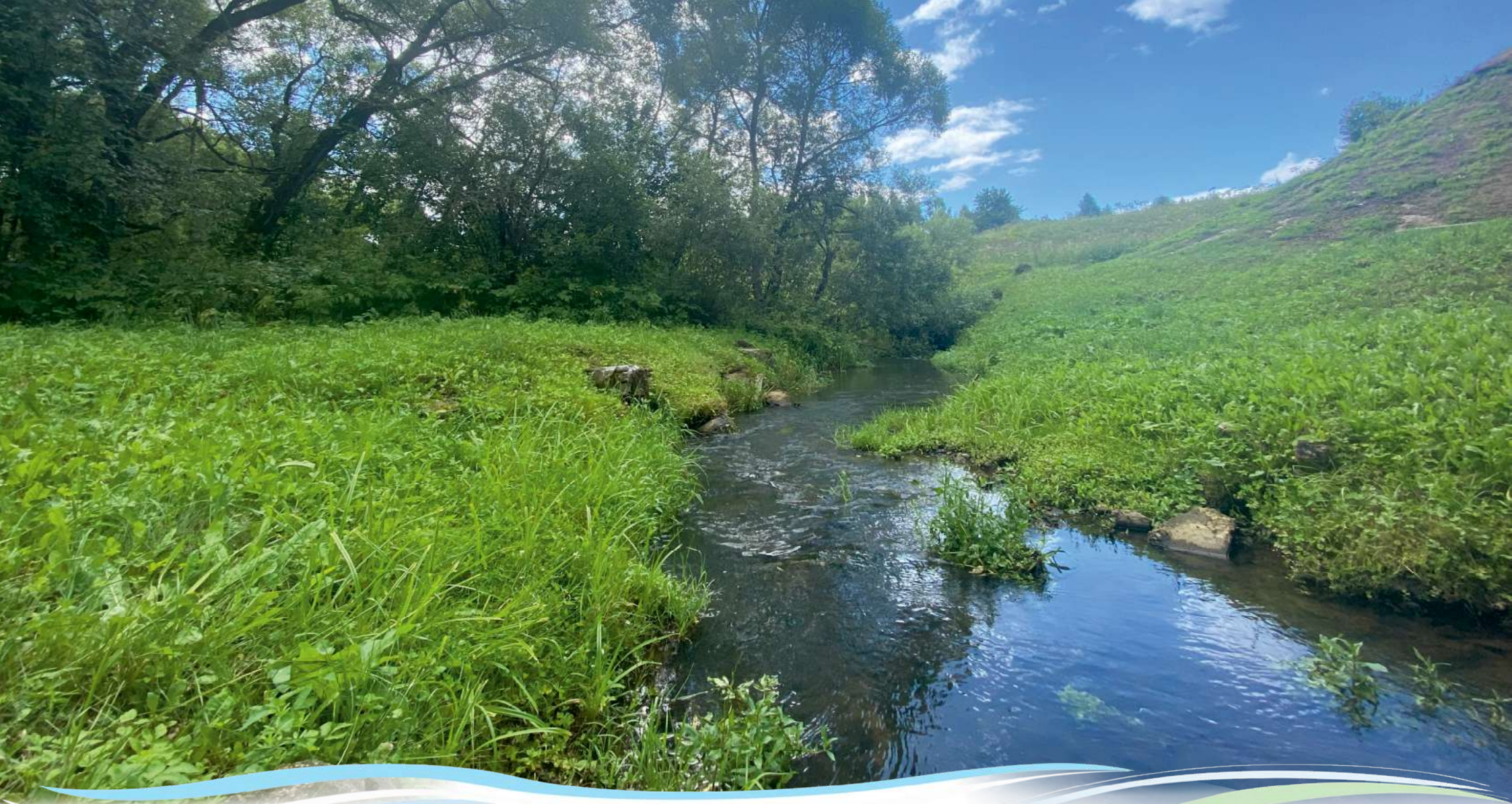


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020322




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Акулово<br>54,270312° с. ш.<br>35,734651° в. д. | Август 2021 г. | 0,02 | 0,08/0,19 | 0,17/0,30 | 1,30 | Железо – 11,50<br>Марганец – 59,30 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 2,11<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 0,21<br>Нитрит-ион – н/о |



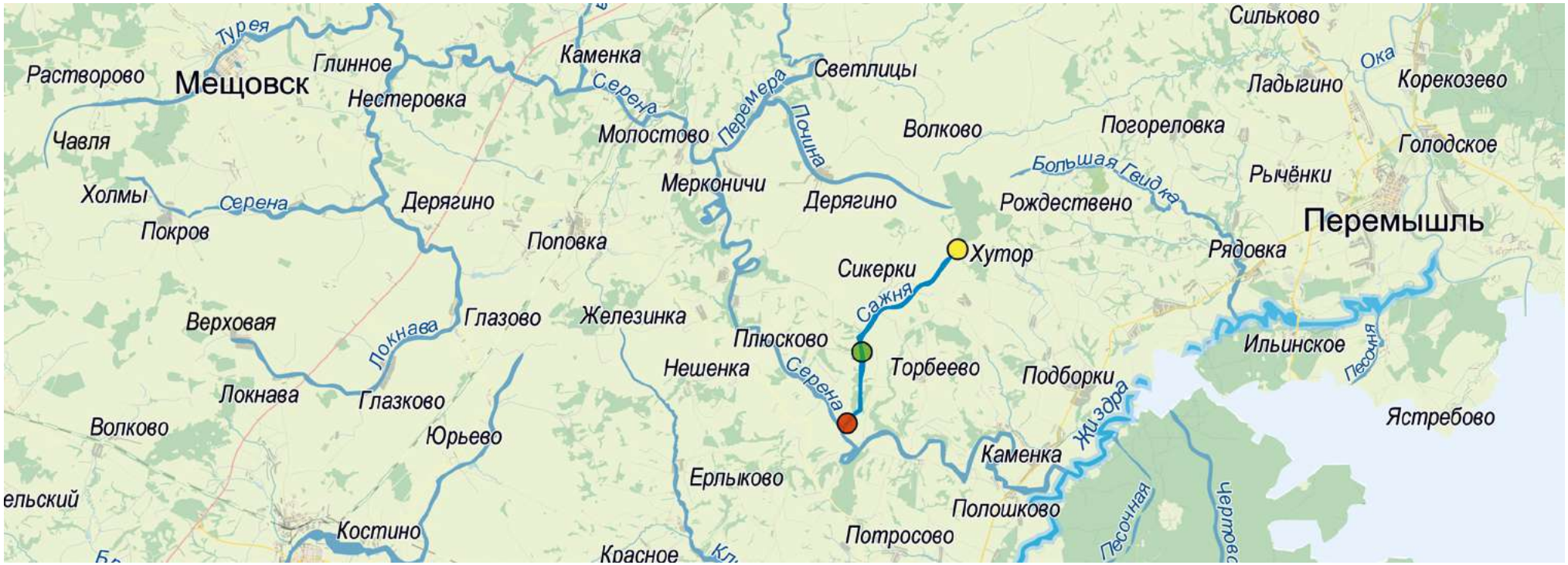
# Река Сажня

## Краткое гидрографическое описание

Река Сажня берёт начало неподалёку от п. Хутор Ратный Козельского района (географические координаты истока реки 54,245588° с. ш., 35,851876° в. д.). Течёт на юго-запад через населённые пункты Курыничи, Сикерки, Аграфеновку и Кузьменки. Устье реки находится в 26 км по левому берегу от устья р. Серёны (географические координаты устья реки 54,144211° с. ш., 35,749365° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020339




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее д. Кузьменки<br>54,193946° с. ш.<br>35,760772° в. д. | Август 2021 г. | 0,08 | 0,14/0,29 | 0,20/0,25 | 3,00 | Железо – 6,10<br>Марганец – 8,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,24<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,26<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – 0,25 |

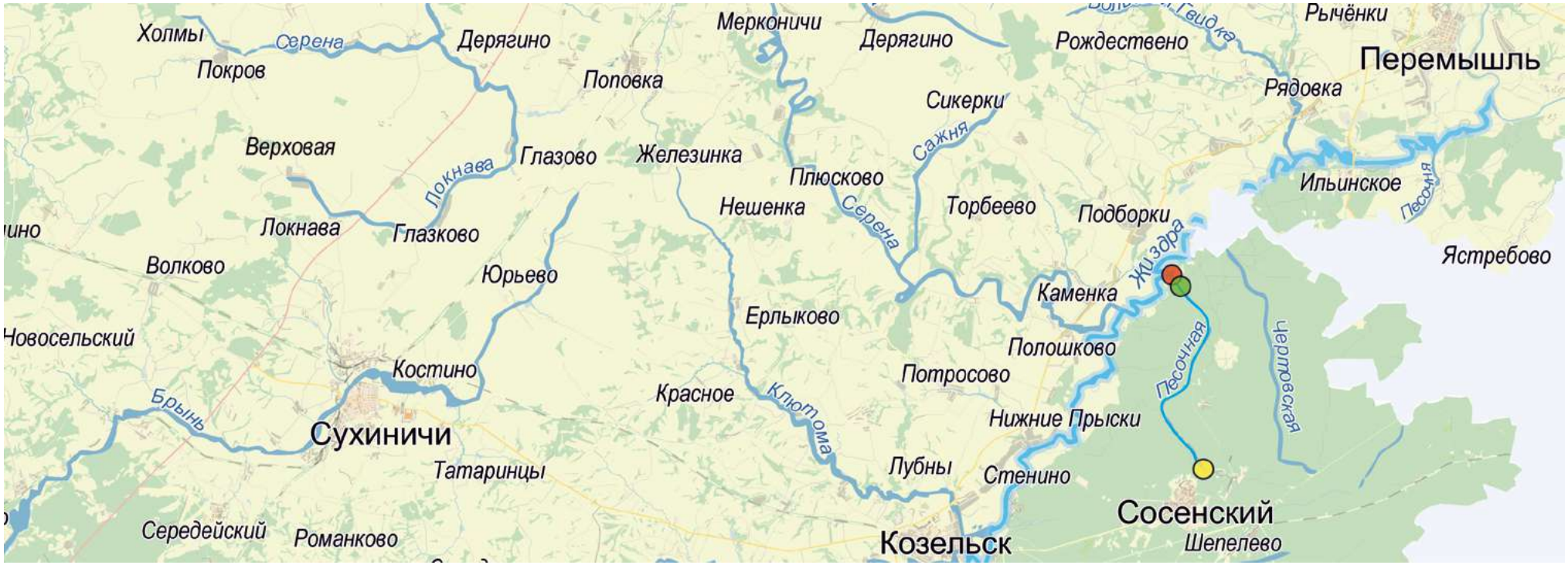
# Река Песочная (Песочня)

## Краткое гидрографическое описание

Река Песочная берёт начало рядом с г. Сосенский (географические координаты истока реки 54,073056° с. ш., 36,014444° в. д.). Течёт на север через сосновые леса. Устье реки находится в 30 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 54,158333° с. ш., 35,948889° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 44,6 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020346




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее г. Сосенский 54,070738° с. ш. 35,986287° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,01 | 0,08/0,19 | 0,11/0,20 | 1,30 | Железо – 25,60<br>Марганец – 5,50 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – н/о<br>АПАВ – 0,08<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – н/о<br>Нитрит-ион – н/о |

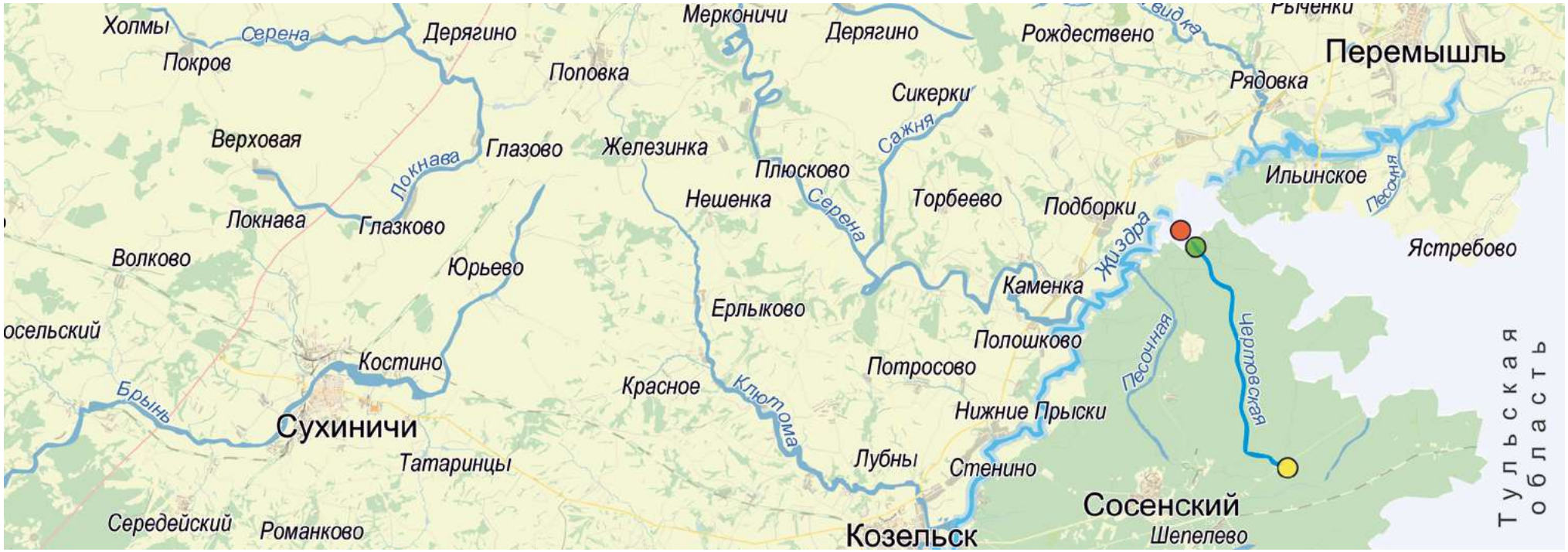
# Река Чертовская Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река Чертовская Песочня берет начало в лесном массиве в 4,5 км к востоку от г. Сосенского Козельского района (географические координаты истока реки 54,066296° с. ш., 36,031968° в. д.). Течёт через дубовые и еловые леса Козельского района Калужской области. Небольшой участок в нижнем течении реки находится на территории Тульской области (географические координаты выхода реки из области 54,167998° с. ш., 35,995105° в. д.). Устье реки находится у д. Камышинки Тульской области в 23 км по правому берегу от устья р. Жиздры. Длина реки составляет 15 км (в т.ч 13,8 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 54 км$^2$ (в т.ч 52,5 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020360




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, $м^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Граница Тульской и Калужской областей 54,172607° с. ш. 36,001198° в. д | Август 2021 г. | 0,002 | 0,10/0,20 | 0,05/0,10 | 0,45 | Железо – 1,73<br>Марганец – 47,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 2,17<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 0,38 |

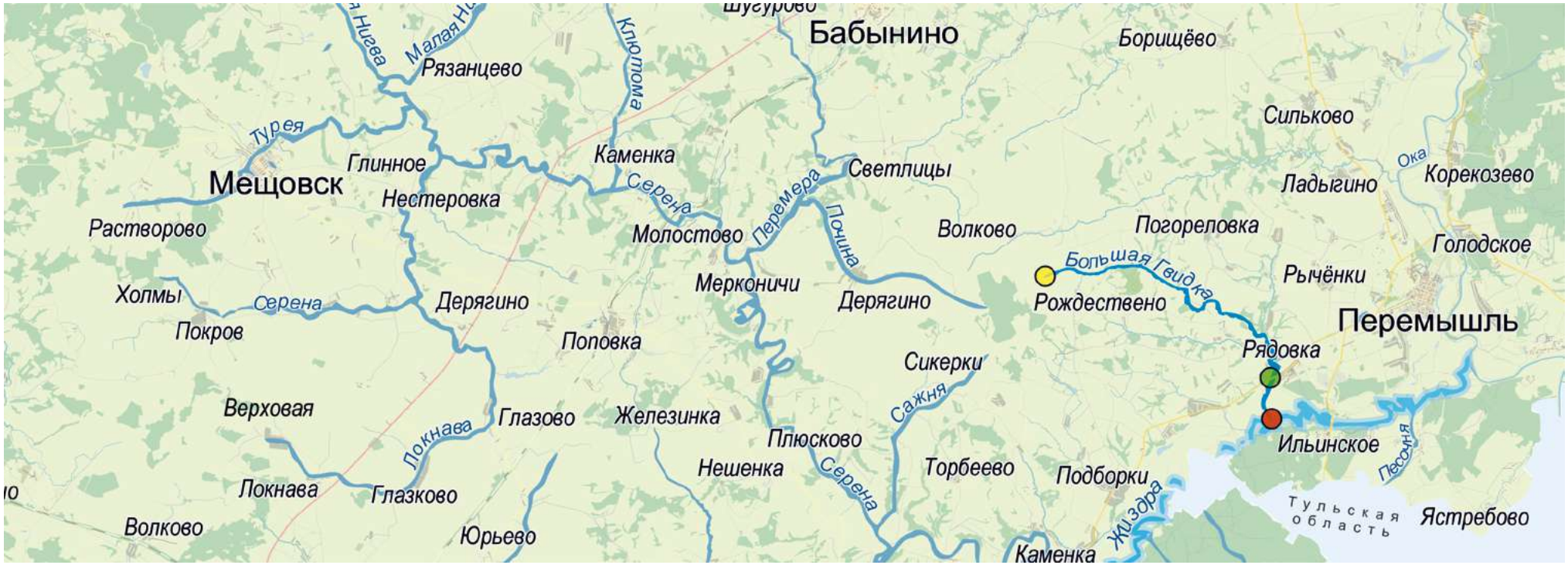
# Река Большая Гвидка

## Краткое гидрографическое описание

Река Большая Гвидка берёт начало западнее д. Рождествено Козельского района (географические координаты истока реки 54,267186° с. ш., 35,857750° в. д.). Течёт на восток, пересекает автодорогу Р92. На реке расположены деревни Григорово, Афанасьево, Михайловское, Рядовка, Покровское Перемышльского района. Устье реки находится в 17 км по левому берегу от устья р. Жиздра (географические координаты устья реки 54,208350° с. ш., 36,047541° в. д.). Длина реки — 21 км, площадь водосборного бассейна — 83,9 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020377




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Рядовка<br>54,226650° с. ш.<br>36,044099° в. д. | Август 2021 г. | 0,06 | 0,22/0,39 | 0,10/0,15 | 2,90 | Железо – 9,92<br>Марганец – 14,20 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,77<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,30<br>Фосфат-ион – 0,32<br>Нитрит-ион – 0,36 |

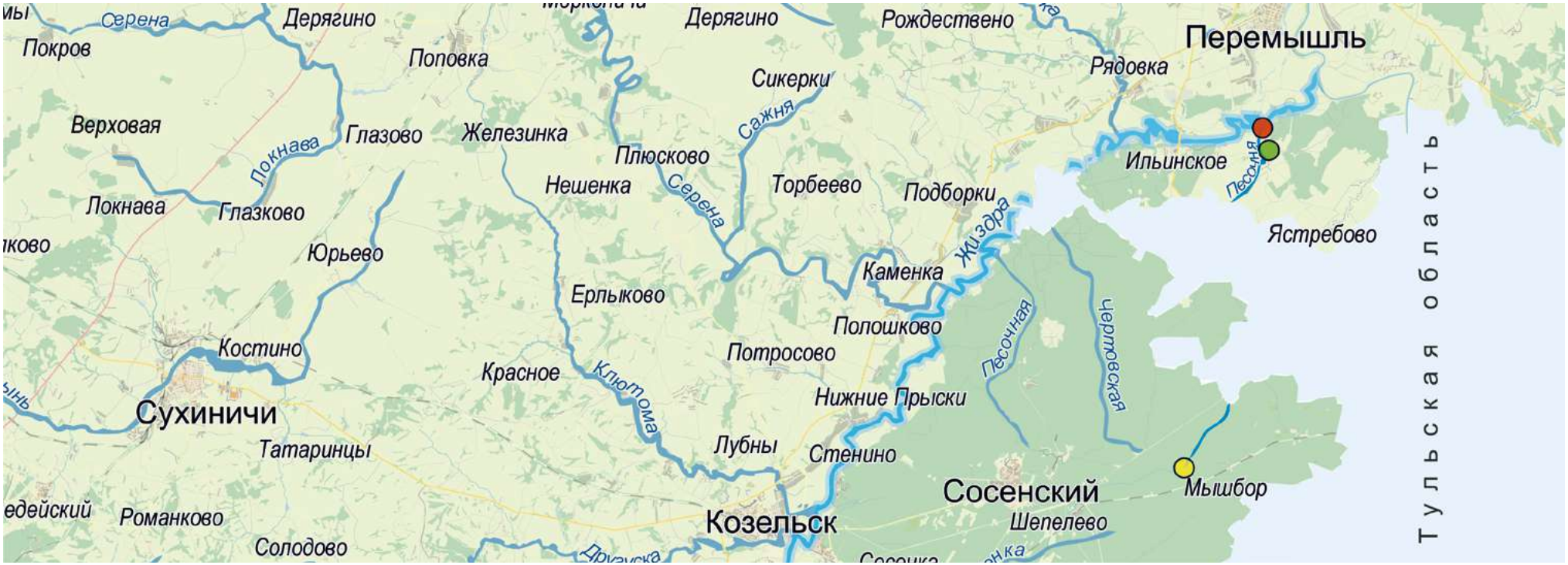
# Река Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в лесах Козельского района Калужской области около станции Мышбор (географические координаты истока реки 54,057500° с. ш., 36,094722° в. д.). Течёт на север, частично протекает по территории Суворовского района Тульской области. На реке расположено с. Ильинское. Устье реки находится на территории Перемышльского района Калужской области в 5 км по правому берегу от устья р. Жиздры (географические координаты устья реки 54,211944° с. ш., 36,150000° в. д.). Длина реки составляет 22 км (в т.ч 14 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 74,8 км$^2$ (в т.ч 40 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



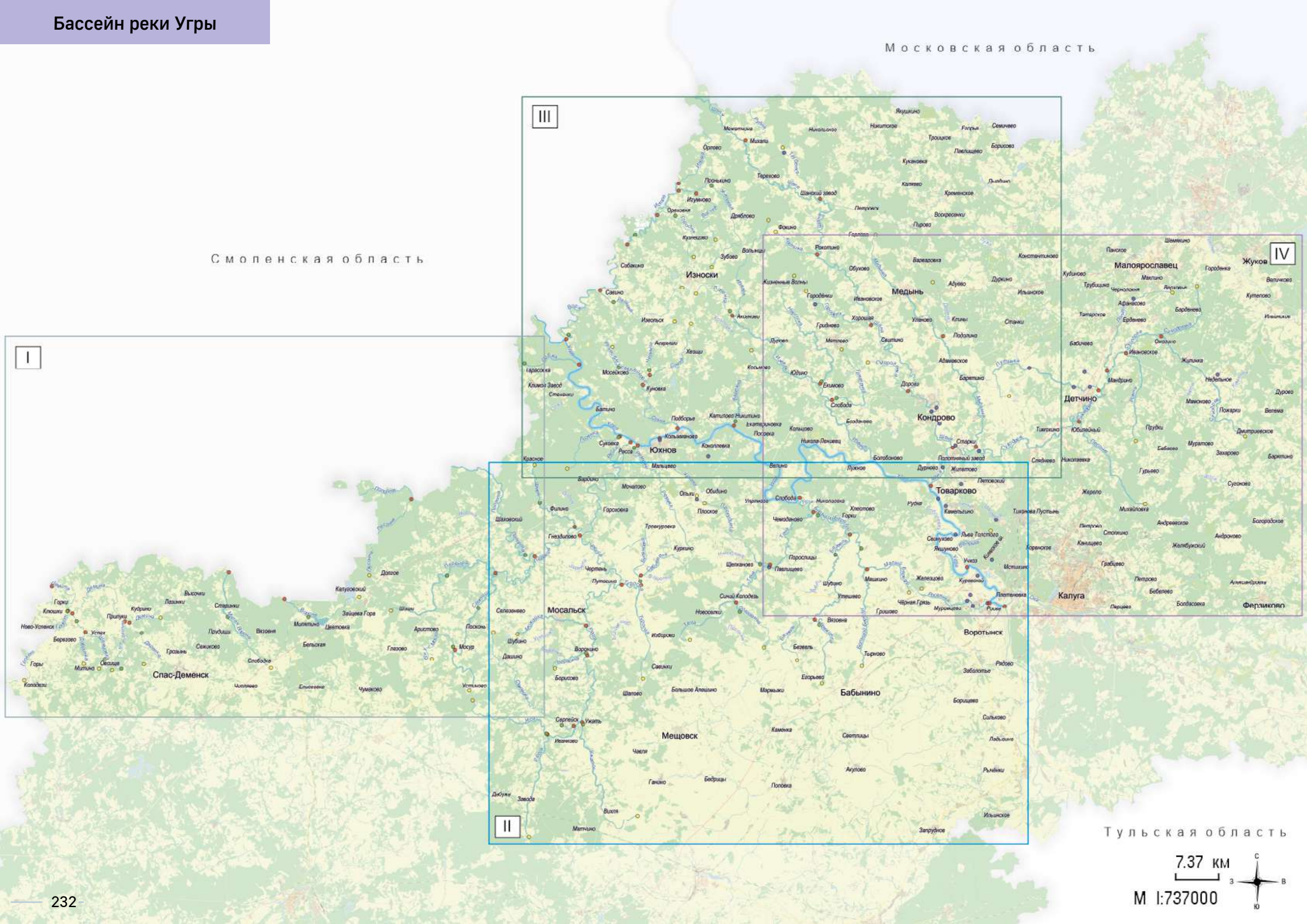
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100512110000020384

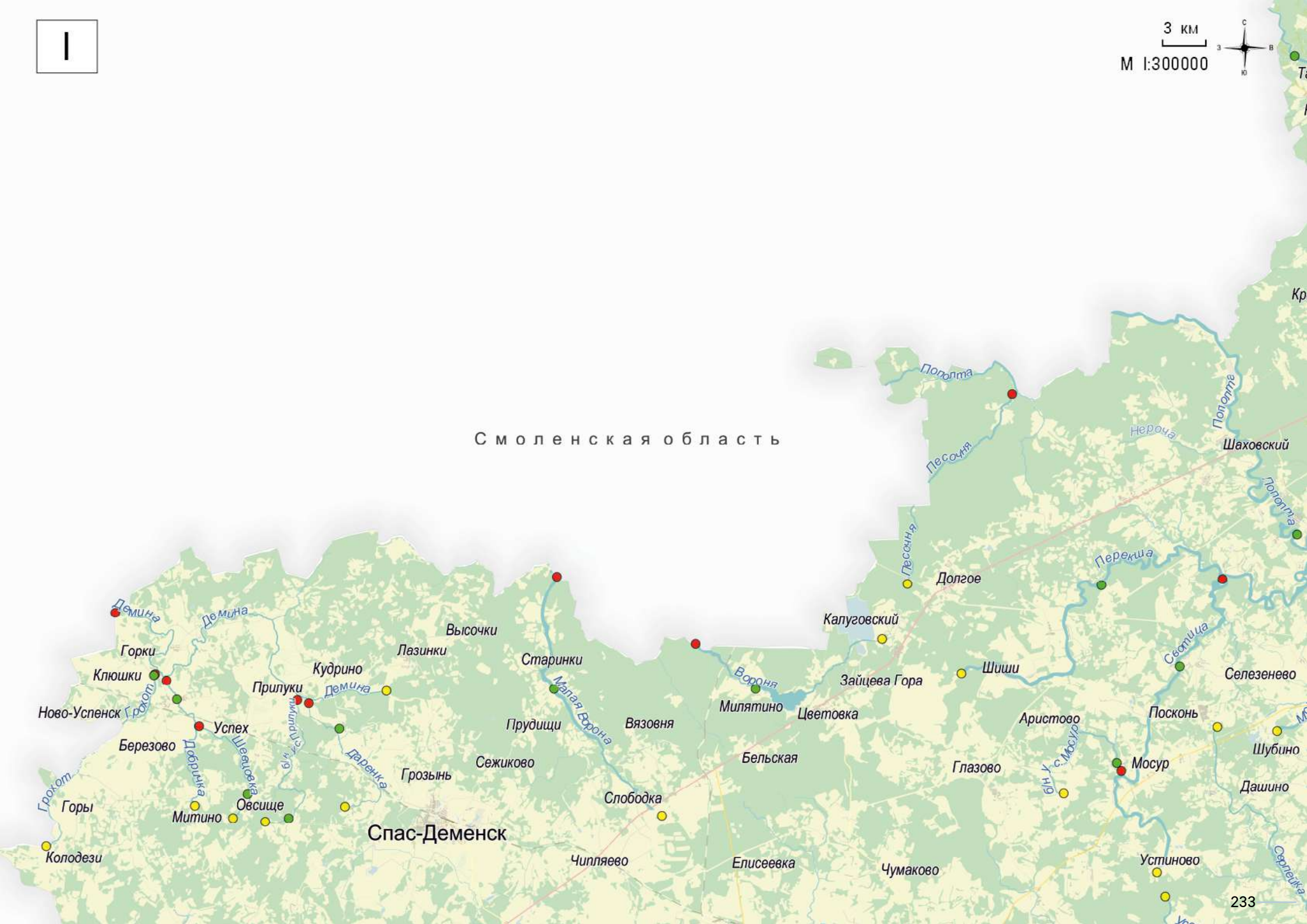



**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

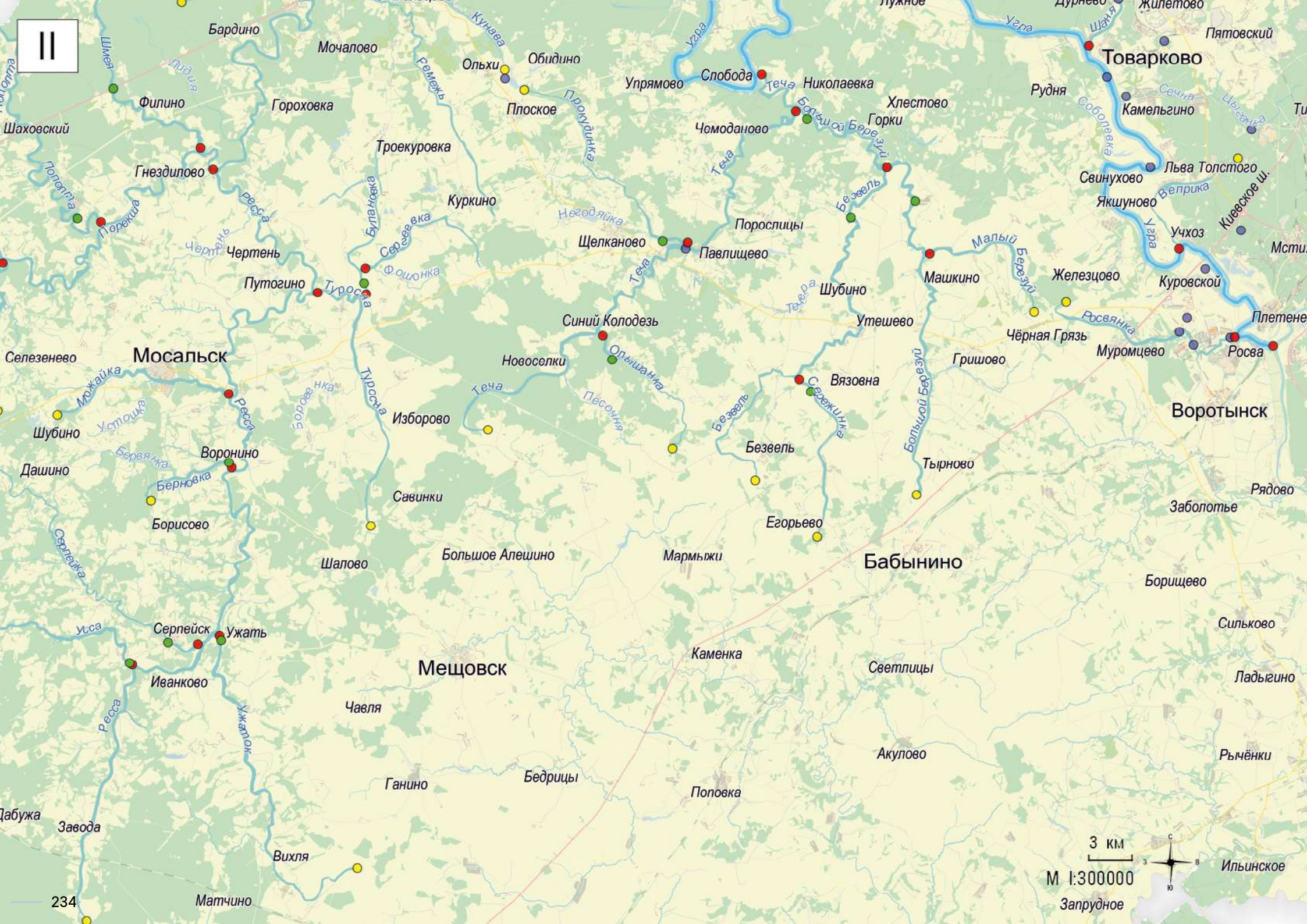
| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая), м | Ширина потока створа (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Гордиково<br>54,201007° с. ш.<br>36,149685° в. д. | Август 2021 г. | 1,78 | 1,01 | 0,12 | 2,98 | Железо – 2,28<br>Марганец – 2,10 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,48<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,37<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 0,71 |

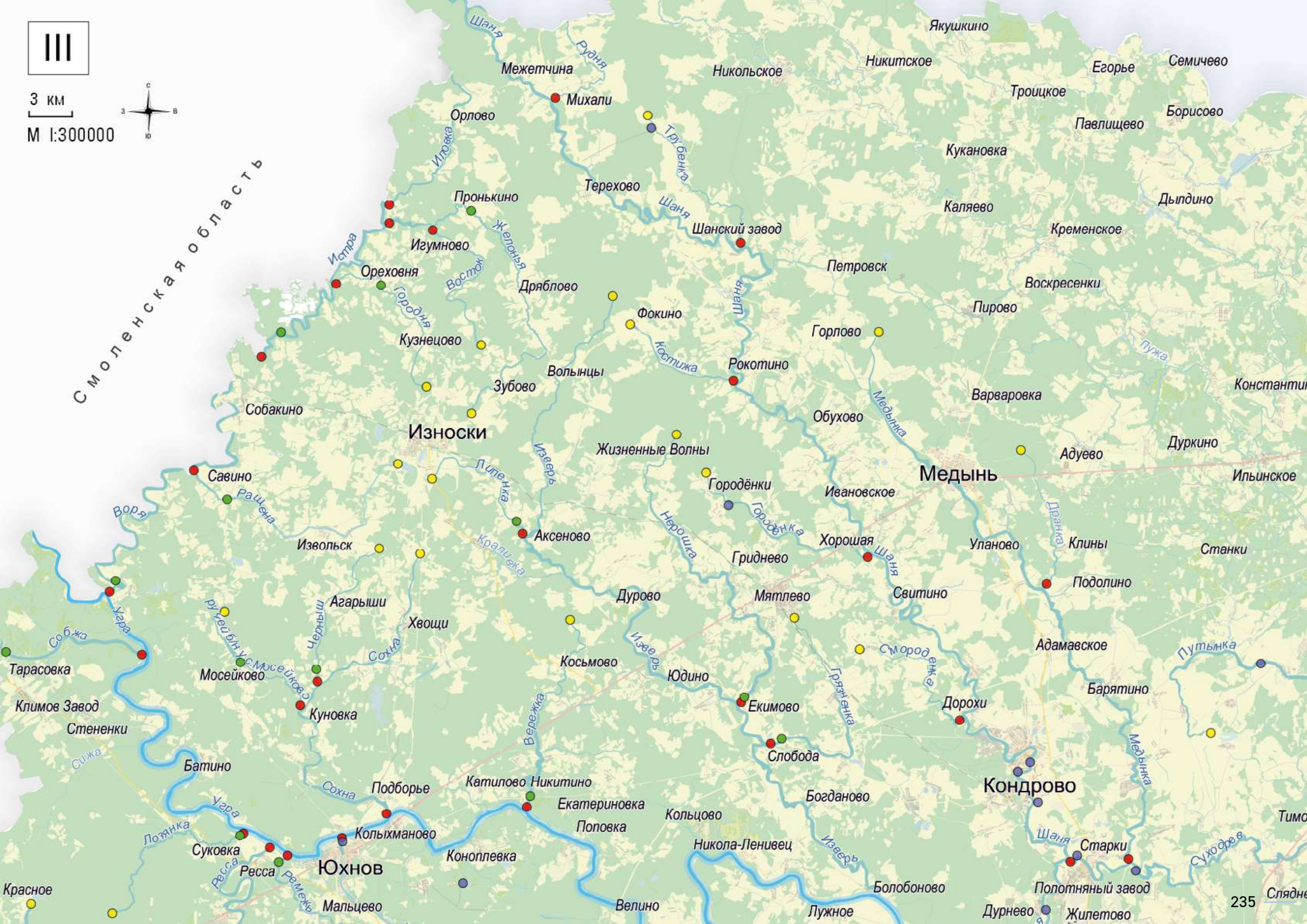
**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

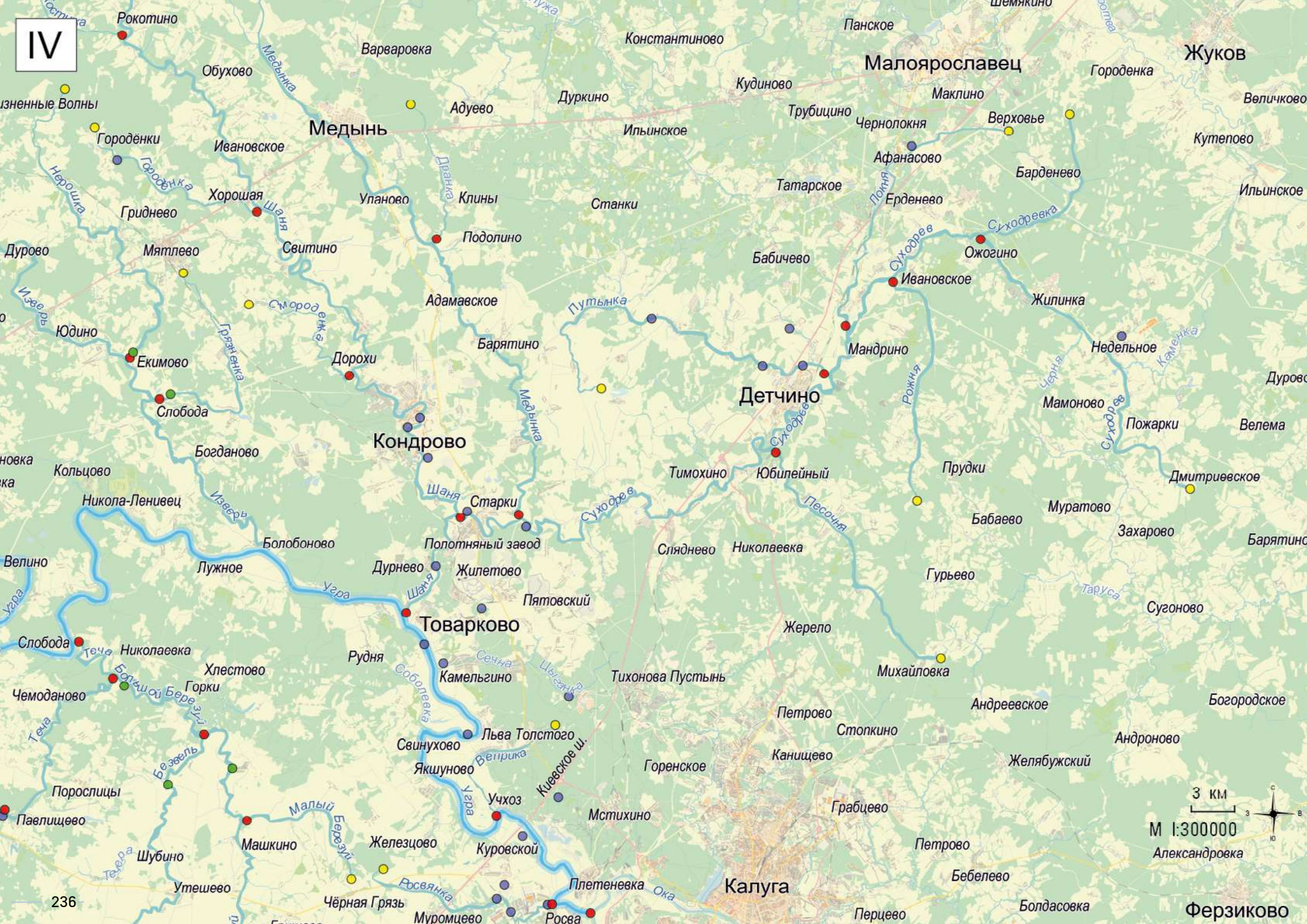

Московская область
Смоленская область
Тульская область
I
II
III
IV
Износки
Медынь
Малоярославец
Жуков
Детчино
Кондрово
Юхнов
Товарково
Калуга
Мосальск
Воротынск
Бабынино
Мещовск
Спас-Деменск
7.37 км
М 1:737000


I
3 км
М 1:300000
Смоленская область
Пополта
Песочня
Нероча
Шаховский
Перекша
Долгое
Калуговский
Высочки
Лазинки
Старинки
Демина
Горки
Клюшки
Кудрино
Прилуки
Ново-Успенск
Грохот
Успех
Березово
Добрынка
Швецовка
Даренка
Грозынь
Сежиково
Прудищи
Малая Ворона
Вязовня
Вороня
Милятино
Цветовка
Зайцева Гора
Шиши
Бельская
Слободка
Овсище
Митино
Горы
Колодези
Спас-Деменск
Чипляево
Елисеевка
Чумаково
Глазово
Аристово
Мосур
Посконь
Селезенево
Шубино
Дашино
Устиново
Свотица
Серпейка
233

II


Бардино
Мочалово
Ольхи
Обидино
Плоское
Упрямово
Слобода
Николаевка
Хлестово
Горки
Чемоданово
Большой Березуй
Товарково
Пятовский
Жилетово
Рудня
Камельгино
Свинухово
Льва Толстого
Якшуново
Учхоз
Куровской
Киевское ш.
Филино
Гороховка
Шаховский
Гнездилово
Троекуровка
Куркино
Поречье
Чертень
Путогино
Сергеевка
Щелканово
Павлищево
Порослицы
Шубино
Машкино
Железцово
Чёрная Грязь
Муромцево
Росва
Плетене
Утешево
Синий Колодезь
Новоселки
Ольшанка
Вязовна
Гришово
Мосальск
Селезенево
Шубино
Дашино
Воронино
Борисово
Изборово
Безвель
Тырново
Воротынск
Рядово
Заболотье
Савинки
Шалово
Большое Алешино
Мармыжи
Егорьево
Бабынино
Борищево
Сильково
Серпейск
Ужать
Иванково
Мещовск
Каменка
Светлицы
Ладыгино
Чавля
Акулово
Рычёнки
Ганино
Бедрицы
Поповка
Завода
Вихля
Матчино
Ильинское
Запрудное
Угра
Шанья
Сечна
Соболевка
Цыганка
Веприка
Ресса
Полота
Лидия
Шмея
Кунава
Ремежь
Прокудинка
Негодяйка
Теча
Безвель
Малый Березуй
Большой Березуй
Росвянка
Сергежка
Фошонка
Булановка
Турасна
Мужайка
Устоцка
Бервяка
Берновка
Боровенка
Песочня
Серпейка
Усса
Ужаток
3 км
М 1:300000
234


III
3 км
М 1:300000
Смоленская область
Якушкино
Никитское
Никольское
Межетчина
Рудня
Шаня
Михали
Орлово
Трубенка
Троицкое
Егорье
Семичево
Борисово
Павлищево
Кукановка
Ипровка
Терехово
Пронькино
Каляево
Дыдино
Шанский завод
Кременское
Игумново
Истра
Ореховня
Восток
Желонья
Дряблово
Петровск
Воскресенки
Городня
Фокино
Пирово
Горлово
Кузнецово
Костижа
Рокотино
Пужа
Вольнцы
Зубово
Константин
Варваровка
Собакино
Медынка
Обухово
Износки
Жизненные Волны
Адуево
Дуркино
Ильинское
Савино
Литенка
Изверь
Медынь
Городёнки
Ивановское
Воря
Рашена
Аксеново
Неросшка
Городёнка
Дранка
Клины
Станки
Извольск
Кралюка
Хорошая
Уланово
Гриднево
Шаня
Подолино
Агарыши
Дурово
Мятлево
Свитино
Черныш
Хвощи
Угра
Собжа
Сохна
Ручей Мосейков
Адамавское
Путынка
Тарасовка
Мосейково
Косьмово
Изверь
Юдино
Смородёнка
Климов Завод
Куновка
Грязенка
Екимово
Дорохи
Барятино
Стененки
Вережка
Слобода
Сижа
Батино
Кондрово
Подборье
Катилово
Никитино
Сохна
Богданово
Екатериновка
Кольцово
Тимо
Лозянка
Поповка
Колыхманово
Никола-Ленивец
Шаня
Старки
Суходрев
Суковка
Ресса
Юхнов
Коноплевка
Изверь
Красное
Ремежь
Мальцево
Болобоново
Полотняный завод
Велино
Лужное
Дурнево
Жилетово
Слядне


IV
Рокотино
Варваровка
Константиново
Панское
Шемякино
Малоярославец
Жуков
Городенка
Величково
Обухово
Медынка
Дуркино
Кудиново
Маклино
Адуево
Трубицино
Верховье
Чернолокня
Ильинское
Кутепово
Медынь
Городёнки
Ивановское
Афанасово
Барденево
Нерошка
Горожанка
Хорошая
Шаня
Уланово
Дранка
Клины
Станки
Татарское
Локня
Ерденево
Ильинское
Гриднево
Свитино
Подолино
Суходрев
Суходревка
Дурово
Мятлево
Бабичево
Ожогино
Ивановское
Жилинка
Изверь
Смородевка
Адамавское
Путынка
Юдино
Грязенка
Барятино
Мандрино
Недельное
Каменка
Екимово
Дорохи
Дурово
Слобода
Детчино
Рожня
Черня
Мамоново
Пожарки
Велема
Кондрово
Медынка
Суходрев
Богданово
Кольцово
Тимохино
Юбилейный
Прудки
Дмитриевское
Никола-Ленивец
Изверь
Шаня
Старки
Суходрев
Песочня
Муратово
Бабаево
Захарово
Барятино
Болобоново
Полотняный завод
Сляднево
Николаевка
Велино
Лужное
Дурнево
Жилетово
Гурьево
Угра
Шаня
Таруса
Пятовский
Сугоново
Товарково
Жерело
Слобода
Теча
Николаевка
Рудня
Сечна
Хлестово
Камельгино
Цыганка
Тихонова Пустынь
Михайловка
Чемоданово
Большой Березуй
Горки
Соболевка
Андреевское
Богородское
Теча
Петрово
Стопкино
Лева Толстого
Свинухово
Андроново
Безвель
Веприка
Якшуново
Киевское ш.
Канищево
Желябужский
Горенское
Порослицы
Угра
Учхоз
Грабцево
Малый Березуй
Мстихино
Павлищево
Машкино
Железцово
Куровской
Петрово
Александровка
Шубино
Тепра
Бебелево
Утешево
Росвянка
Плетеневка
Ока
Калуга
Чёрная Грязь
Болдасовка
Муромцево
Росва
Перцево
Ферзиково
3 км
М 1:300000

# Река Угра

## Краткое гидрографическое описание

Угра берёт начало на Смоленской возвышенности на юго-востоке Смоленской области. На территорию Калужской области р. Угра входит в 9 км к северо-востоку от д. Климов Завод Юхновского района (географические координаты точки входа 54,897932° с. ш., 34,986905° в. д.). По Калужской области русло Угры простирается на 160 км. Практически на всем протяжении река относится к территории национального парка «Угра». Угра течёт, в основном, в высоких лесистых берегах. Русло Угры сложено из песка и гальки – в низовьях реки много песчаных пляжей. Угра впадает в р. Оку около г. Калуги (географические координаты устья реки 54,507215° с. ш., 36,106227° в. д.). .). Общая протяженность реки 399 км (в т.ч 156 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 15 700 км$^2$ (в т.ч 7900 км$^2$ в Калужской области).



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020453

Угра имеет народохозяйственное значение для территории Калужской области, поэтому этот водоток активно используется в целях водопользования. Забор воды осуществляется в окрестностях г. Кондрово, д. Учхоз Дзержинского района. Сброс сточных вод осуществляется в районе с. Дворцы, п. Товарково, с. Росва. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпусков в р. Угре у с. Дворцы и п. Товарково характеризуется превышением ПДК железа, вероятно в большей степени ввиду природных особенностей строения почвогрунтов. В части водопользования также значительная роль отводится населенным пунктам. Здесь возможно формирование несанкционированных организованных и неорганизованных сбросов сточных вод с территорий. Кроме того, ручьи, питающие водоток, также могут оказывать влияние на качество воды р. Угры.

По территории Калужской области протекает 16 притоков р. Угры протяженностью более 10 км. Это реки Демина, Ремежь, Кунова, Сохна, Вережка, Теча, Изверь (Изверя), Шаня, Веприка, Росвянка.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Угра 54,509028° с. ш. 36,092333° в. д. | 2011-2014, 2019-2020гг. | 27,50/30,90 | 0,34/0,36 | 0,98/1,06 | 92,50/102,00 | Железо – 2,14<br>Марганец – 2,99 | Нефтепродукты – 0,08<br>$БПК_5$ – 0,85<br>АПАВ – 0,05<br>Аммоний-ион – 0,48<br>Фосфат-ион – 0,11<br>Нитрит-ион – 1,06 |

# Река Демина

## Краткое гидрографическое описание

Река Демина берет начало в 1,2 км к северу от д. Прудищи Спас-Деменского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,478056° с. ш., 34,106944° в. д.). Течет в западном направлении. Вдоль течения реки расположены с. Павлиново, деревни Жданово, Максимово, Гнездилово сельского поселения «Село Павлиново» Спас-Деменского района Калужской области. Устье реки находится в 372 км по правому берегу от устья р. Угры (географические координаты точки выхода из области 54,535776° с. ш., 33,706186° в. д.). Длина реки



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020491

составляет 64 км, площадь водосборного бассейна 625 км². На территории Калужской области у реки имеются четыре притока протяженностью более 10 км каждый. Это р. Даренка, река без названия у с. Прилуки, р. Добричка, р. Грохот, р. Малая Ворона. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Жданово<br>54,500225° с. ш.<br>33,742212° в. д. | Июль 2021 г. | 0,25 | 0,04/0,06 | 0,70/1,00 | 10,00 | Железо – 3,23<br>Марганец – 11,40 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,17<br>АПАВ – 0,16<br>Аммоний-ион – 0,38<br>Фосфат-ион – 0,36<br>Нитрит-ион – н/о |

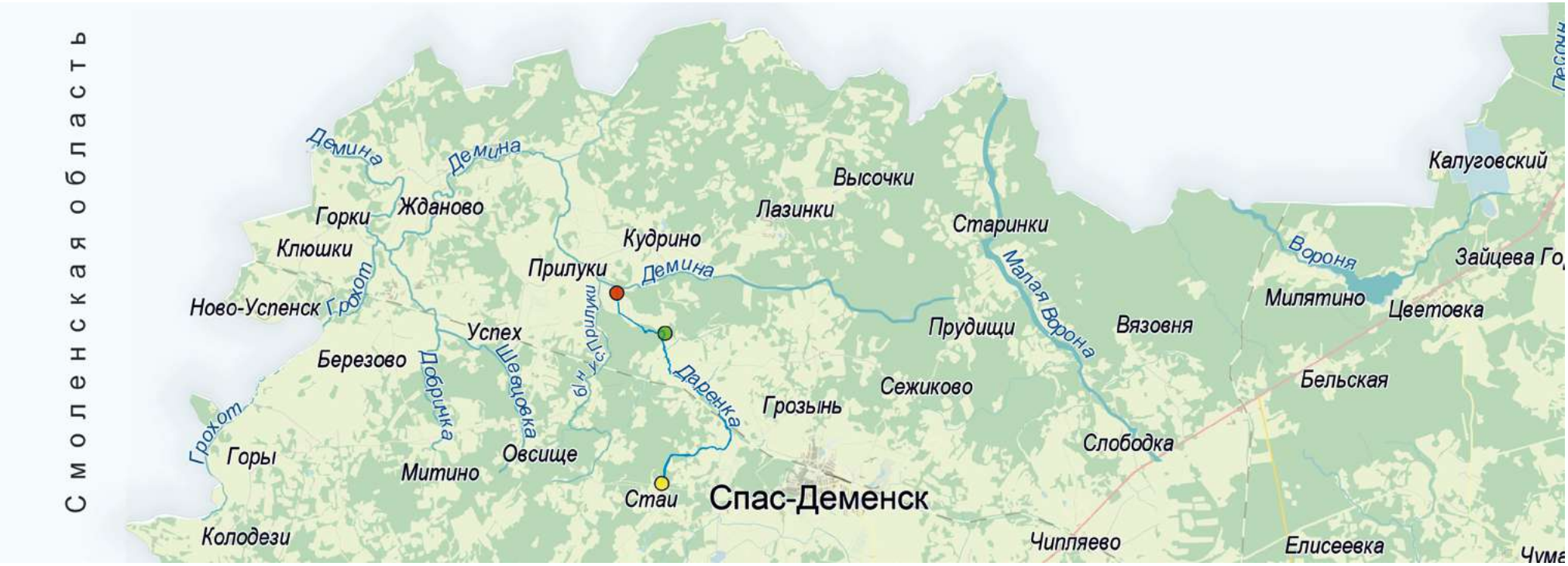
# Река Даренка

## Краткое гидрографическое описание

Река Даренка берет начало в окрестностях д. Стаи Спас-Деменского района (географические координаты истока реки 54,405362° с. ш., 33,922007° в. д.). Река течет в северном, северо-западном направлениях. На реке расположены населённые пункты Дуброво, Липовость. Устье реки находится в 50 км по левому берегу от устья р. Демины (географические координаты устья реки 54,484560° с. ш., 33,890804° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна 62 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020507




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Дуброво 54,467984° с. ш. 33,921708° в. д. | Июль 2021 г. | 0,002 | 0,10/0,19 | 0,03/0,05 | 0,80 | Железо – 29,30<br>Марганец – 67,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,54<br>АПАВ – 0,48<br>Аммоний-ион – 0,66<br>Фосфат-ион – 0,31<br>Нитрит-ион – 0,29 |

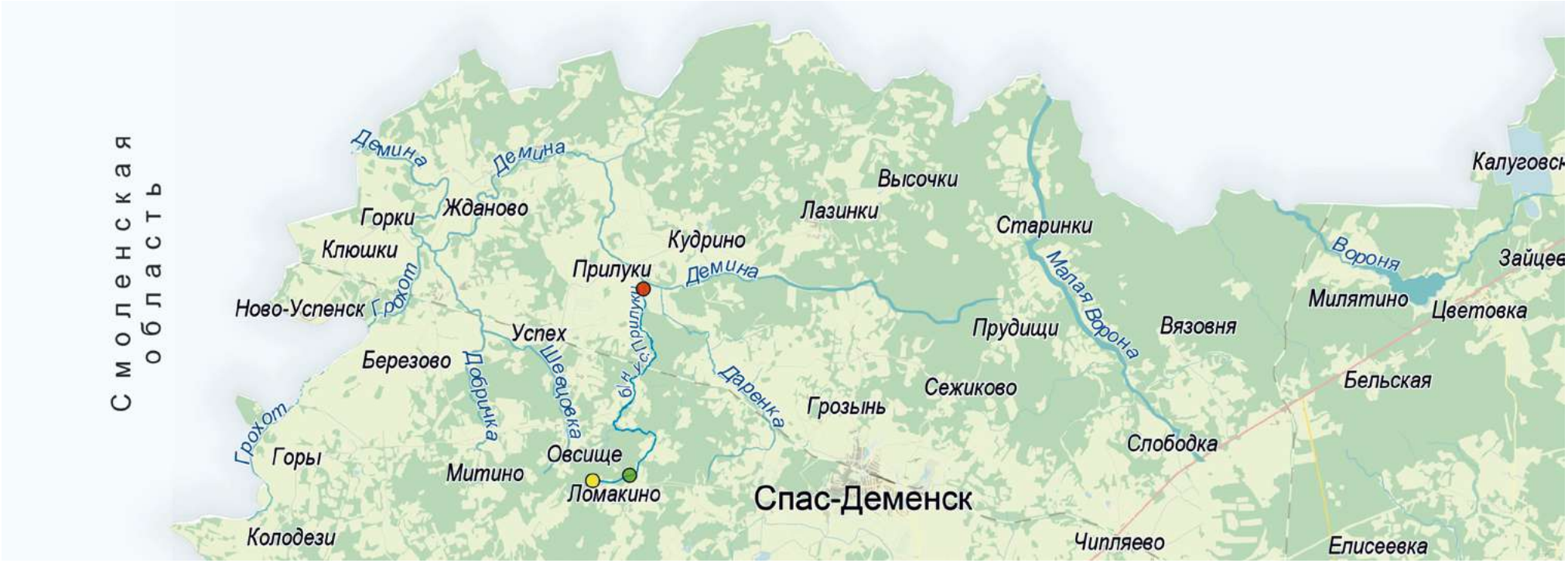
# Река без названия у села Прилуки (Могиленец)

## Краткое гидрографическое описание

Река без названия у с. Прилуки (Могиленец) берет начало в окрестностях д. Ломакино Спас-Деменского района (географические координаты истока реки 54,402966° с. ш., 33,877669° в. д.). Течет, преимущественно, в северном направлении вдоль лесного массива и сельскохозяйственных полей. Устье реки расположено в 49 км по левому берегу от устья р. Демины (географические координаты устья реки 54,486573° с. ш., 33,880186° в. д.). Длина реки 15 км, площадь водосборного бассейна 32,7 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020514




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Севернее д. Ломакино<br>54,412475° с. ш.<br>33,875910° в. д. | Июль 2021 г. | 0,004 | 0,03 | 0,04 | 0,20 | Железо – 45,00<br>Марганец – 164,00 | Нефтепродукты – 0,26<br>$БПК_5$ – 2,44<br>АПАВ – 1,02<br>Аммоний-ион – 1,87<br>Фосфат-ион – 0,90<br>Нитрит-ион – н/о |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

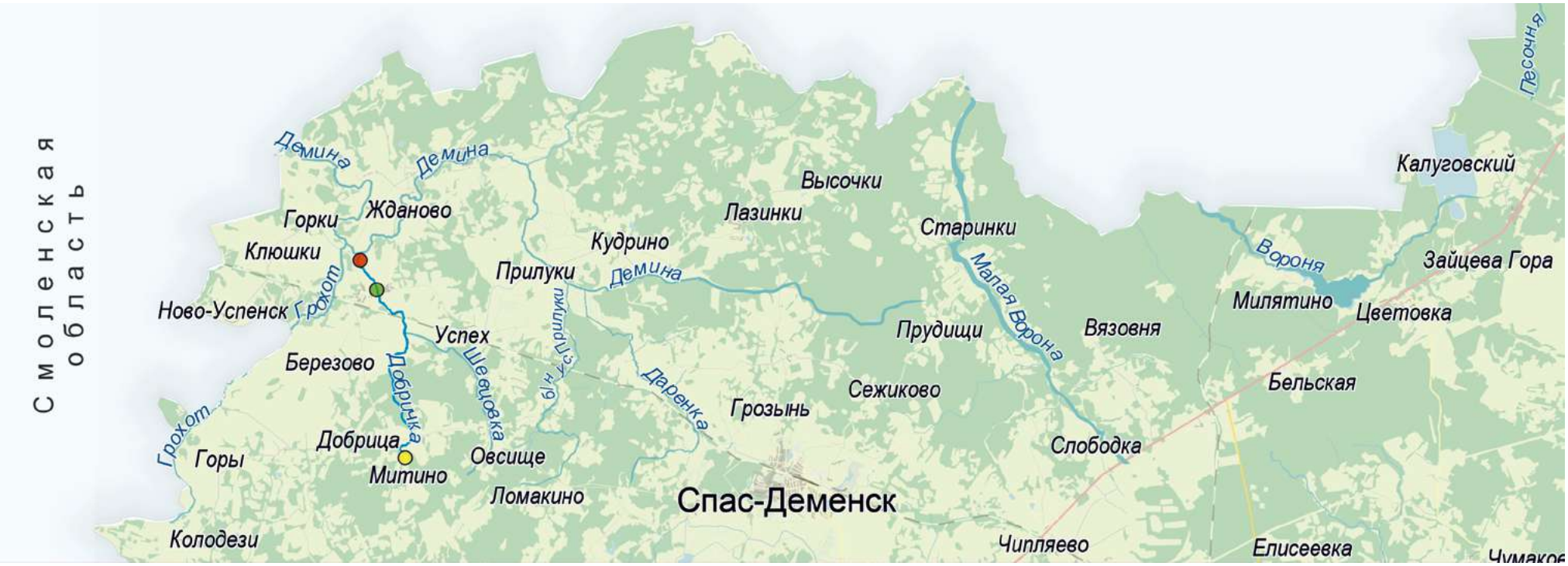
# Река Добричка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в д. Добрица Спас-Деменского района (географические координаты истока реки 54,428333° с. ш., 33,779444° в. д.). Река течет в северном направлении вдоль населенных пунктов Горбачи, Павлиново. Устье реки находится в 33 км по левому берегу от устья р. Демины (географические координаты устья реки 54,497578° с. ш., 33,745660° в. д.). Длина реки составляет 11 км. В государственном водном реестре России указано, что р. Добричка имеет основное название Шевцовка, однако фактически р. Шевцовка является притоком р. Добрички. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020477




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Павлиново 54,484122° с. ш. 33,758124° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,19/0,29 | 0,05/0,08 | 1,70 | Железо – 10,30<br>Марганец – 17,50 | Нефтепродукты – 0,36<br>$БПК_5$ – 1,22<br>АПАВ – 0,22<br>Аммоний-ион – 0,55<br>Фосфат-ион – 0,44<br>Нитрит-ион – 0,51 |

# Река Шевцовка

## Краткое гидрографическое описание

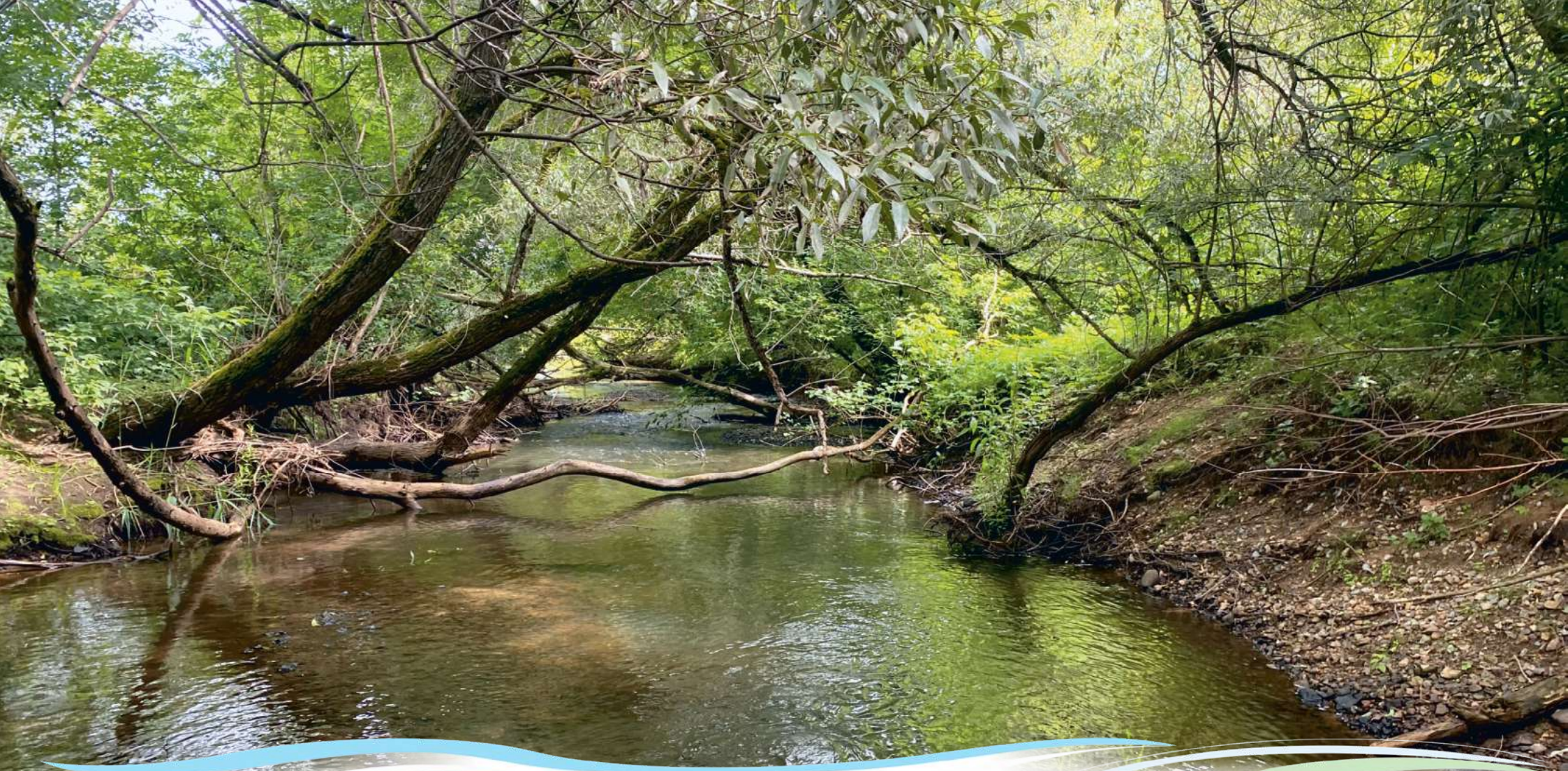
Исток реки расположен у д. Овсище и с. Пятницкое Спас-Деменского района (географические координаты истока реки 54,417359° с. ш., 33,814353° в. д.). Река течет в северном, северо-западном направлениях вдоль населенных пунктов Пятницкое и Успех. Устье реки находится в 4,5 км по правому берегу р. Добрички (географические координаты устья реки 54,468395° с. ш., 33,776073° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020521

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Пятницкое 54,433040° с. ш. 33,828342° в. д. | Июль 2021 г. | 0,001 | 0,05/0,10 | 0,03/0,05 | 0,45 | Железо – 3,01<br>Марганец – 6,00 | Нефтепродукты – 0,28<br>$БПК_5$ – 1,35<br>АПАВ – 0,26<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 0,22<br>Нитрит-ион – н/о |



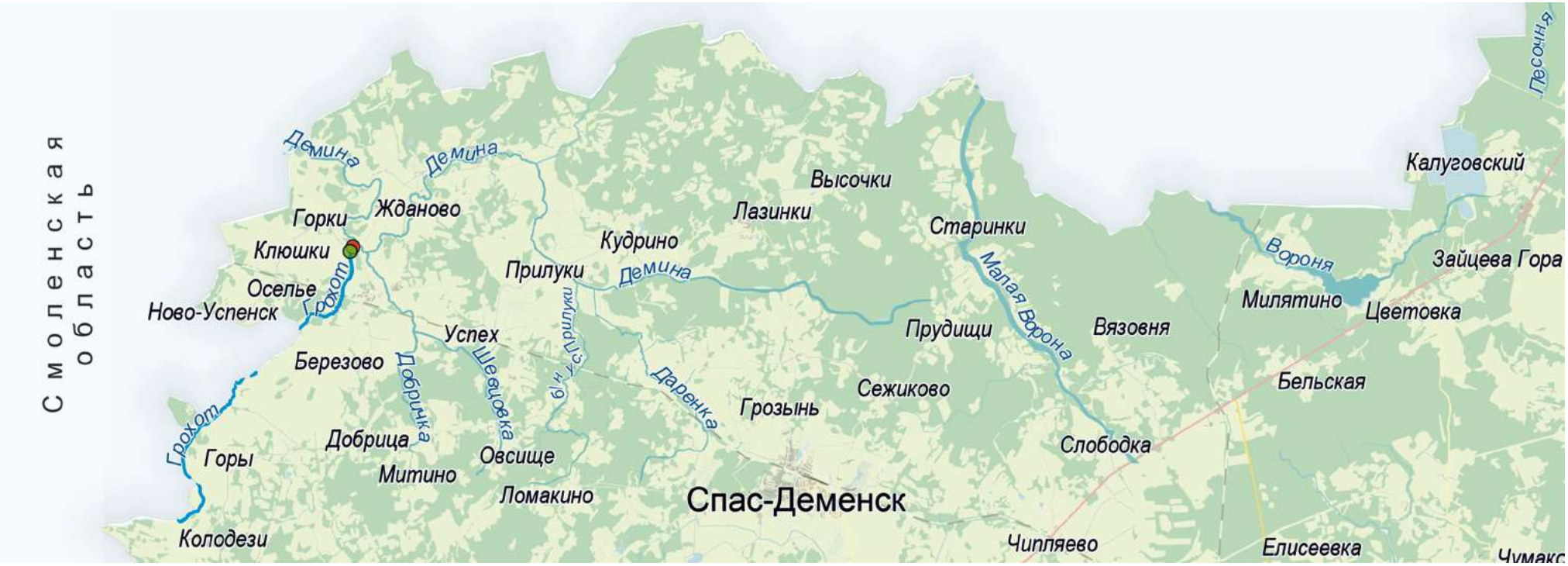
# Река Грохот

## Краткое гидрографическое описание

Исток р. Грохот расположен около д. Ширково Ельнинского района Смоленской области. Река течет в северо-восточном направлении по границе Смоленской и Калужской областей. В окрестностях д. Оселье Спас-Деменского района река входит в Калужскую область (географические координаты точки входа 54,474523° с. ш., 33,720004° в. д.). Устье реки находится в 32 км по левому берегу от устья р. Демины (географические координаты устья реки 54,501397° с. ш., 33,737668° в. д.). Общая длина реки — 24 км (в т.ч.11 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 113 км$^2$ (в т.ч. 65 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020538




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее с. Павлиново 54,499376° с. ш. 33,734671° в. д. | Июль 2021 г. | 0,12 | 0,23/0,39 | 0,15/0,27 | 3,40 | Железо – 3,16<br>Марганец – 7,00 | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 0,86<br>АПАВ – 0,16<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – н/о |

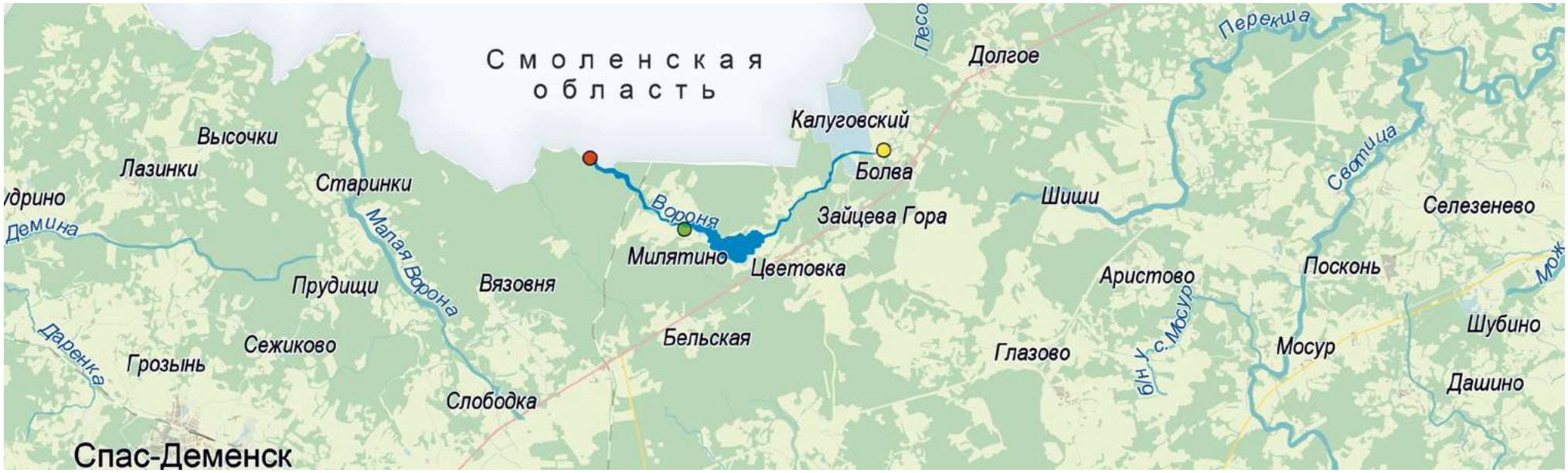
# Река Вороня (Большая Ворона)

## Краткое гидрографическое описание

Река протекает по Калужской и Смоленской областям. Исток реки расположен в окрестностях оз. Бездон в д. Болва Барятинского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,519444° с. ш., 34,465556° в. д.). Выше устья Малой Вороны река именуется как Большая Ворона. Река протекает через населённые пункты сельского поселения «Деревня Цветовка», с. Милятино Барятинского района Калужской области. В районе с. Милятино на реке создано водохранилище. Выход реки из Калужской области расположен в 3,6 км к



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020613




северо-западу от с. Милятино (географические координаты точки выхода 54,511800° с. ш., 34,298306° в. д.). Устье реки находится в 289 км от устья Угры по правому берегу. Длина реки составляет 59 км (в т.ч. 17,2 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 663 км$^2$ (в т.ч. 100 км$^2$ в Калужской области). На территории Калужской области у реки имеется один приток протяженностью более 10 км – р. Малая Ворона. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Милятино 54,492245° с. ш. 34,339196° в. д. | Июль 2021 г. | 1,85 | 1,05 | 0,18 | 1,60 | Железо – 30,90<br>Марганец – 71,40 | Нефтепродукты – 0,24<br>БПК$_5$ – 3,30<br>АПАВ – 0,26<br>Аммоний-ион – 0,99<br>Фосфат-ион – 0,57<br>Нитрит-ион – <0,25 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

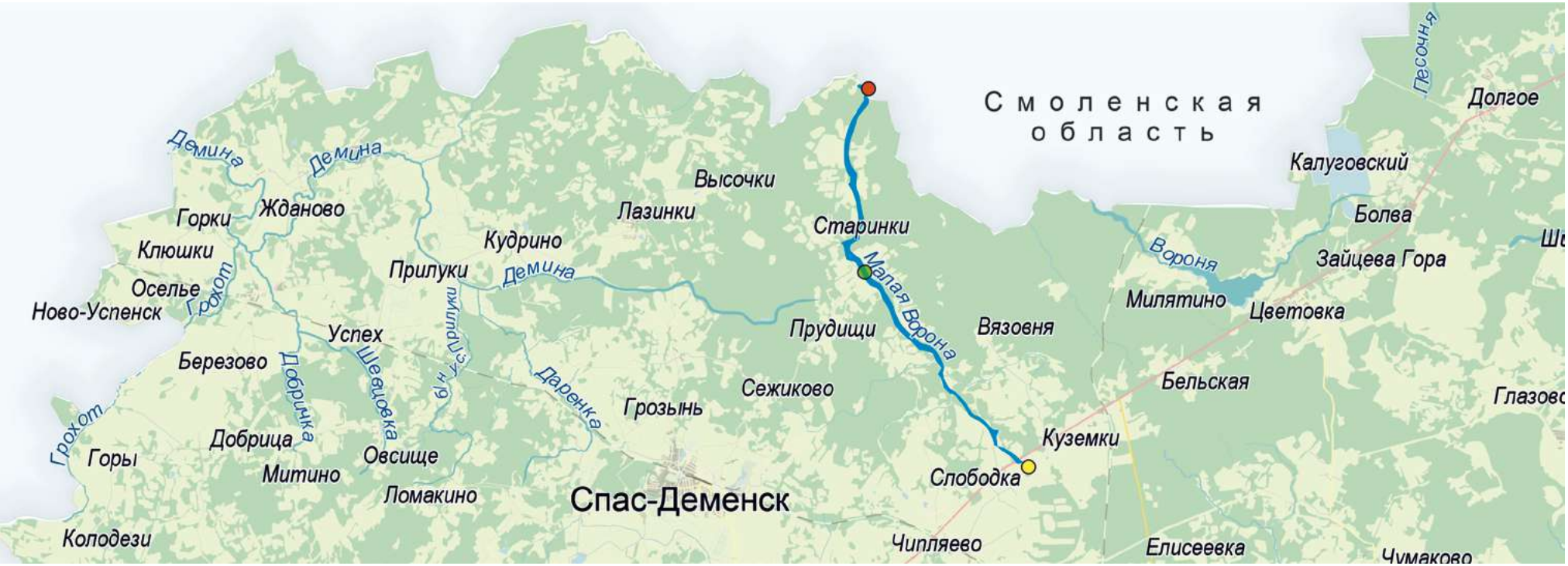
# Река Малая Ворона

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен на 1 км южнее п. Куземки Спас-Деменского района (географические координаты истока реки 54,423594° с. ш., 34,293974° в. д.). Вдоль течения реки расположены деревни Чебыши, Шелохи, Наумово, Слободка. Выход реки из Калужской области расположен севернее д. Чебуши (географические координаты точки выхода 54,555545° с. ш., 34,139855° в. д.). Устье реки находится в 21 км по левому берегу от устья р. Ворона. Длина реки составляет 23 км (в т.ч. 22,1 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 160 км$^2$ (в т.ч. 159 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020637




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Наумово<br>54,489939° с. ш.<br>34,140515° в. д. | Июль 2021 г. | 0,46 | 0,30 | 0,21 | 2,54 | Железо – 4,08<br>Марганец – 11,70 | Нефтепродукты – 0,68<br>$БПК_5$ – 1,27<br>АПАВ – 0,20<br>Аммоний-ион – 0,45<br>Фосфат-ион – 0,32<br>Нитрит-ион – н/о |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

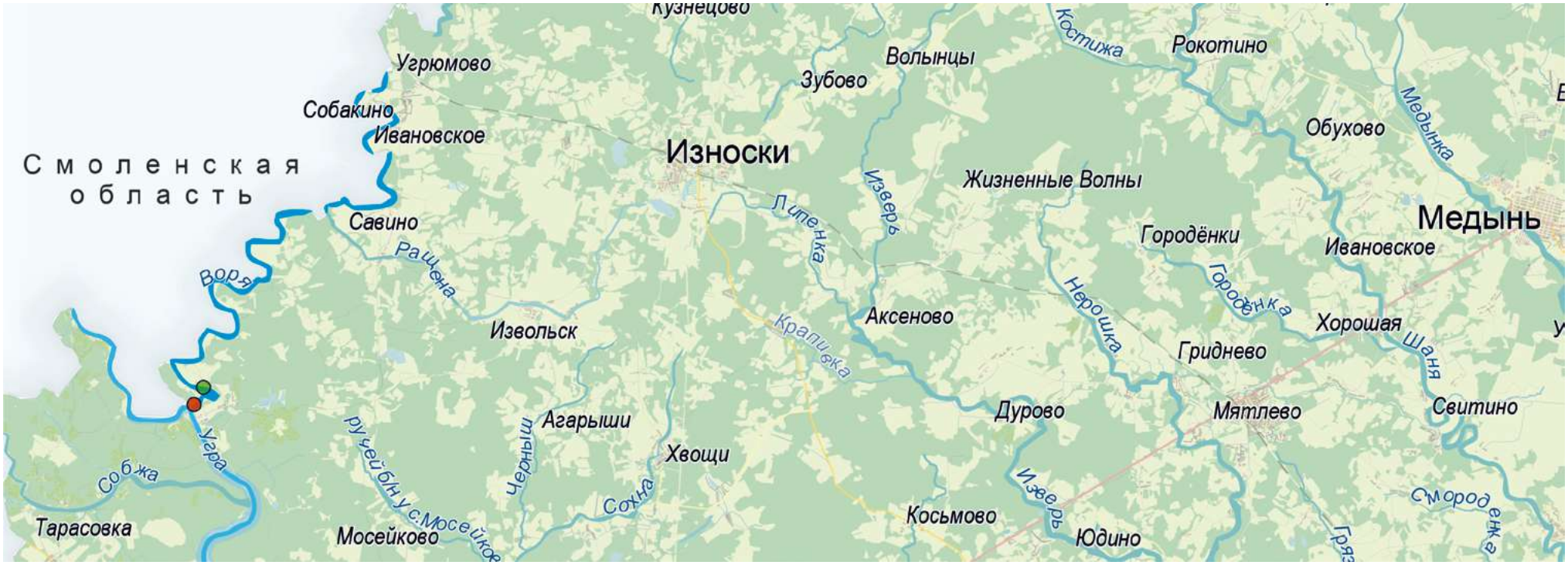
# Река Воря

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в Смоленской области. На расстоянии 1 км к северо-западу от д. Угрюмово Износковского района Калужской области река течет по границе Смоленской и Калужской областей и входит в Калужскую область (географические координаты точки входа 55,022574° с. ш., 35,119639° в. д.). Устье реки расположено в 154 км по левому берегу от устья р. Угры в окрестностях п. Малое Устье Юхновского района (географические координаты устья реки 54,897187° с. ш., 34,994881° в. д.). Длина — 153 км (в т.ч. 31,6 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 1530 км$^2$ (в т.ч. 135 км$^2$ в Калужской области). На территории Калужской области у реки имеется два притока протяженностью более 10 км – р. Истра, руч. Ращена. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000020989




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Александровка 54,904393° с. ш. 35,004104° в. д. | Июль 2021 г. | 2,39 | 0,42/0,85 | 0,41/0,63 | 14,20 | Железо – н/о<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,76<br>АПАВ – 0,18<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – н/о |

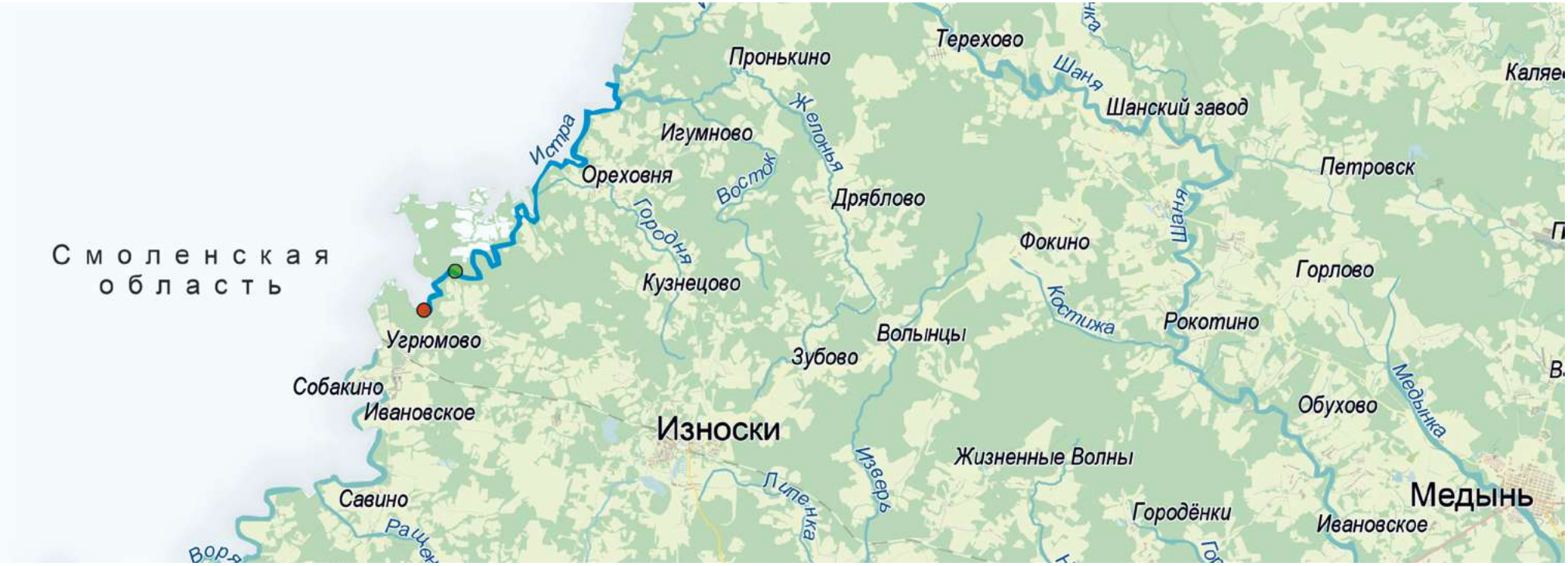
# Река Истра

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен юго-восточнее д. Горки Смоленской области. Протекает в юго-западном направлении вдоль границы областей по территории Тёмкинского района Смоленской области и Износковского района Калужской области (географические координаты точки входа 55,123042° с. ш., 35,274761° в. д.). Вдоль течения реки расположены деревни Ореховня и Челищево Износковского района. Далее река выходит за территорию Калужской области (географические координаты точки выхода 55,036668° с. ш., 35,150536° в. д.) и впадает в р. Ворю в 41 км от её устья по левому берегу. Длина реки составляет 43 км, площадь водосборного бассейна — 410 км$^2$. На территории Калужской области у реки имеется три притока, протяженностью более 10 км – р. Иловка, Желонья, руч. Городня. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021078




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Челищево 55,044634° с. ш. 35,160834° в. д. | Июль 2021 г. | 0,25 | 0,19/0,28 | 0,15/0,24 | 8,40 | Железо – 1,47<br>Марганец – 10,60 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,51<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,08<br>Нитрит-ион – н/о |

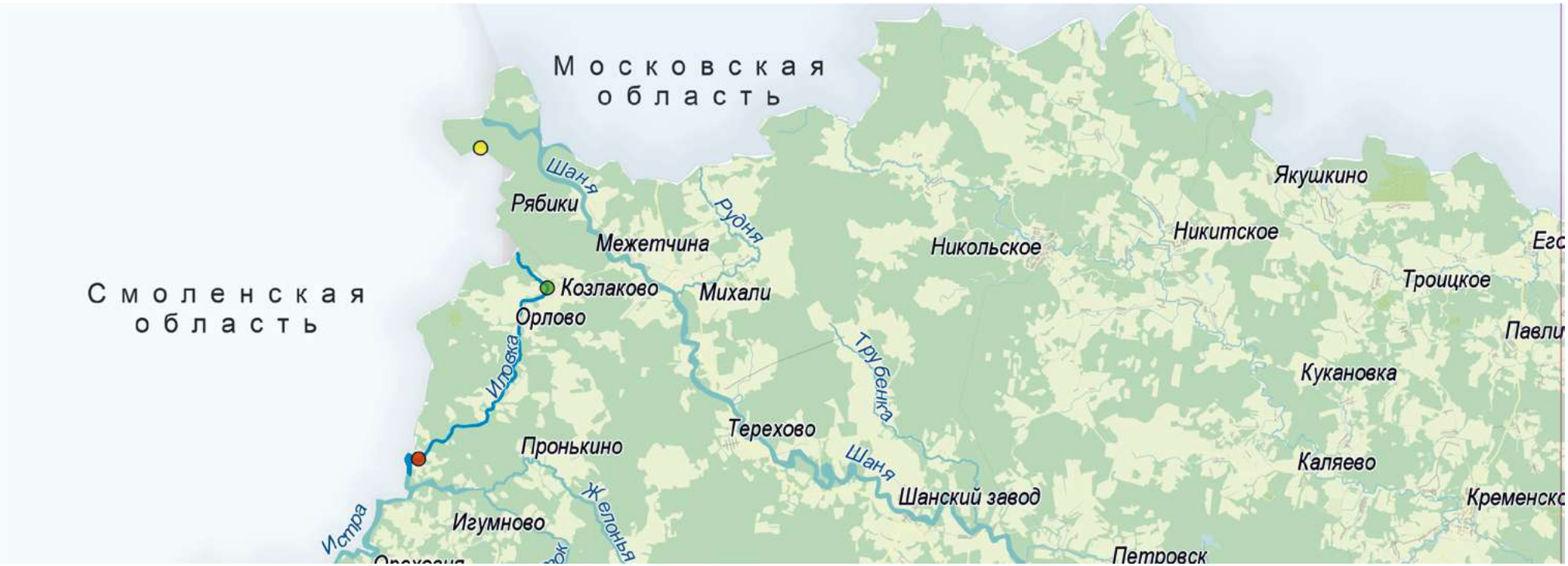
# Река Иловка

## Краткое гидрографическое описание

Река Иловка берет начало в лесном массиве Износковского района в 5,5 км северо-западнее д. Рябики (географические координаты истока реки 55,241253° с. ш., 35,309201° в. д.). Течет в южном направлении по территории Смоленской области, далее входит снова на территорию Калужской области и течет в юго-восточном направлении вдоль населенных пунктов Козлаково, Орлово, Матрёнино. Впадает в 26 км по левому берегу р. Истры на границе Калужской и Смоленской областей в лесном массиве (географические координаты устья реки 55,123208° с. ш., 35,274829° в. д.). Длина реки составляет 20 км (в т.ч. 17 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 59,1 км$^2$ (в т.ч. 53 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021085




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Козлаково 55,192208° с. ш. 35,366304° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,01 | 0,08/0,13 | 0,09/0,15 | 1,50 | Железо – 3,30<br>Марганец – 4,10 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 1,20<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 1,22<br>Фосфат-ион – 0,38<br>Нитрит-ион – н/о |

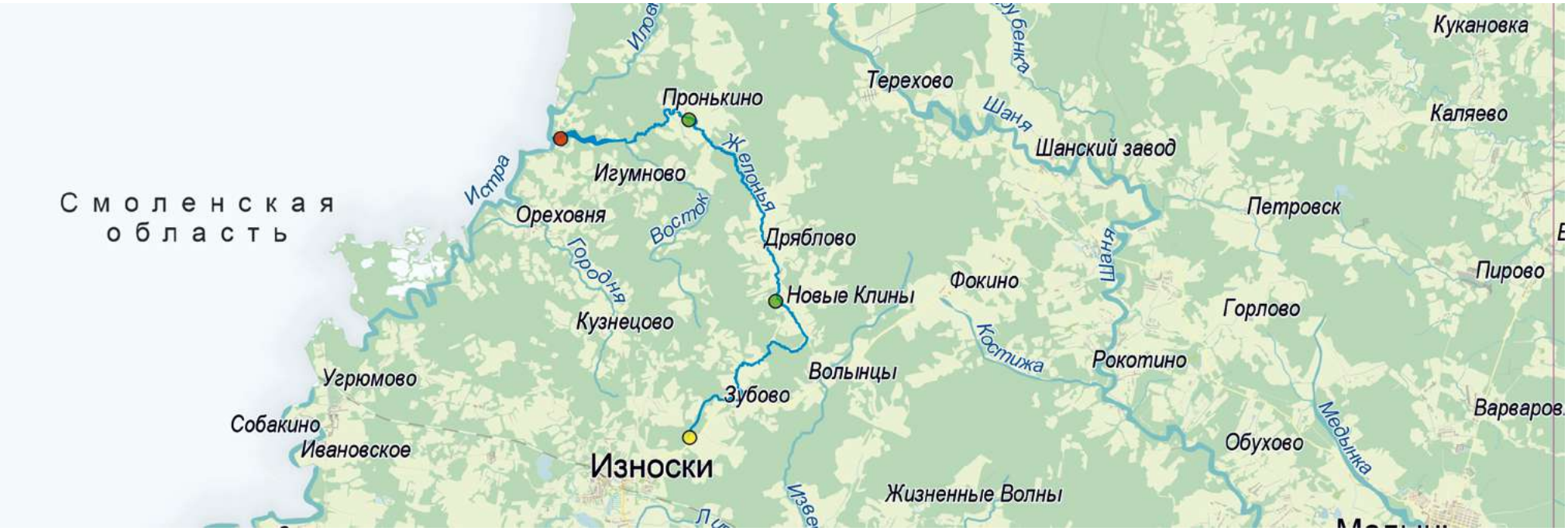
# Река Желонья

## Краткое гидрографическое описание

Река Желонья берет начало в Износковском районе в окрестностях Зубовского болота (географические координаты истока реки 55,005556° с. ш., 35,362500° в. д.). Течет в северном и северо-западном направлениях вдоль населенных пунктов Зубово, Луткино, Семёновское, Дряблово до д. Пронькино далее протекает в западном направлении. Устье реки находится в 25 км по левому берегу от устья Истры (географические координаты устья реки 55,115771° с. ш., 35,277004° в. д.). Длина реки составляет 32 км, площадь водосборного бассейна — 111 км$^2$. У реки имеется приток протяженностью более 10 км – р. Восток. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



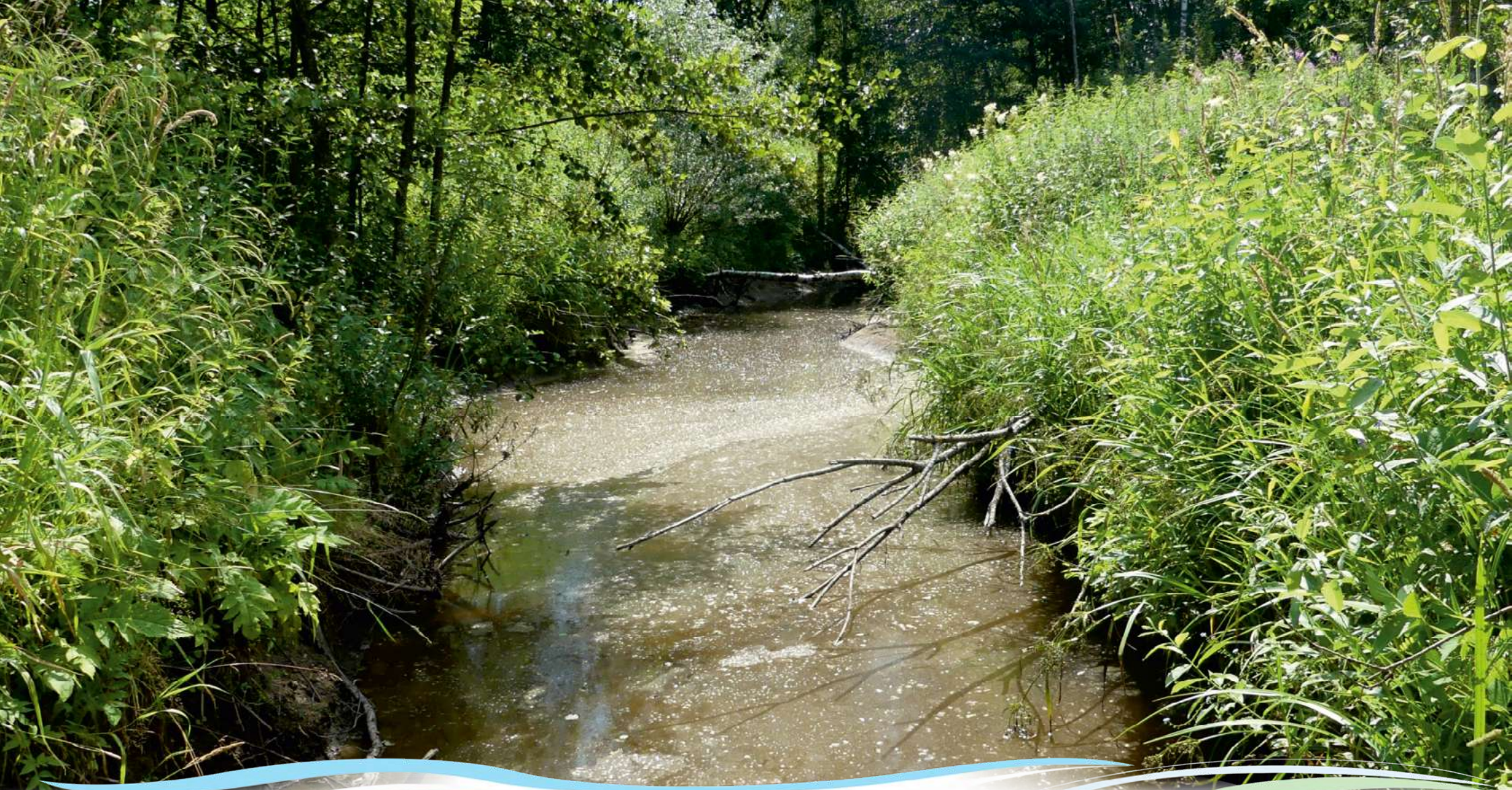
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021092




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Пронькино 55,124825° с. ш. 35,358910° в. д.<br><br>Д. Новые Клины 55,048038° с. ш. 35,433081° в. д.* | Июль 2021 г.<br><br>Июнь 2022 г.* | 0,06 | 0,22 | 0,15 | 0,45 | Железо – 2,18<br>Марганец – 18,80 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,71<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,29<br>Нитрит-ион – 0,71 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



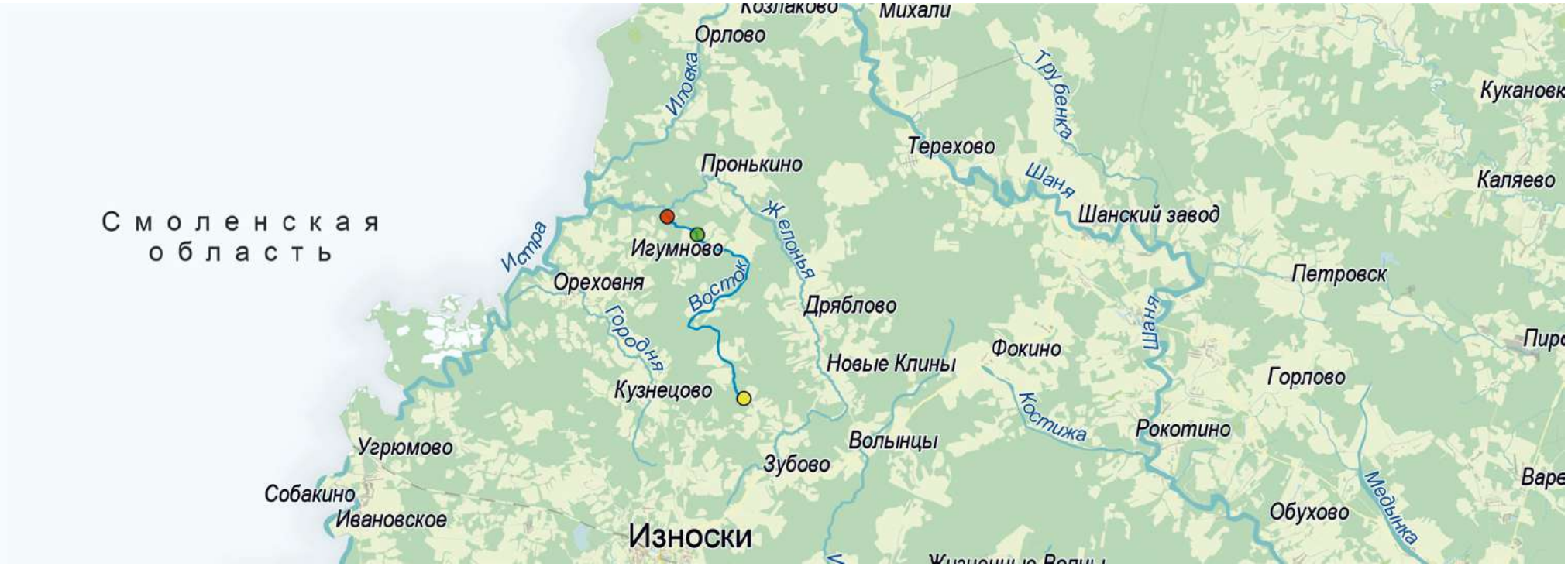
# Река Восток

## Краткое гидрографическое описание

Река Восток берёт начало в 3,64 км к востоку от д. Кузнецово Износковского района (географические координаты истока реки 55,046111° с. ш., 35,370278° в. д.). Течёт на север через смешанные леса. На реке расположен населенный пункт Игумново. Устье реки находится в 4,2 км по левому берегу от устья р. Желоньи (географические координаты устья реки 55,114540° с. ш., 35,322401° в. д.). Длина реки — 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021108




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, $м^3$/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Игумново 55,104874° с. ш. 35,344197° в. д. | Июль 2021 г. | 0,38 | 0,44 | 0,06 | 0,44 | Железо – 5,60<br>Марганец – 58,40 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,98<br>АПАВ – 0,15<br>Аммоний-ион – 0,49<br>Фосфат-ион – 0,21<br>Нитрит-ион – 0,78 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

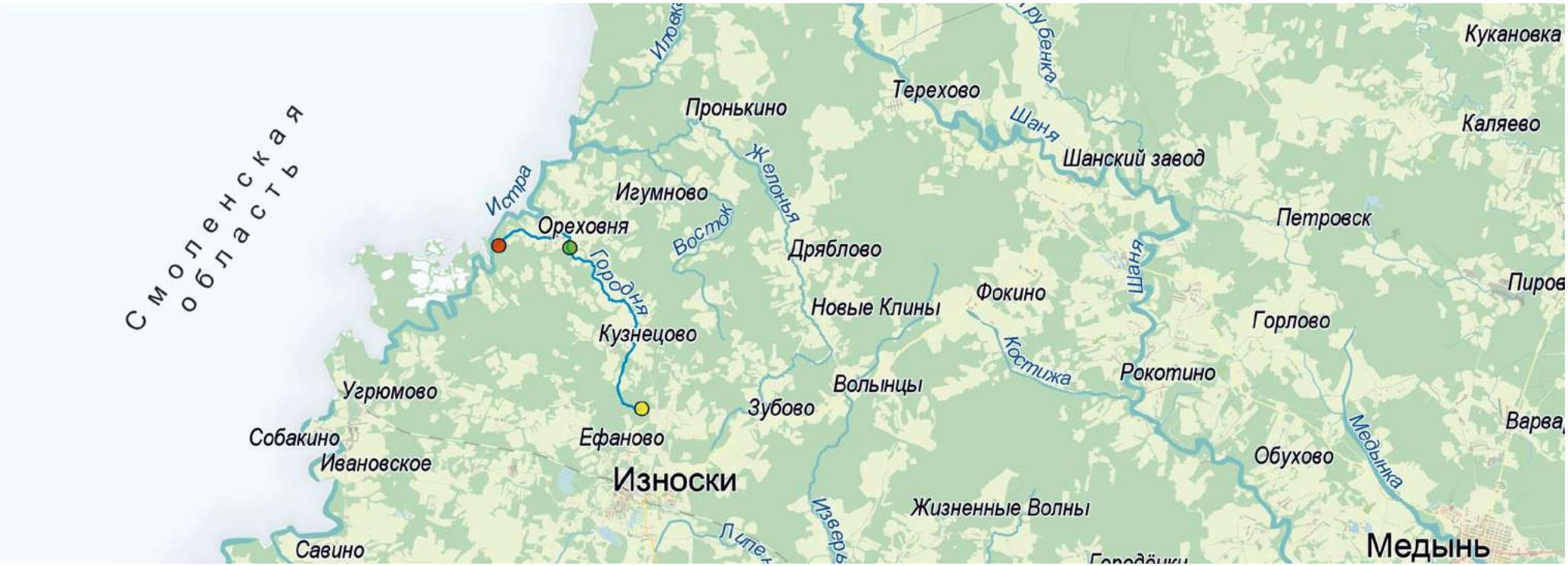
# Ручей Городня

## Краткое гидрографическое описание

Ручей Городня берет начало в лесном массиве 1,6 км севернее д. Ефаново Износковского района (географические координаты истока ручья 55,018083° с. ш., 35,311104° в. д.). Ручей течет в северном направлении вдоль д. Кузнецово до д. Ореховни. Далее меняет направление и течет на запад и в 16 км по левому берегу от устья впадает в р. Истра (географические координаты устья реки 55,074416° с. ш., 35,222472° в. д.). Длина реки – 12 км (в т.ч. 11,8 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 38,8 км$^2$ (в т.ч. 38,6 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

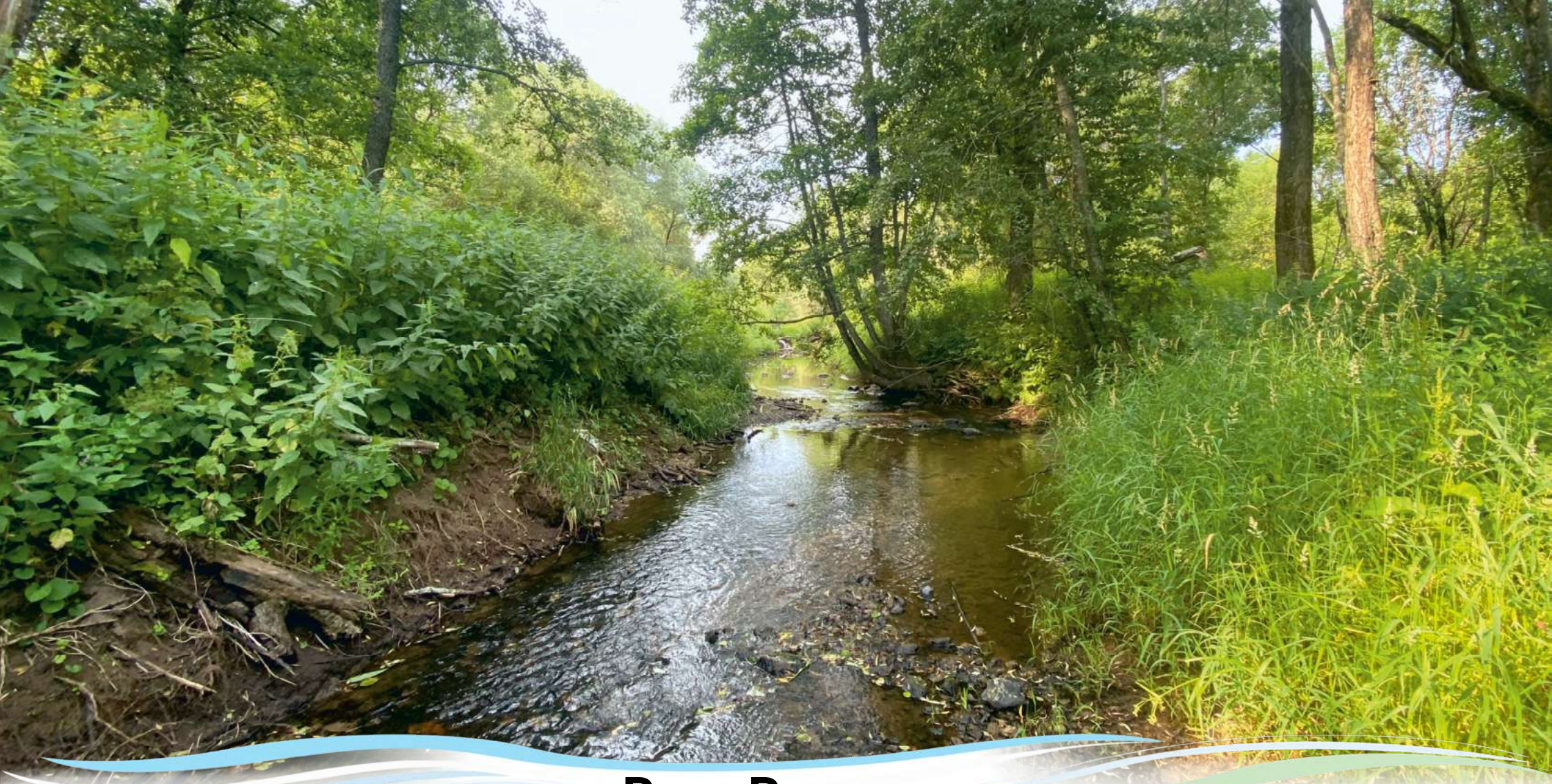


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412210000021112




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Ореховня 55,077638° с. ш. 35,259064° в. д. | Июль 2021 г. | 0,004 | 0,06/0,09 | 0,04/0,06 | 1,40 | Железо – 1,78<br>Марганец – 14,20 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,86<br>АПАВ – 0,05<br>Аммоний-ион – 0,31<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 0,41 |



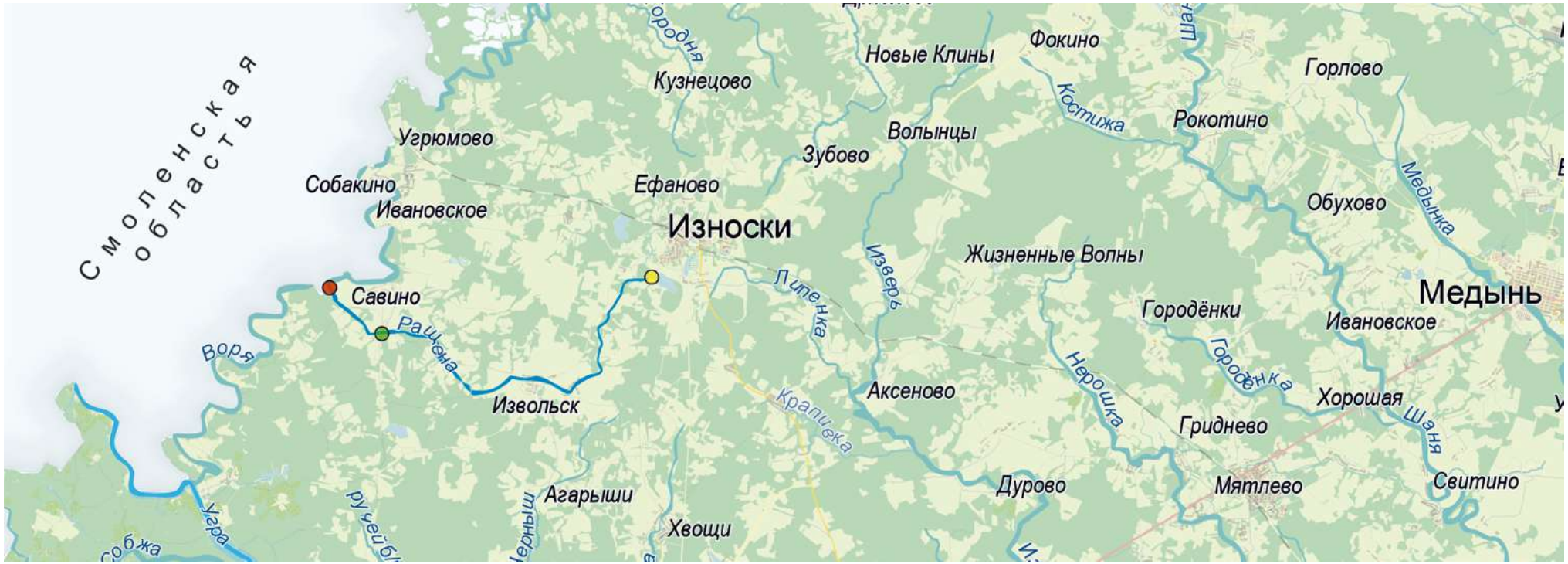
# Река Ращена

## Краткое гидрографическое описание

Исток находится в с. Износки Износковского района (географические координаты истока ручья 54,994621° с. ш., 35,306764° в. д.). Течёт сначала на юго-запад по частично заболоченной, частично поросшей лесом местности. Протекает через д. Шатрищи, Извольск, где река выходит на открытую местность и поворачивает на запад. В низовьях протекает по северной окраине лесного массива и через с. Захарово (географические координаты точки выхода 54,969701° с. ш., 35,081999° в. д.). Впадает в Ворю с левого берега в 23 км от устья западнее д. Савино. Длина реки — 23 км (в т.ч. 21,8 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 87,2 км² (в т.ч. 86,4 км² в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412210000021129




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Захарово<br>54,953314° с. ш.<br>35,116270° в. д. | Июль 2021 г. | 0,03 | 0,09/0,12 | 0,13/0,20 | 2,40 | Железо – 2,35<br>Марганец – 21,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,30<br>АПАВ – 0,10<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,13<br>Нитрит-ион – 0,33 |

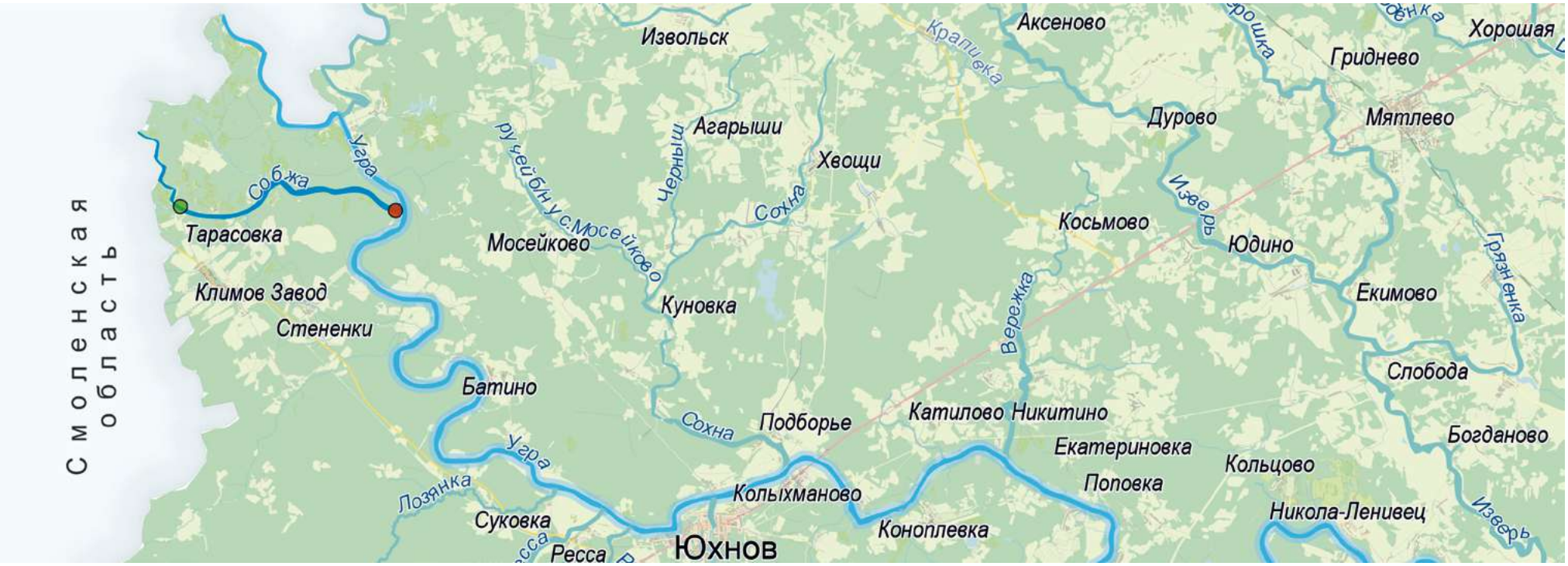
# Река Собжа

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен северо-восточнее д. Шумихино Угранского района Смоленской области, на территорию Калужской области река входит в Юхновском районе (географические координаты входа 54,890850° с. ш., 34,863758° в. д.). По приграничной территории течет в южном направлении, а перед д. Тарасовка поворачивает на восток. Впадает в р. Угру на территории национального парка «Угра» в 149 км от её устья по правому берегу (географиче-ские координаты устья реки 54,862464° с. ш., 35,033306° в. д.). Длина реки составляет 19 км (в т.ч. 13,7 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 113 км$^2$ (в т.ч. 93 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021139




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Тарасовка 54,861637 ° с. ш. 34,891315 ° в. д. | Август 2021 г. | 0,15 | 0,15/0,52 | 0,23/0,37 | 4,20 | Железо – 0,57<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,51<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,40<br>Нитрит-ион – н/о |

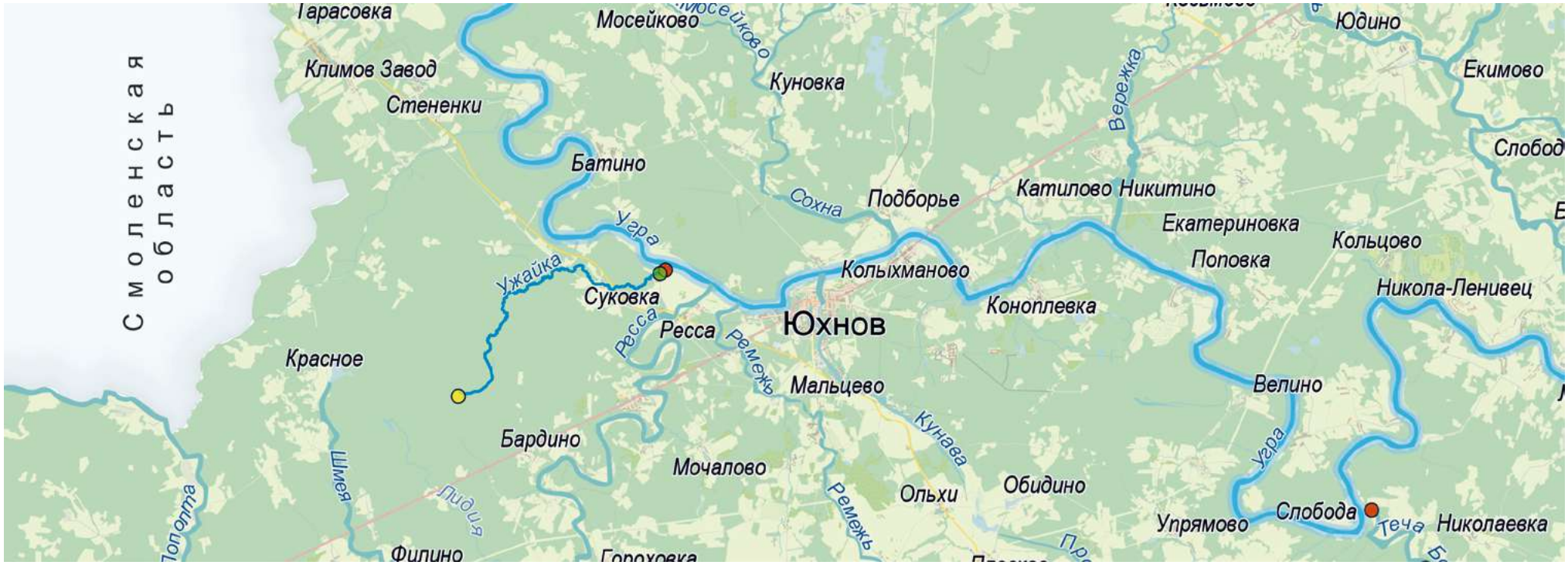
# Река без названия у села Суковки (Ужайка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве Юхновского района в 4,0 км северо-восточнее д. Барсуки Мосальского района (географические координаты истока реки 54,709377° с. ш., 34,999609° в. д.). Течет в северо-восточном направлении, в основном, по лесному массиву. Вдоль реки расположены деревни Марьино и Суковка. Устье реки расположено на территории национального парка «Угра», где река впадает в р. Угру в 123 км от её устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,758201° с. ш., 35,135399° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021146




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Суковка 54,755050° с. ш. 35,131163° в. д. | Июль 2021 г. | 0,001 | 0,14/0,28 | 0,03/0,05 | 0,40 | Железо – 1,14<br>Марганец – 35,40 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 1,02<br>АПАВ – 0,15<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 0,29 |

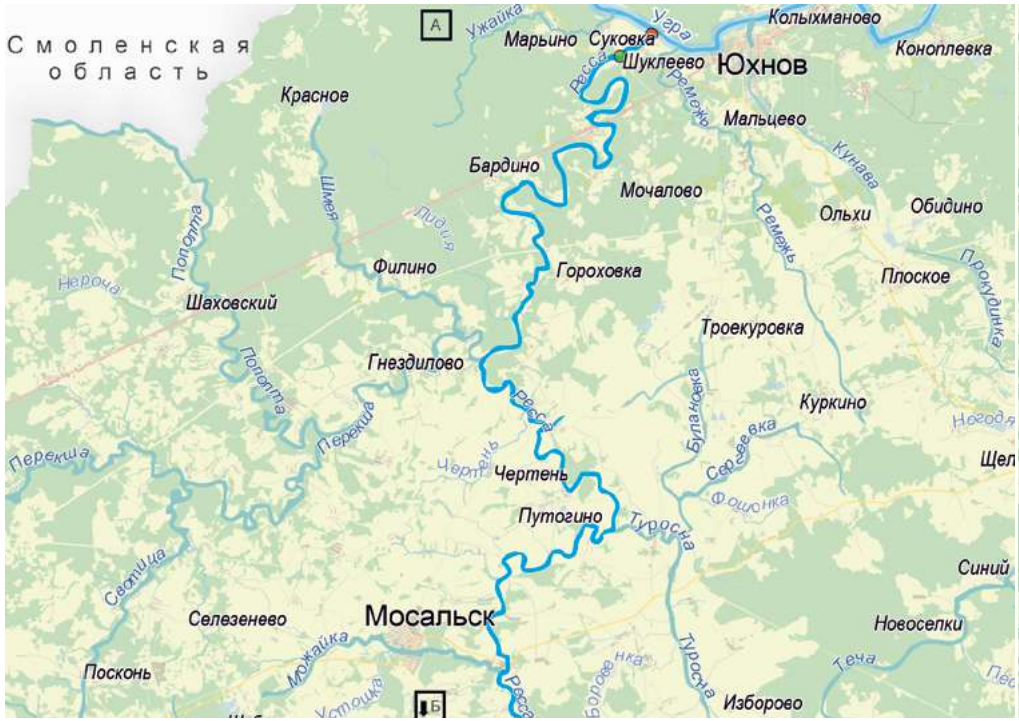
# Река Ресса

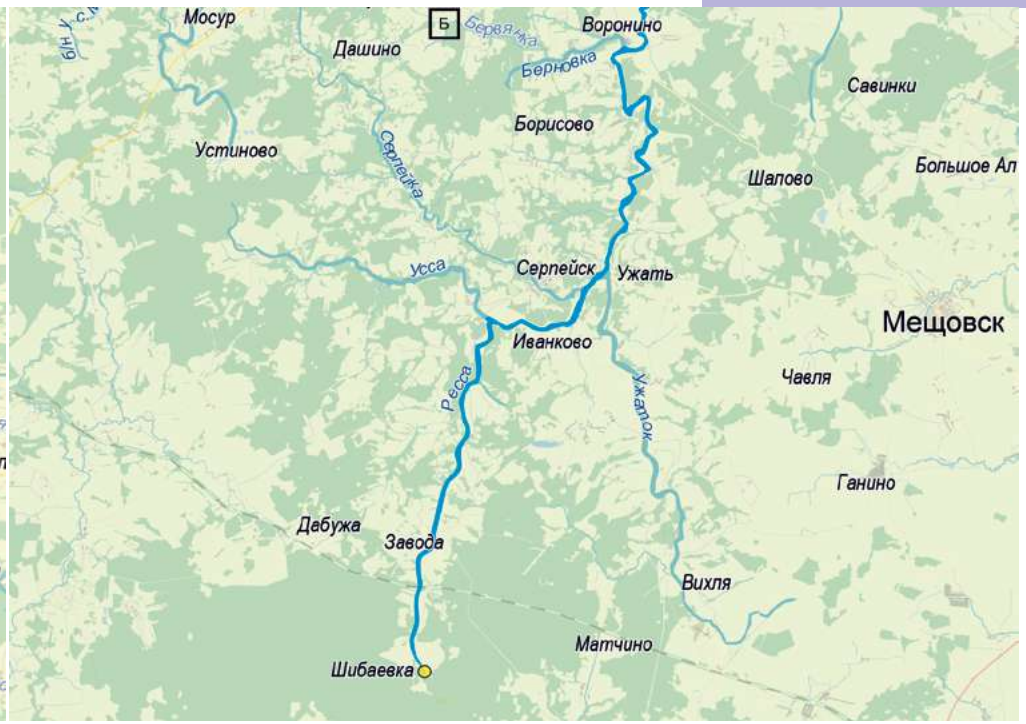
## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало на Барятинско-Сухиничской равнине у д. Шибаевка Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,160000° с. ш., 34,902778° в. д.). Течет в северном направлении вдоль множества населенных пунктов, среди которых Соболевка, Серпейск Сухиничского района, Воронино, Тарасково, Покровское, Рыляки, Шуклеево Мосальского района. Устье реки расположе-но в 1,3 км к северу от д. Шуклеево на территории национального парка «Угра» в 121 км от устья р. Угры по правому берегу (географические координаты устья реки 54,750174° с. ш., 35,162660° в. д.). Длина — 119 км, площадь водосборного бассейна 2520 км$^2$. У реки семь притоков реки семь притоков протяженностью более 10 км – Усса (Суходолка), Серпейка, Ужаток, Берновка, Можай (Можайка), Туросна (Турусна), Пополта. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021153




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Шуклеево 54,740397° с. ш. 35,150487° в. д. | 2012-2014, 2021гг. | 3,27/5,64 | 0,11/0,24 | 0,50/1,18 | 19,00/36,80 | Железо – 1,28<br>Марганец – 1,17 | Нефтепродукты – 0,16<br>БПК$_5$ – 0,72<br>АПАВ – 0,13<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,22<br>Нитрит-ион – 0,11 |

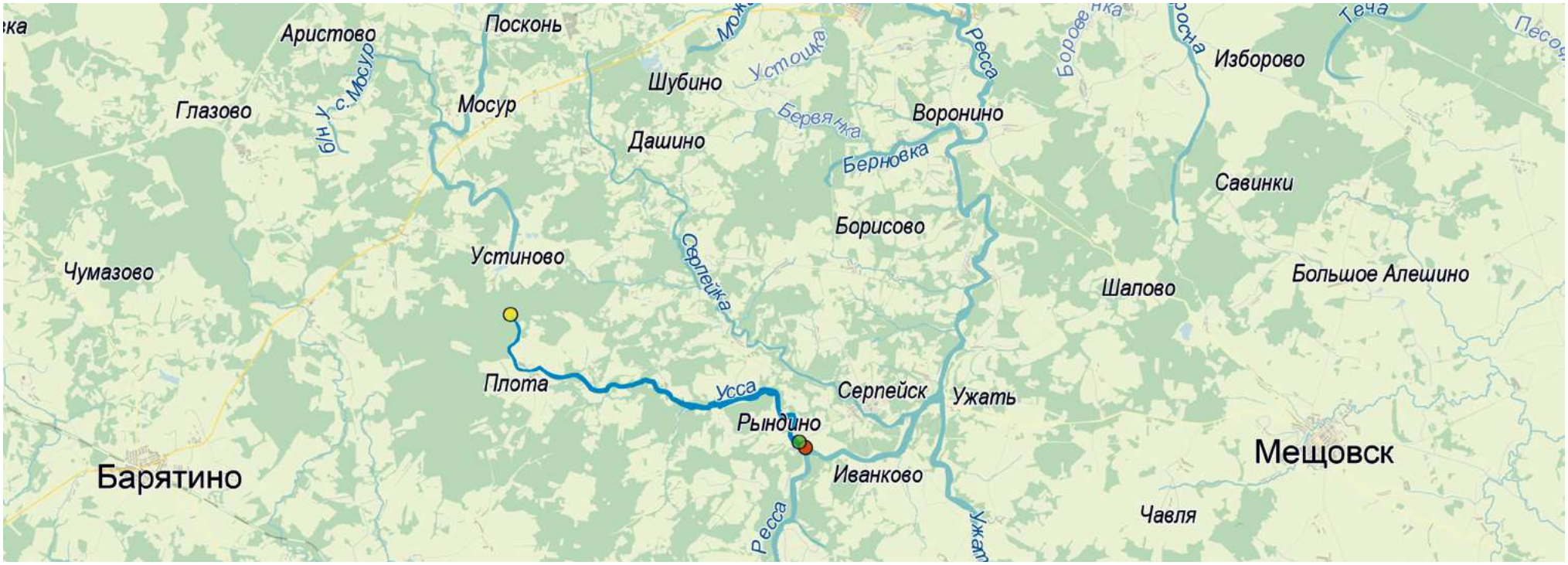
# Река Усса (Суходолка)

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало 1,8 км севернее д. Плота Барятинского района (географические координаты истока реки 54,364444° с. ш., 34,756389° в. д.). Течет, преимущественно, в восточном направлении вдоль населенных пунктов Плота, Горелое, Конецполье, Софиевский Барятинского района, Перегоричи, Пашково, Рындино Мещовского района. Впадает в реку Рессу в 101 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 54,316639° с. ш., 34,952424° в. д.). Длина реки составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 83,2 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021160




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее д. Рындино<br>54,319753° с. ш.<br>34,944485° в. д. | Август 2021 г. | 0,13 | 0,09/0,12 | 0,31/0,52 | 4,50 | Железо – 2,07<br>Марганец – 7,60 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,11<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – 0,51<br>Нитрит-ион – 0,71 |

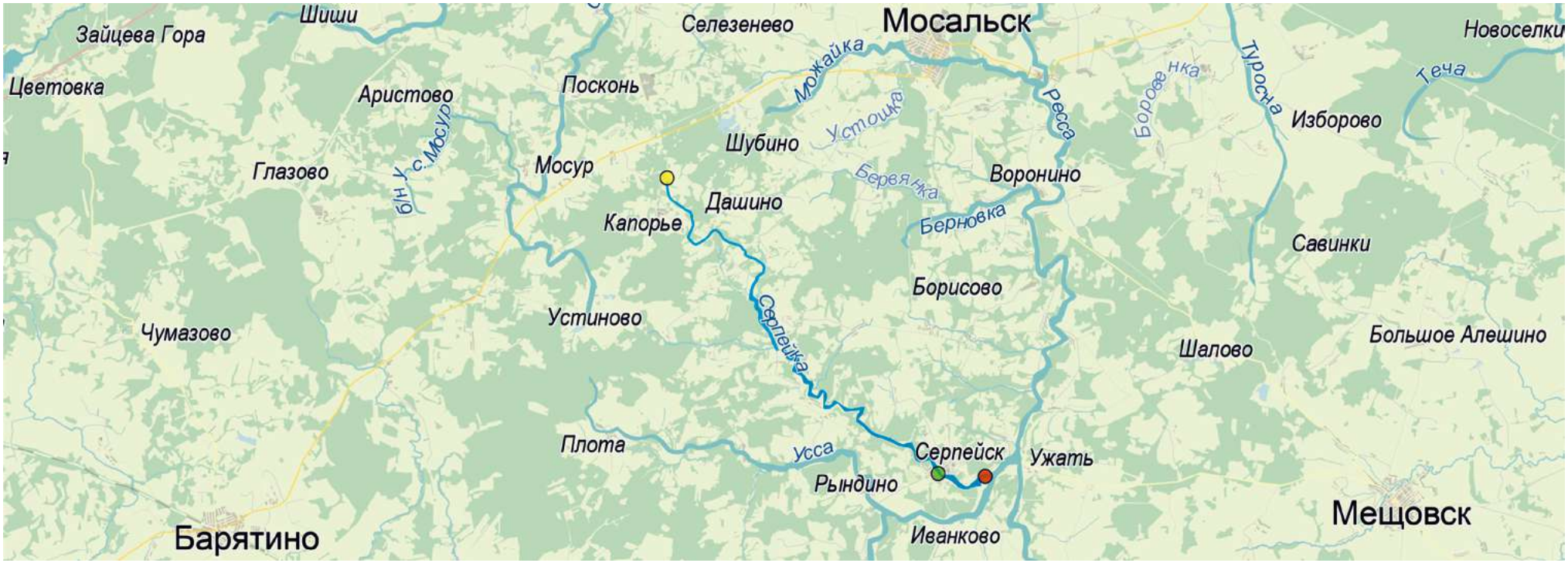
# Река Серпейка

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в окрестностях д. Капорье Мосальского района Калужской области (географические координаты истока реки 54,397420° с. ш., 34,792639° в. д.). Течет в восточном, юго-восточном направлениях вдоль населенных пунктов Капорье, Зайцево Мосальского района, Еременка, Короськово, Трухино, Серпейск Мещовского района. Устье реки расположено севернее с. Серпейск в 94 км от устья р. Рессы по левому берегу (географические координаты устья реки 54,329975° с. ш., 35,019047° в. д.). Длина реки составляет 27 км, площадь водосборного бассейна — 126 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

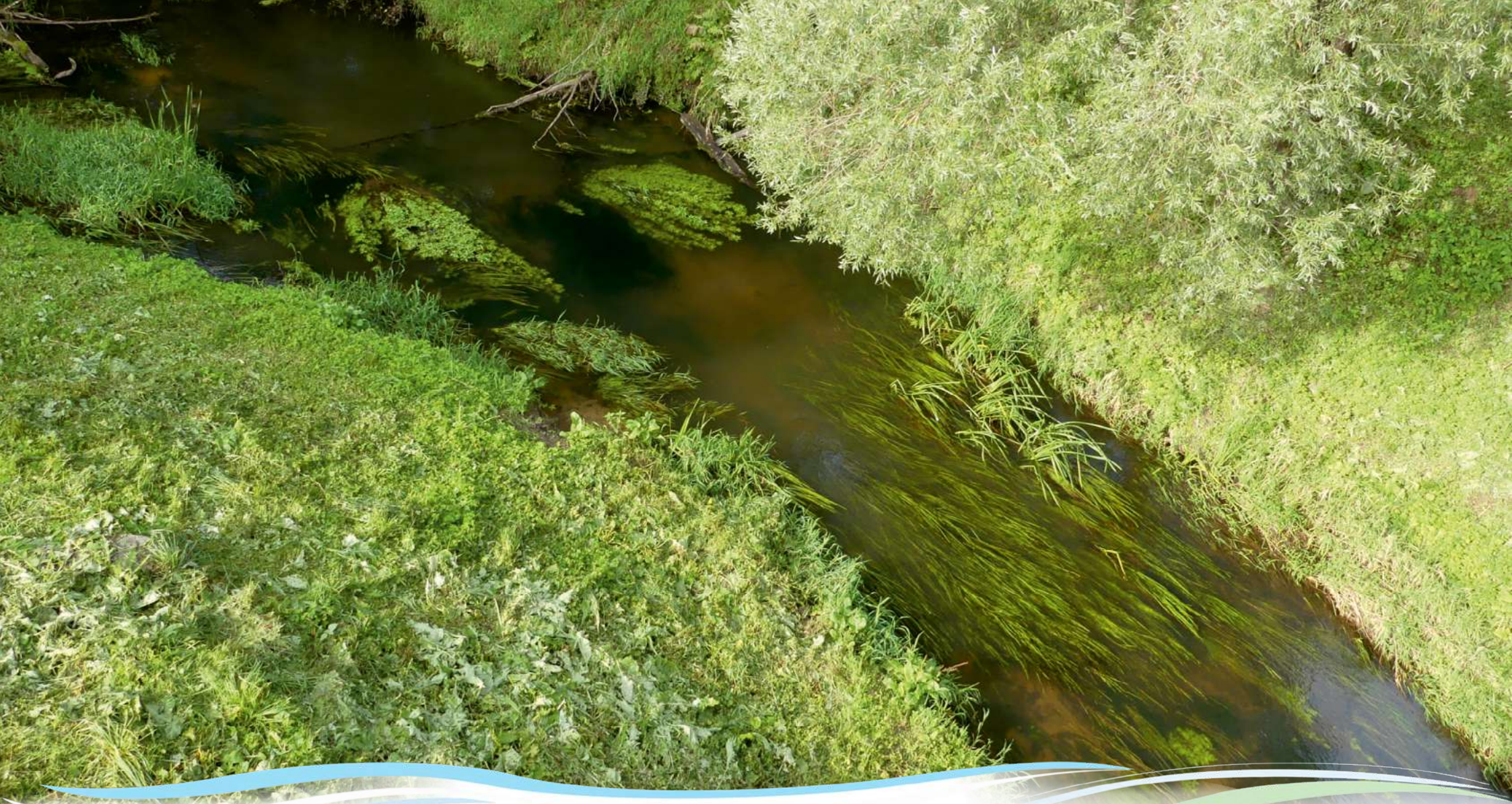


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021177




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Серпейск<br>54,333170° с. ш.<br>34,983494° в. д. | Август 2021 г. | 0,25 | 0,04/0,06 | 0,68/0,96 | 10,00 | Железо – 1,43<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,72<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,40<br>Нитрит-ион – 0,39 |



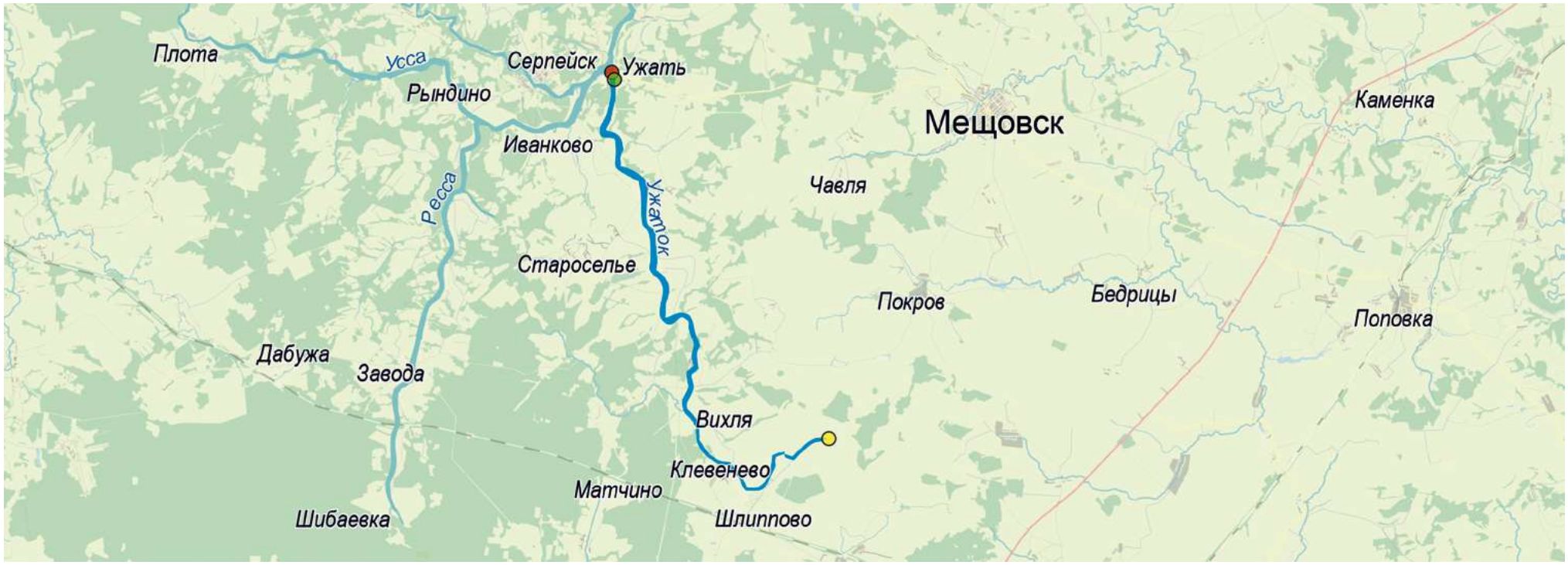
# Река Ужаток

## Краткое гидрографическое описание

Река Ужаток берёт начало в окрестностях д. Калужкино Сухиничского района (географические координаты истока реки 54,195651° с. ш., 35,161853° в. д.). Течёт, преимущественно, на север и впадает в р. Рессу близ д. Ужать Мещовского района. Устье реки находится в 92 км по правому берегу от устья р. Рессы (географи-ческие координаты устья реки 54,339011° с. ш., 35,035847° в. д.). Длина реки составляет 28 км, площадь водосборного бассейна — 196 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021184




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Ужать<br>54,336258° с. ш.<br>35,034988° в. д. | Август 2021 г. | 0,68 | 0,34/0,47 | 0,38/0,45 | 5,20 | Железо – 2,00<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,86<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,65<br>Нитрит-ион – 0,49 |

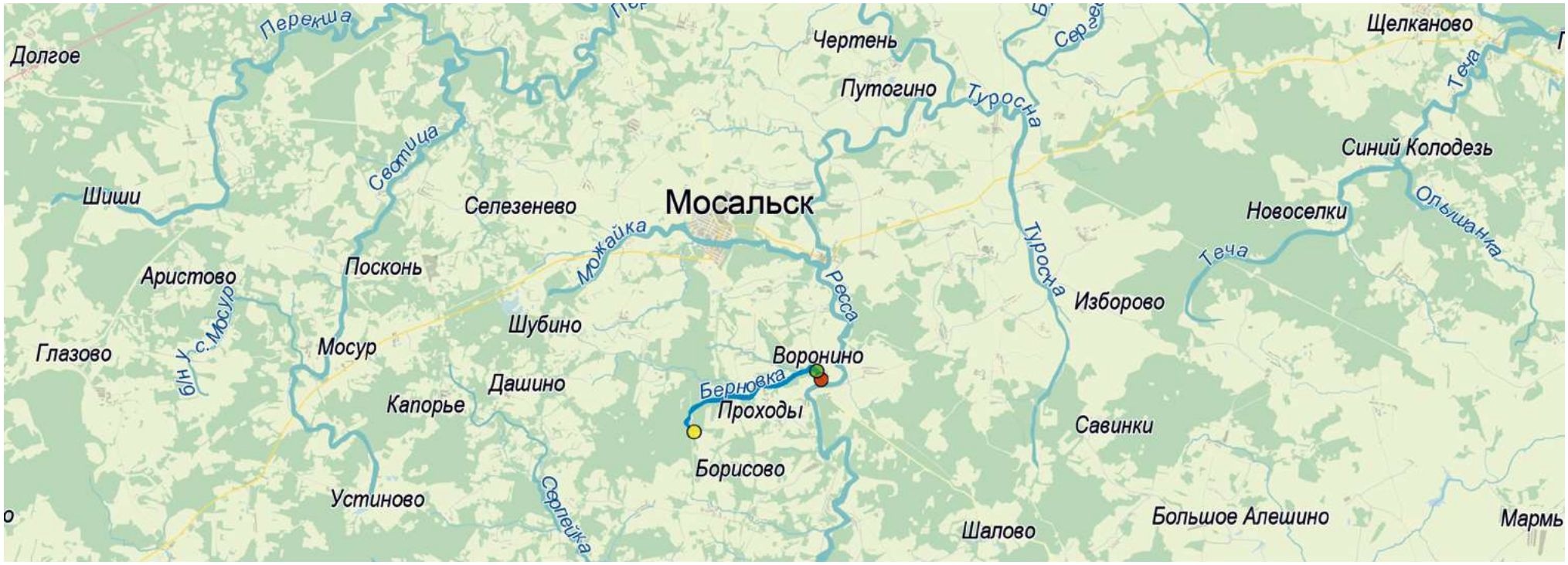
# Река Берновка

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в 2,0 км юго-западнее д. Проходы Мосальского района (географические координаты истока реки 54,413362° с. ш., 34,968771° в. д.). Река течет по территории Мосальского района вдоль д. Берно. Устье реки находится в д. Воронино в 76 км от устья Рессы по левому берегу (географические координаты устья реки 54,432241° с. ш., 35,048711° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

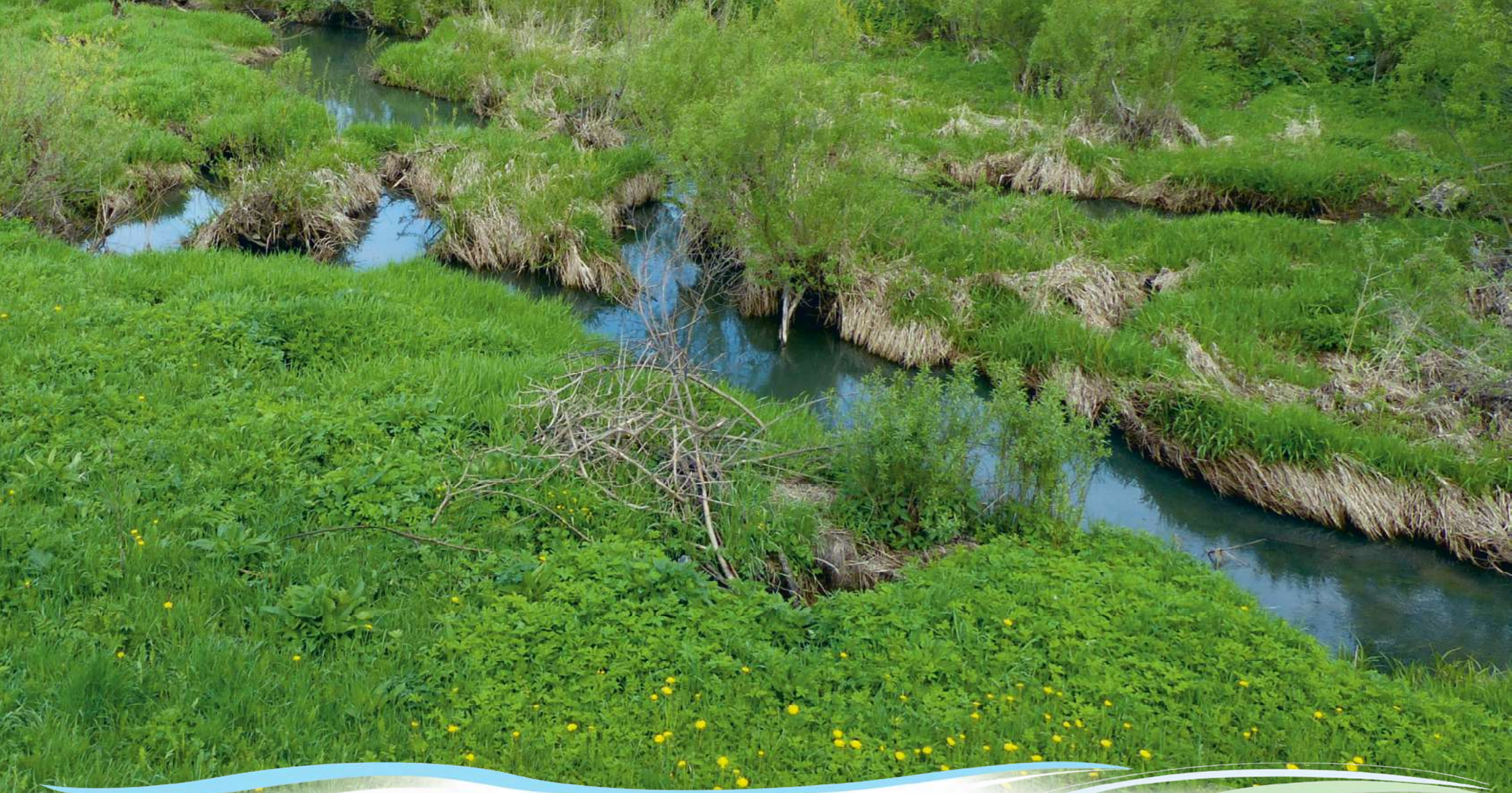


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021191




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Воронино<br>54,436343° с. ш.<br>35,047905° в. д. | Август 2021 г. | 0,09 | 0,28/0,46 | 0,11/0,18 | 2,80 | Железо – 1,62<br>Марганец – 10,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,12<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,38<br>Нитрит-ион – 0,39 |



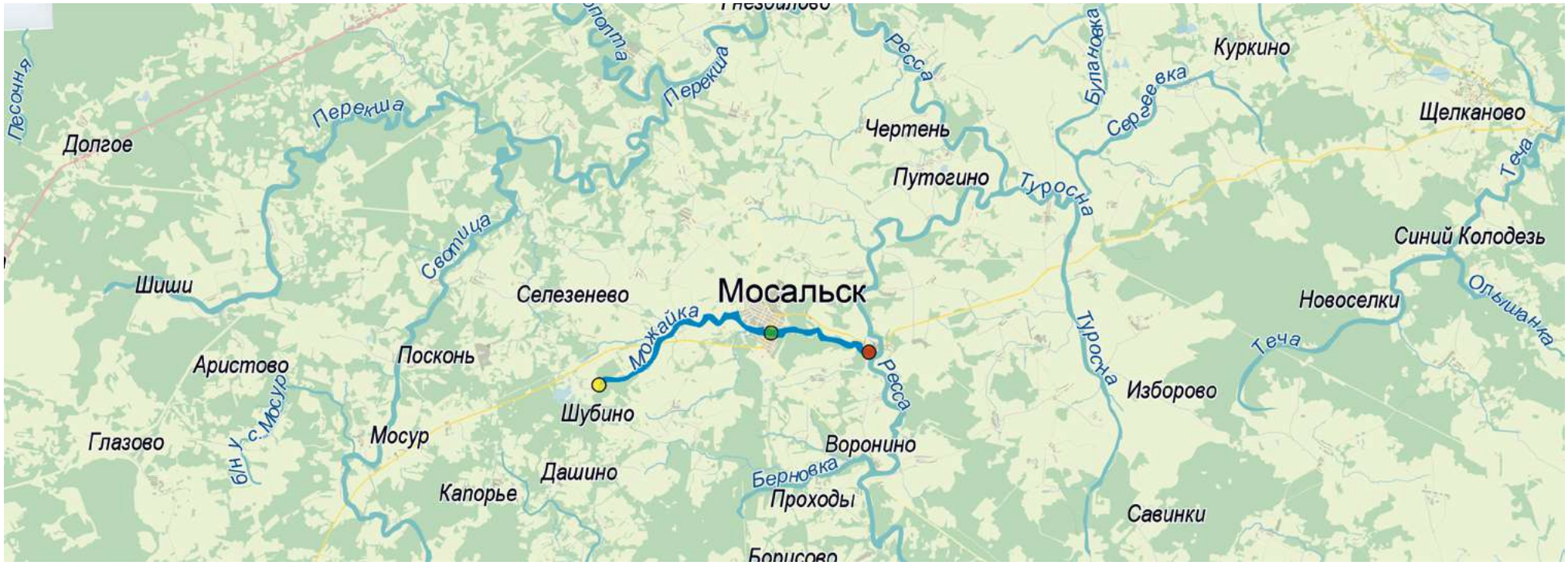
# Река Можай (Можайка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен у д. Шубино Мосальского района (географические координаты истока реки 54,465556° с. ш., 34,873333° в. д.). Вдоль течения реки расположены: районный центр — г. Мосальск, сёла Ивонино и Тарасково, деревни Шубино, Харинки, Зубово и Пищалово. Впадает в р. Рессу в 68 км от её устья по левому берегу, у с. Тарасково (географические координаты устья реки 54,476137° с. ш., 35,051269° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021207




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Мосальск<br>54,484517° с. ш.<br>34,989217° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,03/0,04 | 0,05/0,15 | 0,19/0,22 | 1,45/3,00 | Железо – 1,76<br>Марганец – 8,75 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 0,90<br>Аммоний-ион – 0,27<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 1,48 |

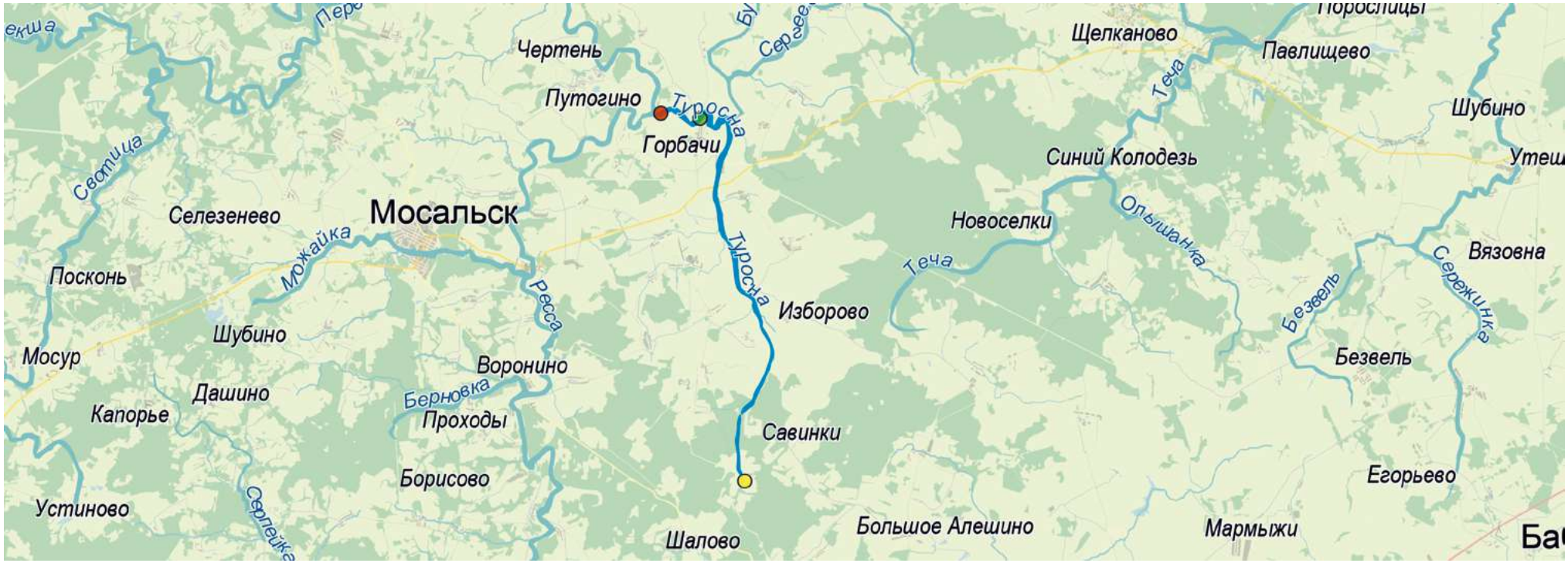
# Река Туросна (Турусна)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 1,4 км к северу от д. Савинки Мещовского района (географические координаты истока реки 54,404444° с. ш., 35,224444° в. д.). Течет на север вдоль населенных пунктов Изборов, Богослово Мещовского района, Моцково, Сушково, Глотово Мосальского района, затем меняет направление на западное и в 2,0 км от д. Горбачи в 52 км от устья по правому берегу впадает в р. Рессу (географические координаты устья реки 54,537401° с. ш., 35,131552° в. д.). Длина реки составляет 22 км, площадь водосборного бассейна — 266 км$^2$. У реки имеется приток протяженностью более 10 км – р. Булановка. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021214




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Горбачи<br>54,534699° с. ш.<br>35,160874° в. д. | 2013-2014, 2021 г. | 0,10/0,30 | 0,08/0,13 | 0,25/0,42 | 5,10/6,00 | Железо – 1,77<br>Марганец – 10,13 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 1,22<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,53<br>Фосфат-ион – 0,16<br>Нитрит-ион – 0,60 |

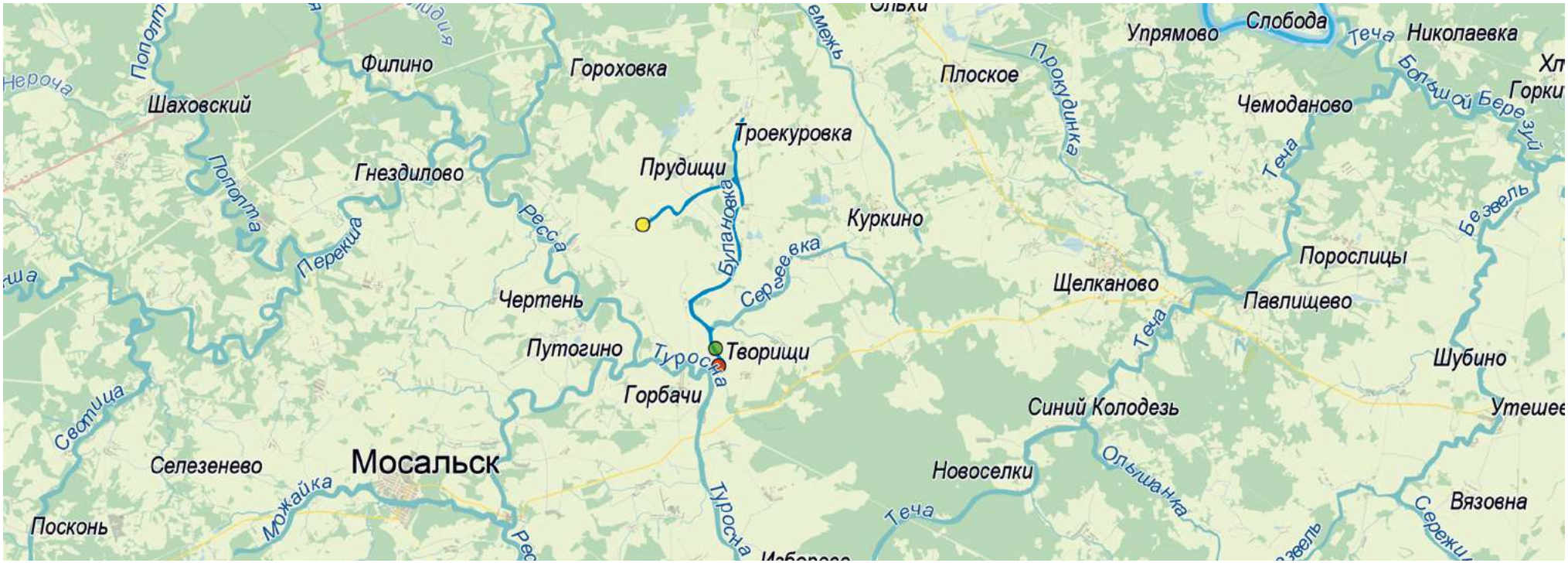
# Река Булановка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Прудищи Мосальского района (географические координаты истока реки 54,589444° с. ш., 35,137222° в. д.). Река течет вдоль населенных пунктов Давыдово, Лунево Юхновского района, Красная Береза Мосальского района. Устье реки находится в 5 км по правому берегу от устья р. Туросны (географические координаты устья реки 54,534763° с. ш., 35,179465° в. д.). Длина реки составляет 12 км. В р. Булановку впадает р. Сергеевка протяженностью 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021221




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Творищи<br>54,535052° с. ш.<br>35,179680° в. д. | Июль 2021 г. | 0,05 | 0,08/0,13 | 0,18/0,32 | 3,60 | Железо – 1,37<br>Марганец – 7,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,10<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – 0,79<br>Фосфат-ион – 0,17<br>Нитрит-ион – н/о |

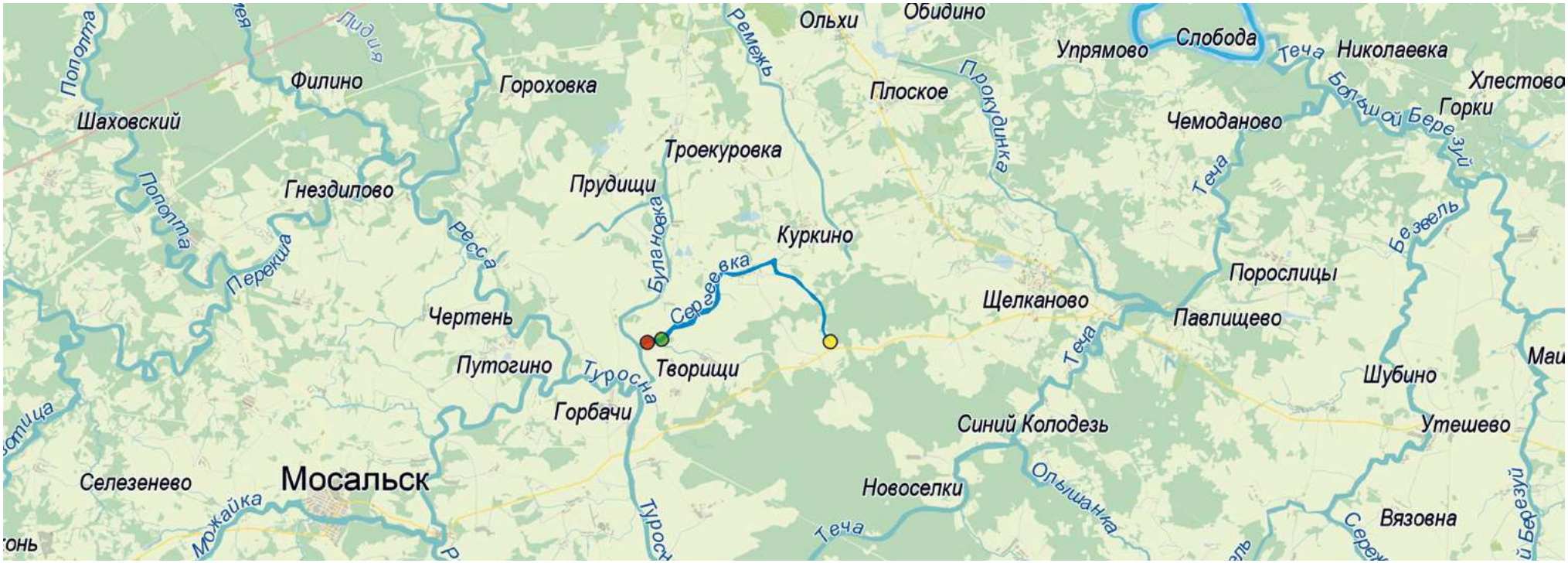
# Река Сергеевка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Куркино Юхновского района (географические координаты истока реки 54,596090° с. ш., 35,279620° в. д.). Течет вдоль населенных пунктов Луканино Юхновского района, Филатово Мосальского района. Устье реки находится в 800 м к юго-западу от д. Филатово в 2,4 км по левому берегу от устья р. Булановки (географические координаты устья реки 54,549837° с. ш., 35,180062° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



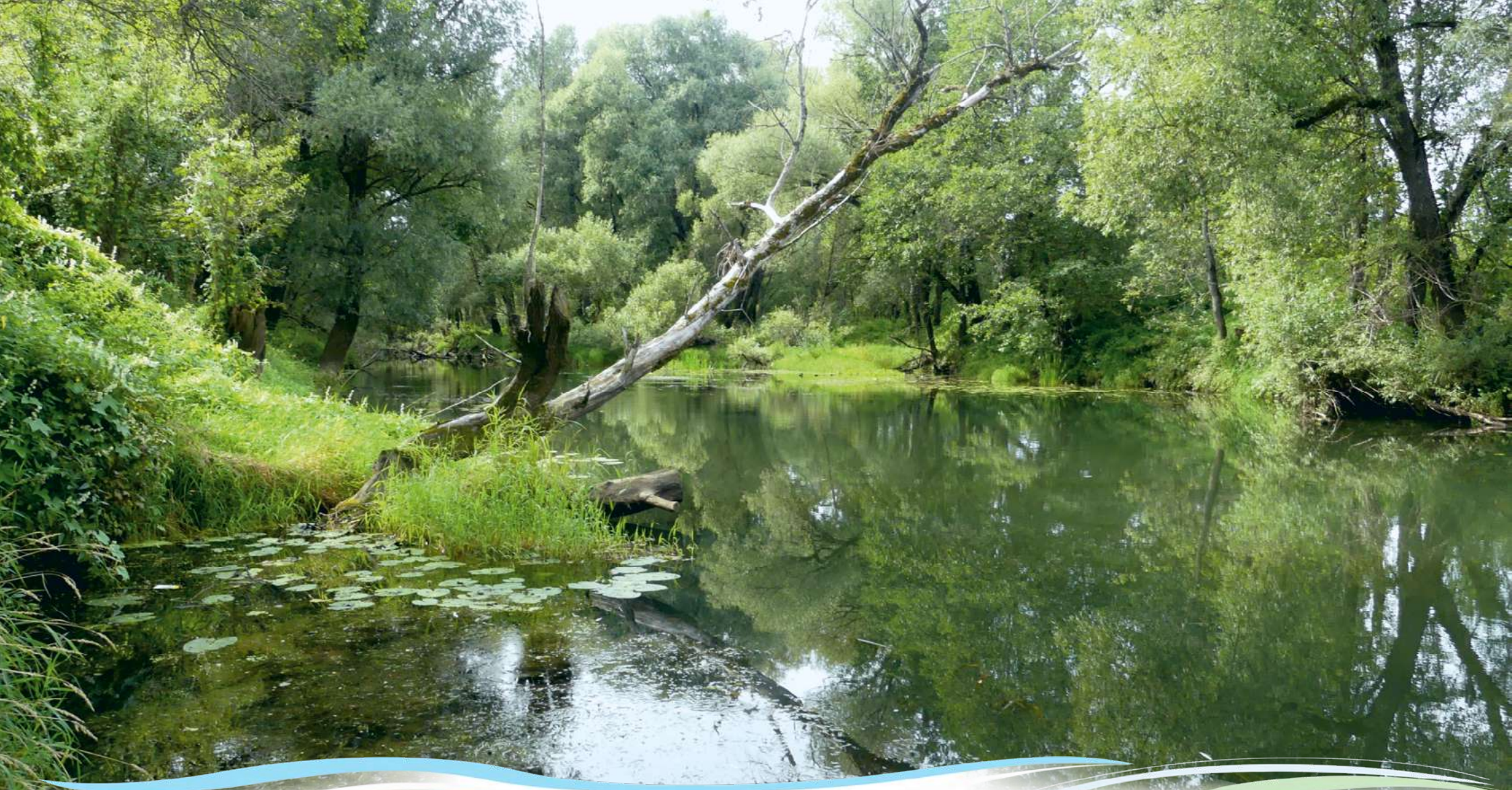
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021238




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Филатово 54,552010° с. ш. 35,183982° в. д. | Июль 2021 г. | 0,15 | 0,10 | 0,40 | 1,20 | Железо – 4,31<br>Марганец – 31,50 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,20<br>АПАВ – 0,10<br>Аммоний-ион – 0,82<br>Фосфат-ион – 0,14<br>Нитрит-ион – н/о |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



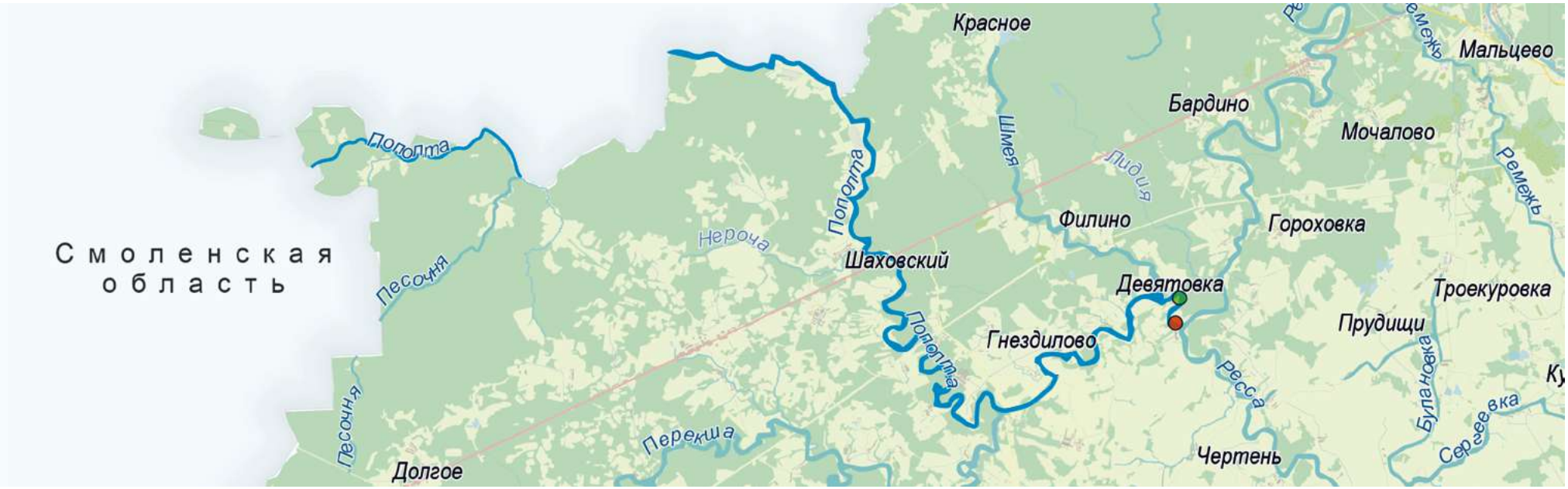
# Река Пополта

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве Угранского района Смоленской области. На территорию Калужской области река входит в 3,3 км севернее д. Захарино Мосальского района (географические координаты точки входа 54,693557° с. ш., 34,814564° в. д.). По территории Калужской области течет через населенные пункты Захарино, Батищево, Шаховский, Подберезье, Щербинино, Дубровка, Почернино, Павлово, Азарово, Гнездилово, Девятовка, Емельяновка. Устье реки находится в 36 км по левому берегу от устья р. Рессы (географические координаты



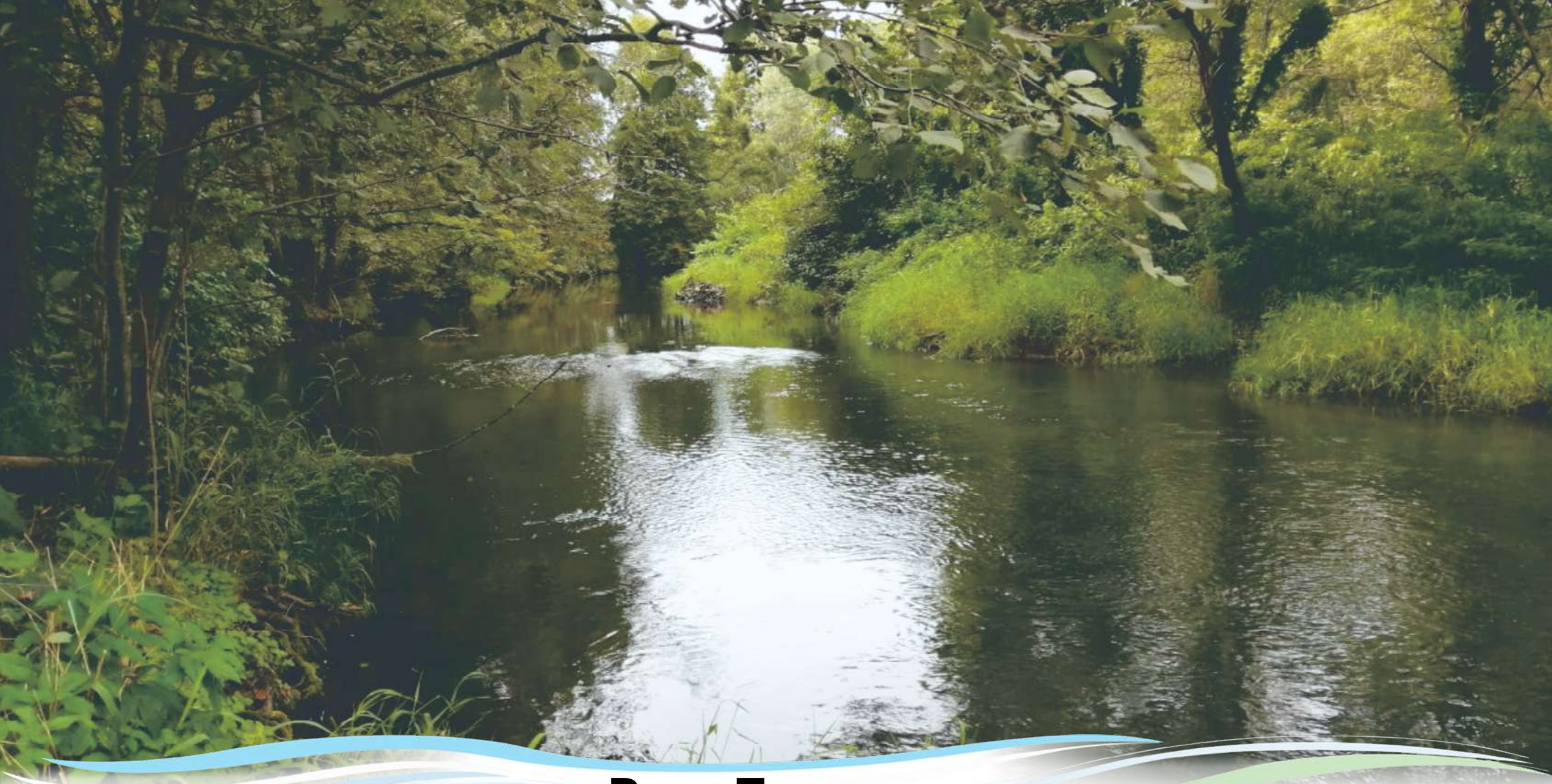
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021245




устья реки 54,609094° с. ш., 35,035019° в. д.). Длина реки составляет 74 км (в т.ч. 59 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 1140 км$^2$ (в т.ч. 1040 км$^2$ в Калужской области). На территории Калужской области у реки имеются притоки протяженность которых более 10 км –Перекша, Шмея. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Девятовка 54,619398° с. ш. 35,028414° в. д. | Август 2021 г. | 1,73 | 0,15/0,25 | 0,57/0,70 | 20,00 | Железо – н/о<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>БПК$_5$ – 0,70<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – н/о |



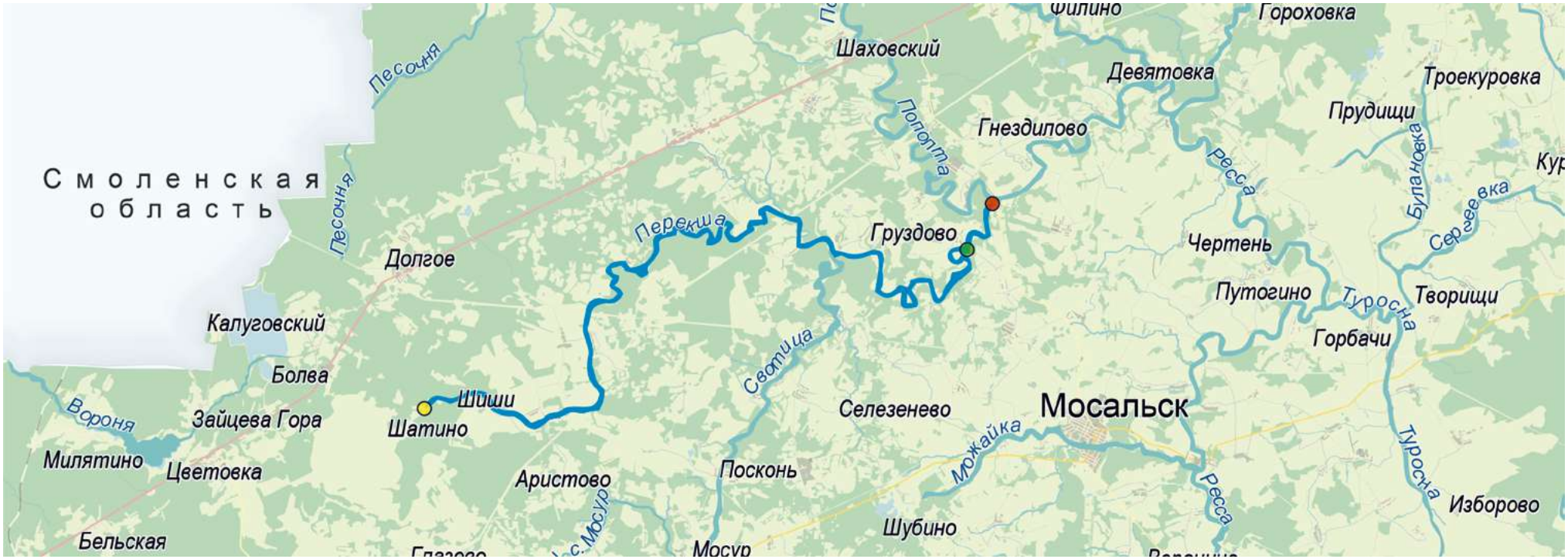
# Река Перекша

## Краткое гидрографическое описание

Река Перекша берёт начало в болоте Шатино (географические координаты истока реки 54,466389° с. ш., 34,448889° в. д.). Течёт на восток вдоль населенных пунктов Мосальского района Шиши, Дубровки, затем поворачивает на север в окрестностях Сергеевки и Василево, а в районе Вязичня снова меняет направление на восток и течет вдоль Лисутино, Бухоново, Тиханово, Свирково и Груздово. Устье реки находится рядом с п. Почернино в 16 км по правому берегу от устья р. Пополты (географические координаты устья реки 54,577149° с. ш., 34,920812° в. д.). Длина реки составляет 50 км, площадь водосборного бассейна – 520 км$^2$. В р. Перекшу впадает река Свотица протяженностью более 10 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

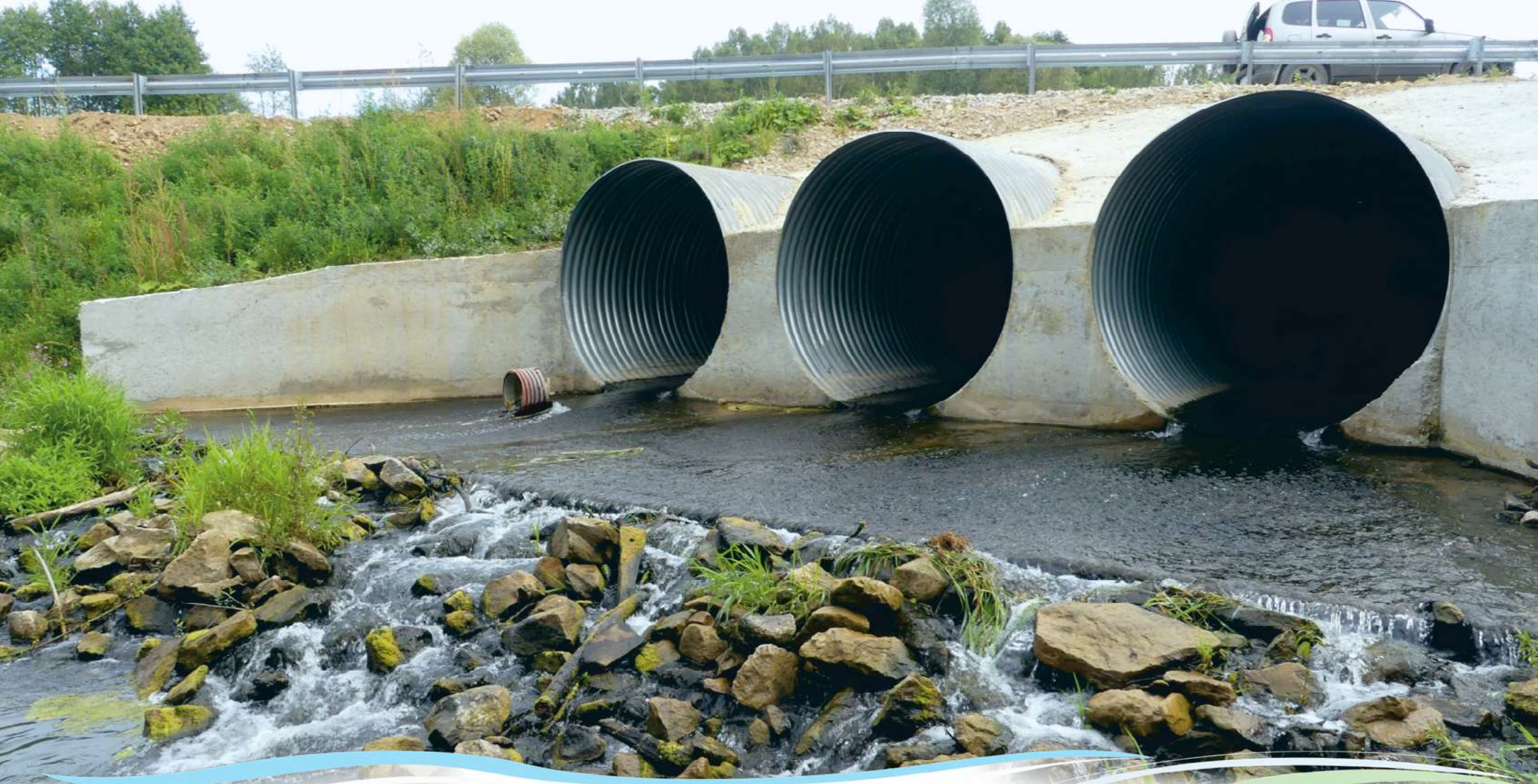


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021276




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Груздово 54,558159° с. ш. 34,901859° в. д. | Август 2021 г. | 0,57 | 0,12/0,20 | 0,51/0,83 | 9,00 | Железо – 0,48<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,59<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,32<br>Нитрит-ион – н/о |



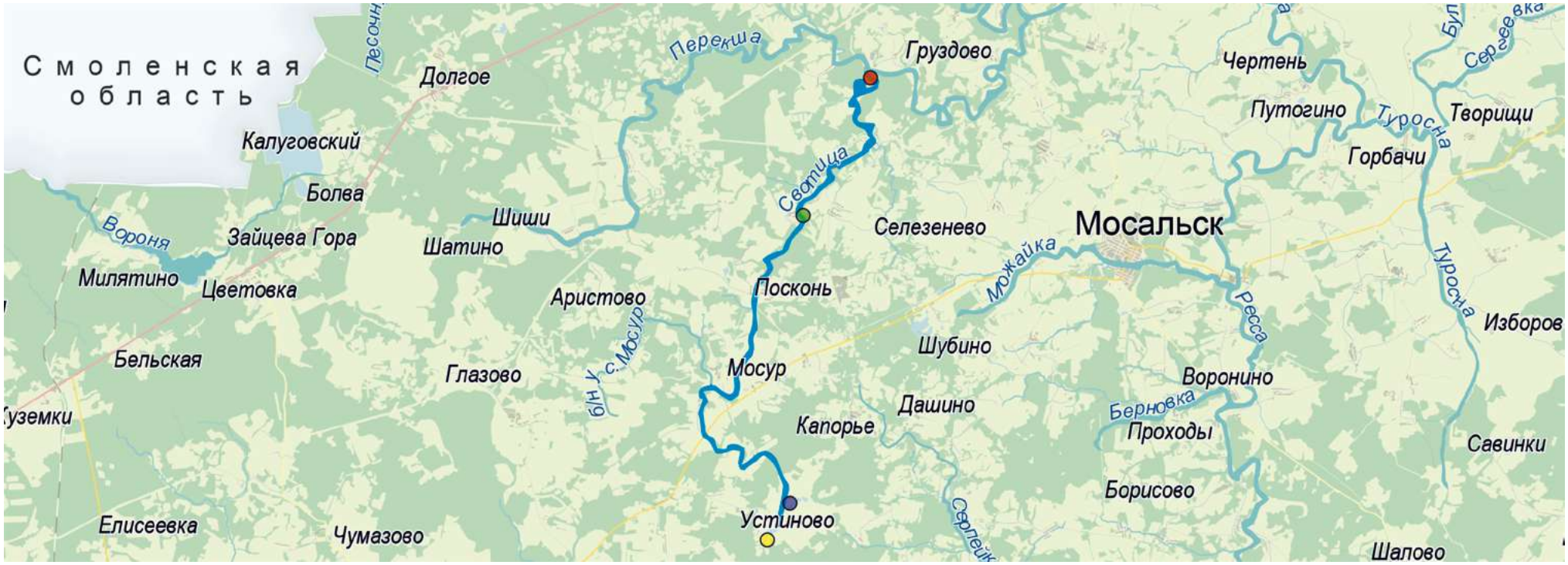
# Река Свотица

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве Барятинского района (географические координаты истока реки 54,368889° с. ш., 34,740833° в. д.). Река протекает по территории Барятинского и Мосальского районов вдоль населенных пунктов Устиново, Бряново, Шишкино, Посконь, Шитово, Бурмакино, Теплищево, Родионово, Селиверстово, Тереньково. Устье реки находится в 17 км по правому берегу от устья р. Перекшы (географические координаты устья реки 54,557148° с. ш., 34,819325° в. д.). Длина реки составляет 34 км, площадь водосборного бассейна — 175 км$^2$. Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий рекреацию на части пруда в д. Устиново.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021283




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Бурмакино 54,503011° с. ш. 34,772780° в. д. | Август 2021 г. | 0,21 | 0,33/0,46 | 0,21/0,31 | 3,00 | Железо – 1,46<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,95<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – 0,31 |

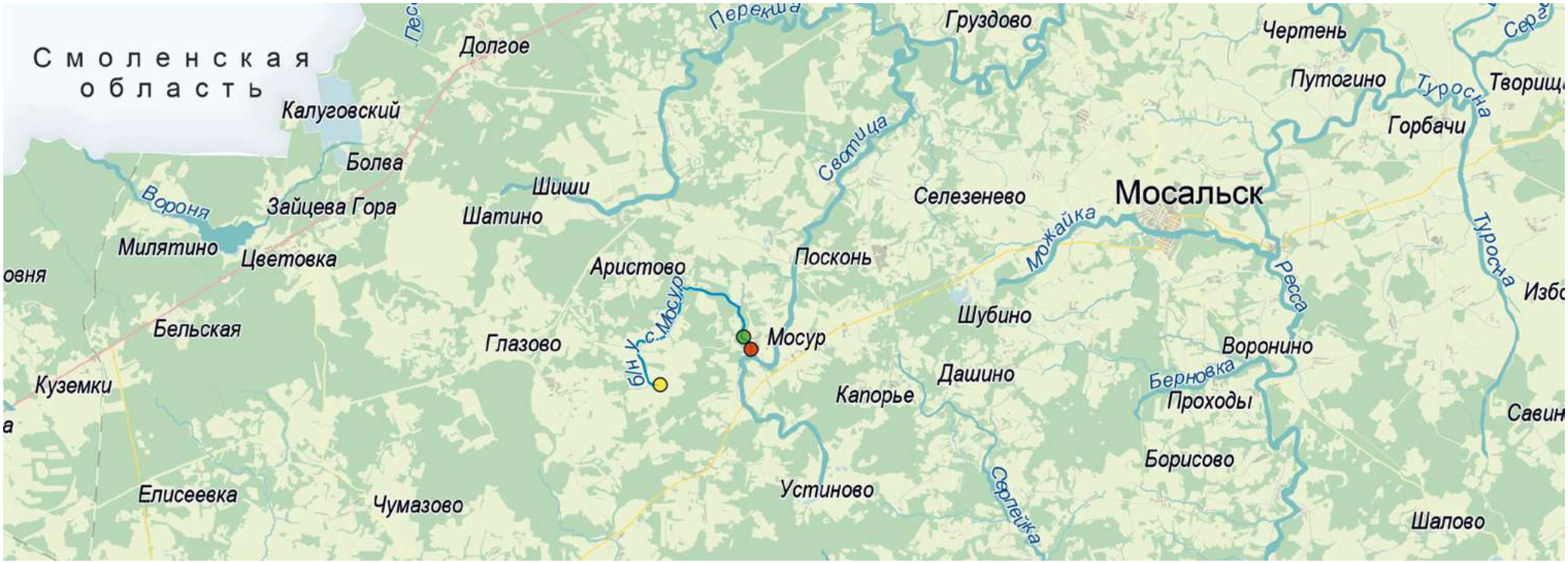
# Река без названия у села Мосур

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в лесной полосе Барятинского района (географические координаты истока реки 54,434286° с. ш., 34,669234° в. д.). Течет вдоль населенных пунктов Кошелево, Аннино, Мосур, где впадает в р. Свотицу в 22 км от устья полевому берегу (географические координаты устья реки 54,439494° с. ш., 34,715588° в. д.). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021290




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Мосур 54,441333° с. ш. 34,715522° в. д. | Август 2021 г. | 0,03 | 0,32/0,49 | 0,06/0,09 | 1,50 | Железо – 2,36<br>Марганец – 16,00 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 2,72<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,22<br>Нитрит-ион – 0,30 |

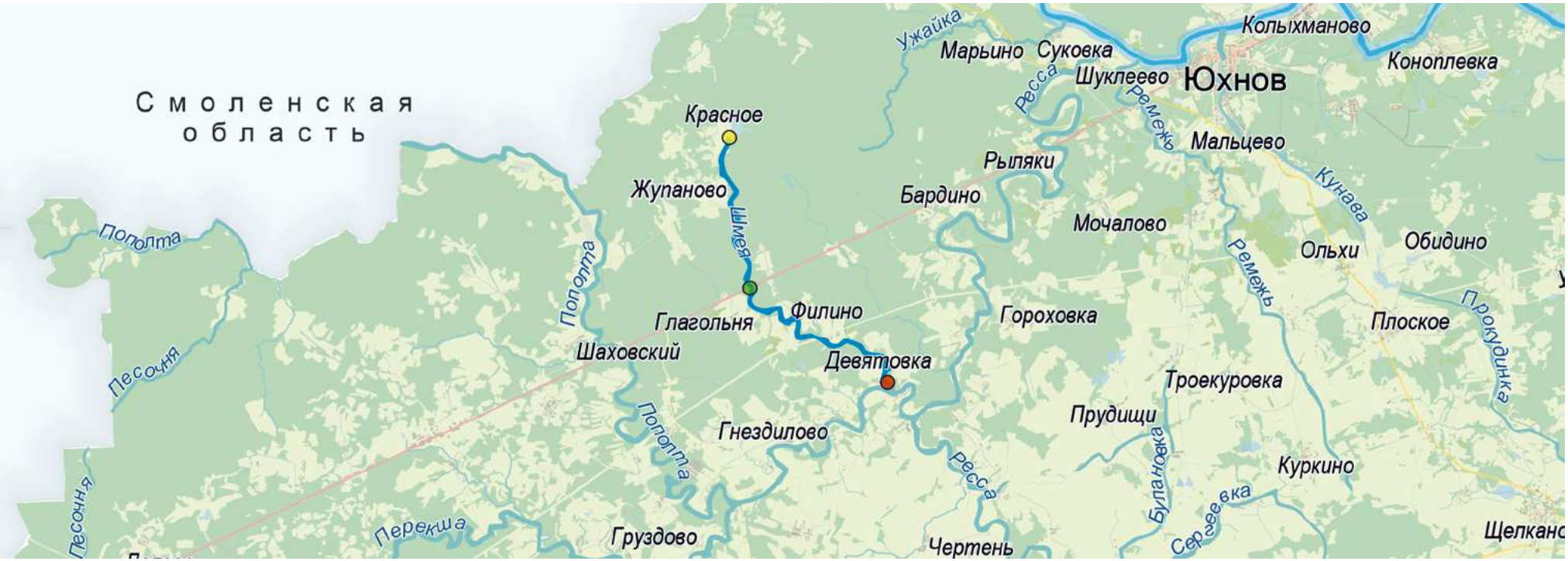
# Река Шмея

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве, в 3,7 км к северу от д. Жупаново Мосальского района (географические координаты истока реки 54,723710° с. ш., 34,917602° в. д.). Протекает река по территории Мосальского района вдоль населенных пунктов Жупаново, Бушнево, Поляны. Впадает в р. Пополту в 3 км от её устья по левому берегу в д. Девятовка (географические координаты устья реки 54,618992° с. ш., 35,023599° в. д.). Длина реки составляет 17 км, площадь водосборного бассейна — 74,6 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

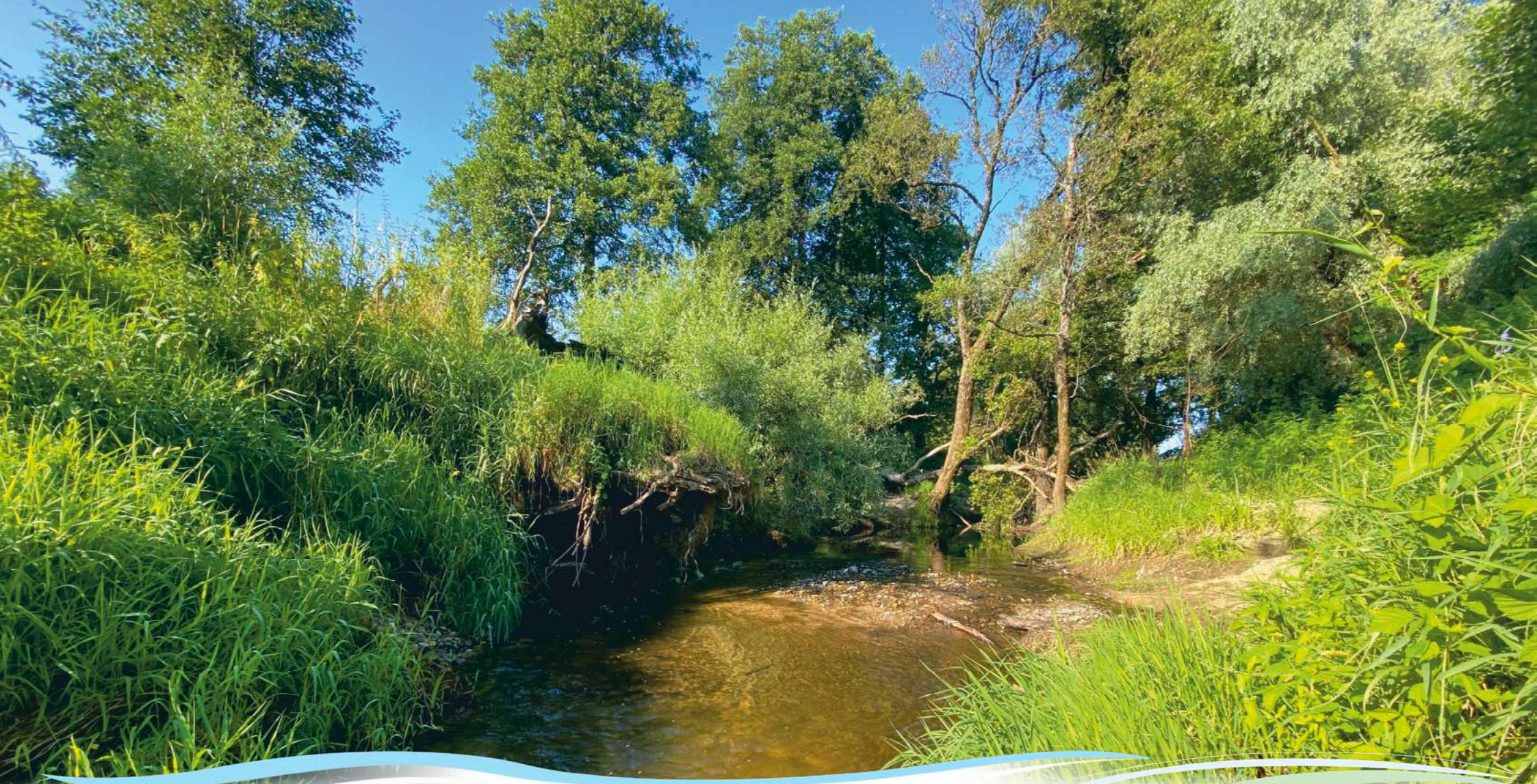


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021306




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Глагольня 54,658186° с. ш. 34,930202° в. д. | Август 2021 г. | 0,001 | 0,12/0,23 | 0,02/0,04 | 0,50 | Железо – 3,12<br>Марганец – н/о | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 1,07<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,65<br>Фосфат-ион – 0,24<br>Нитрит-ион – н/о |



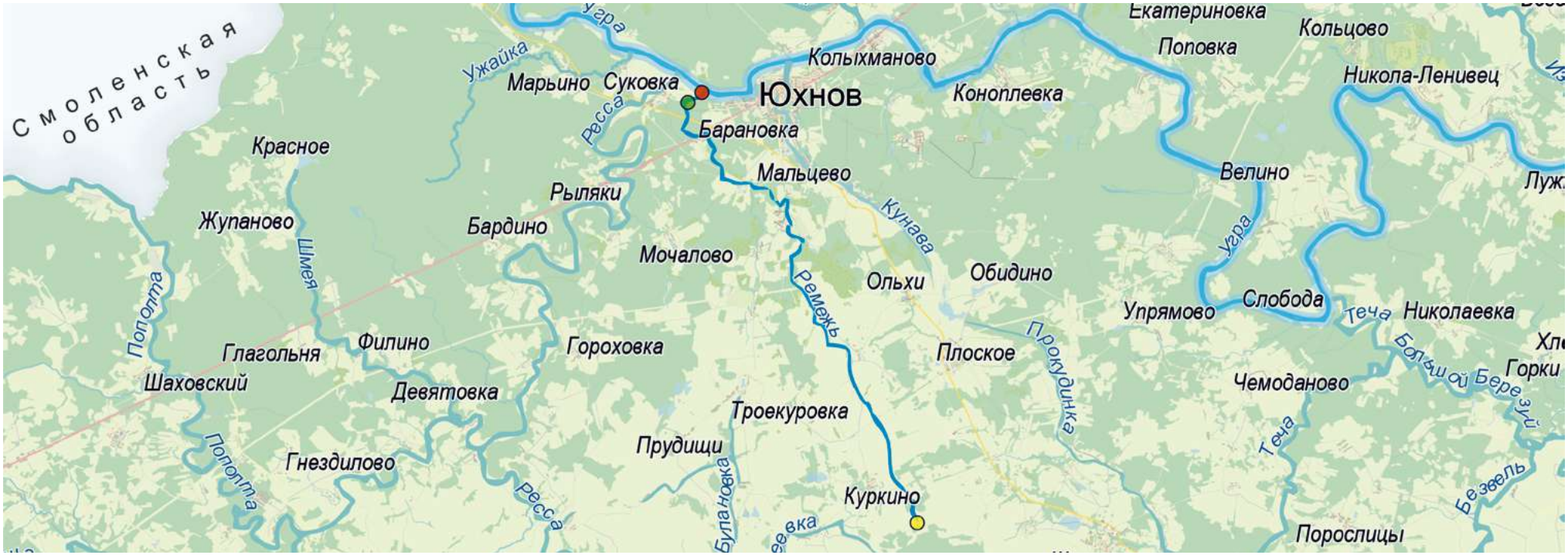
# Река Ремежь

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен у д. Куркино Юхновского района (географические координаты истока реки 54,592500° с. ш., 35,308333° в. д.). Течет в северо- западном направлении вдоль населенных пунктов Кулиги, Ракитня, Бабаево, Огибалово, Емельяновка, Мальцево, Долина. Впадает в р. Угру в 120 км от её устья по правому берегу, в окрестностях д. Барановки в 2,8 км выше районного центра – г. Юхнова (географические координаты устья реки 54,742818° с. ш., 35,183430° в. д.). Длина реки составляет 26 км, площадь водосборного бассейна — 107 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

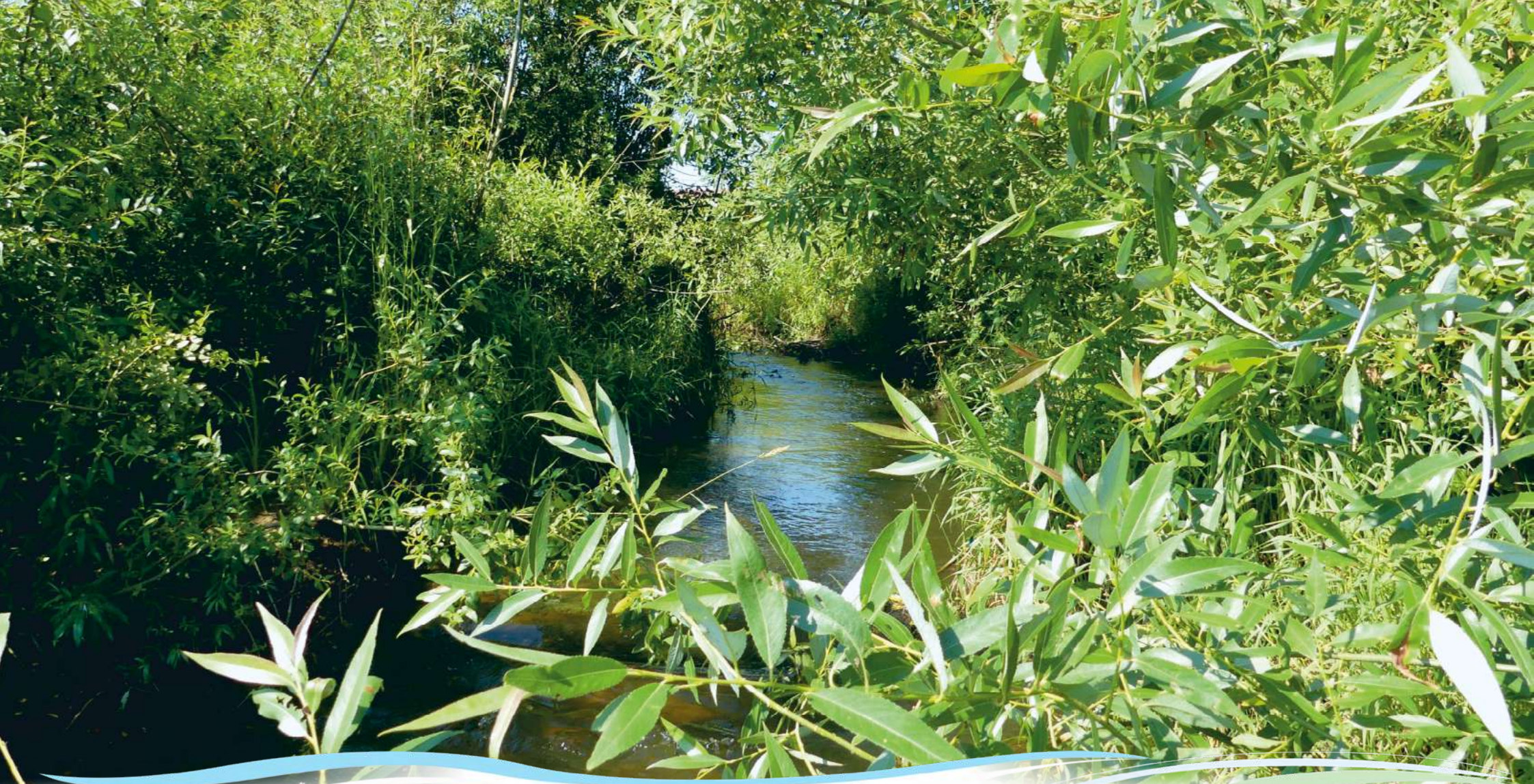


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021313




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Барановка 54,743099° с. ш. 35,179197° в. д. | Июль 2021 г. | 0,09 | 0,07/0,10 | 0,27/0,38 | 4,70 | Железо – 2,34<br>Марганец – 6,70 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,63<br>АПАВ – 0,21<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,41<br>Нитрит-ион – 0,33 |



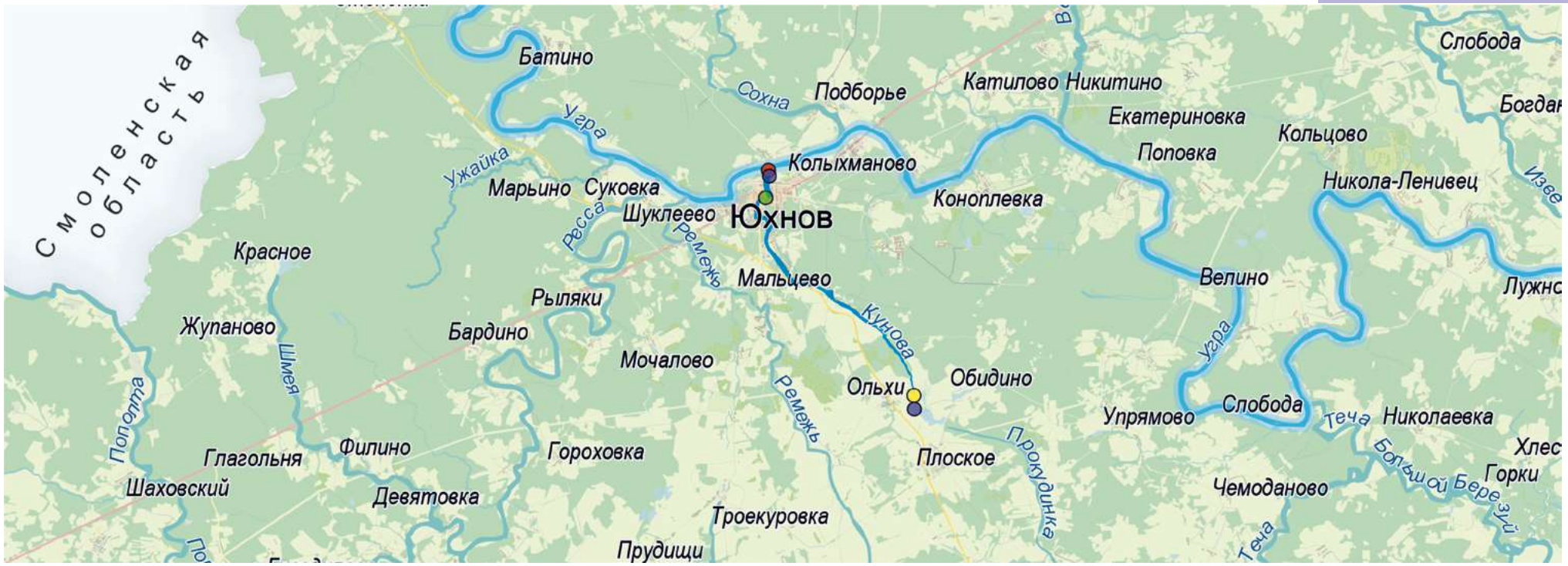
# Река Кунова

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве в 2,8 км к северо-востоку от д. Обидино Юхновского района (географические координаты истока реки 54,697155° с. ш., 35,367066° в. д.). Река течет преимущественно в северо-западном направлении вдоль населенных пунктов Пречистое, Юхнов. Впадет в р. Угру в 115 км от её устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,755412° с. ш., 35,232295° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 63 км$^2$. В водный объект осуществляется сброс сточных вод с очистных сооружений в окрестностях г. Юхнова. Ниже сброса отмечается некоторое превышение в воде показателей: аммоний-ион, БПК, ХПК.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021320




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Юхнов<br>54,750087° с. ш.<br>35,232322° в. д. | 2013-2014, 2021 г. | 0,13/0,15 | 0,34/0,53 | 0,11/0,15 | 1,80/3,80 | Железо – 1,70<br>Марганец – 7,76 | Нефтепродукты – 0,29<br>$БПК_5$ – 1,96<br>АПАВ – 0,25<br>Аммоний-ион – 1,34<br>Фосфат-ион – 0,33<br>Нитрит-ион – 1,08 |

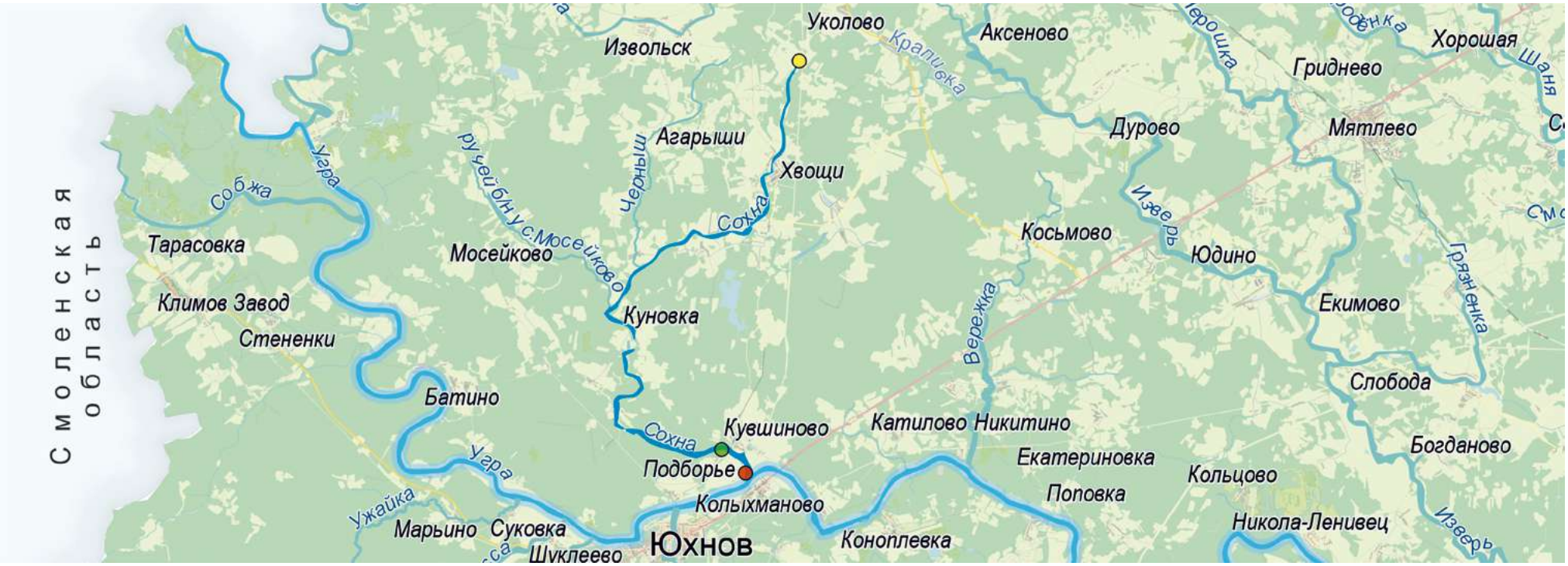
# Река Сохна

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 1,8 км к юго-востоку от д. Уколово Износковского района (географические координаты истока реки 54,928779° с. ш., 35,319867° в. д.). Течет река преимущественно в южном, юго-западном направлениях вдоль населенных пунктов Хвощи, Морозово Износковского района, Куновка, Козловка, Подборье Юхновского района. Устье реки находится в 112 км по левому берегу от устья р. Угры (географические координаты устья реки 54,766665° с. ш., 35,281702° в. д.). Длина реки составляет 30 км, площадь водосборного бассейна — 250 км$^2$. У реки имеются притоки протяженность которых более 10 км: руч. Черныш (Черный) и река (ручей) без названия у с. Мосейково. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

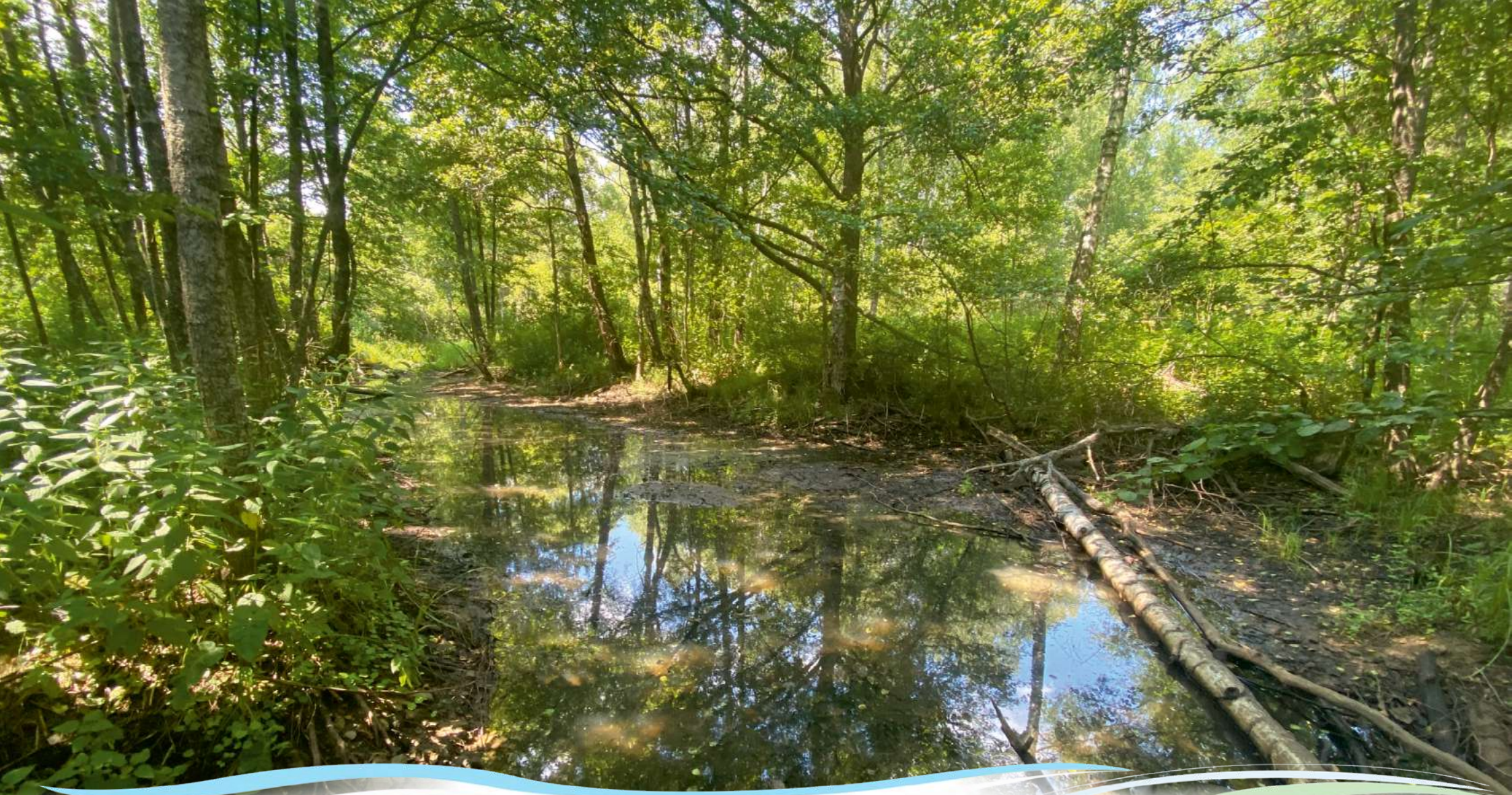


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021337




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока ср./макс., м/с | Глубина ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Кувшиново 54,776691° с. ш. 35,265844° в. д. | 2019, 2021 г. | 0,16 | 0,25/0,31 | 0,07/0,10 | 9,70 | Железо – 4,42<br>Марганец – 15,85 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,92<br>АПАВ – 0,12<br>Аммоний-ион – 0,33<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – 1,64 |



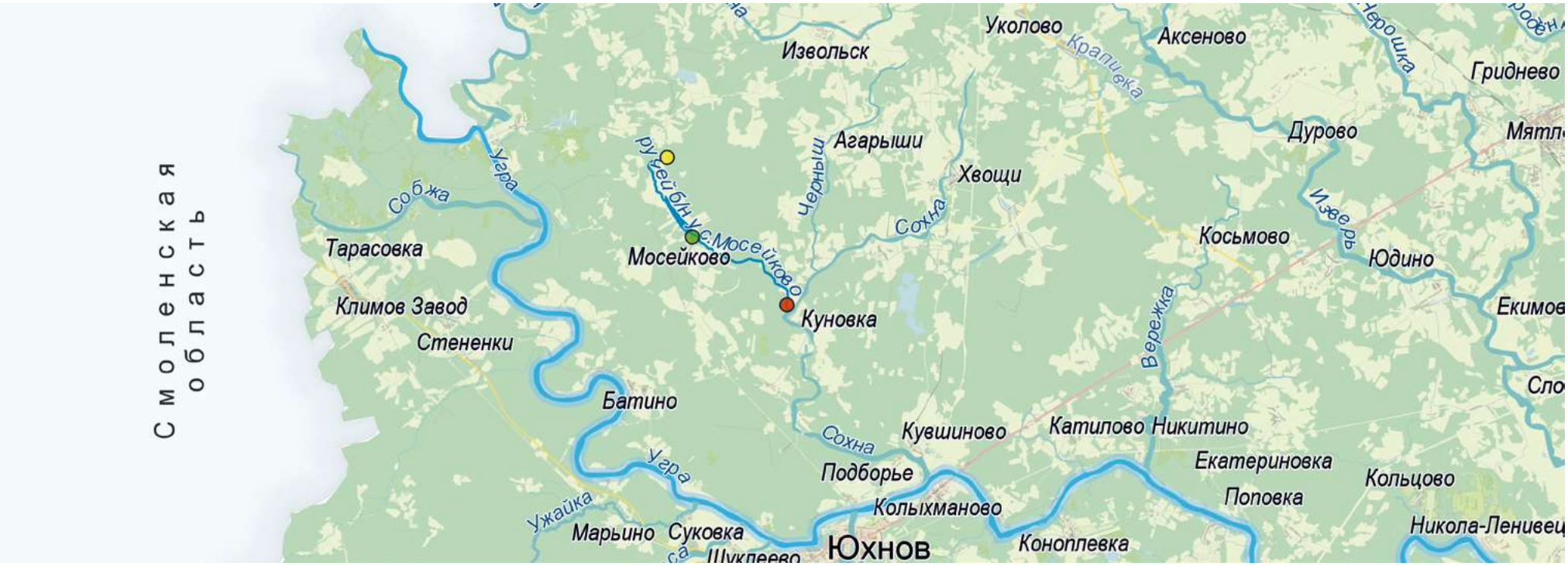
# Река (ручей) без названия у села Мосейково

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки (ручья) расположен в лесном массиве Износковского района (географические координаты истока реки 54,890693° с. ш., 35,111388° в. д.). Река (ручей) течет в юго-восточном направлении через д. Мосейково Юхновского района. Устье реки (ручья) расположено в 15,1 км по правому берегу от устья р. Сохны в 2,8 км к югу от д. Большое Семёновское Износковского района (географические координаты устья реки 54,827891° с. ш., 35,189198° в. д.). Длина реки 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке (ручье) отсутствуют.

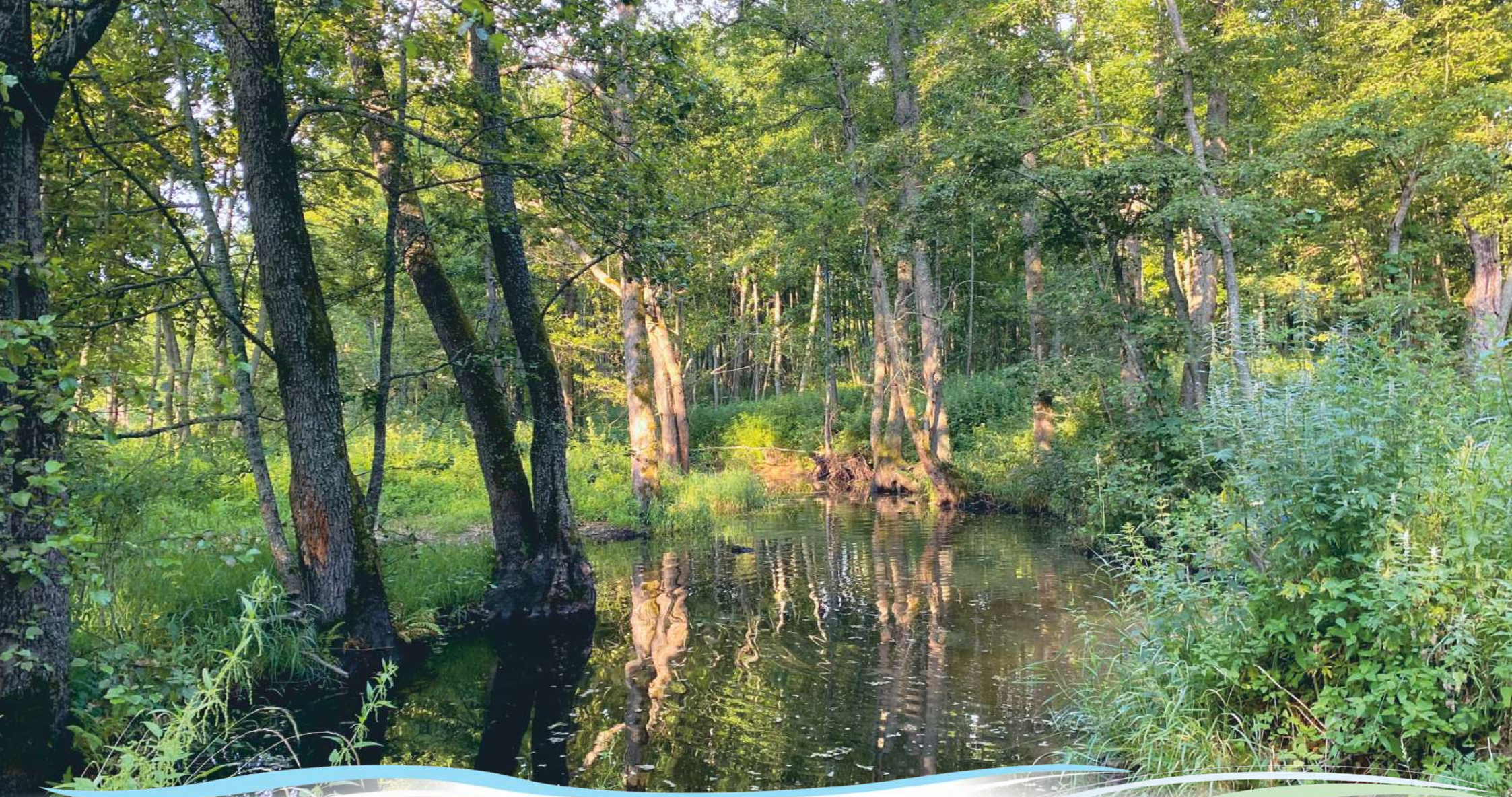


*Код водного объекта в государственном водном реестре отсутствует*




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-западнее д. Мосейково 54,854900° с. ш. 35,130188° в. д. | Июль 2021 г. | 0,0005 | 0,11/0,23 | 0,02/0,04 | 0,20 | Железо – 12,30<br>Марганец – 186,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,60<br>АПАВ – 0,34<br>Аммоний-ион – 1,65<br>Фосфат-ион – 0,46<br>Нитрит-ион – 0,35 |



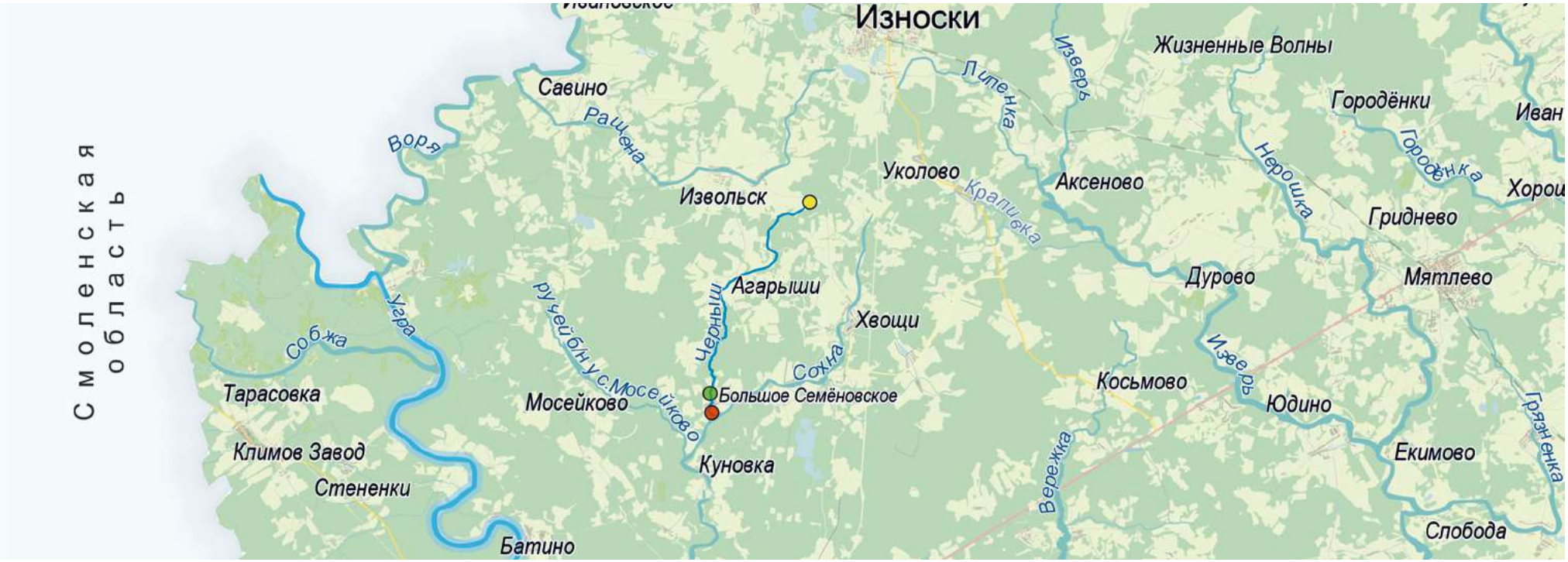
# Ручей Черныш (Черный)

## Краткое гидрографическое описание

Исток ручья расположен в лесном массиве Износковского района (географические координаты истока реки 54,924418° с. ш., 35,265911° в. д.). Ручей течет в южном направлении вдоль населенных пунктов Агарыши, Колодези. Устье ручья расположено в 15 км по правому берегу от устья р. Сохны в окрестностях д. Большое Семёновское (географические координаты устья реки 54,841111° с. ш., 35,203231° в. д.). Длина 18 км, площадь водосборного бассейна 47,1 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на ручье отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412210000021341




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Большое Семеновское 54,851431° с. ш. 35,201489° в. д. | Июль 2021 г. | 0,01 | 0,13/0,18 | 0,03/0,04 | 1,60 | Железо – 1,06<br>Марганец – 55,30 | Нефтепродукты – 0,14<br>$БПК_5$ – 0,77<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,64<br>Фосфат-ион – 0,18<br>Нитрит-ион – 0,40 |

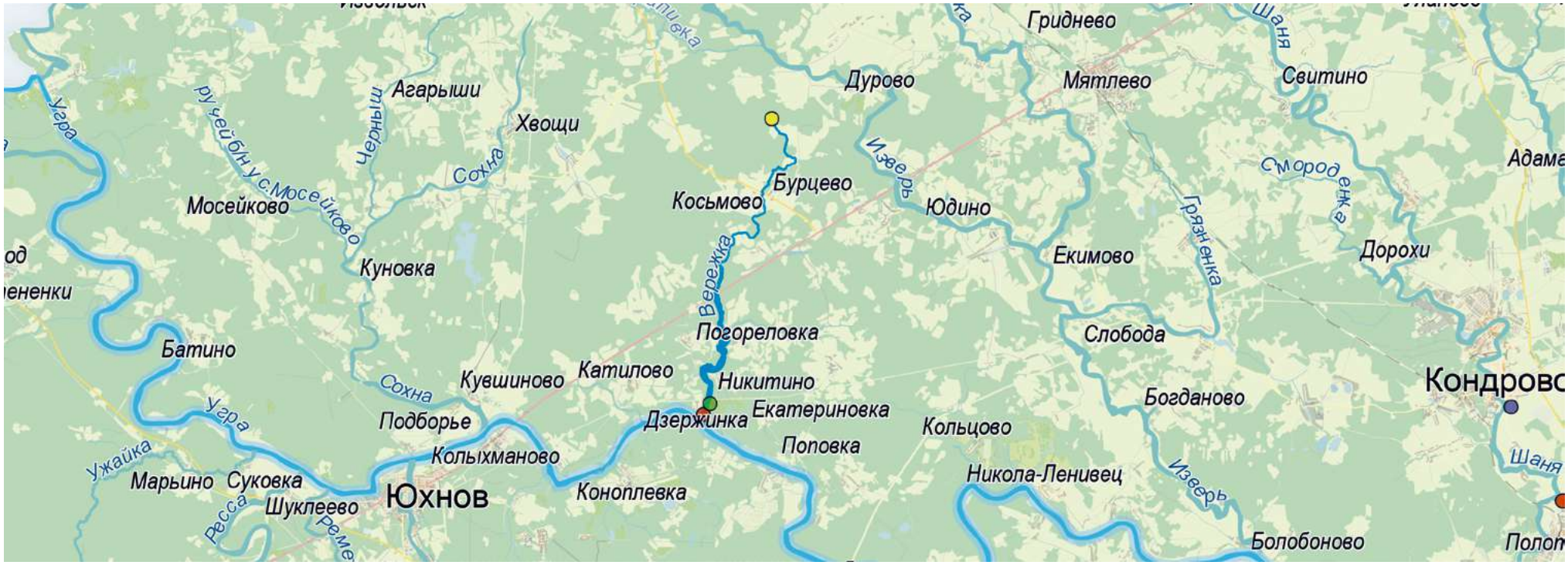
# Река Вережка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен севернее д. Бурцево Износковского района (географические координаты истока реки 54,872222° с. ш., 35,470000° в. д.). Река течет в южном направлении вдоль населенных пунктов Бурцево, Крикино Износковского района, Пушкино, Никитино, Дзержинка Юхновского района. Впадает в р. Угру по левому берегу в 99 км от её устья (географические координаты устья реки 54,768932° с. ш., 35,421848° в. д.). Длина реки составляет 18 км, площадь водосборного бассейна — 115 км². Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021351




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Дзержинка 54,769328° с. ш. 35,422003° в. д. | Июль 2021 г. | 0,10 | 0,27/0,55 | 0,14/0,22 | 2,70 | Железо – 7,12<br>Марганец – 13,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,78<br>АПАВ – 0,38<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,16<br>Нитрит-ион – 0,54 |

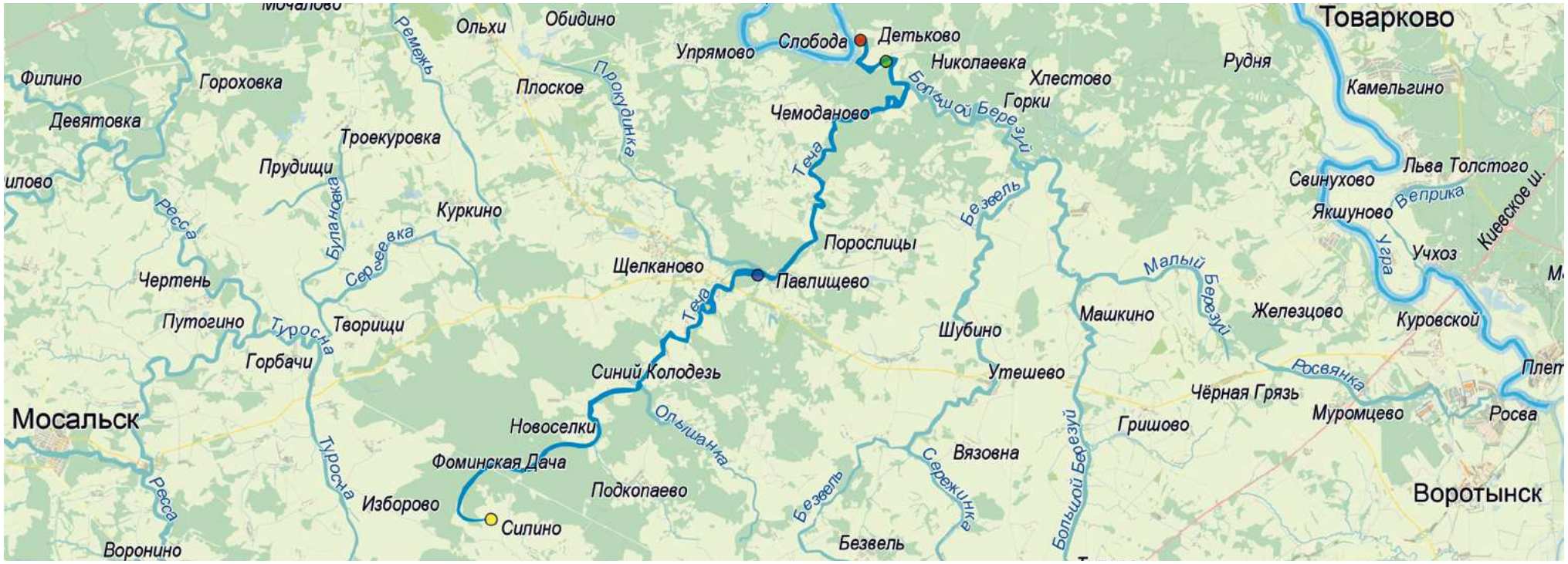
# Река Теча

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен у д. Фоминская Дача Мещовского района (географические координаты истока реки 54,470581° с. ш., 35,286962° в. д.). Течет река в северо-восточном направлении через населенные пункты Зубово, Санаторий Павлищев Бор, Губановка, Екатериновка Юхновского района, Детьково Дзержинского района. Впадает в р. Угру в 75 км от её устья по правому берегу на территории национального парка «Угра» (географические координаты устья реки 54,665392° с. ш., 35,582203° в. д.). Длина реки составляет 52 км, площадь водосборного бассейна — 945 км$^2$. У реки имеется три притока протяженностью более 10 км: р. Ольшанка, р. Яменка (Измостье, Прокудинка), р. Большой Березуй. Имеется зарегистрированный водопользователь в п. Санаторий Павлищев Бор, осуществляющий сброс сточных вод с очистных сооружений. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпуска характеризуется превышением нормативов железа.

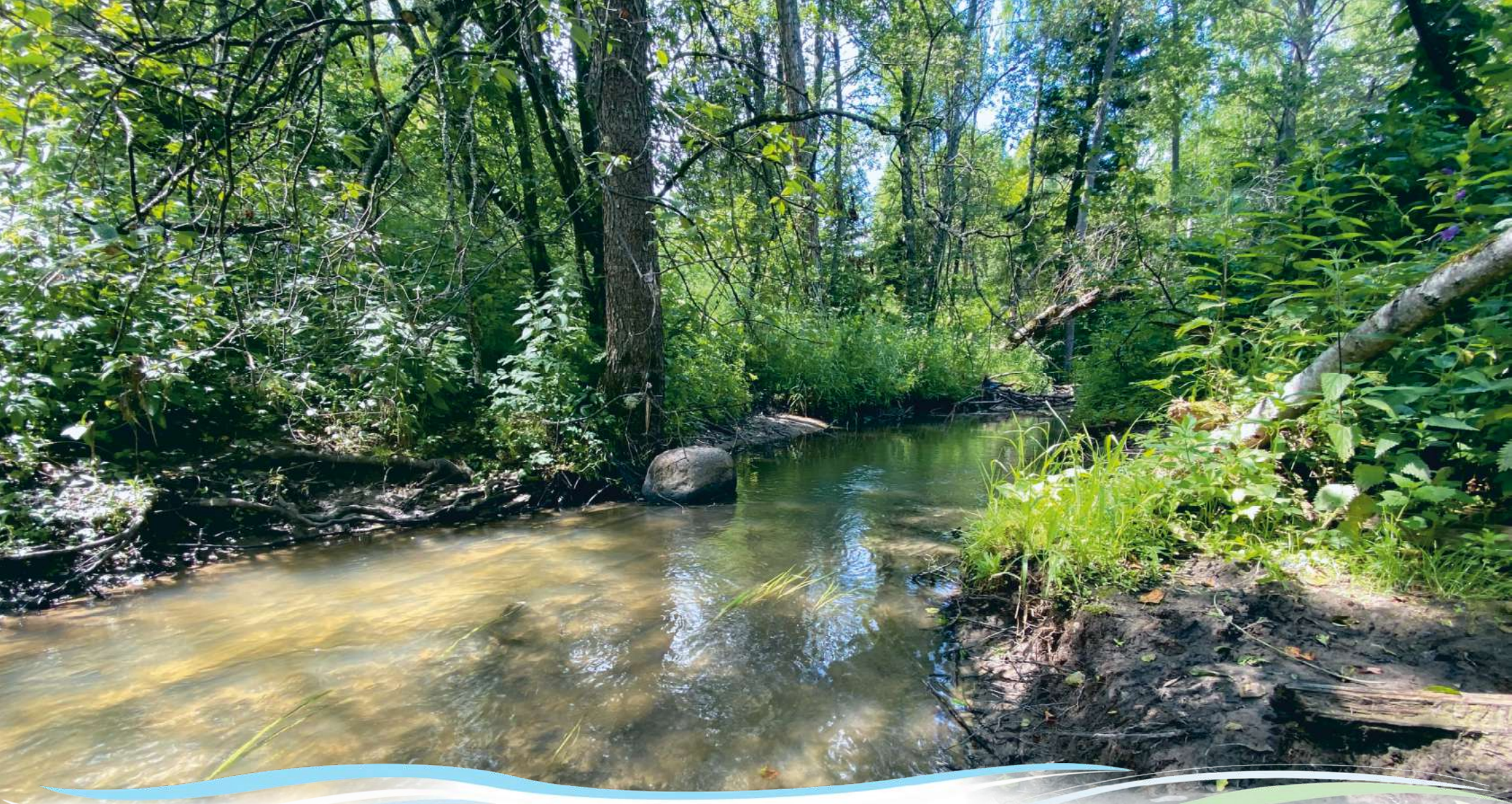


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021368




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Детьково 54,658133° с. ш. 35,610254° в. д. | 2013-2014, 2021 г. | 1,24/2,50 | 0,16/0,29 | 0,82/1,04 | 12,50/17,20 | Железо – 2,86<br>Марганец – 7,33 | Нефтепродукты –0,10<br>$БПК_5$ – 0,78<br>АПАВ – 0,12<br>Аммоний-ион – 0,32<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – 0,25 |



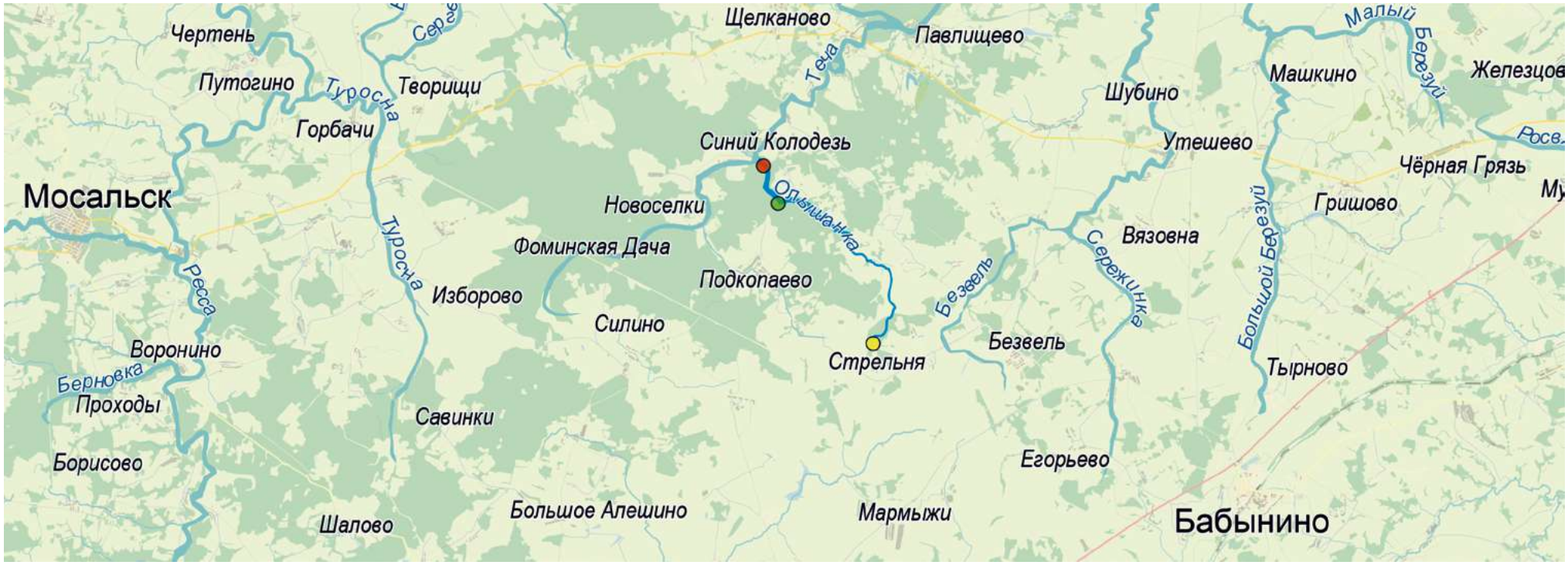
# Река Ольшанка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 2,0 км к западу от д. Стрельня Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,453333° с. ш., 35,491944° в. д.). Река течет в северо-западном направлении через населенные пункты Васцы Бабынинского района, Шевелевка Мещовского района. Устье реки находится в 36 км по правому берегу от устья р. Теча (географические координаты устья реки 54,517198° с. ш., 35,422816° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021375




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее д. Синий Колодезь 54,514584° с. ш. 35,422730° в. д. | Июль 2021 г. | 0,04 | 0,15/0,41 | 0,07/0,12 | 4,00 | Железо – 5,16<br>Марганец – 31,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,08<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,53<br>Фосфат-ион – 0,30<br>Нитрит-ион – 0,46 |

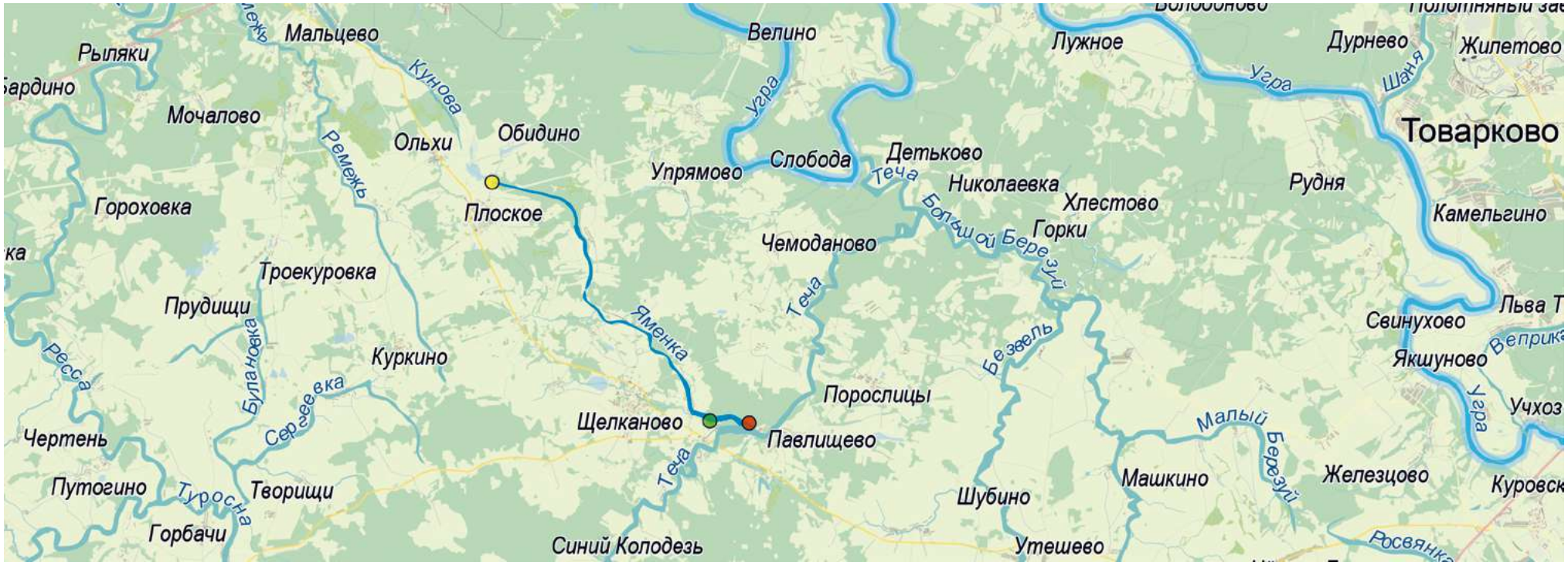
# Река Яменка (Измостье, Прокудинка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Обидино Юхновского района (географические координаты истока реки 54,663724° с. ш., 35,331592° в. д.). Течет река в юго-восточном направлении вдоль населенных пунктов Кашино, Азаровка, Деревягино, Миньково. Впадает в р. Течу в 23 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 54,563713° с. ш., 35,515130° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 86,4 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

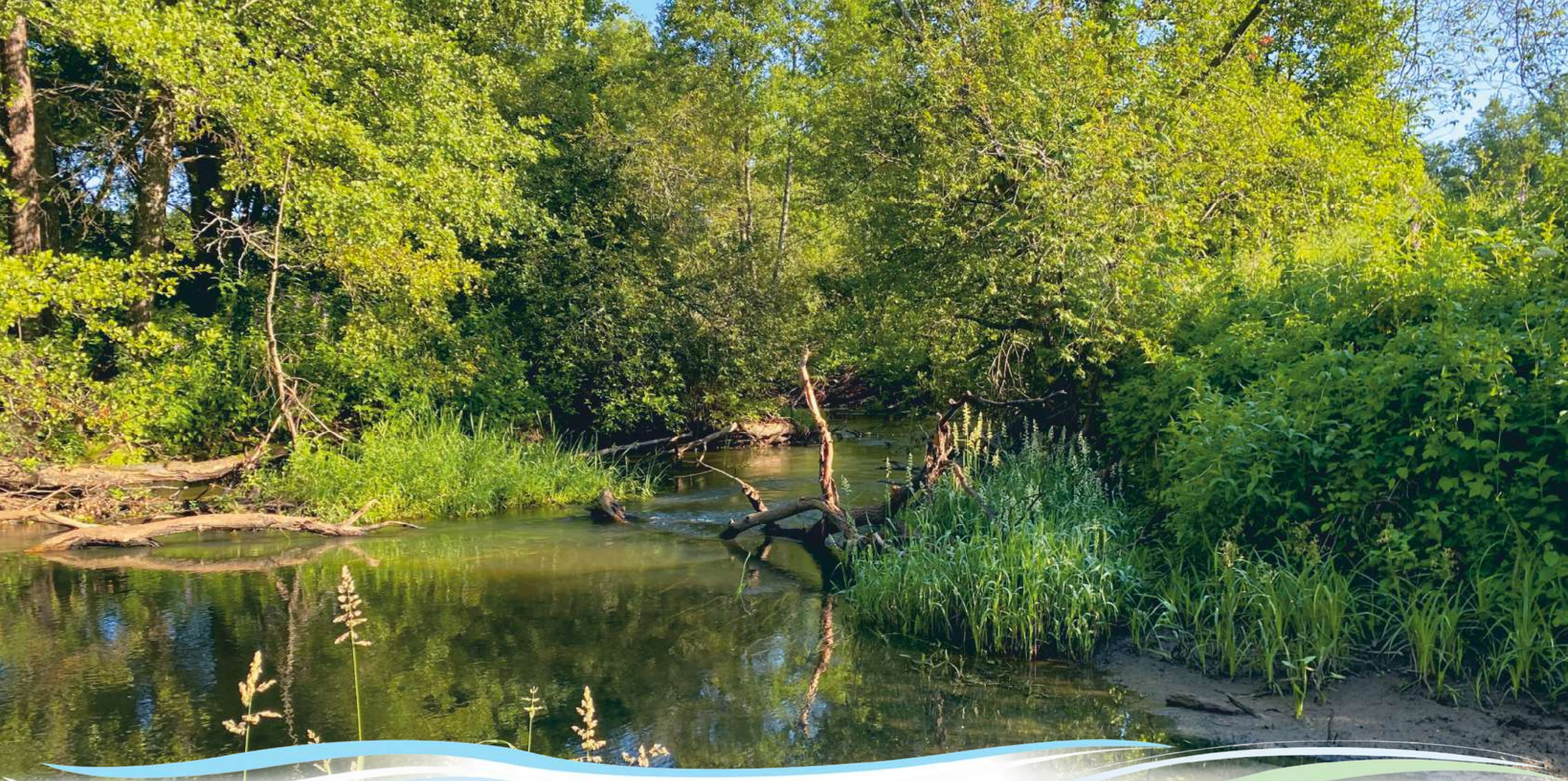


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021382




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях пос. Санаторий Павлищев Бор 54,564404° с. ш. 35,514427° в. д. | Июль 2021 г. | 0,24 | 0,05/0,14 | 0,52/0,91 | 9,00 | Железо – 3,36<br>Марганец – 8,20 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,87<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,47<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – 0,48 |



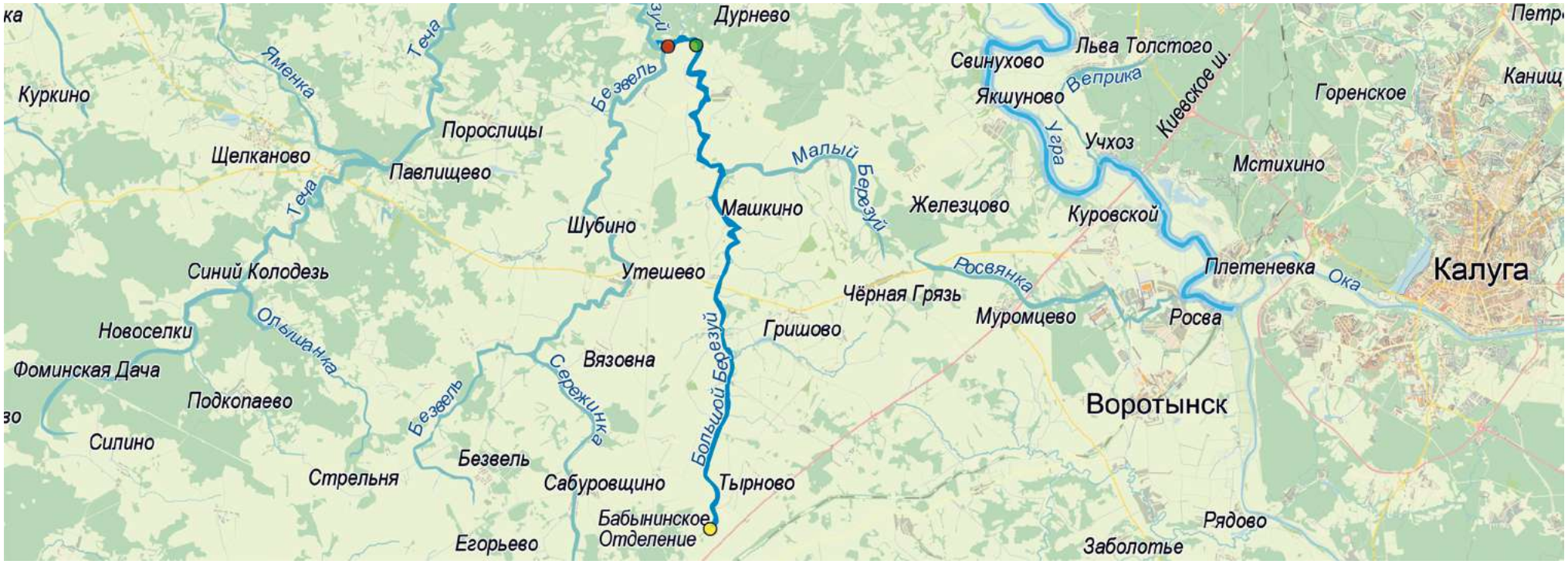
# Река Большой Березуй

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки находится в окрестностях п. Бабынинское Отделение Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,416944° с. ш., 35,722500° в. д.). Река течет в северном, северо-восточном направлении через населенные пункты Тырново, Мячково, Плюсково, Гришово, Машкино, Внуково Бабынинского района, Рындино, Буланцево, Городище, Бышковичи, Троскино, Волохово, Горки Дзержинского района. Устье реки находится в 6 км по правому берегу от устья р. Течи (географические координаты устья реки 54,646098° с. ш., 35,624095° в. д.). Длина реки состав-ляет 42 км, площадь водосборного бассейна 528 км$^2$. У реки имеется два притока протяженностью более 10 км: Малый Березуй, Безвель. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 0901010041211000002139 9




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее д. Дурнево<br>54,642922° с. ш.<br>35,644633° в. д. | Июль 2021 г. | 0,94 | 0,26/0,37 | 0,36/0,45 | 10,50 | Железо – 4,21<br>Марганец – 14,40 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,02<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,29<br>Нитрит-ион – 0,28 |

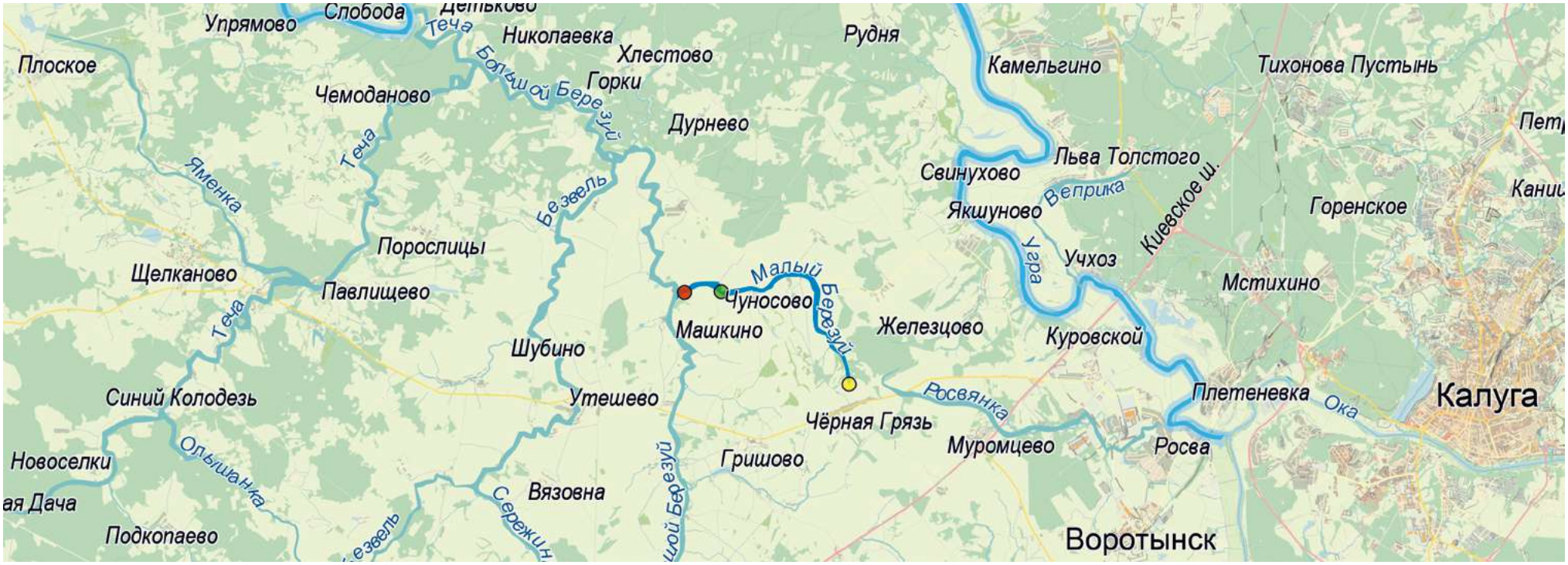
# Река Малый Березуй

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 1,2 км к северо-востоку от СДТ Черная Грязь Дзержинского района (географические координаты истока реки 54,533214° с. ш., 35,846392° в. д.). Течет в северном и западном направлениях вдоль населенных пунктов Недетово, Чуносово. Впадает в р. Большой Березуй в 25 км от устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,559836° с. ш., 35,752779° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021412




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Чуносово<br>54,559978° с. ш.<br>35,780601° в. д. | Июль 2021 г. | 1,26 | 0,71 | 0,10 | 0,75 | Железо – 5,46<br>Марганец – 58,70 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,35<br>АПАВ – 0,10<br>Аммоний-ион – 0,68<br>Фосфат-ион – 0,19<br>Нитрит-ион – н/о |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

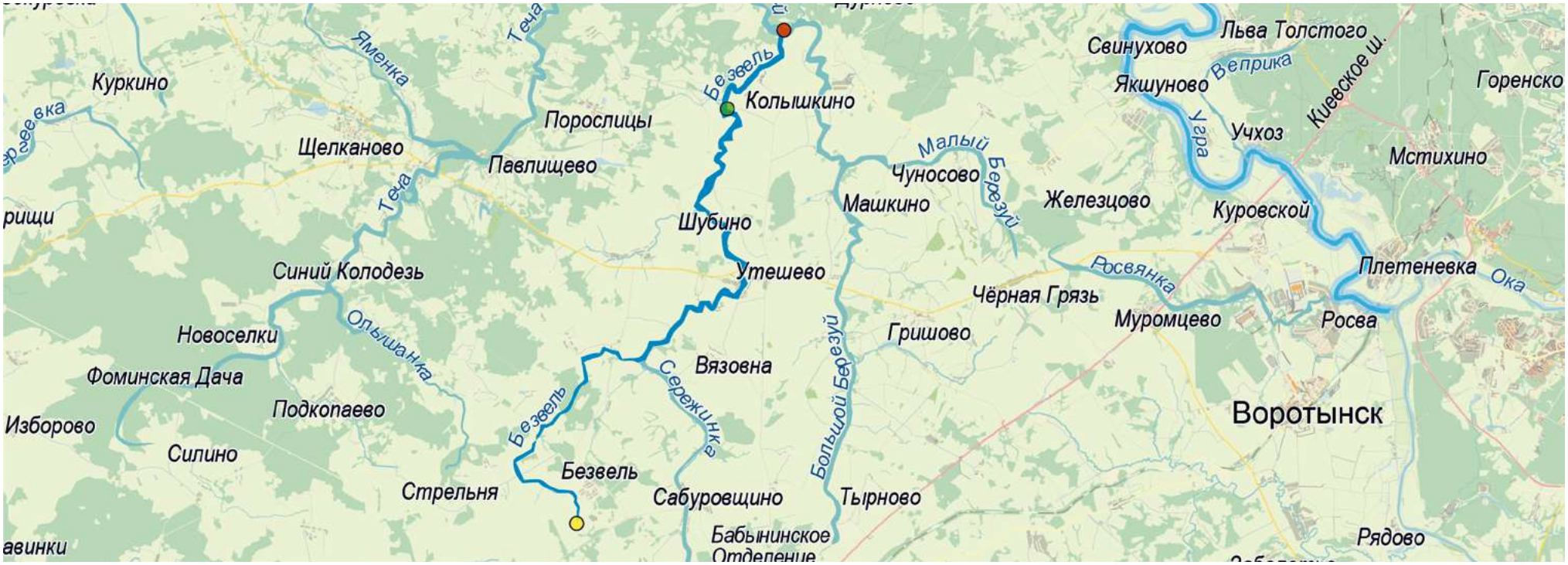
# Река Безвель

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Жалобино Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,562306° с. ш., 35,591931° в. д.). Течет на северо-восток вдоль населенных пунктов Шубино, Нестеровка, Лапино, Колышкино Дзержинского района. Впадает в р. Большой Березуй в окрестностях д. Сени в 13 км от устья по левому берегу (географические координаты устья реки 54,621410° с. ш., 35,694772° в. д.). Длина реки составляет 38 км, площадь водосборного бассейна 243 км$^2$. У реки имеется приток протяженностью более 10 км – р. Сережинка. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

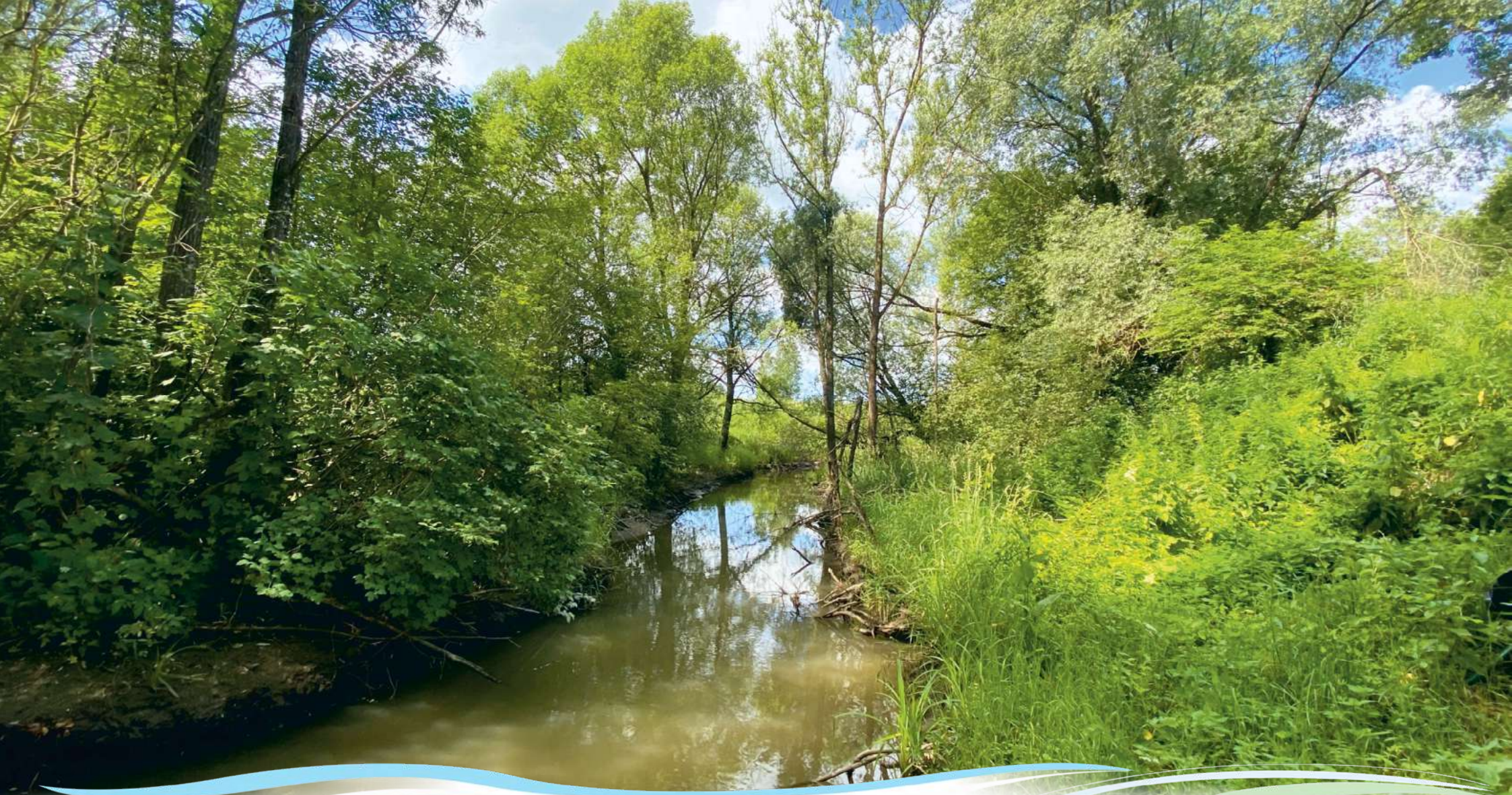


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021429




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Колышкино 54,593483° с. ш. 35,694624° в. д. | Июль 2021 г. | 0,63 | 0,26/0,45 | 0,42/0,75 | 5,80 | Железо – 2,72<br>Марганец – 12,70 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 1,00<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,59<br>Фосфат-ион – 0,36<br>Нитрит-ион – 0,59 |



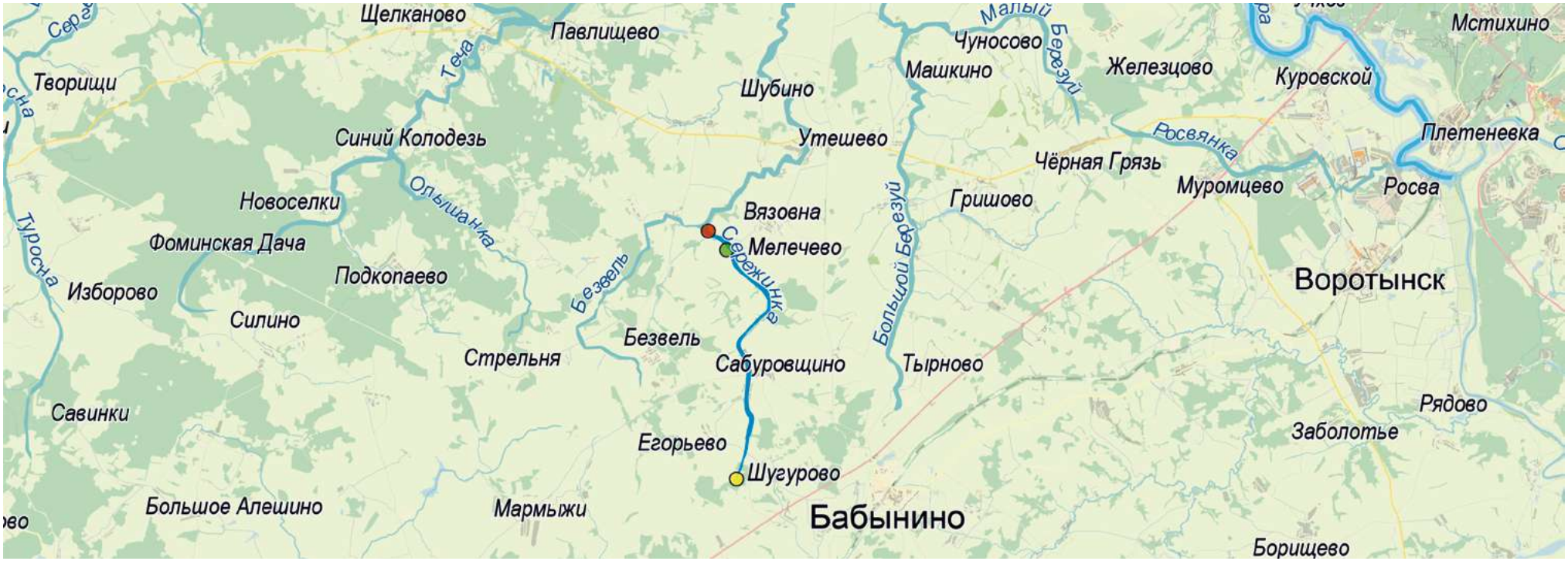
# Река Сережинка

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в 2,2 км к западу от д. Шугурово Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,389559° с. ш., 35,636746° в. д.). Течет в северном направлении вдоль населенных пунктов Сабуровщино, Сергиево, Мелечево. Впадает в р. Безвель в 25 км от устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,487950° с. ш., 35,622834° в. д.). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021436




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Мелечево 54,479629° с. ш. 35,639219° в. д. | Июль 2021 г. | 0,24 | 0,12/0,78 | 0,49/0,63 | 4,00 | Железо – 10,30<br>Марганец – 32,30 | Нефтепродукты – 0,66<br>$БПК_5$ – 1,32<br>АПАВ – 0,05<br>Аммоний-ион – 0,49<br>Фосфат-ион – 0,24<br>Нитрит-ион – 0,30 |

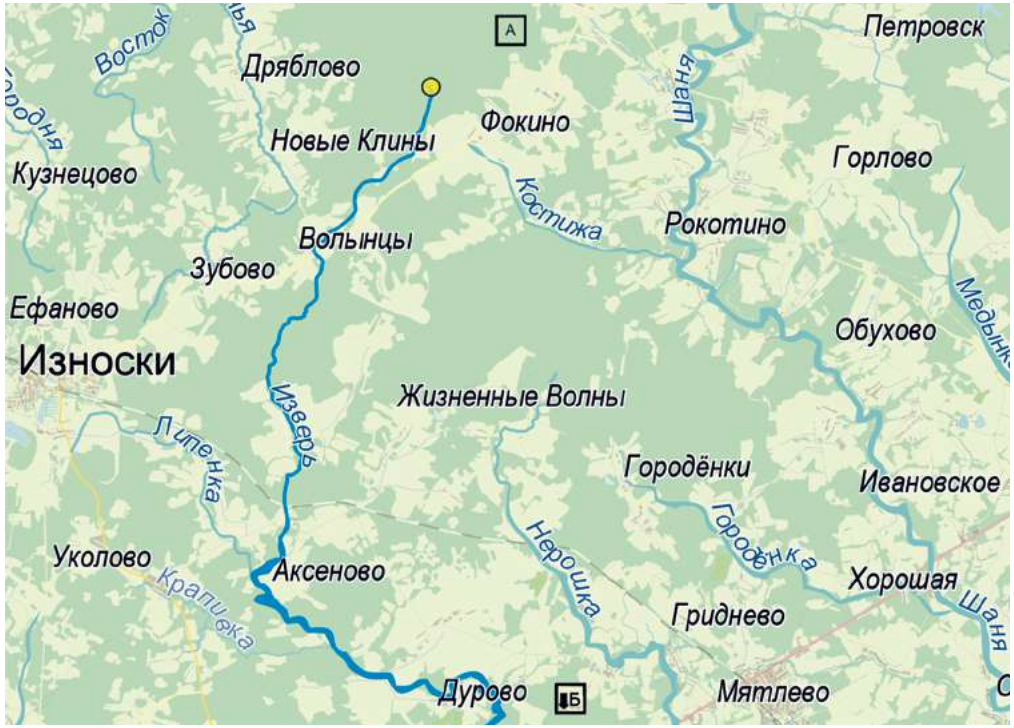
# Река Изверь (Изверя)

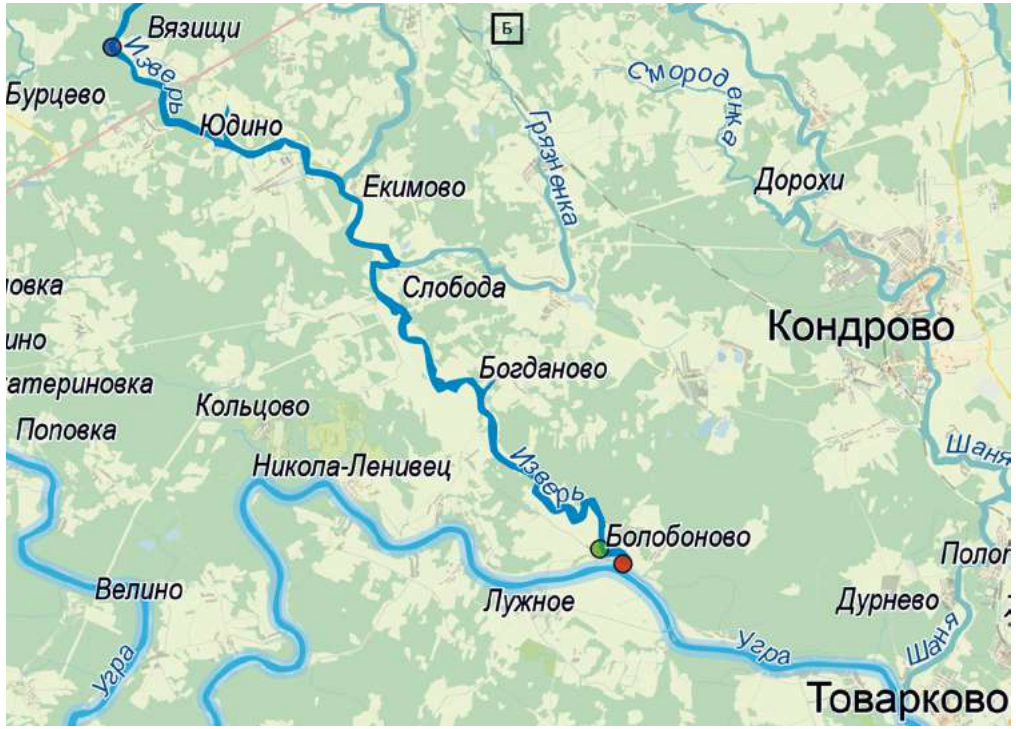
## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в Износковском районе в 2,2 км к северо-западу от д. Фокино (географические координаты истока реки 55,068259°с. ш., 35,504116° в. д.). Течет в юго-западном направлении вдоль населенных пунктов Волынцы, Образцово, пос. Льнозавода, Аксёново, далее течет на юго-восток вдоль Доманово, Дурово, Вязищи Износковского района, Барсуки, Екимково, Слобода, Богданово, Ярцево Дзержинского района. Устье реки находится в 47 км по левому берегу от устья р. Угры в окрестностях д. Болобоново Дзержинского района (географические координаты устья реки 54,719389° с. ш., 35,778915° в. д.). Длина реки составляет 72 км, площадь водосборного бассейна — 504 км$^2$. У реки имеется три притока протяженность которых более 10 км – Липенка, Нерошка, Грязненка (Грязенка). На реке имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий забор воды в окрестностях д. Вязищи.



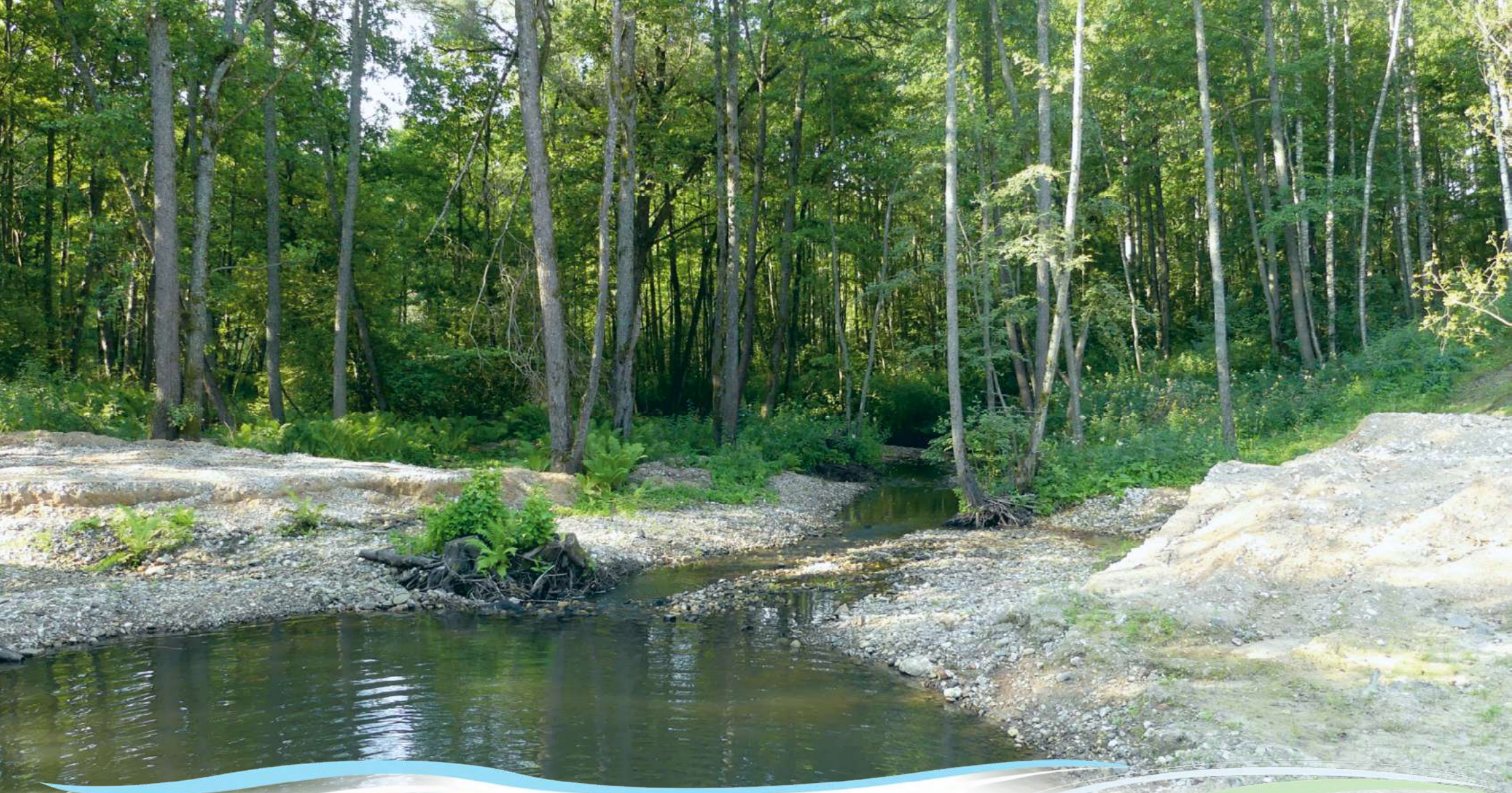
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021443




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Болобоново 54,719913° с. ш. 35,778418° в. д. | 2012-2014, 2019, 2021 г. | 0,64/1,45 | 0,29/0,58 | 0,24/0,42 | 6,80/9,00 | Железо – 2,67<br>Марганец – 5,29 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 0,74<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,34<br>Фосфат-ион – 0,21<br>Нитрит-ион – 0,78 |



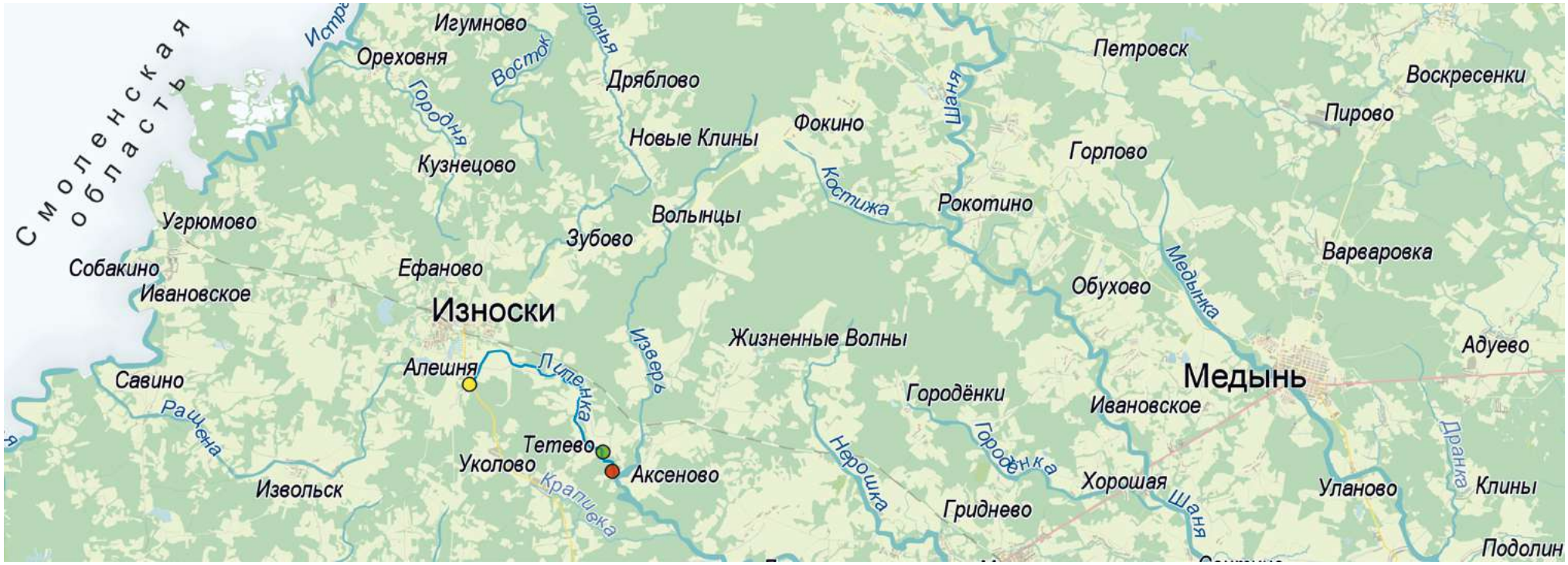
# Река Липенка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен между деревнями Алешня и Даниловка Износковского района (географические координаты истока реки 54,967602° с. ш., 35,328525° в. д.). Протекает в юго-восточном направлении вдоль населённых пунктов СП «Село Износки» — деревень Даниловка, Горбатово и Тетево. Впадает в р. Изверь в 53 км от её устья по правому берегу, у д. Аксёново (географические координаты устья реки 54,930875° с. ш., 35,419169° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021450




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Тетево<br>54,940476° с. ш.<br>35,409939° в. д. | Июль 2021 г. | 2,12 | 0,47 | 0,90 | 0,88 | Железо – 4,25<br>Марганец – 33,10 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,95<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,20<br>Фосфат-ион – 0,20<br>Нитрит-ион – 0,36 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

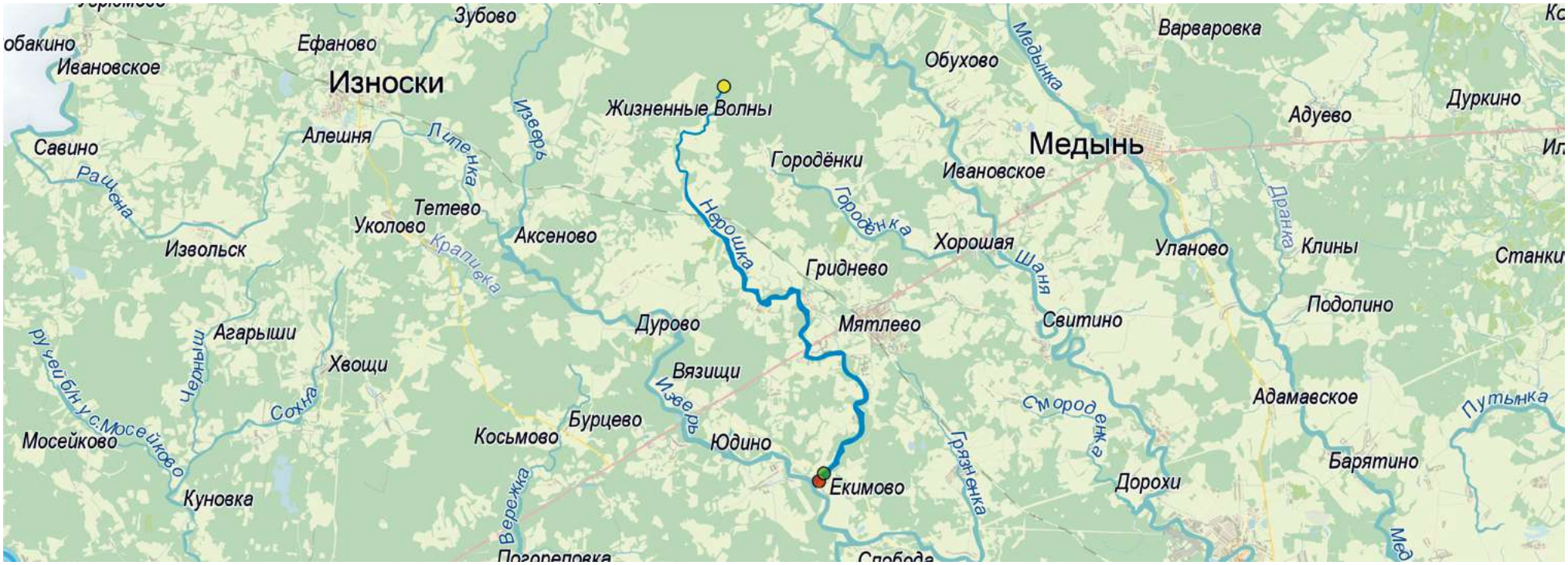
# Река Нерошка

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало в лесах на западе Медынского района (географические координаты истока реки 54,993611° с. ш., 35,571111° в. д.). От истока течёт в южном направлении по Износковскому району через деревни: Жизненные Волны, Кирово, Алексеевка, Баланино, Степанчики, Кононово, Пушкино, Клины. Крупнейший населённый пункт бассейна — посёлок Мятлево. Реку пересекают железнодорожная линия Вязьма — Калуга и автодорога А130 Москва — Рославль. Впадает в Изверь по левому берегу у д. Екимково (24 км от устья) (географические координаты устья реки 54,830734° с. ш., 35,634912° в. д.). Длина реки — 30 км, площадь бассейна — 73,5 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021467




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Екимково 54,830670° с. ш. 35,635029° в. д. | Июль 2021 г. | 0,13 | 0,09/0,19 | 0,38/0,50 | 3,50 | Железо – 6,50<br>Марганец – 5,80 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,45<br>АПАВ – 0,14<br>Аммоний-ион – 0,38<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – 0,74 |

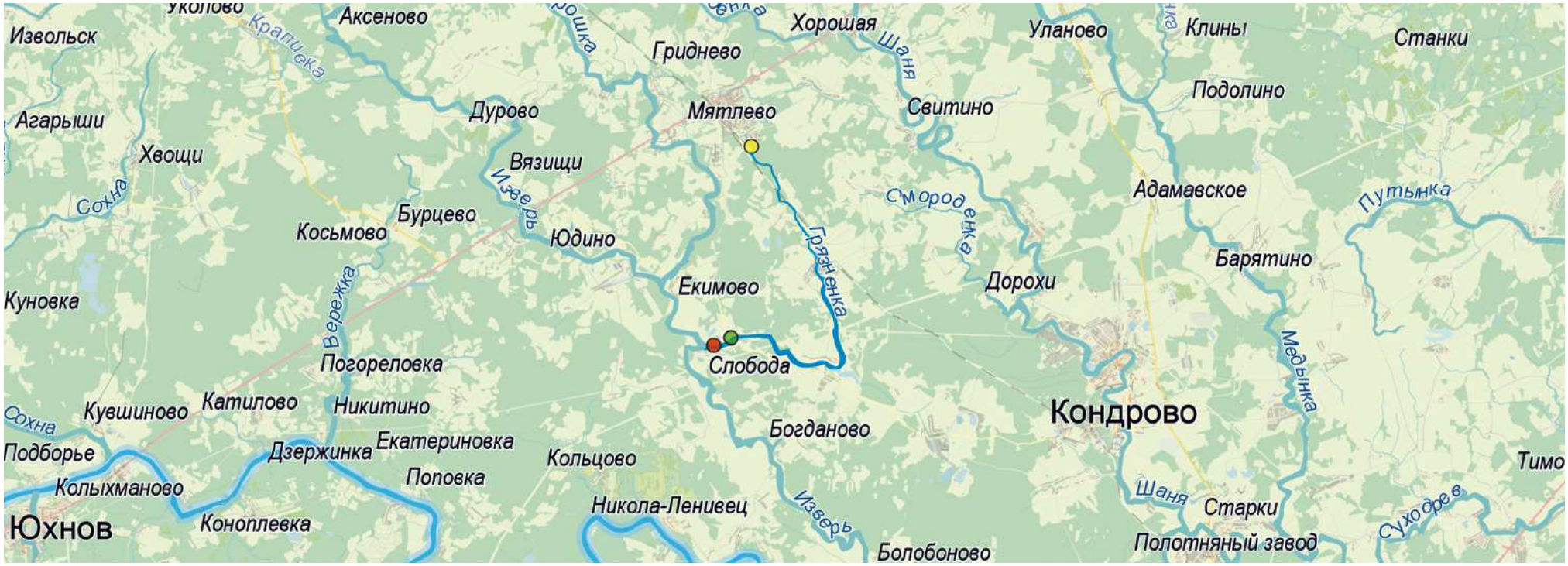
# Река Грязненка

## Краткое гидрографическое описание

Исток расположен в урочище Мятлевское лесничество, юго-восточнее п. Мятлево Износковского района (географические координаты истока реки 54,876418° с. ш., 35,698126° в. д.). Река течет в южном направлении вдоль населенных пунктов Копоня, Костино, Косово Дзержинского района, затем в окрестностях с. Острожное река меняет направление на запад. Впадает в р. Изверь в 20 км от её устья по левому берегу в окрестностях д. Слободы (географические координаты устья реки 54,808605° с. ш., 35,662318° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 79,7 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

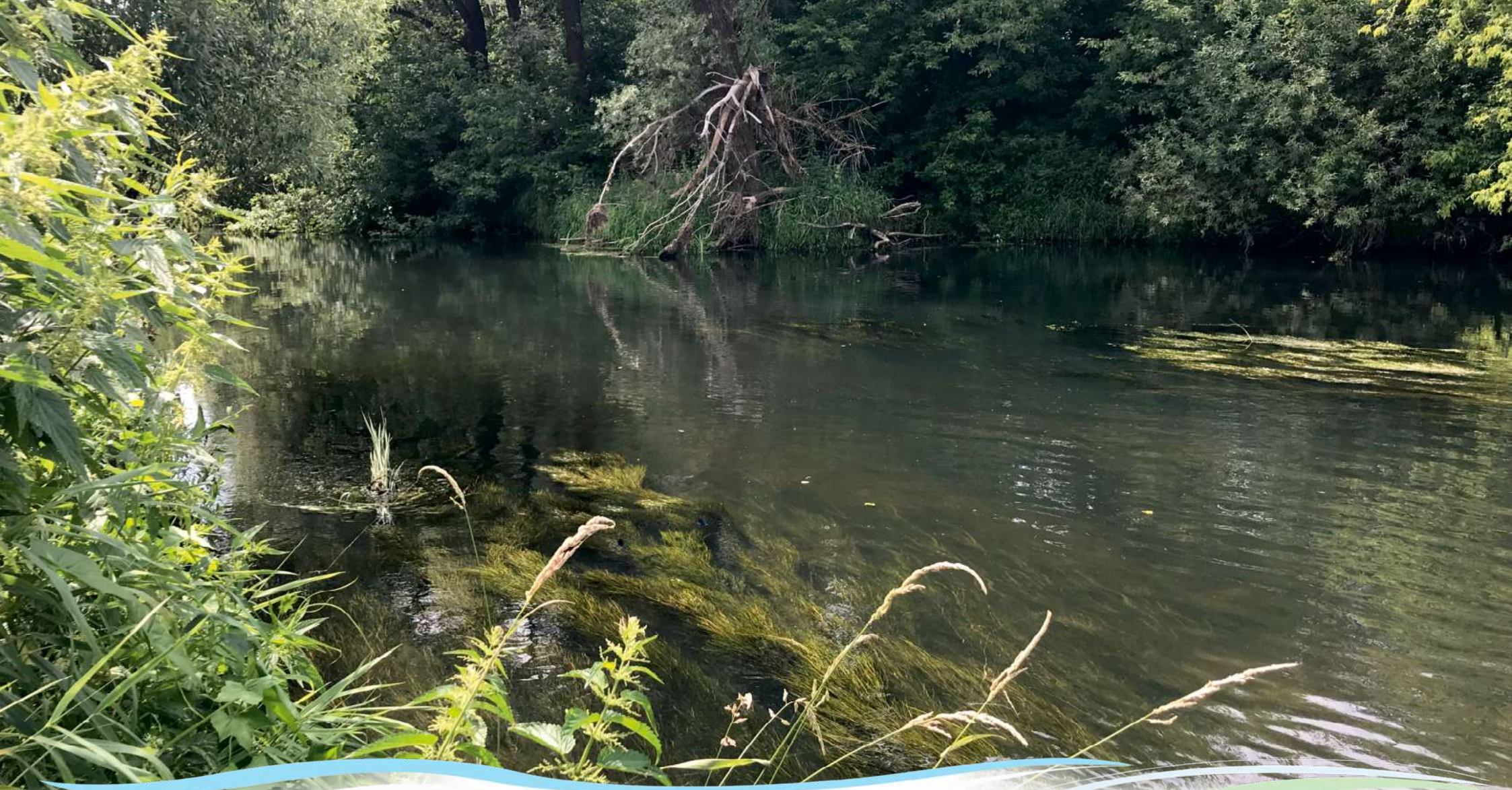


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021474




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Слобода 54,808593° с. ш. 35,662674° в. д. | 2013-2014, 2021 г. | 0,11/0,24 | 0,08/0,22 | 0,24/0,58 | 2,40/5,60 | Железо – 3,02<br>Марганец – 5,38 | Нефтепродукты – 0,24<br>БПК$_5$ – 0,75<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,45<br>Фосфат-ион – 0,34<br>Нитрит-ион – 0,61 |



# Река Шаня

## Краткое гидрографическое описание

Река Шаня течет по территориям Смоленской и Калужской областей. Исток реки расположен в Тёмкинском районе Смоленской области. Калужскую область река пересекает в окрестностях д. Рябики Износковского района Калужской области (географические координаты точки входа 55,237313° с. ш., 35,383204° в. д.). По территории Калужской области река течет вдоль множества населенных пунктов Износковского, Медынского и Дзержинского районов: Рябики, Межетчина, Терехово, Павлищево, Шевнено, Шанский Завод, Никулино, Смелый, Косицкое,

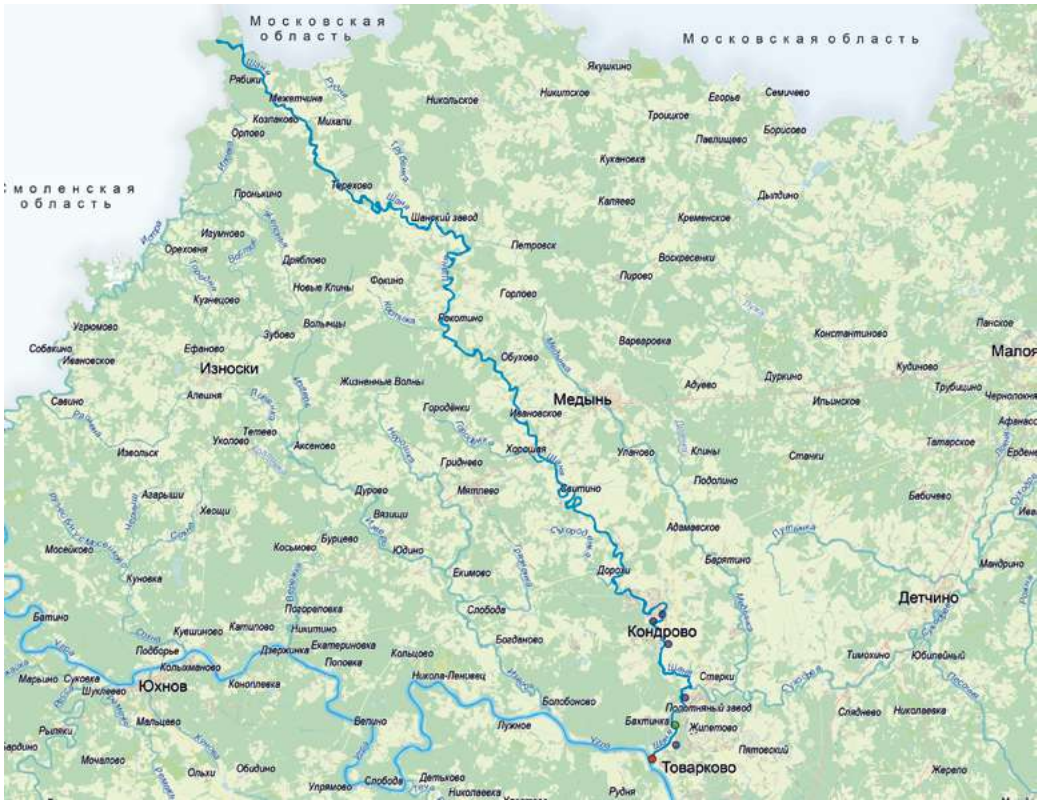


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021481

Гребёнкино, Коняево, Рокотино, Жеребятниково, Вотчинка, Бородино, Ивановское, Михальчуково, Радюкино, Шестово, Богданово, Горнево, Заволипы, Никольское, Дорохи, Обухово, Косатынь, Антоново, Кондрово, Старое Уткино, Полотняный завод, Дурнево, Бахтинка, Никольское, Товарково. Устье реки расположено в окрестностях д. Никольское Дзержинского района в 36 км по левому берегу от устья р. Угры (географические координаты устья реки 54,681568° с. ш., 35,919782° в. д.). Длина реки составляет 131 км (в т.ч. 127 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 2200 км$^2$ (в т.ч. 2180 км$^2$ в Калужской области).

У реки имеются пять притоков протяженность более 10 км – реки Рудня, Трубенка, Городненка (Городенка), без названия, у с. Дорохи (Смороденка), Суходрев.

Имеются зарегистрированные водопользователи, которые осуществляют сброс сточных вод в окрестностях, Товарково, Кондрово (три водопользователя), Полотняный Завод. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпусков в р. Шаня в г. Кондрово показывает некоторые превышения по сульфатам, БПК, нитритам, аммонию, железу; в пгт. Полотняный Завод имеют место превышения БПК, железа. Забор воды из реки и из пруда на реке осуществляется в окрестностях г. Кондрово.




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Бахтинка 54,69605° с. ш. 35,94293° в. д. | 2011-2014, 2018-2021гг. | 2,26/4,29 | 0,12/0,22 | 0,89/1,50 | 16,00/24,20 | Железо – 4,62<br>Марганец – 8,42 | Нефтепродукты – 0,14<br>БПК$_5$ – 1,19<br>АПАВ – 0,04<br>Аммоний-ион – 0,39<br>Фосфат-ион – 0,16<br>Нитрит-ион – 1,13 |

# Река Рудня

## Краткое гидрографическое описание

Река протекает в Московской и Калужской областях. На территорию Калужской области река входит в лесном массиве Износковского района (географические координаты точки входа 55,236134° с. ш., 35,461671° в. д.). Течет по территории Износковского района вдоль населенных пунктов Лысково, Михайловское, Михали. Впадает в р. Шаню в 115 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 55,188790° с. ш., 35,445912° в. д.). Длина реки составляет 17 км (в т.ч. 8,3 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 64,6 км$^2$ (в т.ч. 30 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021498

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Михали 55,191322° с. ш. 35,450196° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,07/0,20 | 0,11/0,17 | 2,20 | Железо – 1,89<br>Марганец – 8,20 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 0,61<br>АПАВ – 0,10<br>Аммоний-ион – 0,26<br>Фосфат-ион – 0,33<br>Нитрит-ион – 1,00 |

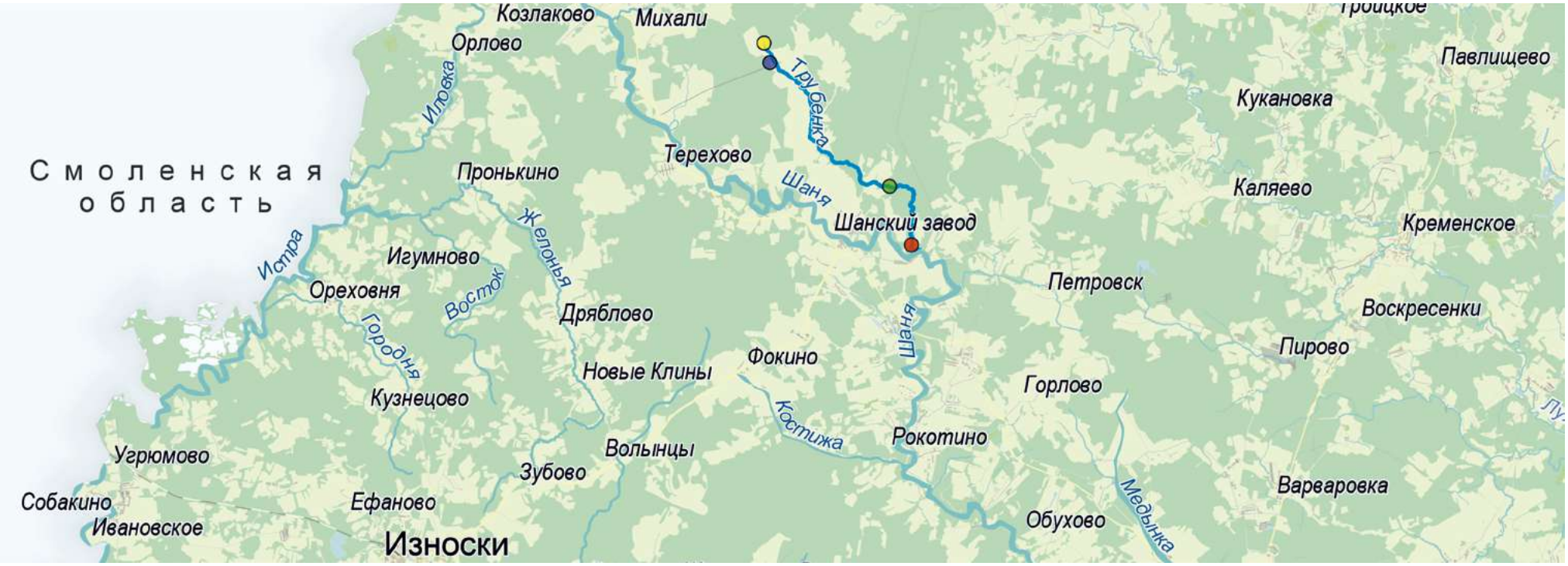
# Река Трубенка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве, в 8,0 км к юго-востоку от д. Михали Износковского района (географические координаты истока реки 55,181111° с. ш., 35,569444° в. д.). Протекает по территории Износковского района. Впадает в р. Шаню в 87 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 55,101739° с. ш., 35,640920° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий сброс сточных вод юго-восточнее д. Михали. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпуска показывает незначительные превышения сульфатов, хлоридов и БПК.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021504




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее с. Шанский завод 55,127482° с. ш. 35,616840° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,06 | 0,21/0,32 | 0,10/0,16 | 2,90 | Железо – 46,00<br>Марганец – 130,00 | Нефтепродукты – 5,60<br>$БПК_5$ – 40,33<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 34,80<br>Фосфат-ион – 0,20<br>Нитрит-ион – н/о |

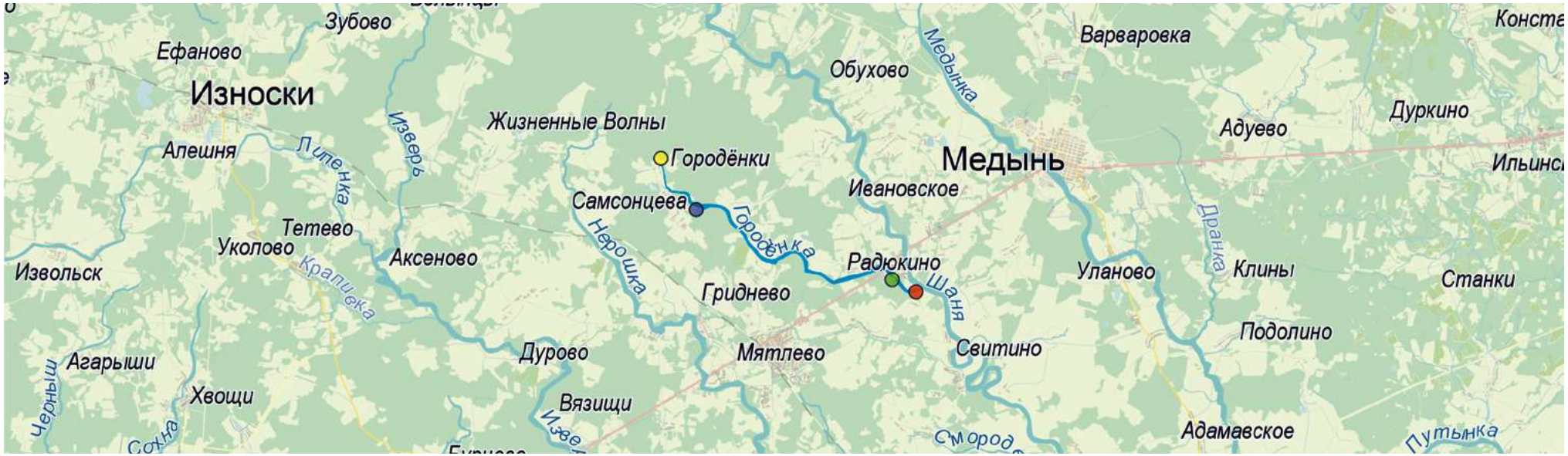
# Река Городненка

## Краткое гидрографическое описание

Исток расположен у д. Городенки Износковского района (географические координаты истока реки 54,974167° с. ш., 35,590833° в. д.). Протекает по терри-тории Износковского и Медынского районов. Вдоль течения реки расположены деревни Городенки, Гамзюки, Самсонцево, Малое Дарьино, Киреево, Чукаево, Выдровка, Хорошая и Радюкино. Впадает в р. Шаню в 50 км от её устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,918487° с. ш., 35,778339° в. д.). Длина реки составляет 17 км, площадь водосборного бассейна — 40,6 км$^2$.



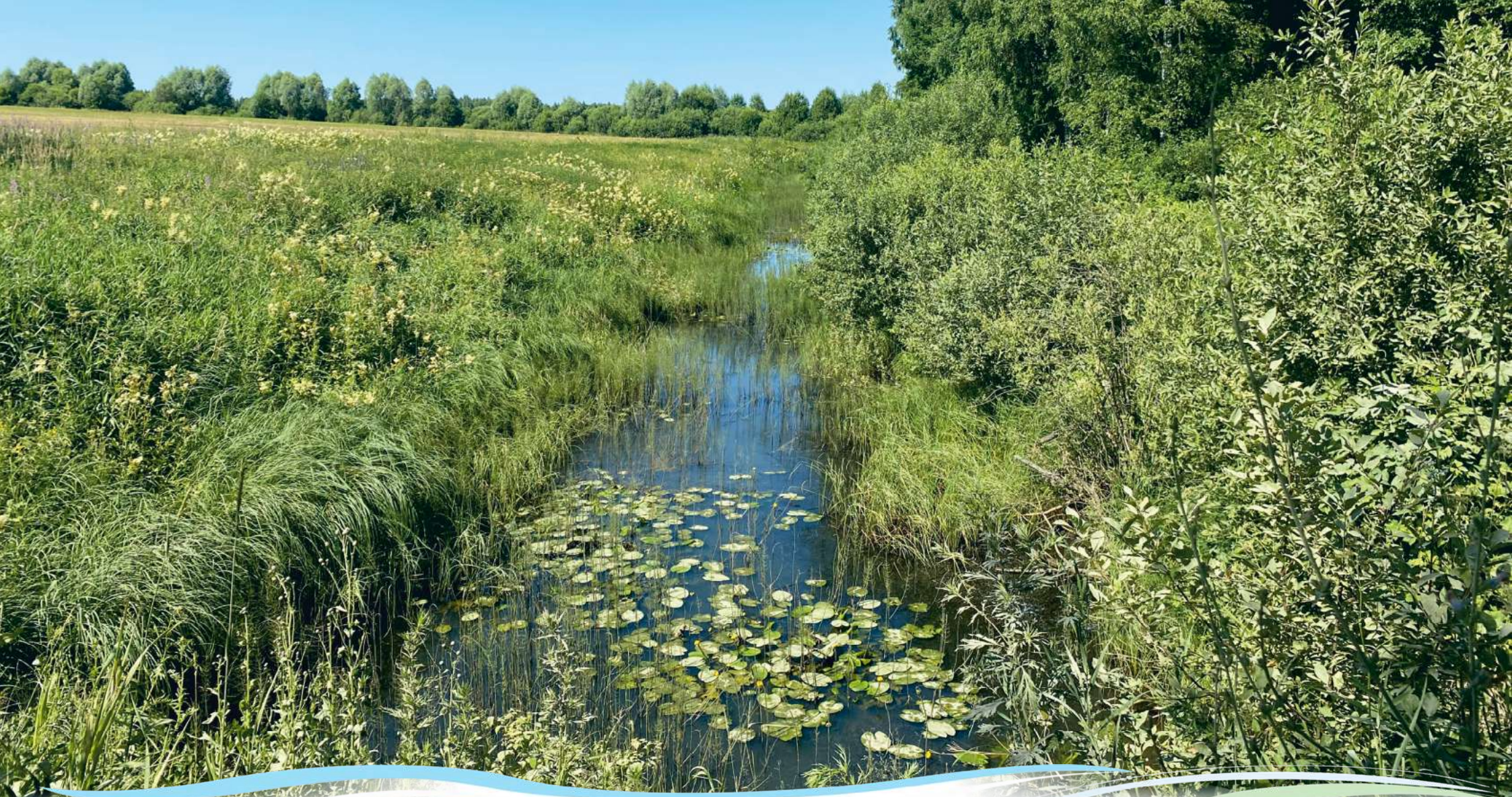
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021528




Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий сброс сточных вод в окрестностях д. Самсонцева. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпуска показывает единичные превышения по сухому остатку, нитратам, хлоридам и превышения по БПК, нитритам и железу.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Радюкино 54,919440° с. ш. 35,767067° в. д. | Июль 2021 г. | 0,03 | 0,13/0,20 | 0,08/0,12 | 3,30 | Железо – 7,42<br>Марганец – 17,10 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,08<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,36<br>Фосфат-ион – 0,29<br>Нитрит-ион – 0,80 |



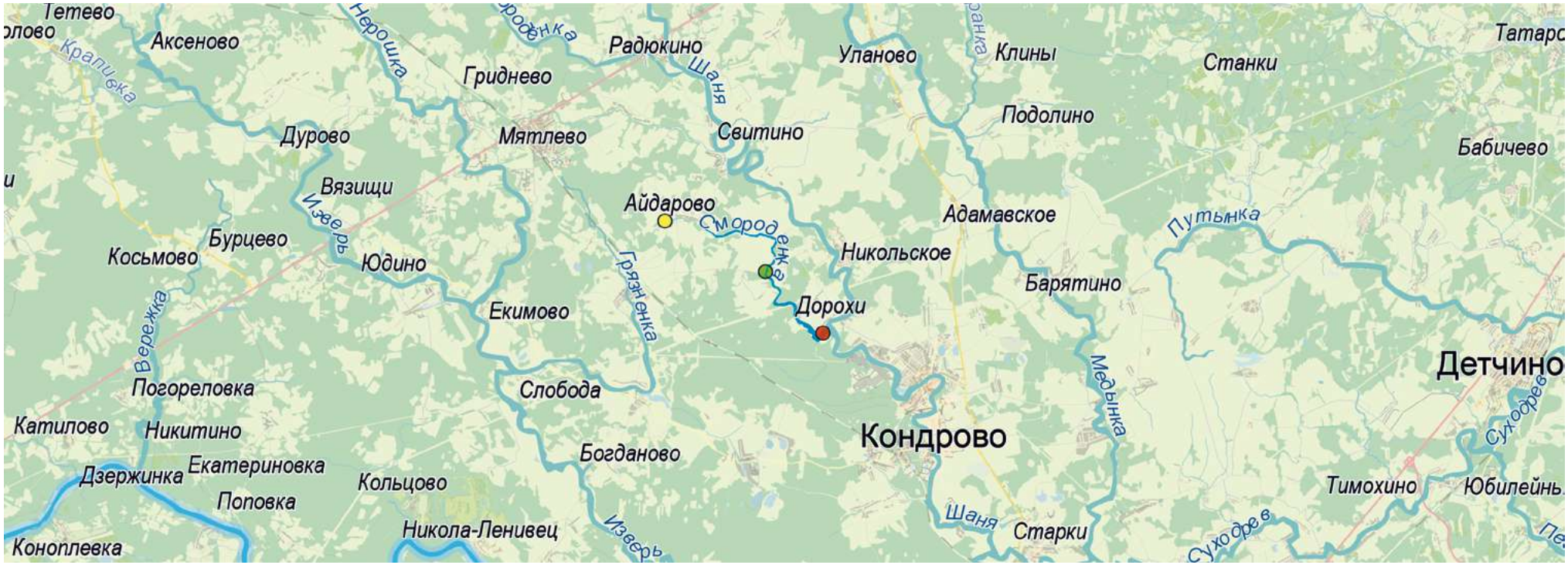
# Река без названия у села Дорохи (Смороденка)

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в окрестностях д. Айдарово Износковского района (географические координаты истока реки 54,871205° с. ш., 35,778603° в. д.). Течет река по территории Износковского района в восточном, юго-восточном направлениях вдоль населенных пунктов Амур Ключ, Малиновское. Устье реки расположено в 28 км по правому берегу от устья р. Шани (географические координаты устья реки 54,820414° с. ш., 35,869848° в. д.). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021535




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Амур-Ключ 54,846430° с. ш. 35,824529° в. д. | Июль 2021 г., июнь 2022 г.* | 0,03 | 0,08/0,11 | 0,13/0,25 | 3,00 | Железо – 8,49<br>Марганец – 15,10 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 2,16<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,52<br>Фосфат-ион – 0,27<br>Нитрит-ион – н/о |

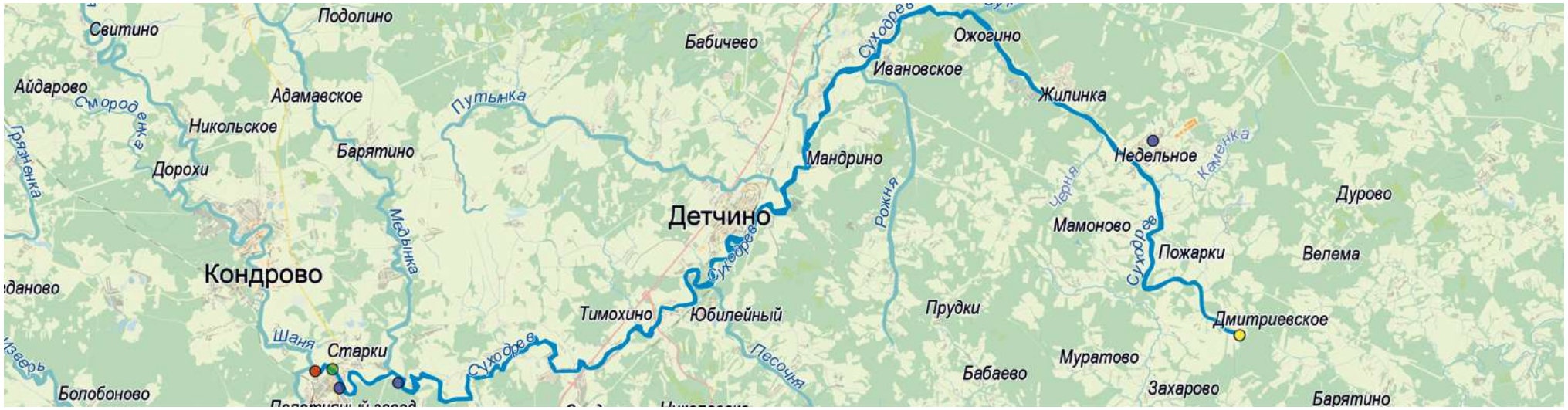
# Река Суходрев

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало на востоке Малоярославецкого района у с. Дмитриевского (географические координаты истока реки 54,756111° с. ш., 36,708611° в. д.). В верхнем течении река протекает, преимущественно, в северо-западном направлении через населенные пункты Алешково, Казариново, Недельное, Поречье. В окрестностях д. Хрустали Малоярославецкого района река поворачивает на юго-запад и течет вдоль населенных пунктов Козлово, Воробьево, Детчино, Юбилейный, пересекает автомобильную трассу М-3 «Украина» в районе д. Торбеево. Устье реки находится в 9,6 км от устья Шани по левому берегу в окрестностях пгт. Полотняный Завод (географические координаты устья реки



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021542

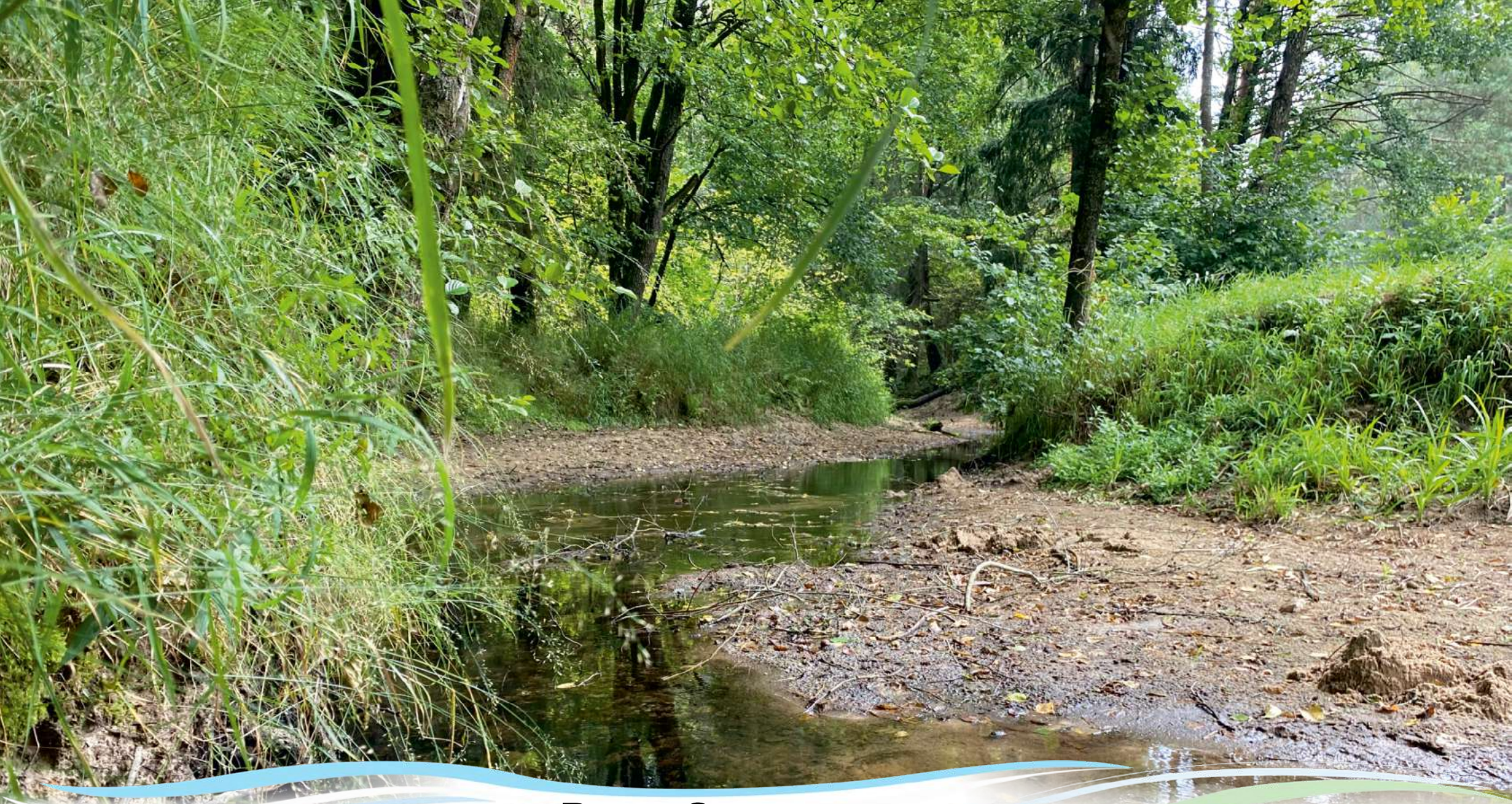



54,740457° с. ш., 35,971125° в. д.). Длина реки составляет 96 км, площадь водосборного бассейна — 1340 км$^2$. У реки имеется шесть притоков протяженностью более 10 км – Суходревка, Рожня, Локня, Путынка, Песочня, Медынка.

Имеются зарегистрированные водопользователи, осуществляющие забор воды с пруда на р. Суходрев в п. Полотняный Завод и сброс сточных вод в окрестностях д. Жилетово и пгт. Полотняный Завод. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпуска в д. Жилетово показывает единичные превышения по БПК и железу; в пгт. Полотняный Завод выявлены превышения нитритов и БПК.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Пос. Полотняный завод 54,74013° с. ш 35,98578° в. д. | 2012-2014, 2018-2021гг. | 1,45/7,15 | 0,13/0,31 | 0,82/1,31 | 7,20/18,00 | Железо – 3,85<br>Марганец – 8,64 | Нефтепродукты – 0,32<br>БПК$_5$ – 3,31<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,46<br>Фосфат-ион – 0,18<br>Нитрит-ион – 0,34 |



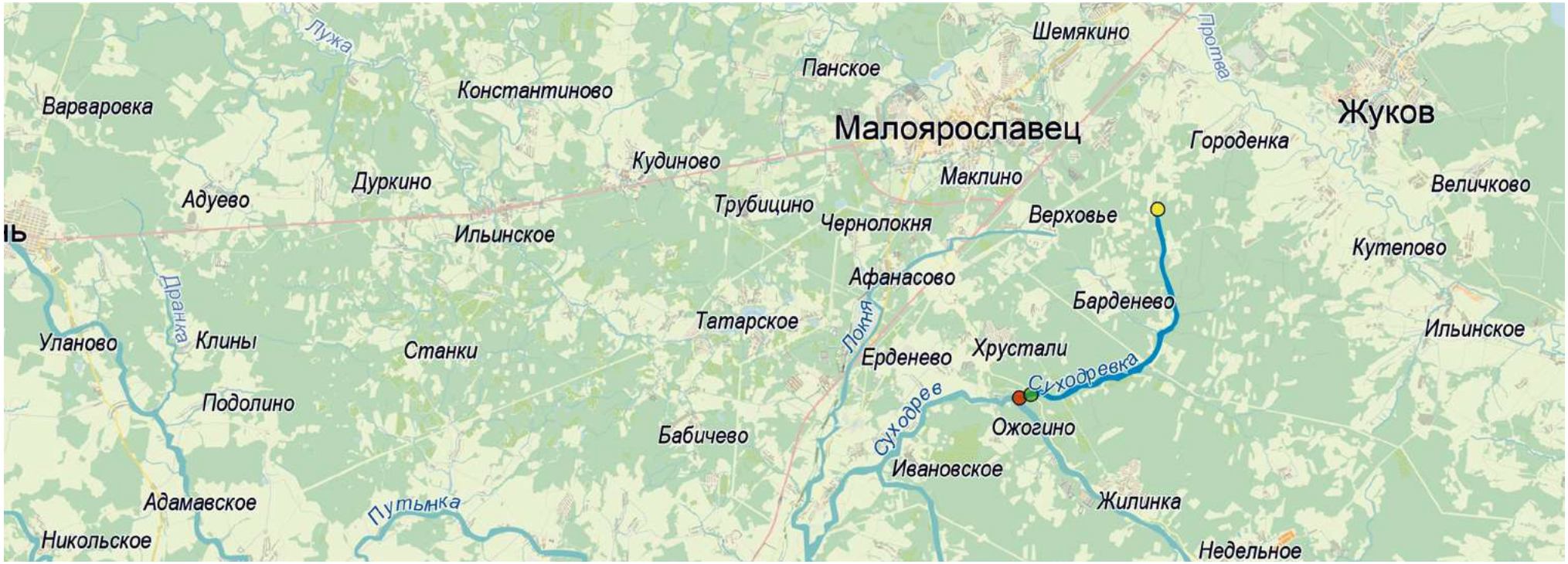
# Река Суходревка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,983121° с. ш., 36,592391° в. д.). Протекает по территории Малоярославецкого района в Суходревкинском лесном массиве. Впадает в р. Суходрев в 69 км от её устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,905213° с. ш., 36,500874° в. д.). Длина реки составляет 13 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021566




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Хрустали 54,907227° с. ш. 36,509463° в. д. | Июль 2021 г. | 0,003 | 0,10/0,19 | 0,04/0,07 | 0,80 | Железо – 6,43<br>Марганец – 76,30 | Нефтепродукты – 0,58<br>$БПК_5$ – 1,90<br>АПАВ – 0,14<br>Аммоний-ион – 0,68<br>Фосфат-ион – 0,14<br>Нитрит-ион – 0,45 |

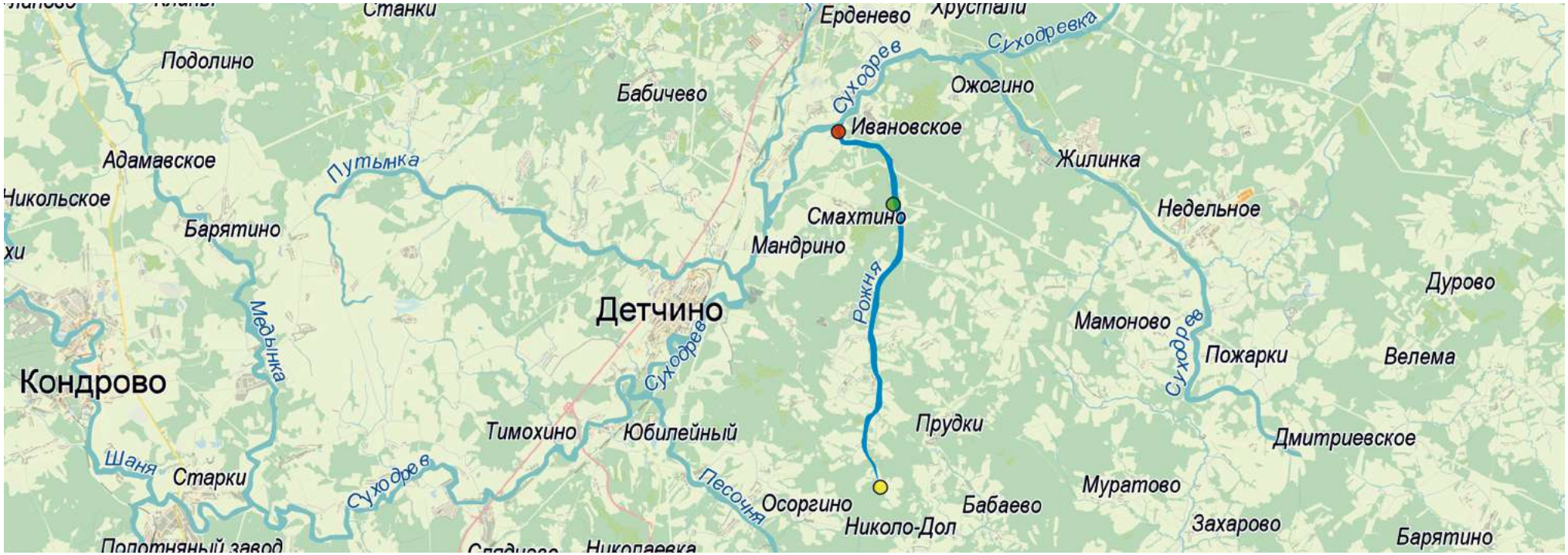
# Река Рожня

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 2,0 км к северу от д. Николо-Дол Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,737794° с. ш., 36,447445° в. д.). Река течет в северном направлении вдоль д. Шершино, Дольское, Столбовка. Впадает в р. Суходрев в 60 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 54,879405° с. ш., 36,412802° в. д.). Длина реки составляет 21 км, площадь водосборного бассейна — 77,6 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

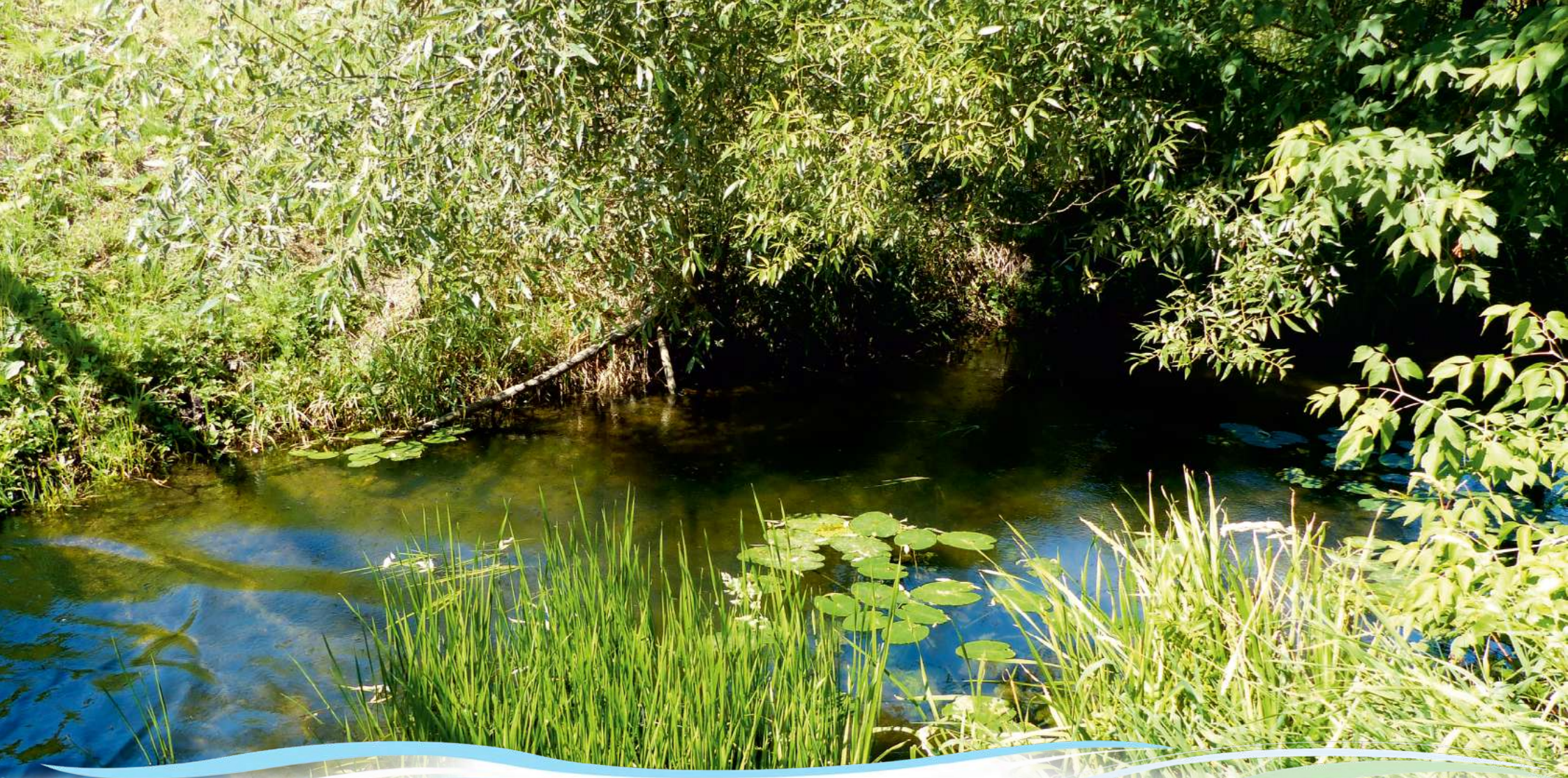


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021573




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее д. Смахтино 54,850317° с. ш. 36,449200° в. д. | 2013-2014гг. | 0,06/0,21 | 0,32/0,48 | 0,08/0,12 | 2,00/3,45 | Железо – 2,76<br>Марганец – 27,56 | Нефтепродукты – 0,16<br>$БПК_5$ – 0,91<br>Аммоний-ион – 0,73<br>Фосфат-ион – 0,26<br>Нитрит-ион – 0,25 |



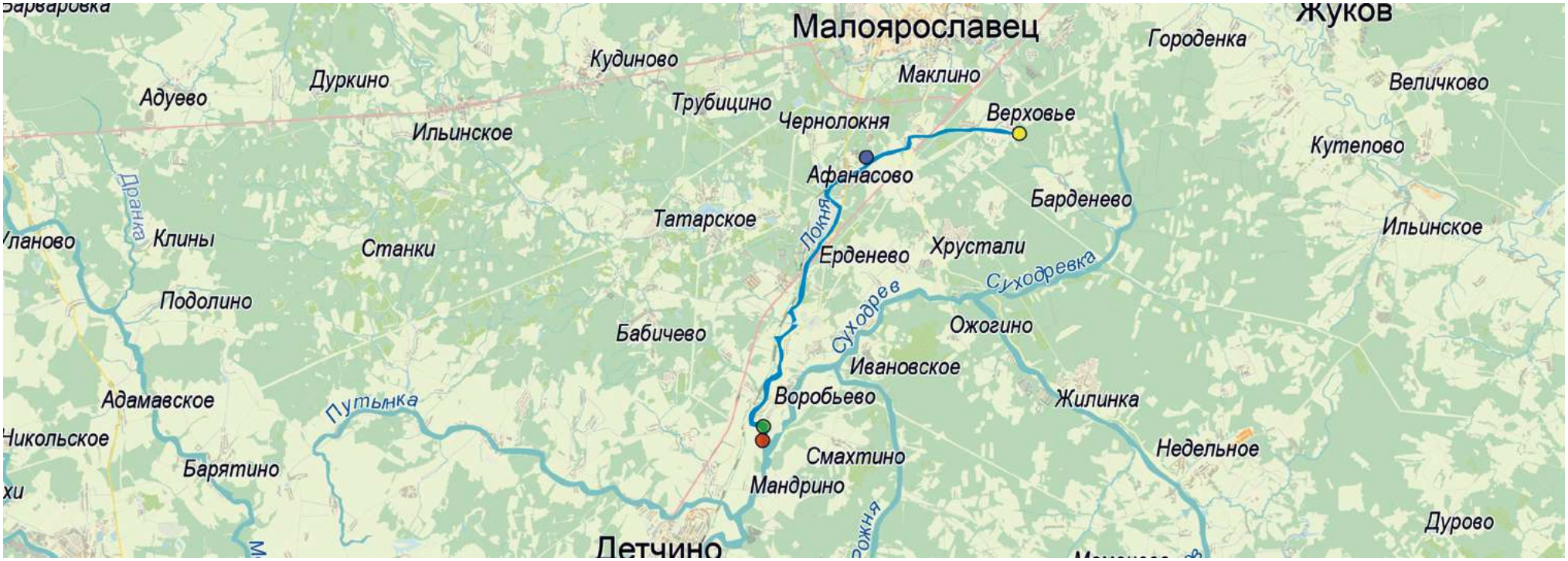
# Река Локня

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен на территории СНТ Верховье Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,967277° с. ш., 36,529189° в. д.). Река течет в юго-западном направлении вдоль населенных пунктов Афанасово, ж/д станции Ерденево, Головтеево, Воробьево. Впадает в р. Суходрев в 52 км от её устья по правому берегу в окрестностях д. Мандрино (географические координаты устья реки 54,846830° с. ш., 36,365959° в. д.). Длина реки составляет 21 км, площадь водосборного бассейна — 88,4 км$^2$. Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий сброс сточных вод в окрестностях д. Афанасово. По результатам мониторинга р. Локня ниже выпуска в 2021 г. превышений установленных нормативов не обнаружено.

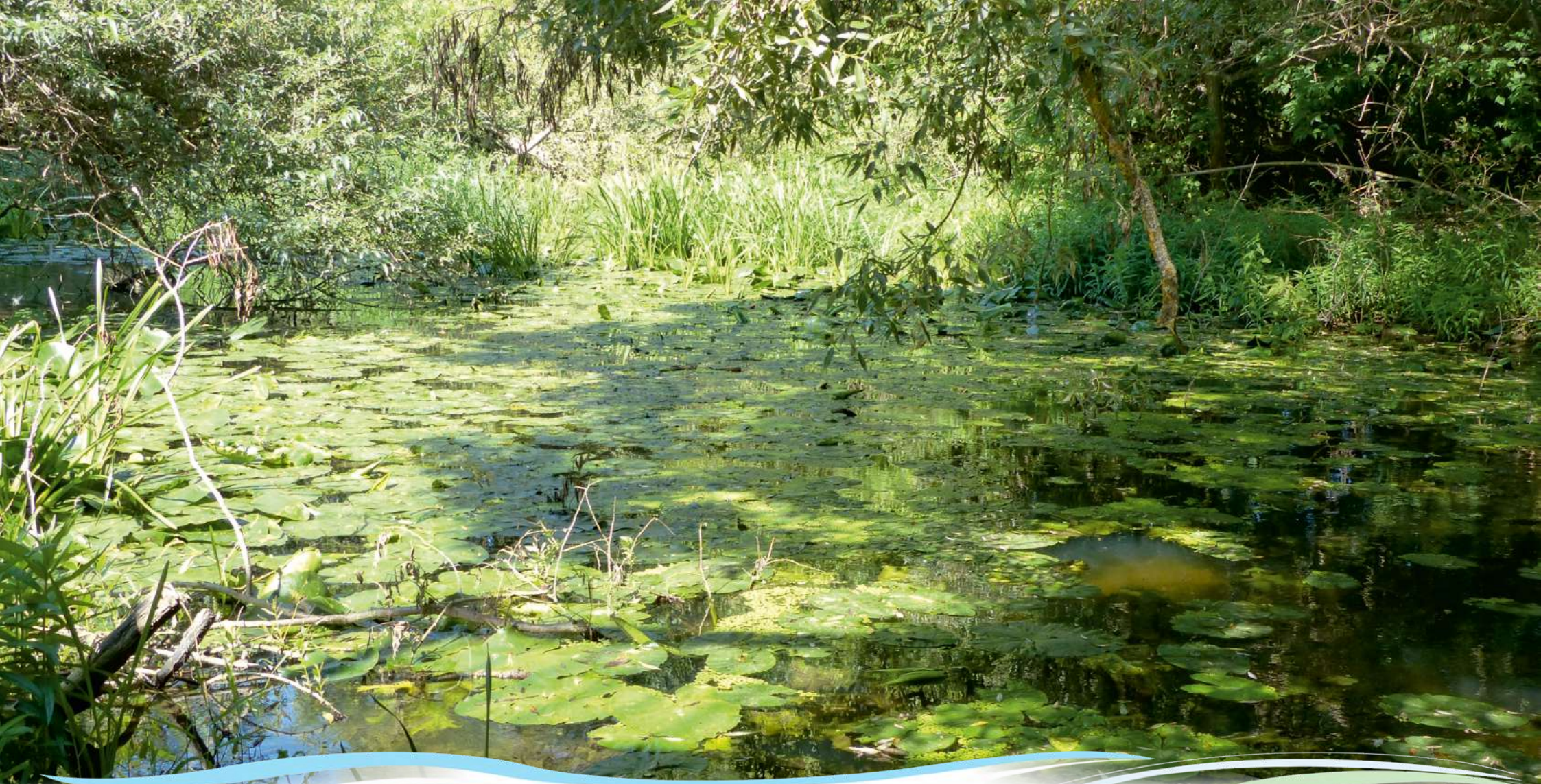


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021580




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее д. Воробьево 54,851283° с. ш. 36,364867° в. д. | 2013-2014гг. | 0,02/0,34 | 0,02/0,18 | 0,36/0,47 | 4,20/4,50 | Железо – 1,58<br>Марганец – 12,45 | Нефтепродукты – 0,11<br>$БПК_5$ – 0,89<br>Аммоний-ион – 0,51<br>Фосфат-ион – 0,38<br>Нитрит-ион – 0,80 |



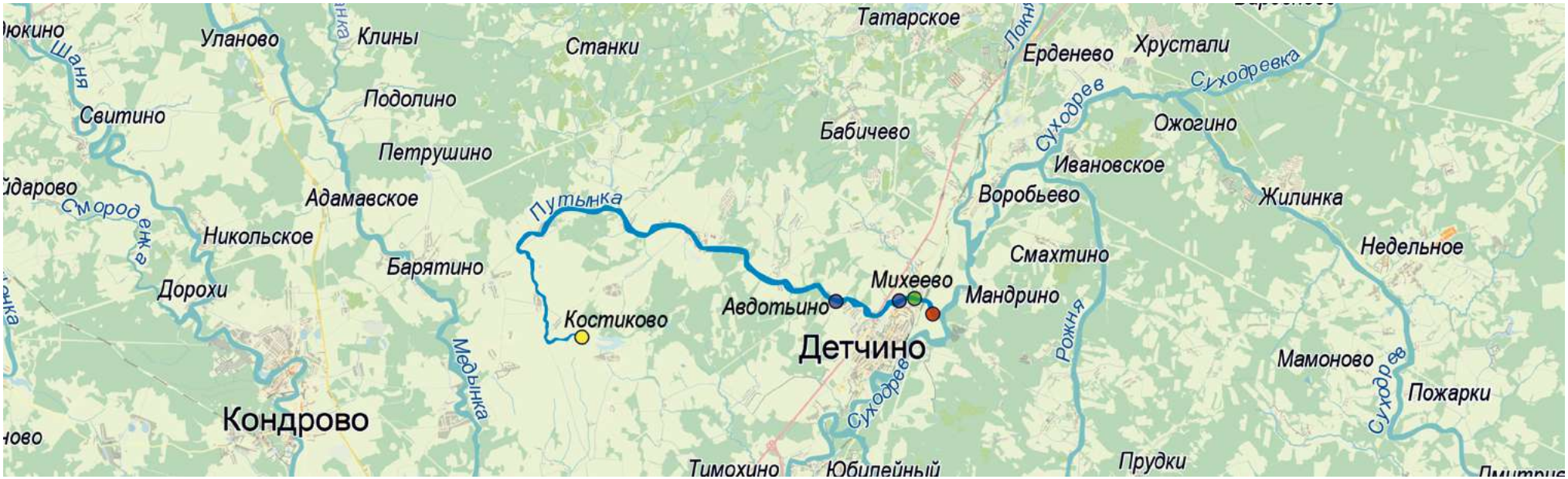
# Река Путынка

## Краткое гидрографическое описание

Река Путынка берёт начало в районе д. Петрушино Дзержинского района (географические координаты истока реки 54,892662° с. ш., 36,019930° в. д.). Течёт в верхнем течении в северном, а в среднем и нижнем течении в юго-восточном направлении вдоль населённых пунктов Косилово, Рябцево, Желудовка Малоярославецкого района, пересекает автомобильную дорогу М-3 «Украина». Устье реки находится в 48 км от устья Суходрева в окрестностях п. Детчино (географические координаты устья реки 54,823214° с. ш., 36,347640° в. д.). Длина реки составляет 28 км, площадь водосборного бассейна — 182 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021597




Имеются зарегистрированные водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в окрестностях п. Детчино и д. Авдотьино. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпусков в п. Детчино показывает некоторые превышения по фосфатам, $БПК_5$, нефтепродуктам, аммонию, нитритам, в п. Авдотьино по фосфатам, $БПК_{полн}$, нефтепродуктам, аммонию, нитритам, фторидам и железу.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Михеево<br>54,829783° с. ш.<br>36,327467° в. д. | 2013-2014гг. | 0,06/0,64 | 0,06/0,22 | 0,26/0,52 | 4,40/5,20 | Железо – 2,49<br>Марганец – 15,14 | Нефтепродукты – 0,19<br>$БПК_5$ – 0,88<br>Аммоний-ион – 0,54<br>Фосфат-ион – 0,45<br>Нитрит-ион – 0,64 |

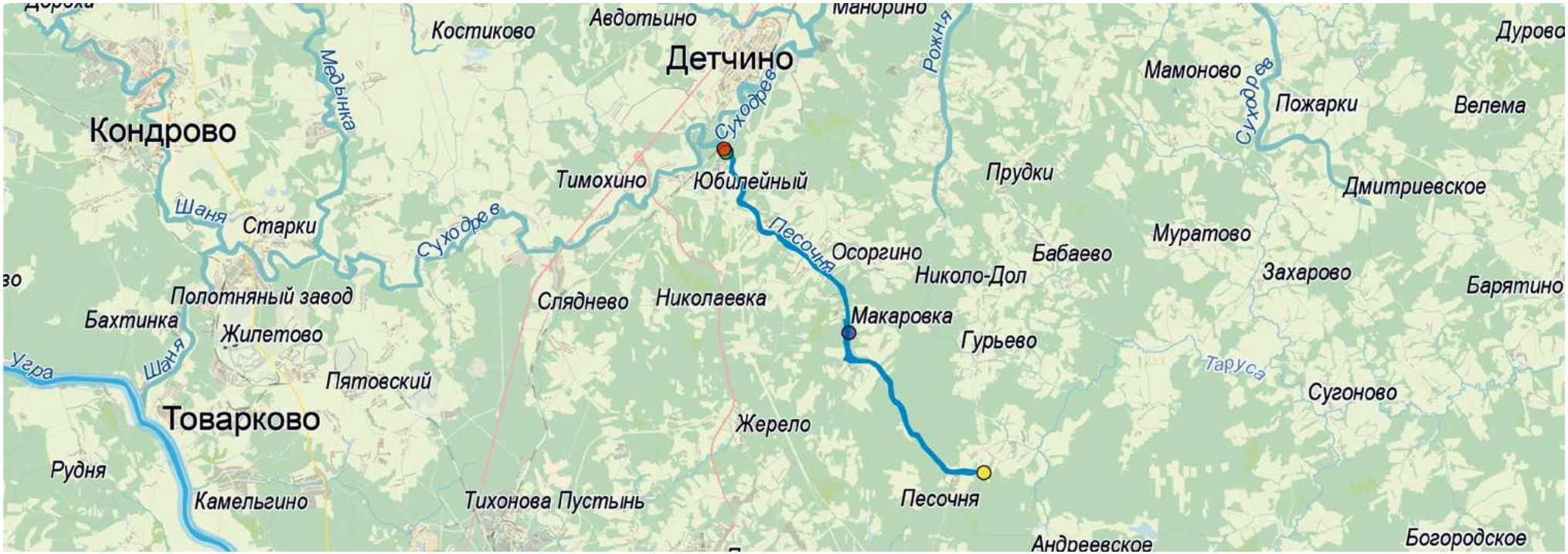
# Река Песочня

## Краткое гидрографическое описание

Река берёт начало у д. Песочня Ферзиковского района (географические координаты истока реки 54,656014° с. ш., 36,456639° в. д.). Протекает по территории Ферзиковского и Малоярославецкого районов, а также городского округа «город Калуга». Впадает в реку Суходрев в 38 км от её устья по левому берегу, у с. Юбилейный Малоярославецкого района (географические координаты устья реки 54,779647° с. ш., 36,290244° в. д.). Длина реки составляет 20 км, площадь водосборного бассейна — 87,3 км$^2$. Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий рекреационную деятельность в д. Макаровка, в пригороде г. Калуги.

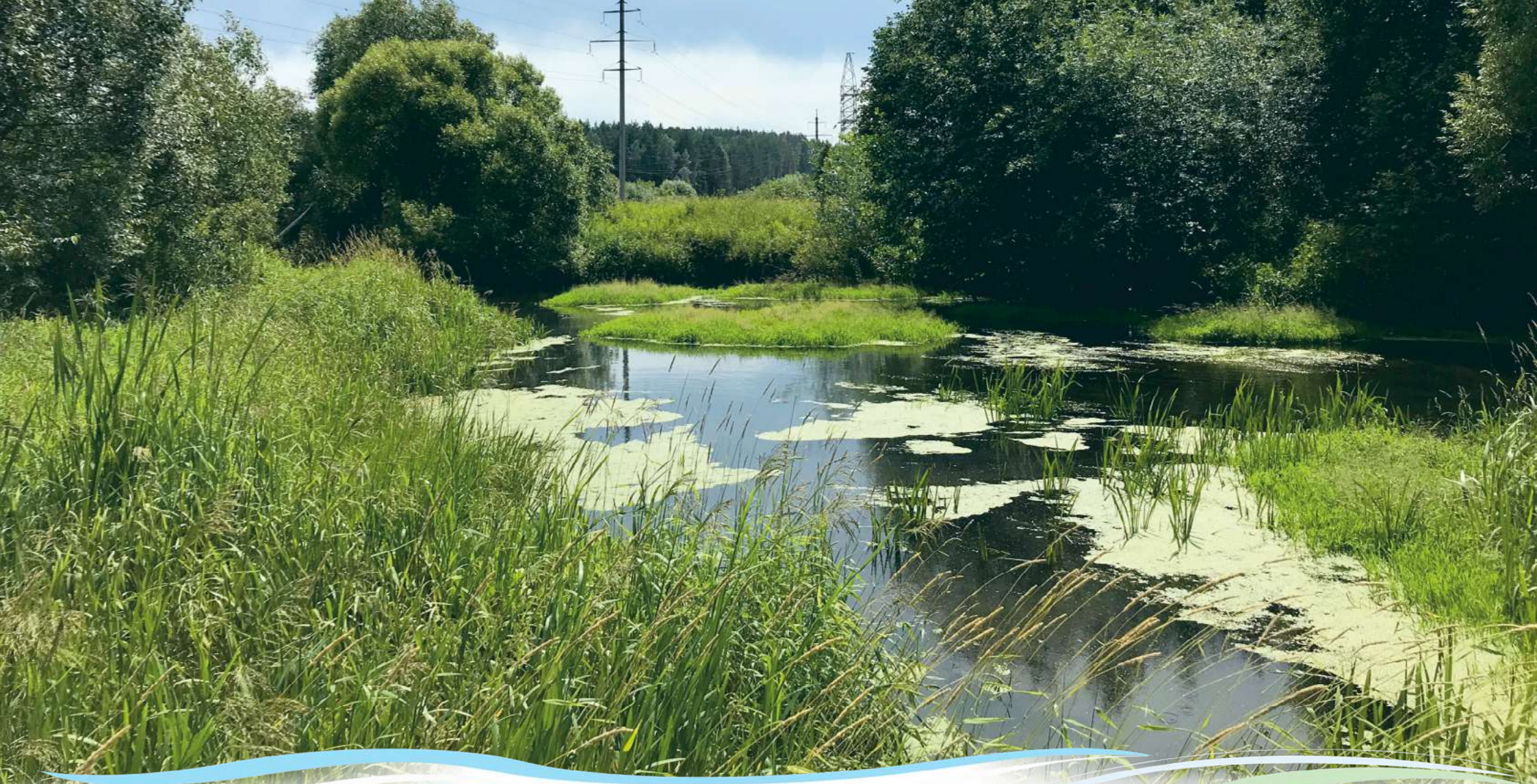


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021603




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее пос. Юбилейный 54,777445° с. ш. 36,292718° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,19/0,38 | 0,10/0,20 | 1,10 | Железо – 6,02<br>Марганец – 4,50 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 2,96<br>АПАВ – 0,11<br>Аммоний-ион – 0,35<br>Фосфат-ион – 0,24<br>Нитрит-ион – 0,46 |



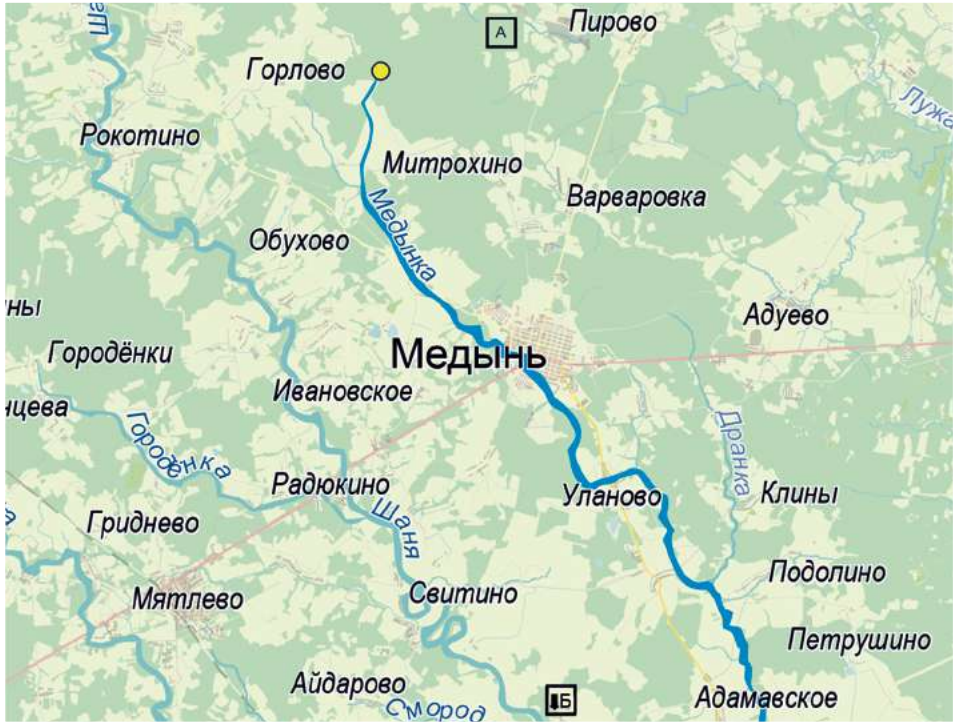
# Река Медынка

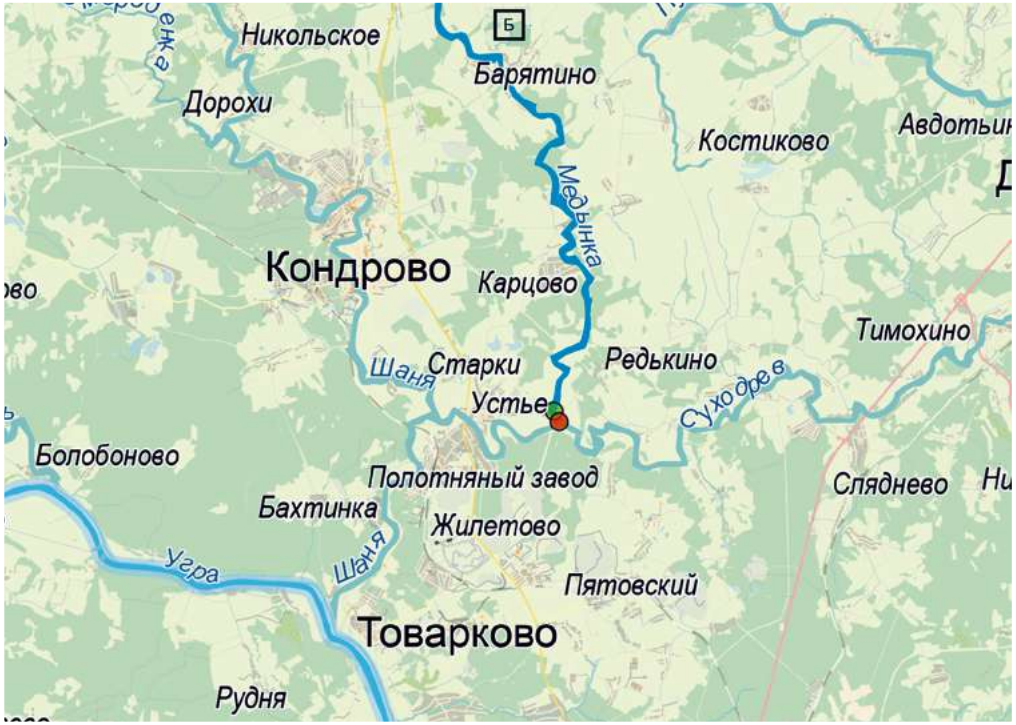
## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 2,8 км к северо-западу от д. Митрохино Медынского района (географические координаты истока реки 55,050833° с. ш., 35,776667° в. д.). Река течет преимущественно в юго-восточном направлении вдоль населенных пунктов Дошино, Медынь, Уланово, Михеево Медынского района, Барятино, Карцово Дзержинского района. Устье реки находится в 7,5 км по правому берегу от устья р. Суходрев у д. Устье (географические координаты устья реки 54,738809° с. ш., 36,035535° в. д.). Длина реки составляет 51 км, площадь водосборного бассейна 264 км$^2$. У реки имеется приток протяженно-стью более 10 км – р. Оранка (Дранка). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021610




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Устье 54,74002° с. ш. 36,03175° в. д. | 2012-2014, 2018-2021гг. | 0,35/0,80 | 0,03/0,24 | 0,23/1,36 | 6,00/11,00 | Железо – 3,06<br>Марганец – 5,13 | Нефтепродукты – 0,07<br>$БПК_5$ – 0,63<br>АПАВ – 0,03<br>Аммоний-ион – 0,35<br>Фосфат-ион – 0,53<br>Нитрит-ион – 0,60 |

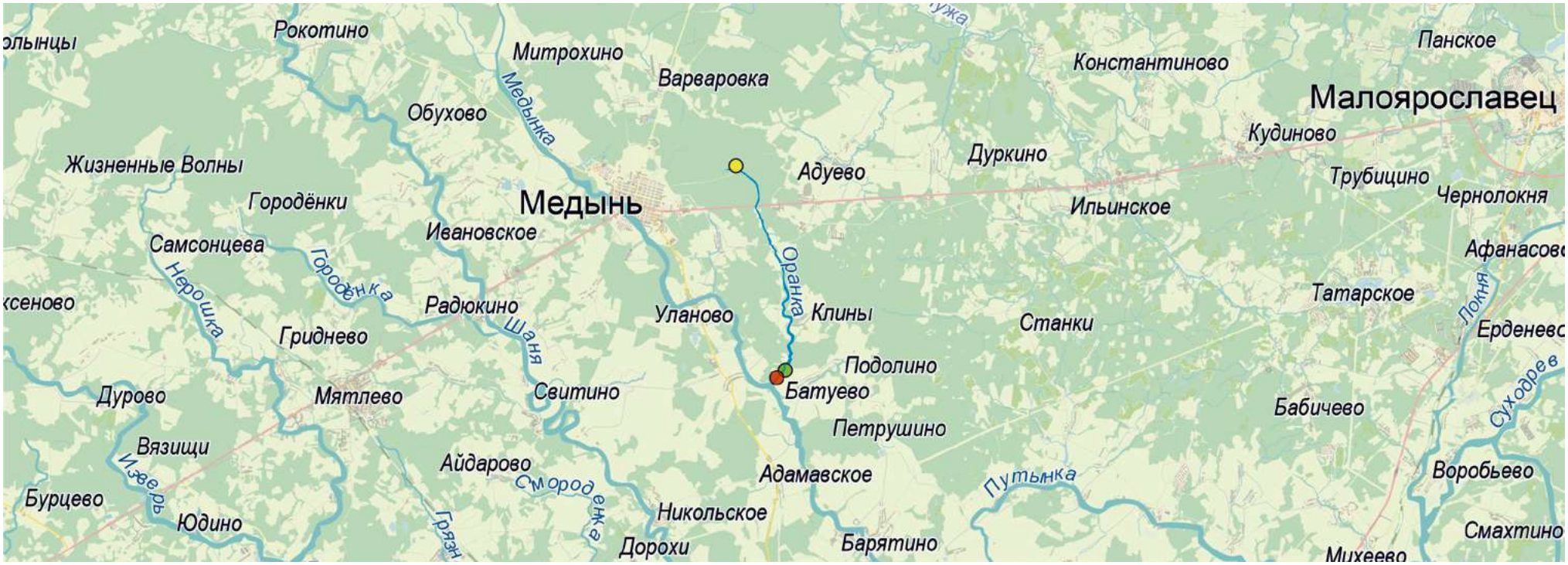
# Река Оранка (Дранка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток расположен северо-восточнее г. Медынь (географические координаты истока реки 54,980327° с. ш., 35,900907° в. д.). Протекает в южном направлении по территории Медынского и Дзержинского районов. Вдоль течения реки расположены населённые пункты сельского поселения «Деревня Михеево» — деревни Васильевское и Клины. Впадает в р. Медынку в 26 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 54,900084° с. ш., 35,946435° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



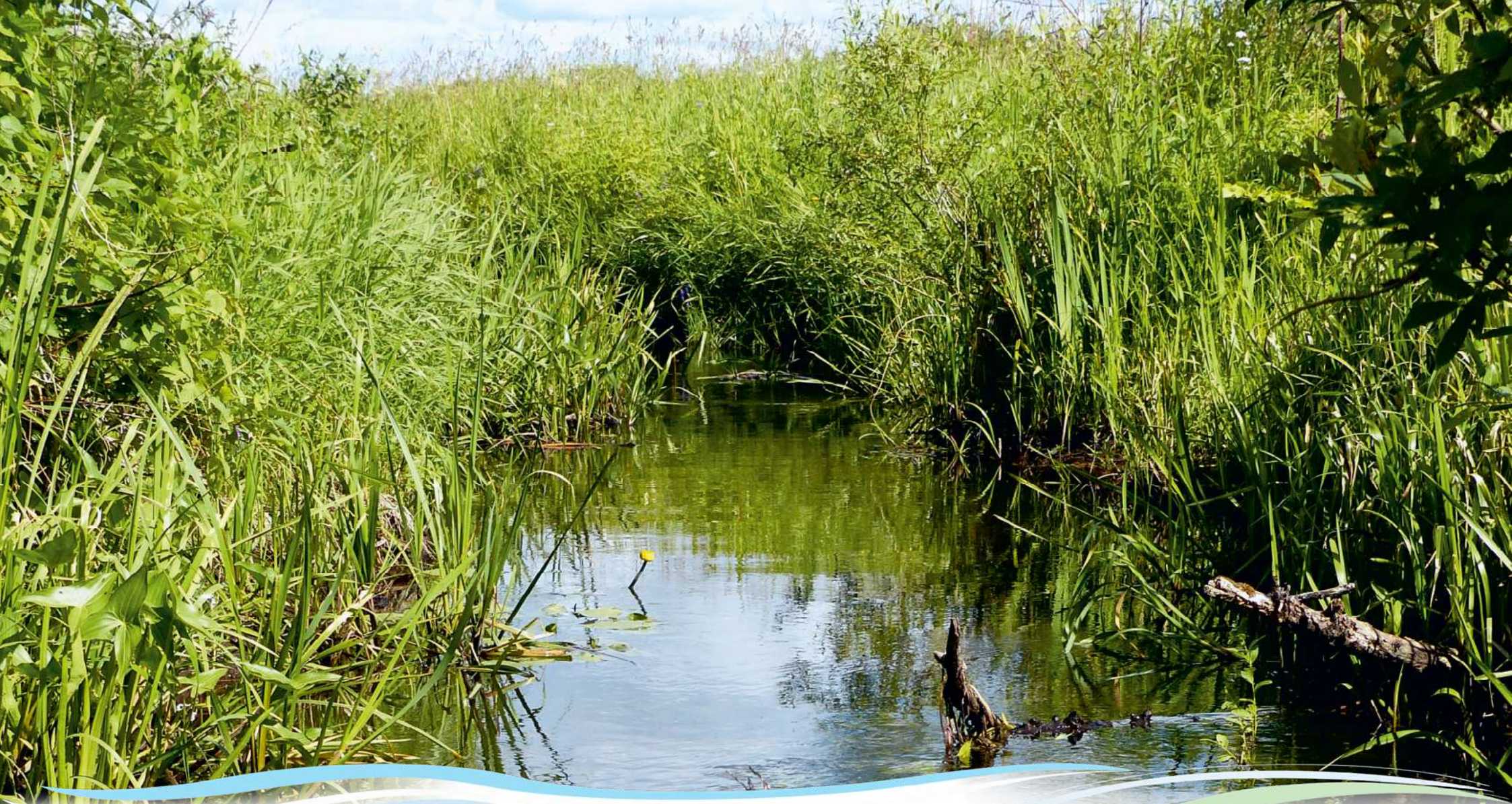
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021627




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Батуево 54,904696° с. ш. 35,950840° в. д. | Июль 2021 г. | 0,92 | 0,29 | 0,04 | 1,14 | Железо – 3,46<br>Марганец – 31,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,44<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,40<br>Фосфат-ион – 0,42<br>Нитрит-ион – 0,79 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



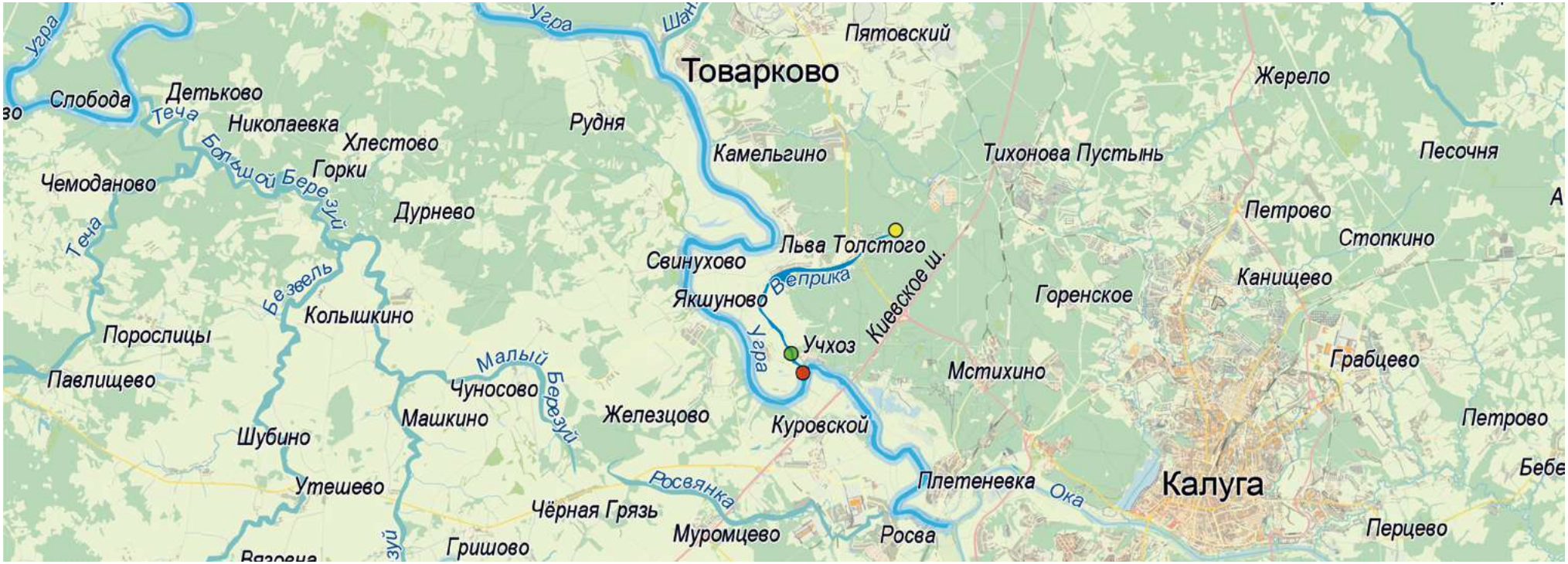
# Река Веприка

## Краткое гидрографическое описание

Веприка берёт начало в лесах восточнее с. им. Льва Толстого Дзержинского района (географические координаты истока реки 54,616753° с. ш., 36,070978° в. д.). Течет в юго-западном и юго-восточном направлениях вдоль населенных пунктов им. Льва Толстого, Новоскаковское, Староскаковское. Устье реки находится в 13 км от устья р. Угры в окрестностях с. Учхоз (географические координаты устья реки 54,562410° с. ш., 36,014163° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021634




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Учхоз 54,565533° с. ш. 36,009183° в. д. | 2013-2014гг. | 0,07/0,09 | 0,09/0,18 | 0,21/0,31 | 2,60/3,10 | Железо – 1,67<br>Марганец – 7,43 | Нефтепродукты – 0,13<br>$БПК_5$ – 0,92<br>Аммоний-ион – 0,49<br>Фосфат-ион – 0,17<br>Нитрит-ион – 0,48 |

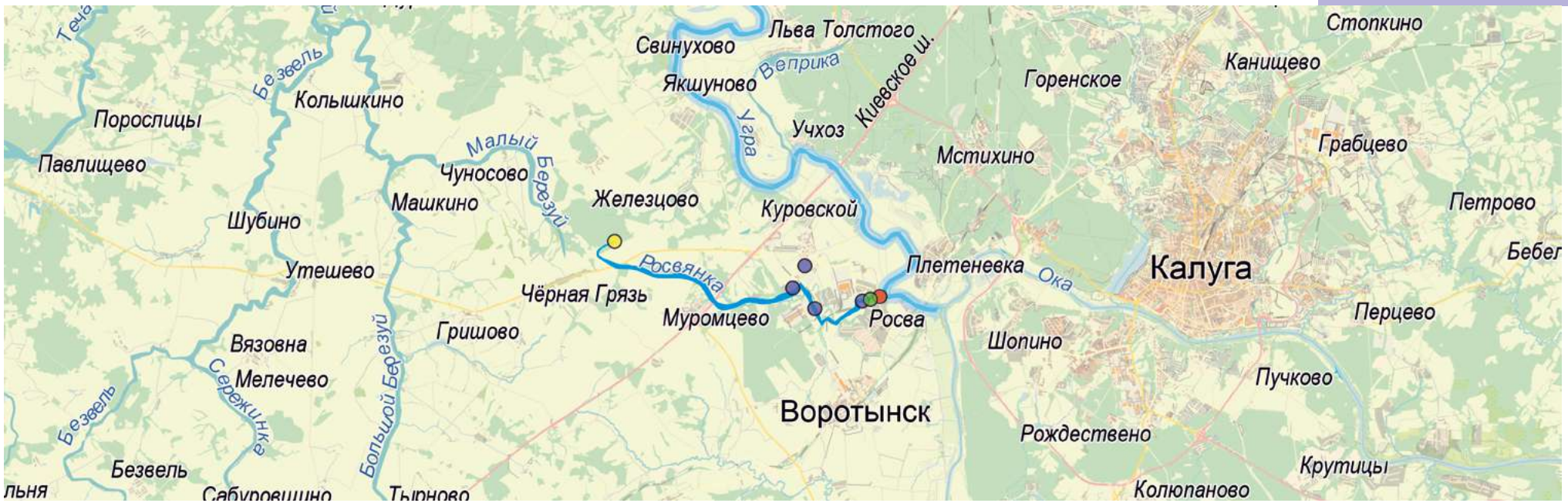
# Река Росвянка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Семыкино Бабынинского района (географические координаты истока реки 54,527979° с. ш., 35,897020° в. д.). Протекает по территории Бабынинского района и городского округа города Калуги. Впадает в р. Угру в 2 км от её устья по правому берегу (географические координаты устья реки 54,512443° с. ш., 36,072223° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 72,5 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412110000021641

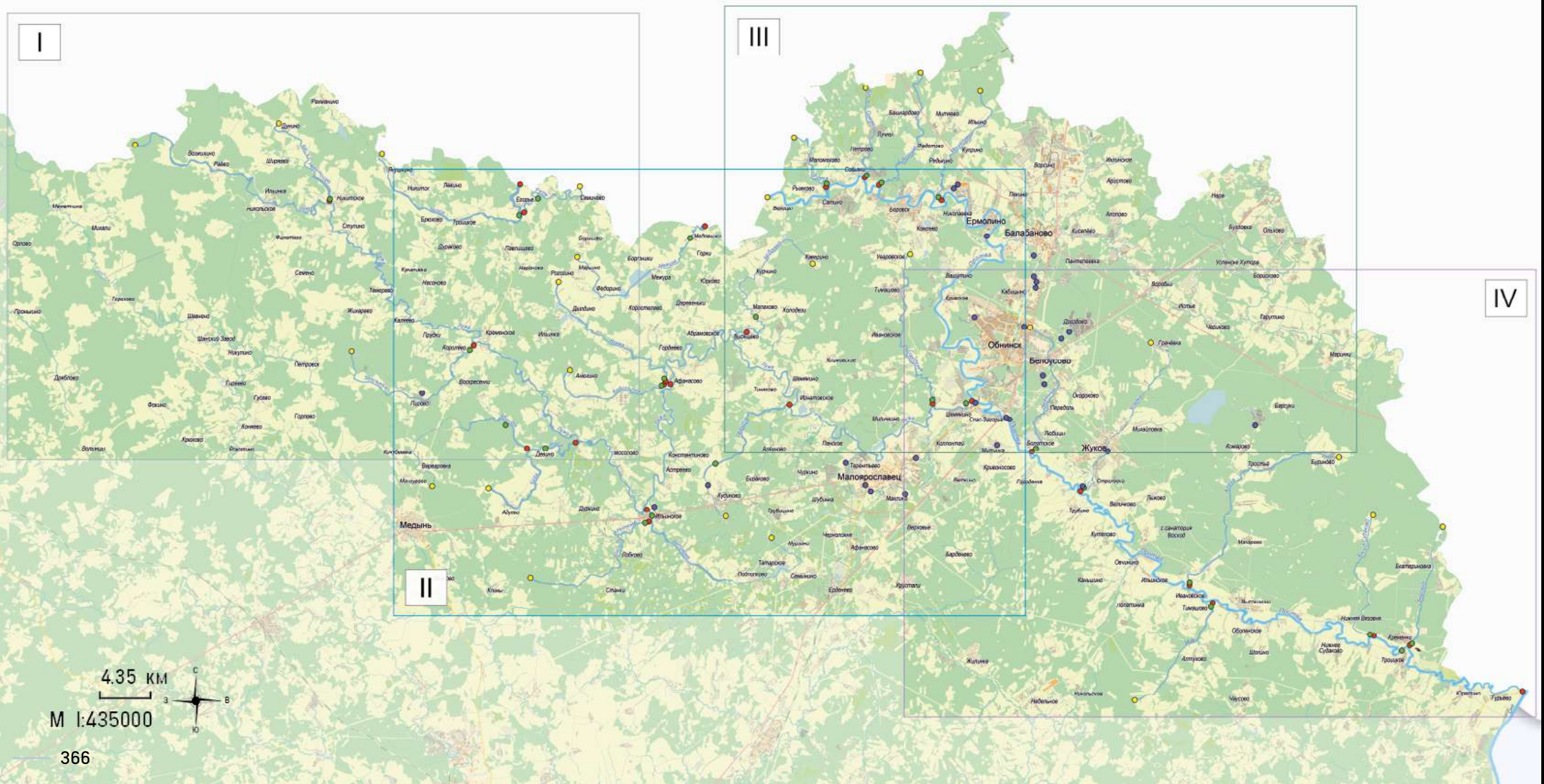


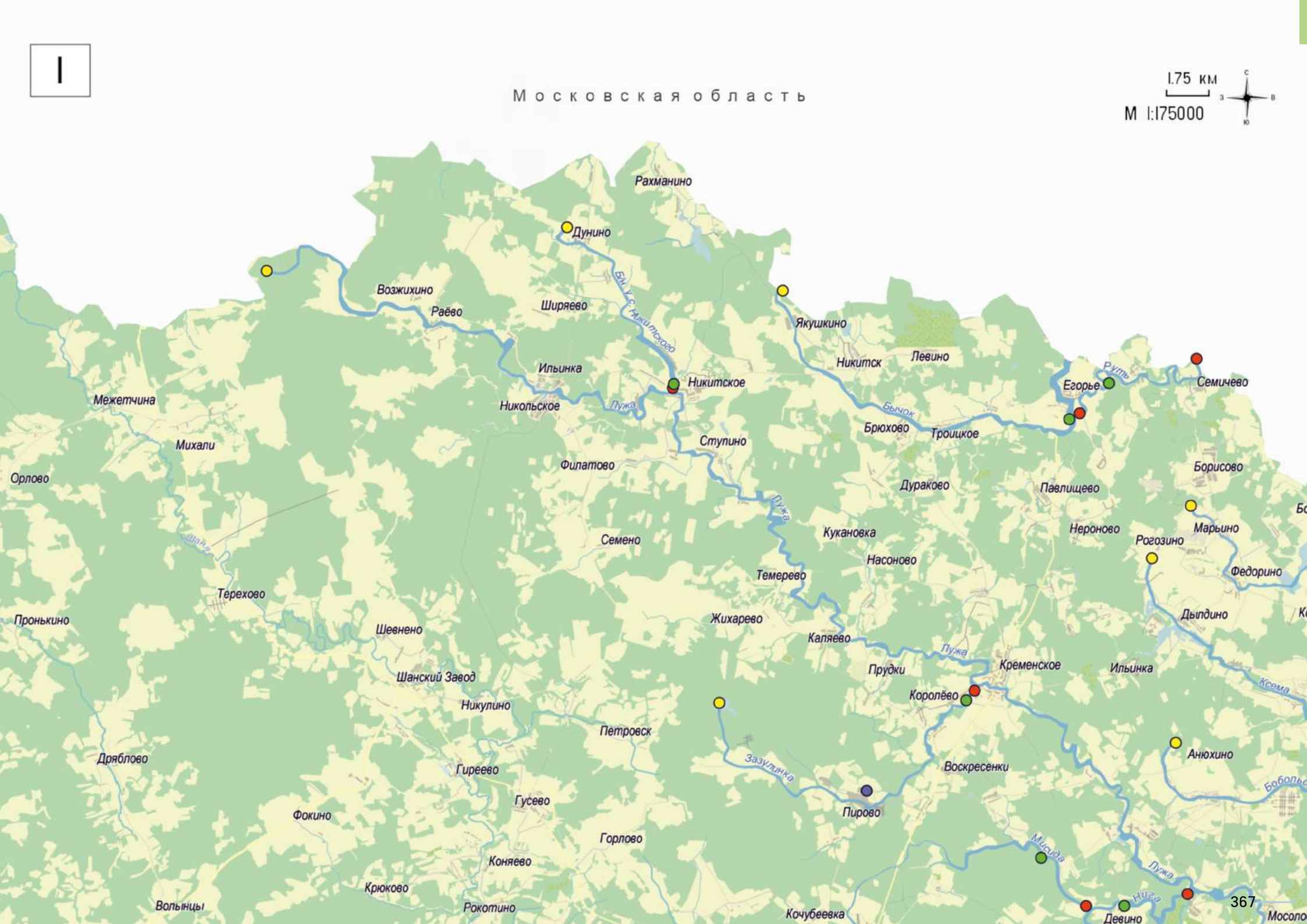

Имеются зарегистрированные водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в окрестностях д. Козлово. Контроль воды по химическим показателям в реке ниже выпусков показывает превышения по БПК, ХПК и нитритам.

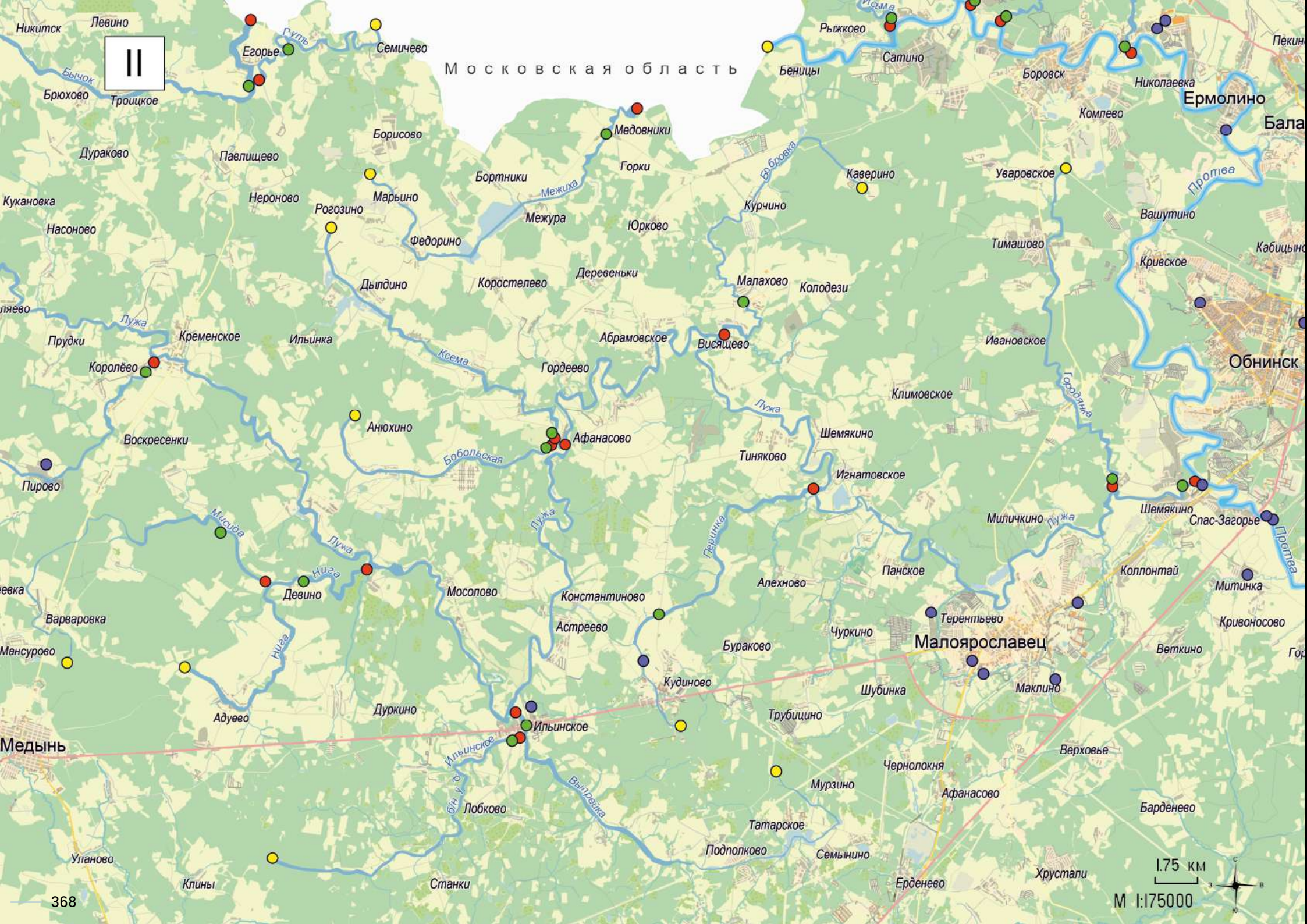
**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

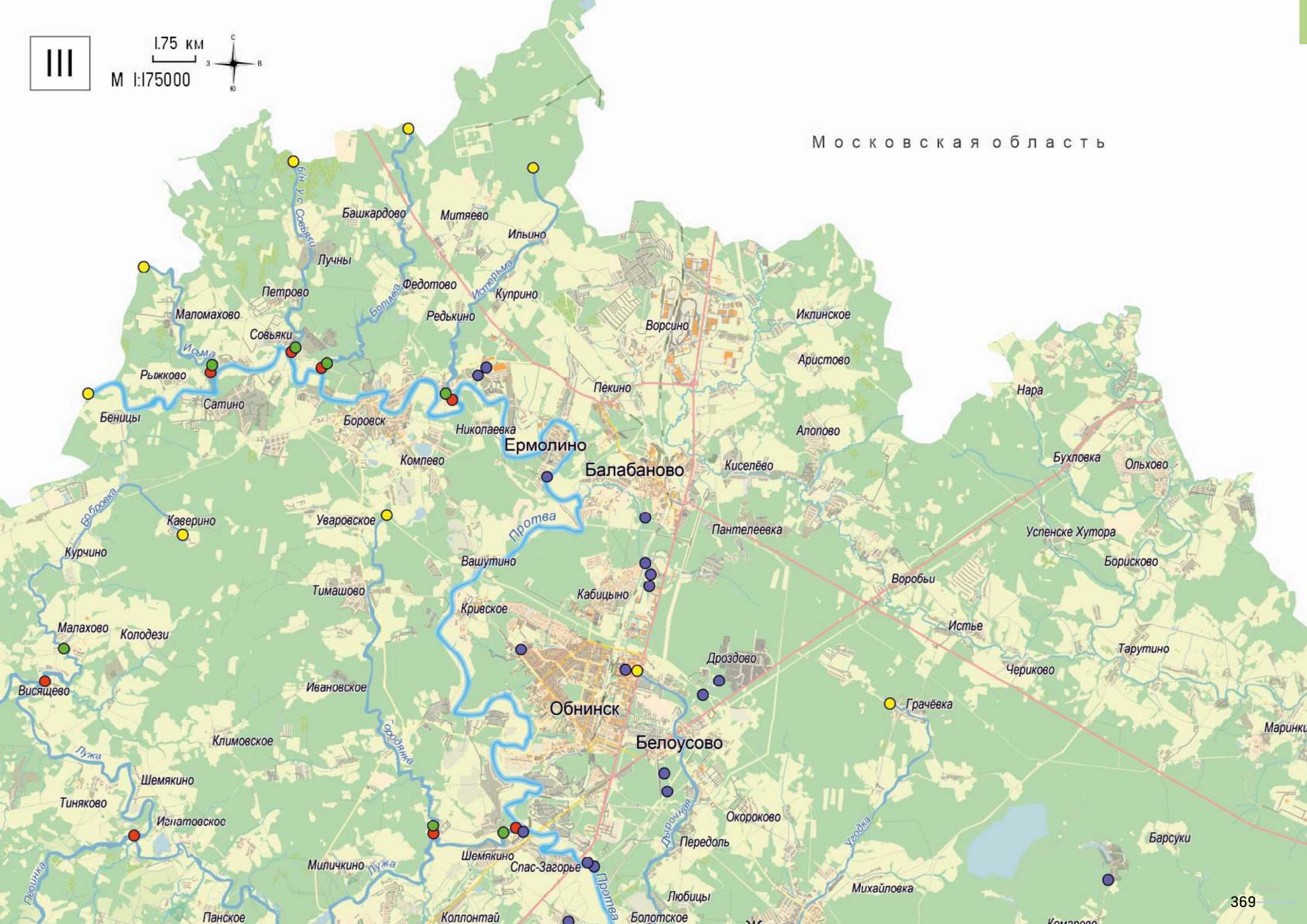
| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, $м^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Росва 54,511590° с. ш. 36,071426° в. д. | 2012-2014, 2018-2021гг. | 0,13/0,56 | 0,25/0,38 | 0,14/0,41 | 2,40/4,00 | Железо – 6,85<br>Марганец – 21,31 | Нефтепродукты – 0,69<br>$БПК_5$ – 5,41<br>АПАВ – 0,15<br>Аммоний-ион – 0,76<br>Фосфат-ион – 1,61<br>Нитрит-ион – 3,28 |

Московская область

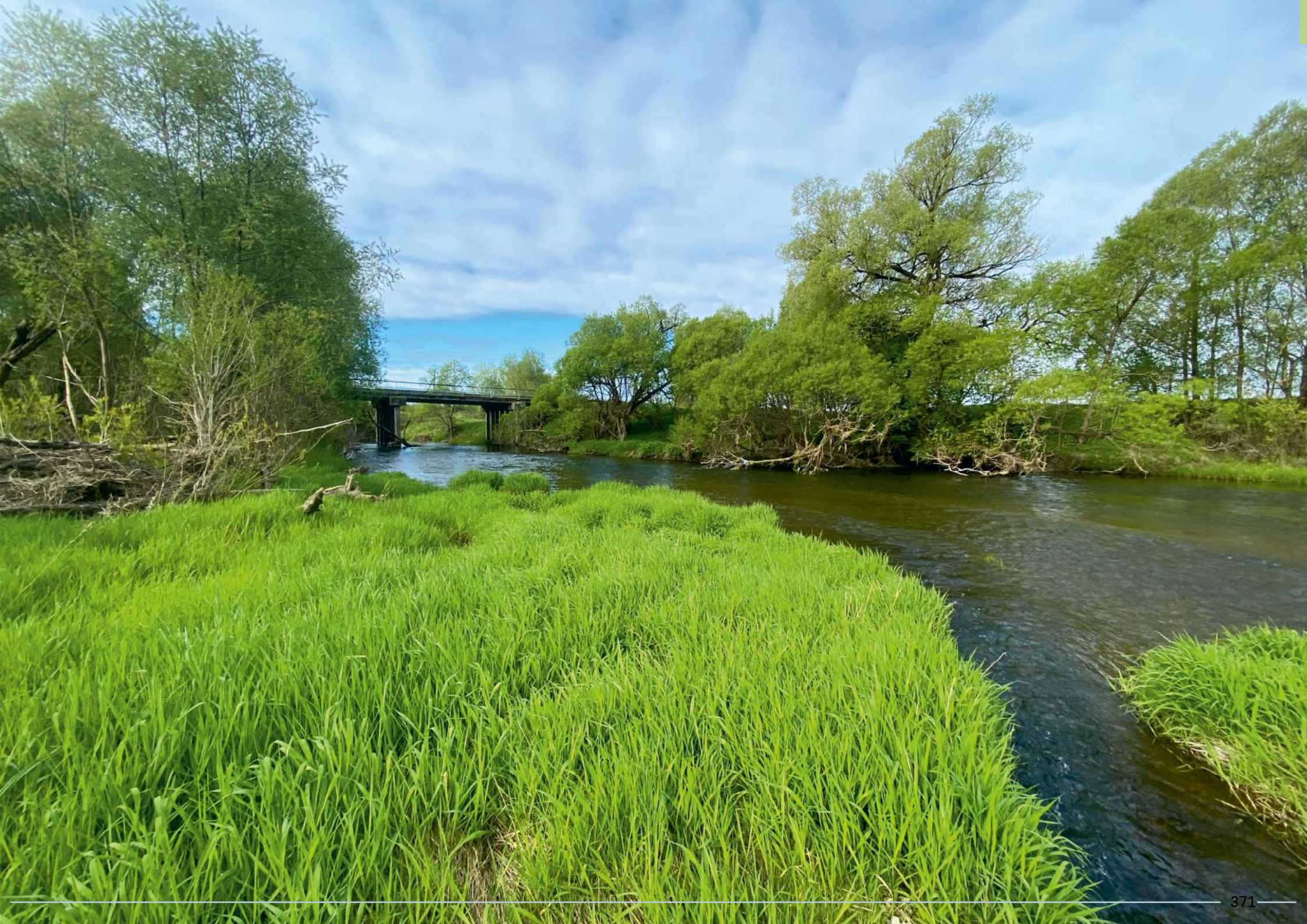



I
Московская область
1.75 км
М 1:175000
Рахманино
Дунино
Возжихино
Раёво
Ширяево
Бол. р. Никитского
Якушкино
Ильинка
Никитское
Никитск
Левино
Руть
Семичево
Егорье
Межетчина
Никольское
Пужа
Бычок
Брюхово
Троицкое
Михали
Ступино
Филатово
Борисово
Орлово
Дураково
Павлищево
Марьино
Куковка
Нероново
Рогозино
Семено
Насоново
Федорино
Шанья
Темерево
Терехово
Дыпдино
Пронькино
Жихарево
Шевнено
Каляево
Пужа
Прудки
Кременское
Ильинка
Шанский Завод
Королёво
Ксема
Никулино
Петровск
Анюхино
Дряблово
Зазулинка
Воскресенки
Гиреево
Бобольс
Гусево
Пирово
Фокино
Горлово
Мисюда
Коняево
Пужа
Крюково
Нюга
Волынцы
Рокотино
Кочубеевка
Девино
Мосоло
367


II
Московская область
Никитск
Левино
Егорье
Гуть
Семичево
Бычок
Брюхово
Троицкое
Рыжково
Сатино
Беницы
Боровск
Николаевка
Ермолино
Комлево
Пекин
Бала
Медовники
Борисово
Дураково
Павлищево
Горки
Бортники
Межика
Бобровка
Каверино
Уваровское
Протва
Кукановка
Нероново
Марьино
Рогозино
Межура
Курчино
Вашутино
Насоново
Федорино
Юрково
Тимашово
Кабицыно
Кривское
Дылдино
Коростелево
Деревеньки
Малахово
Колодези
Лужа
Прудки
Кременское
Ильинка
Абрамовское
Висящево
Ивановское
Обнинск
Королёво
Ксема
Гордеево
Городянка
Климовское
Анюхино
Шемякино
Воскресенки
Афанасово
Бобольская
Тиняково
Игнатовское
Пирово
Миличкино
Спас-Загорье
Мисида
Перинка
Панское
Нига
Девино
Мосолово
Алехново
Коллонтай
Митинка
Варваровка
Константиново
Терентьево
Кривоносово
Астреево
Чуркино
Мансурово
Бураково
Малоярославец
Веткино
Кудиново
Шубинка
Маклино
Адуево
Дуркино
Трубицино
Ильинское
Медынь
Верховье
Чернолокня
Мурзино
Афанасово
Барденево
Лобково
Выпрейка
Татарское
Подполково
Семынино
Уланово
Клины
Станки
Ерденево
Хрустали
1.75 км
М 1:175000


III
1.75 км
М 1:175000
Московская область
Башкардово
Митяево
Ильино
Лучны
Федотово
Куприно
Петрово
Маломахово
Редькино
Ворсино
Иклинское
Совьяки
Аристово
Рыжково
Пекино
Нара
Сатино
Беницы
Боровск
Николаевка
Ермолино
Алопово
Комлево
Балабаново
Киселёво
Бухловка
Ольхово
Каверино
Уваровское
Пантелеевка
Успенске Хутора
Курчино
Вашутино
Борисково
Воробьи
Тимашово
Кабицыно
Кривское
Малахово
Колодези
Истье
Тарутино
Дроздово
Чериково
Висящево
Ивановское
Грачёвка
Обнинск
Климовское
Белоусово
Шемякино
Тиняково
Игнатовское
Окороково
Передоль
Барсуки
Шемякино
Миличкино
Спас-Загорье
Любицы
Михайловка
Панское
Коллонтай
Болотское
Комарово
Протва
Лужа
Угодка
Дырочная
Городянка
Бобровка
Исьма
Истерьма
Борисна
б/н у с. Совьяки
369

IV
1.75 км
М 1:175000
Обнинск
Белоусово
Жуков
Кабицыно
Кривское
Дроздово
Воробьи
Истье
Тарутино
Чериково
Грачёвка
Маринки
Окороково
Передоль
Дырочья
Угодка
Барсуки
Шемякино
Спас-Загорье
Протва
Любицы
Михайловка
Коллонтай
Болотское
Митинка
Комарово
Тростьё
Буриново
Кривоносово
Веткино
Городенка
Стреловка
Аложа
Лыково
Величково
Трубино
с.санатория Восход
Кутепово
Макарово
Бн.д. Судаково
Барденево
Овчинино
Екатериновка
Каньшино
Ильинское
Ивановское
Высокиничи
Лопатинка
Тимашово
Нижняя Вязовня
Оболенское
Борована
Кременки
Нижнее Судаково
Шопино
Ича
Алтухово
Троицкое
Жилинка
Никольское
Недельное
Чаусово
Юрятино
Гурьево
Ока
Городня
Московская область



# Река Протва

## Краткое гидрографическое описание

Река Протва течет по территории Московской и Калужской областей. Берёт начало в Можайском районе Московской области близ д. Мокрое. На территорию Калужской области входит в окрестностях д. Беницы Боровского района (географические координаты точки входа 55,214102° с. ш., 36,327210° в. д.). От истока река течёт на восток, у г. Вереи круто поворачивает на юг, на территории Калужской области течёт в основном на восток и юго-восток вдоль основных населенных пунктов: Боровск,



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000021991

Ермолино Боровского района, Обнинск, Спас-Загорье Малоярославецкого района, Жуков, Кремёнки Жуковского района. Выходит из области в районе д. Кислино (географические координаты точки выхода 54,860976° с. ш., 37,164114° в. д.), недалеко от устья, где река впадает в Оку в 990 км от устья по левому берегу в 12 км выше Серпухова. Длина — 282 км (в т.ч. 144 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 4620 км$^2$ (в т.ч. 3180 км$^2$ в Калужской области). У реки, на территории Калужской области, имеются следующие притоки протяженность которых более 10 км: р. Руть, р. Межиха, р. Исма (Исьма), без названия, у с. Совьяки, р. Боринка, р. Истерьма, р. Лужа, р. Дырочная (Дорышня), р. Угодка, р. Аложа, р. Ича, без названия, у с. Судаково, р. Боровна.

Река Протва является антропогенно-нагруженным водным объектом: на берегах реки расположены многочисленные населенные пункты, включая второй по численности населения город Калужской области – Обнинск. Также существенную нагрузку вносит производственный кластер, осуществляющий сбросы сточных вод в р. Протва и в ее реки/ручьи-питатели.

Зарегистрированные водопользователи, осуществляют сброс сточных вод в окрестностях г. Ермолино, г. Обнинска (два водопользователя), с. Спас-Загорья, д. Трубино, г. Белоусово, п. Оболенского. Контроль качества воды ниже сброса в г. Ермолино показал превышение установленных нормативов по БПК, фторидам, железу, меди и аммонию; в г. Обнинске наблюдается превышение установленных нормативов по нефтепродуктам, железу, аммонию, нитритам, БПК; в с. Спас Загорье наблюдается превышение установленных нормативов по БПК, аммонию, нитритам и железу; в д. Трубино наблюдается превышение установленных нормативов по следующим показателям: БПК, фторидам, железу и меди; в г. Белоусово наблюдается превышение установленных нормативов по аммонию, БПК, нитритам, фосфатам, ХПК; в п. Оболенском наблюдается превышение установленного норматива по БПК. Осуществляются заборы воды в окрестностях с. Ворсино.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее г. Кременки 54,878256° с. ш. 37,117033° в. д. | 2011-2014, 2018-2021гг. | 7,62/13,66 | 0,18/0,39 | 0,78/2,24 | 22,00/34,00 | Железо – 3,84<br>Марганец – 6,35 | Нефтепродукты – 0,16<br>БПК$_5$ – 1,40<br>АПАВ – 0,06<br>Аммоний-ион – 0,47<br>Фосфат-ион – 0,56<br>Нитрит-ион – 3,37 |

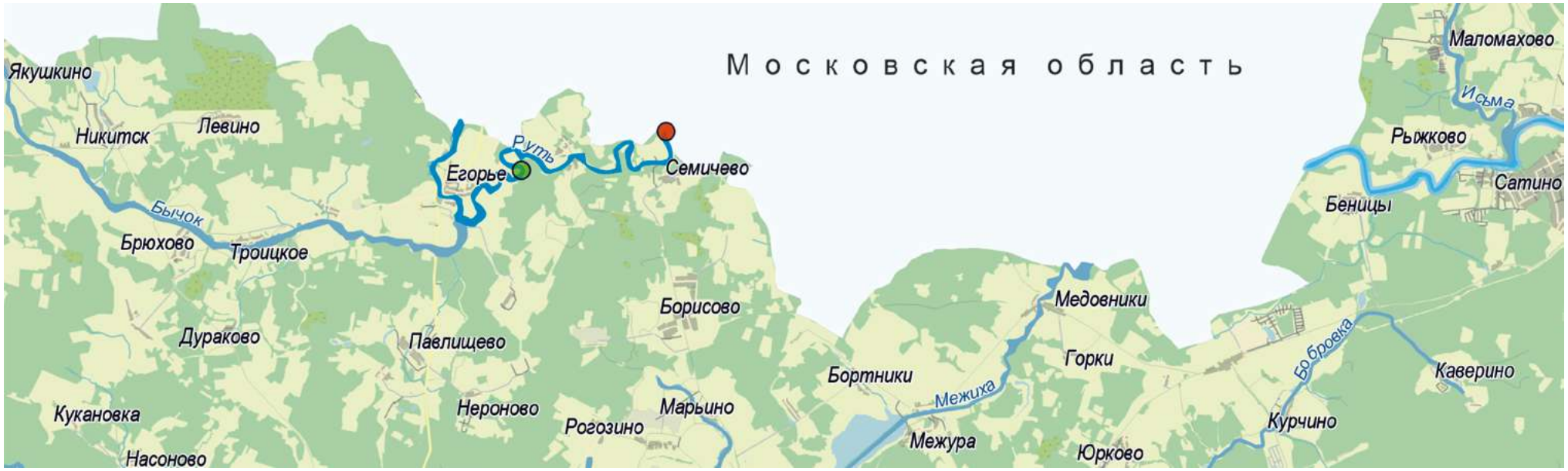
# Река Руть

## Краткое гидрографическое описание

Берёт начало севернее д. Шимоново Можайского городского округа Московской области. В окрестностях с. Егорье Медынского района Калужской области входит в Калужскую область (географические координаты точки входа 55,217482° с. ш., 35,996037° в. д.). По территории Калужской области река течет в южном и восточном направлении вдоль населенных пунктов Егорье Медынского района, Гольтяево и Семичёво Боровского района. Река выходит из области неподалеку от д. Семичёво (географические координаты точки выхода 55,217336° с. ш.,



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022059




36,074281° в. д.). Устье реки находится вблизи села Залучное Наро-Фоминского района на 154 км по правому берегу Протвы. Длина реки составляет 36 км (в т.ч. 12 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна 280 км² (в т.ч. 110 км² в Калужской области). Основной приток реки протяженностью более 10 км – р. Бычек. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Восточнее с. Егорье<br>55,205366° с. ш.<br>36,005018° в. д. | Июль 2021 г. | 0,11 | 0,26/0,49 | 0,12/0,15 | 3,70 | Железо – 2,02<br>Марганец – 8,30 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,73<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,52<br>Фосфат-ион – 0,39<br>Нитрит-ион – 0,46 |

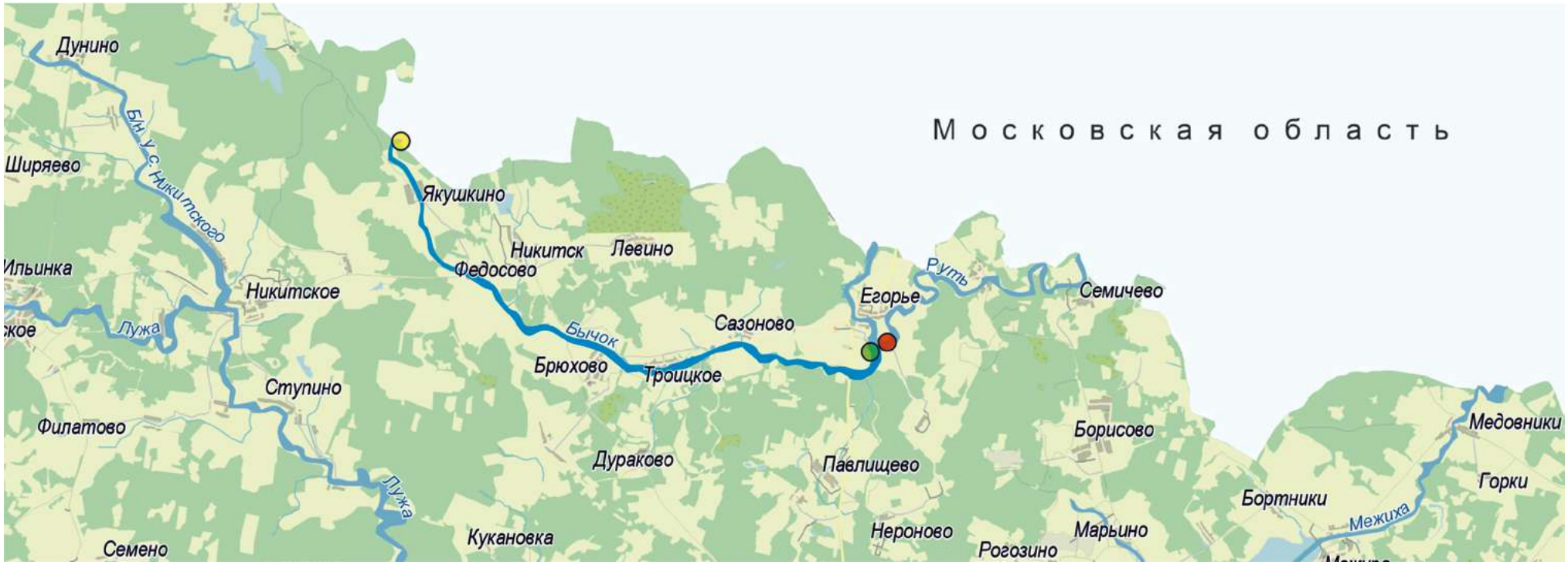
# Река Бычек

## Краткое гидрографическое описание

Берёт начало к западу от д. Шимоново Можайского городского округа. На территорию Калужской области река входит в окрестностях д. Якушкино Медынского района (географические координаты точки входа 55,240649° с. ш., 35,825289° в. д.). Река течет в юго-восточном и восточном направлениях вдоль населенных пунктов Медынского района: Якушкино, Федосово, Брюхово, Троицкое, Сазоново. Впадает в р. Руть в 19 км от её устья по правому берегу, южнее с. Егорье Медынского района (географические координаты устья реки 55,199016° с. ш., 36,000691° в. д.). Длина реки составляет 17 км, площадь водосборного бассейна — 67,8 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке на территории Калужской области отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022073




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее с. Егорье 55,199503° с. ш. 35,998849° в. д. | Июль 2021 г. | 0,04 | 0,26/0,59 | 0,11/0,16 | 1,30 | Железо – 3,34<br>Марганец – 13,70 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,24<br>АПАВ – 0,05<br>Аммоний-ион – 0,22<br>Фосфат-ион – 0,33<br>Нитрит-ион – 0,49 |

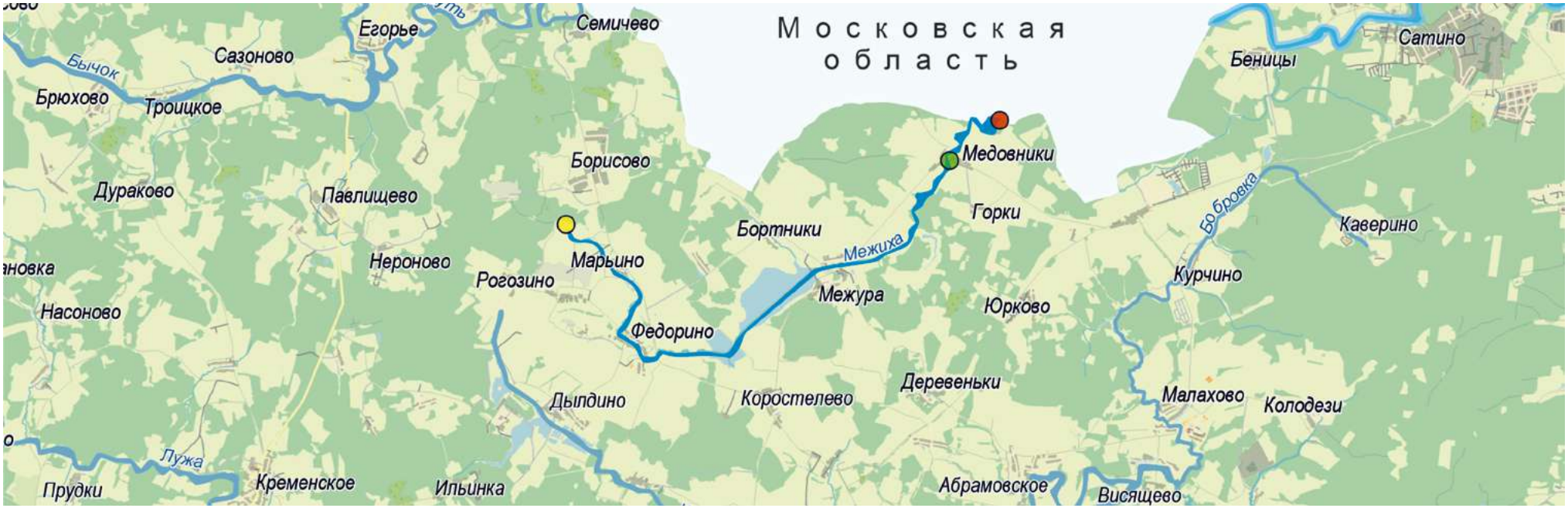
# Река Межиха

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в окрестностях д. Борисово Боровского района (географические координаты истока реки 55,169750° с. ш., 36,080085° в. д.). Течет, преимущественно, в северо-восточном направлении через д. Марьино до д. Федорино Боровского района. Далее река меняет направление на северо-восточное и течет вдоль деревень Межура, Серединское и Медовники. Река выходит за территорию Калужской области в окрестностях д. Медовники (географические координаты точки выхода 55,188707° с. ш., 36,221504° в. д.). Устье реки находится в



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022080




151 км по правому берегу р. Протвы. Длина реки составляет 25 км (в т.ч. 20,9 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 70,2 км$^2$ (в т.ч. 64 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м$^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Медовники<br>55,181482° с. ш.<br>36,212964° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,16/0,40 | 0,07/0,12 | 1,40 | Железо – 2,95<br>Марганец – 10,00 | Нефтепродукты – 0,12<br>БПК$_5$ – 1,02<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,30<br>Фосфат-ион – 0,15<br>Нитрит-ион – 0,39 |

# Река Исма (Исьма)

## Краткое гидрографическое описание

Берёт начало в заболоченном лесу у д. Ильятино Рузского городского округа. На территорию Калужской области входит в окрестностях деревень Маломахово, Аграфенино Боровского района Калужской области (географические координаты точки входа 55,248574° с. ш., 36,363453° в. д.). По территории области течет в юго-восточном направлении. Впадает в 6 км выше г. Боровска в р. Протву в 137 км от ее устья по левому берегу (географические координаты устья реки 55,215768° с. ш., 36,387151° в. д.). Длина — 55 км (в т.ч. 7,9 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 398 км$^2$ (в т.ч. 16 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022097

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Ивановское 55,218336° с. ш. 36,385881° в. д. | Декабрь 2019 г., июнь 2022 г.* | 1,13 | 0,28/0,60 | 0,49/0,72 | 8,40 | Железо – 1,91<br>Марганец – 3,80 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,53<br>АПАВ – 0,02<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – н/о<br>Нитрит-ион – н/о |

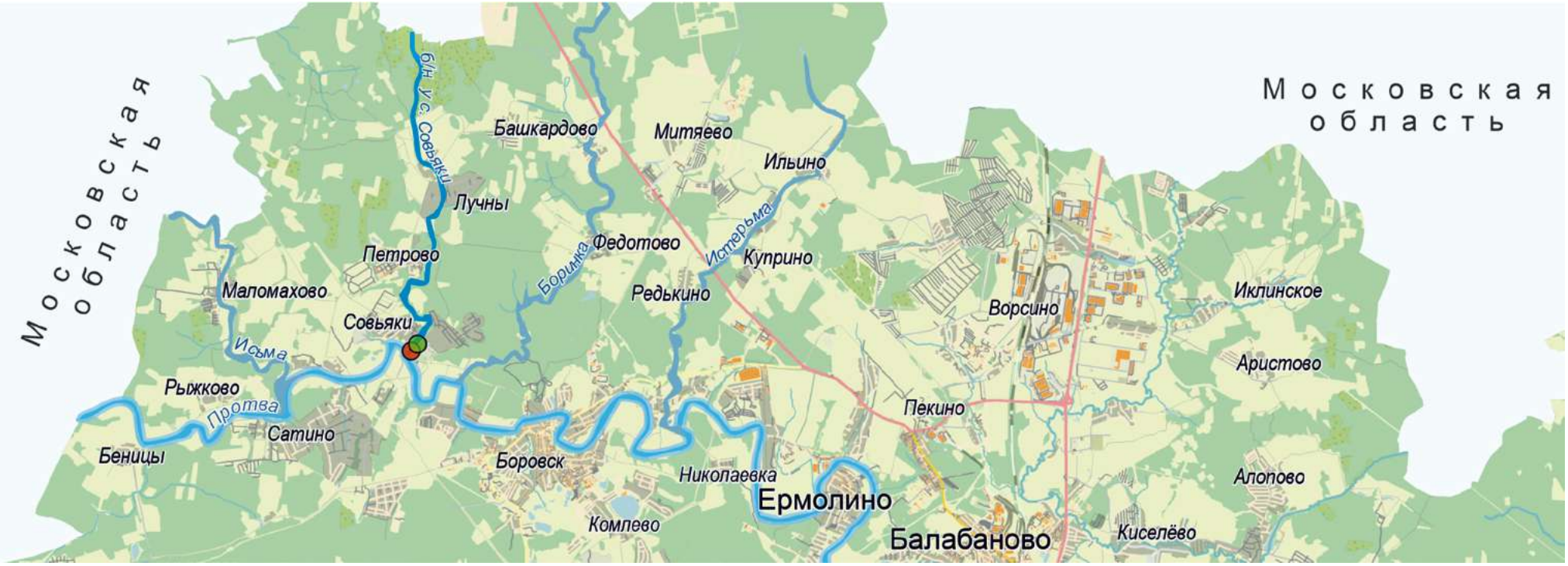
# Река без названия у села Совьяки

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в лесном массиве в окрестностях д. Рязанцево Боровского района (географические координаты истока реки 55,290381° с. ш., 36,436841° в. д.). Течет в южном направлении вдоль населенных пунктов Лучны, Петрово Боровского района. Устье расположено на территории д. Совьяки по левому берегу р. Протвы в 133 км от устья (географические координаты устья реки 55,225026° с. ш., 36,432627° в. д.). Длина реки составляет 11 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022110




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Д. Совьяки<br>55,225056° с. ш.<br>36,432667° в. д. | Ноябрь 2019 г., июнь 2022 г.* | 0,03 | 0,63/0,90 | 0,09/0,15 | 0,60 | Железо – 5,31<br>Марганец – 5,50 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,62<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,61<br>Фосфат-ион – 0,09<br>Нитрит-ион – 0,69 |

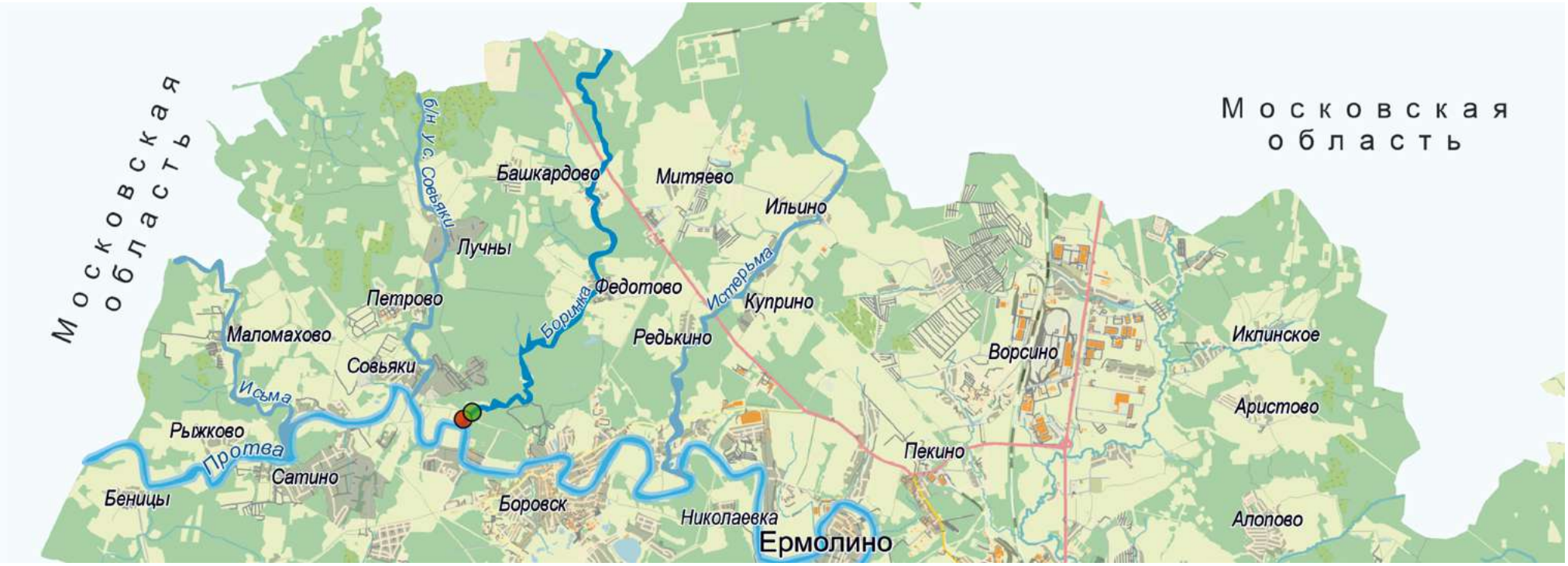
# Река Боринка

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало в Наро-Фоминском районе. На территорию Калужской области река выходит в 3,8 км к северо-западу от д. Митяево Боровского района (географические координаты входа реки 55,302774° с. ш., 36,508537° в. д.). Течет река в южном и юго-западном направлении через населенные пункты Башкардово и Митяево. Впадает в р. Протву по левому берегу в 130 км от устья (географические координаты устья реки 55,218236° с. ш., 36,452004° в. д.). Длина — 19 км (в т.ч. 14,9 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 74,7 км$^2$ (в т.ч. 64 км$^2$ в Калужской области). Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



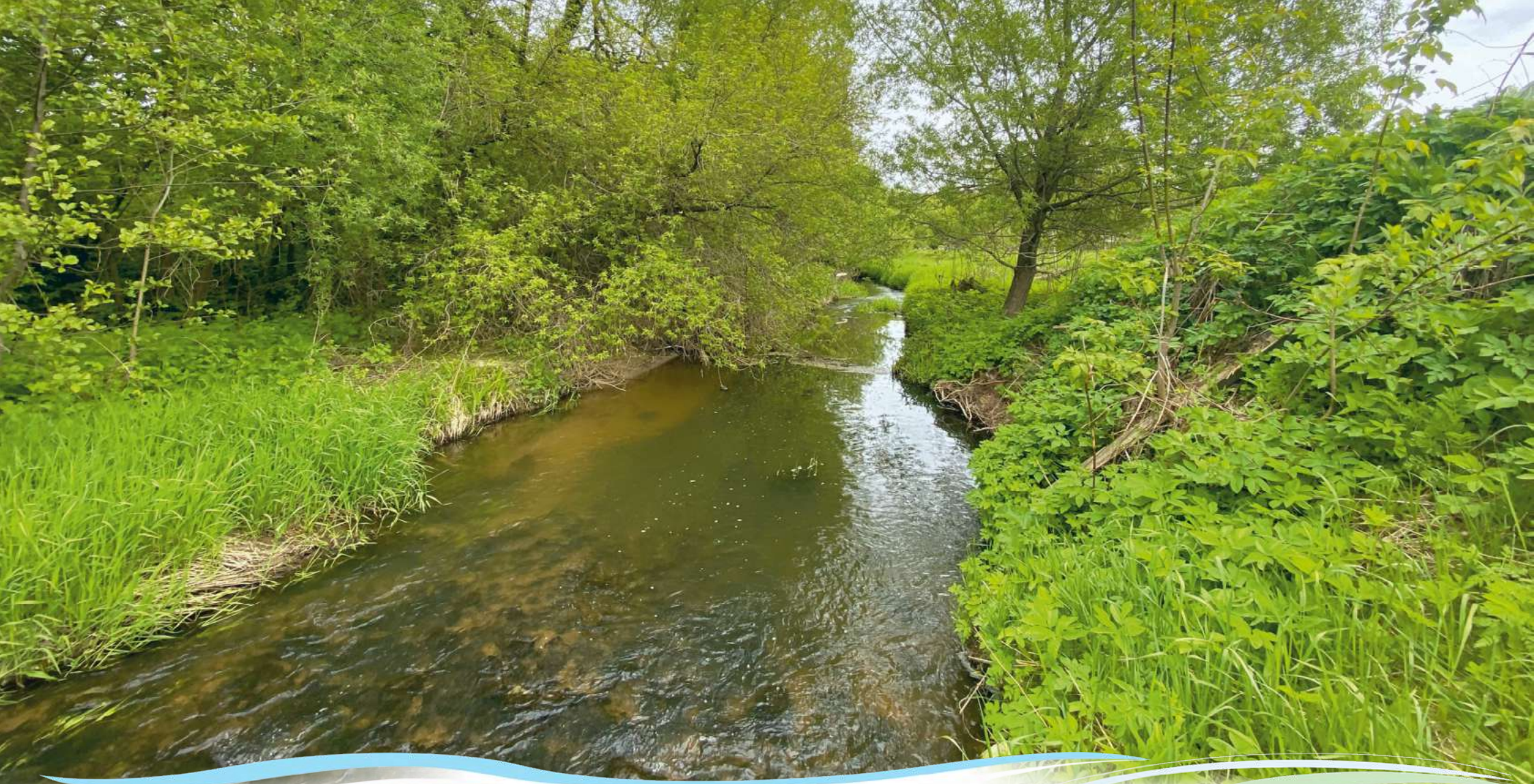
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022127




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Совьяки 55,220771° с. ш. 36,456467° в. д. | Июль 2021 г. | 0,81 | 0,53 | 0,09 | 2,40 | Железо – 1,52<br>Марганец – 4,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,80<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,50<br>Фосфат-ион – 0,30<br>Нитрит-ион – 0,26 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



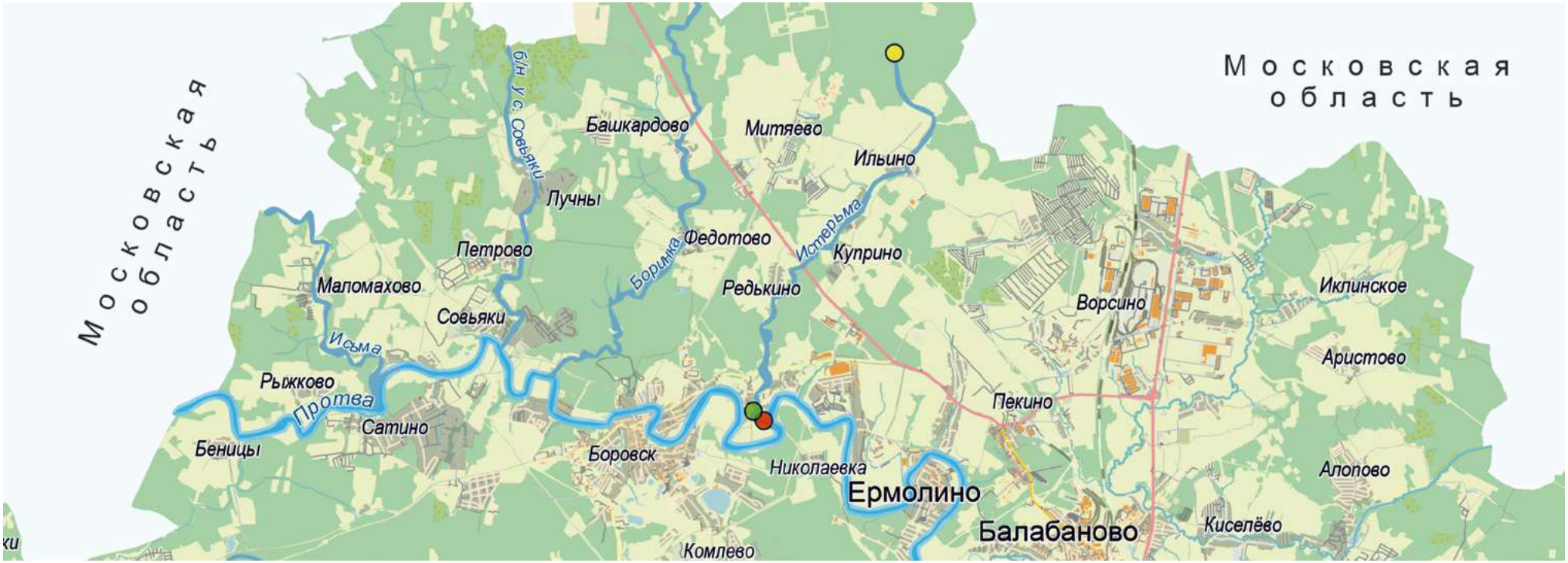
# Река Истерьма

## Краткое гидрографическое описание

Река Истерьма берет начало из болотистой местности на границе с Наро-Фоминским районом Московской области в 3,7 км к северо-востоку от д. Митяево Боровского района (географические координаты истока реки 55,291389° с. ш., 36,577778° в. д.). Река течёт на юго-запад вдоль населенных пунктов Ильино, Атрепьево, Куприно и впадает в Протву по левому берегу в 119 км от устья на территории г. Боровска у стен Пафнутьев-Боровского монастыря (географические координаты устья реки 55,208930° с. ш., 36,530853° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосбора около 56 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

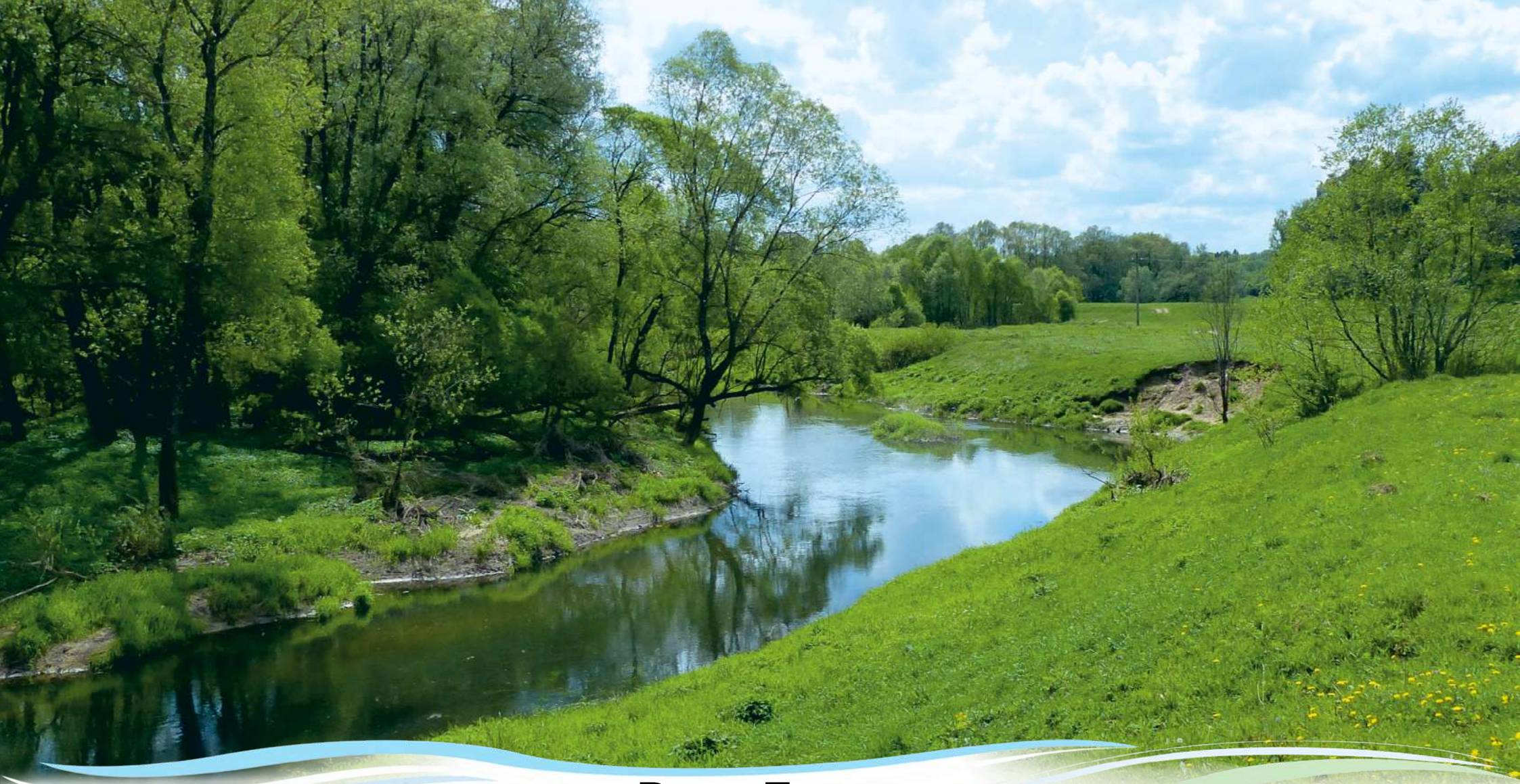


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022134




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, $м^3$/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Боровск<br>55,208328° с. ш.<br>36,532311° в. д. | Декабрь 2019 г. | 0,08 | 0,17/0,30 | 0,17/0,25 | 2,70 | Железо – 6,74<br>Марганец – 11,60 | Нефтепродукты – 0,10<br>$БПК_5$ – 0,46<br>АПАВ – 0,02<br>Аммоний-ион – 0,52<br>Фосфат-ион – н/о<br>Нитрит-ион – н/о |



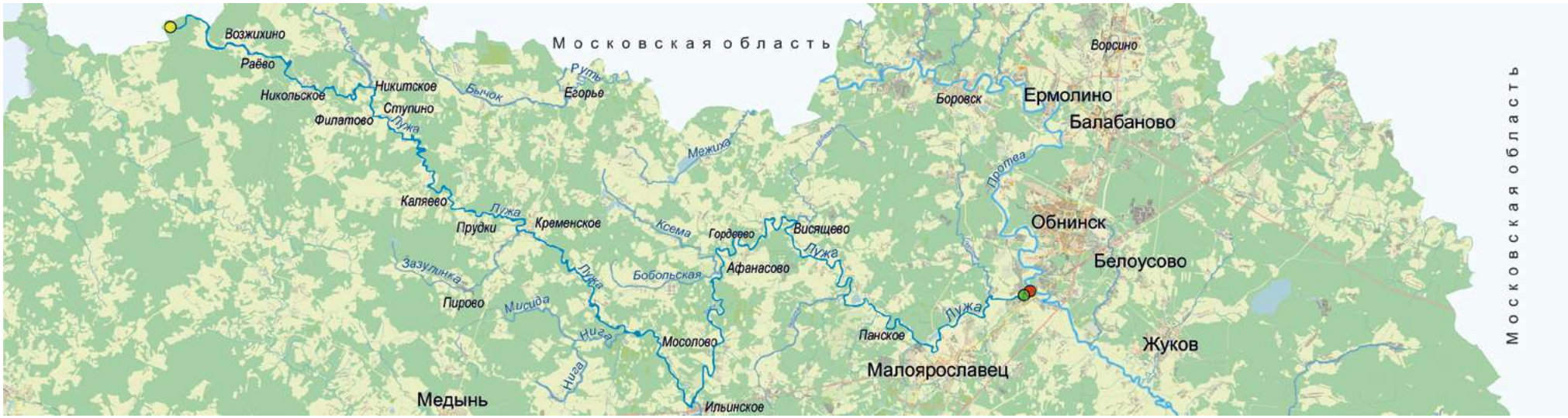
# Река Лужа

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен юго-западнее д. Зенино Можайского района. На территорию Калужской области река входит в лесном массиве Износковского района в 2,6 км от д. Возжихино (географические координаты точки входа 55,249326° с. ш., 35,557707° в. д.). Река несколько раз меняет на-правление течения. Так в верхнем течении протекает в юго-восточном направлении вдоль населенных пунктов Раево Износковского района, Передел, Никитское, Кременское, Глухово Медынского района, Мосолово, Ильинское Малоярославецкого района. Далее река меняет направление на северное и течет вдоль Лукьянова, Константинова, Афанасово Малоярославецкого района.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100412199000000120




После меняет направление течения на юго-восточное и течет через Жилетово, Панское, Малоярославец, далее течет на северо-восток через Коллонтай и Спас-Загорье. Впадает в р. Протву по правому берегу в 82 км от устья (географические координаты устья реки 55,061300° с. ш., 36,573124° в. д.). Длина реки составляет 159 км (в т.ч 154 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 1400 км² (в т.ч 1390 км² в Калужской области). У р. Лужи имеются восемь притоков протя-женность которых более 10 км: река без названия у с. Никитского, Зазулинка, Нига, Выпрейка, Ксема, Бобровка, Перинка, Городянка. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| севернее с. Оболенское 55,058233° с. ш. 36,563117° в. д. | 2012-2014, 2019гг. | 2,02/11,19 | 0,18/0,43 | 0,93/1,51 | 9,50/17,00 | Железо – 2,30<br>Марганец – 3,51 | Нефтепродукты – 0,13<br>$БПК_5$ – 0,78<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,55<br>Фосфат-ион – 0,32<br>Нитрит-ион – 2,03 |

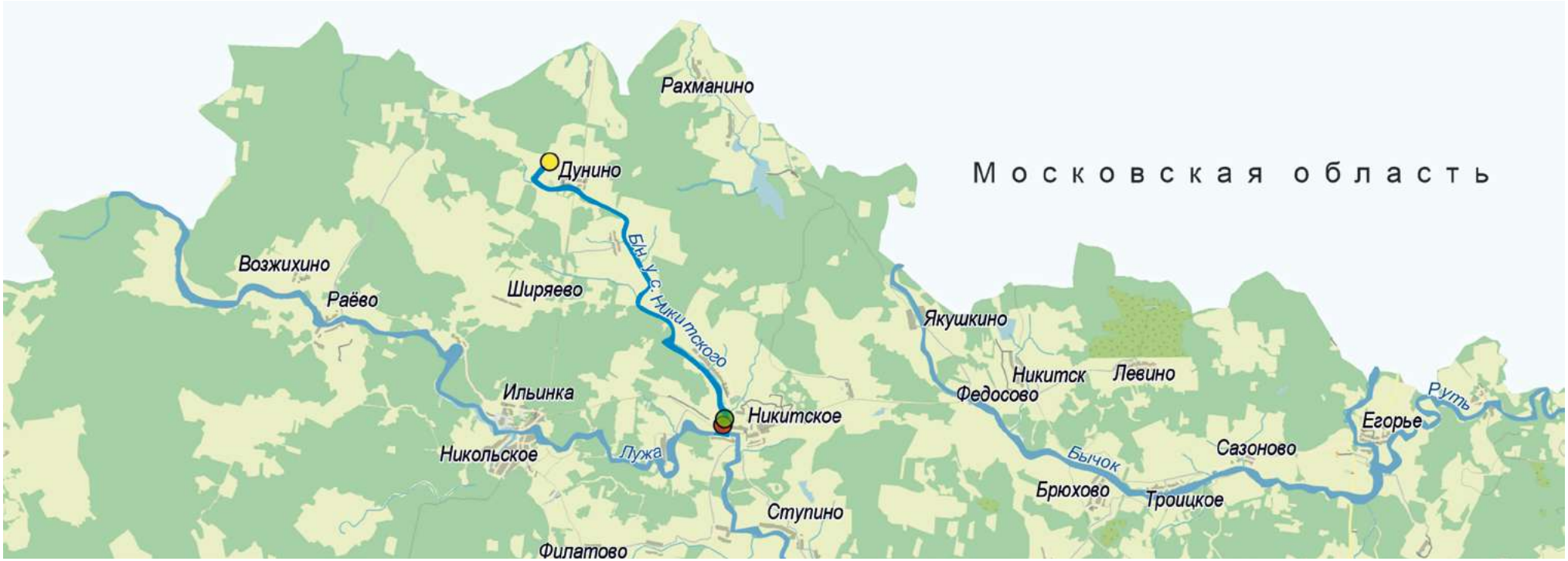
# Река без названия у села Никитского

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Дунино Медынского района (географические координаты истока реки 55,276589° с. ш., 35,645704° в. д.). Река течет в юго-восточном направлении вдоль населенных пунктов Дунино, Лапино, Зонино. Впадает в р. Лужу по левому берегу в 132 км от устья в окрестностях с. Никитское (географические координаты устья реки 55,206862° с. ш., 35,756409° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022158




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| С. Никитское<br>55,207223° с. ш.<br>35,756463° в. д. | Июль 2021 г. | 0,01 | 0,13/0,25 | 0,02/0,03 | 1,70 | Железо – 14,40<br>Марганец – 52,00 | Нефтепродукты – 0,32<br>$БПК_5$ – 1,59<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – 0,15<br>Нитрит-ион – н/о |

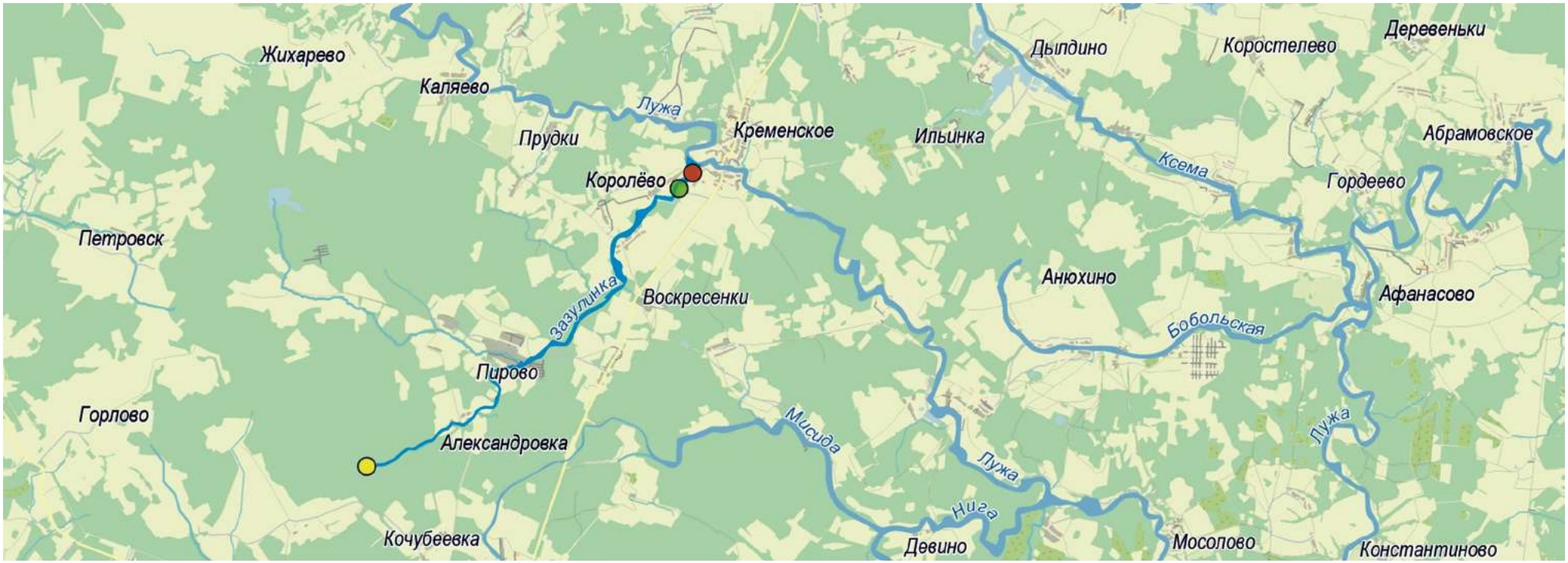
# Река Зазулинка (Дынка)

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Александровка Медынского района (географические координаты истока реки 55,042222° с. ш., 35,834167° в. д.). Река течет на северо-восток вдоль населенных пунктов Пирово, Громыкино, Королево. Устье реки находится в 103 км по правому берегу р. Лужи (географические координаты устья реки 55,104277° с. ш., 35,940169° в. д.). Длина реки составляет 13 км, площадь водосборного бассейна — 63,2 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022165




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Королево 55,099610° с. ш. 35,933959° в. д. | Июль 2021 г. | 0,001 | 0,21 | 0,04 | 1,00 | Железо – 2,44<br>Марганец – 5,80 | Нефтепродукты – 0,22<br>$БПК_5$ – 1,00<br>АПАВ – 0,05<br>Аммоний-ион – 0,54<br>Фосфат-ион – 0,25<br>Нитрит-ион – н/о |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

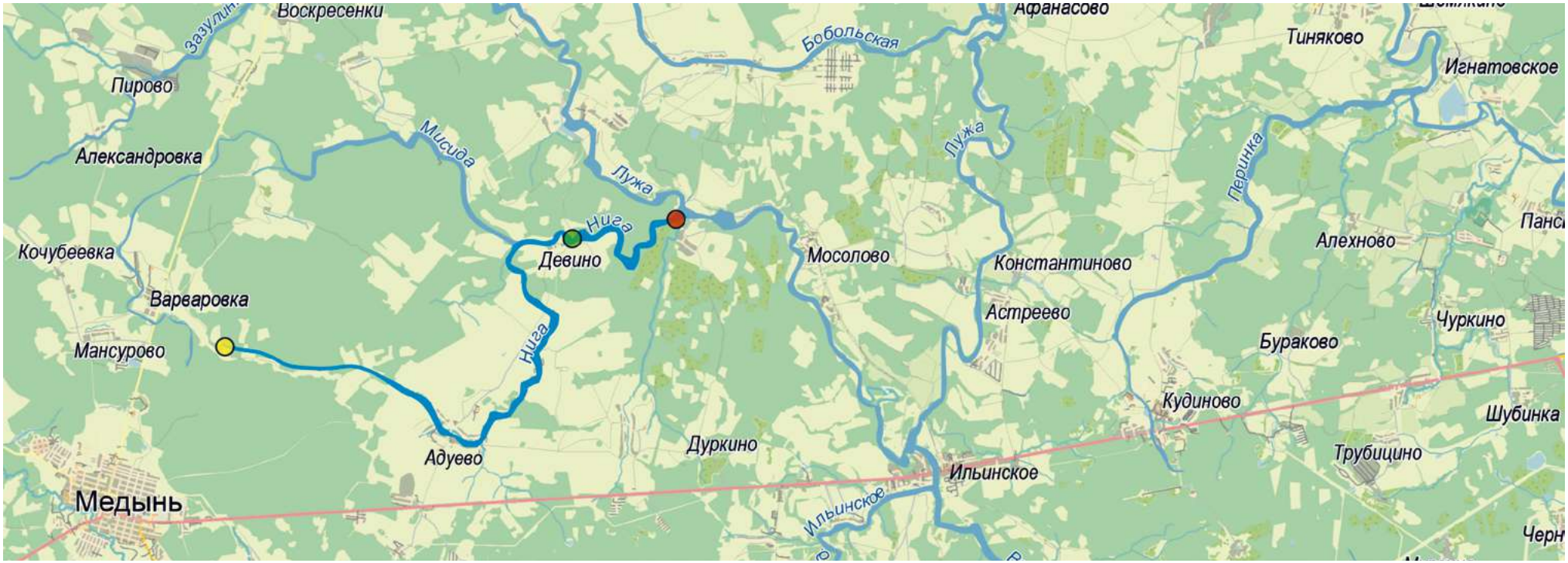
# Река Нига

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен у д. Варваровки Медынского района (географические координаты истока реки 55,009722° с. ш., 35,881111° в. д.). До с. Адуево река течет в юго-восточном направлении, далее направление течения меняется на северо-восточное и река течет вдоль населенных пунктов Синявино и Девино. Впадает в р. Лужу в 85 км от её устья по правому берегу, в районе д. Брюхово (географические координаты устья реки 55,032006° с. ш., 36,070441° в. д.). Длина реки составляет 23 км, площадь водосборного бассейна — 133 км$^2$. У реки имеется приток, протяженностью более 10 км – р. Мисида. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022172




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Девино 55,026468° с. ш. 36,029744° в. д. | Июль 2021 г. | 0,04 | 0,23/0,44 | 0,08/0,12 | 2,50 | Железо – 3,93<br>Марганец – 19,20 | Нефтепродукты – 1,40<br>$БПК_5$ – 0,82<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,37<br>Фосфат-ион – 0,39<br>Нитрит-ион – 0,64 |

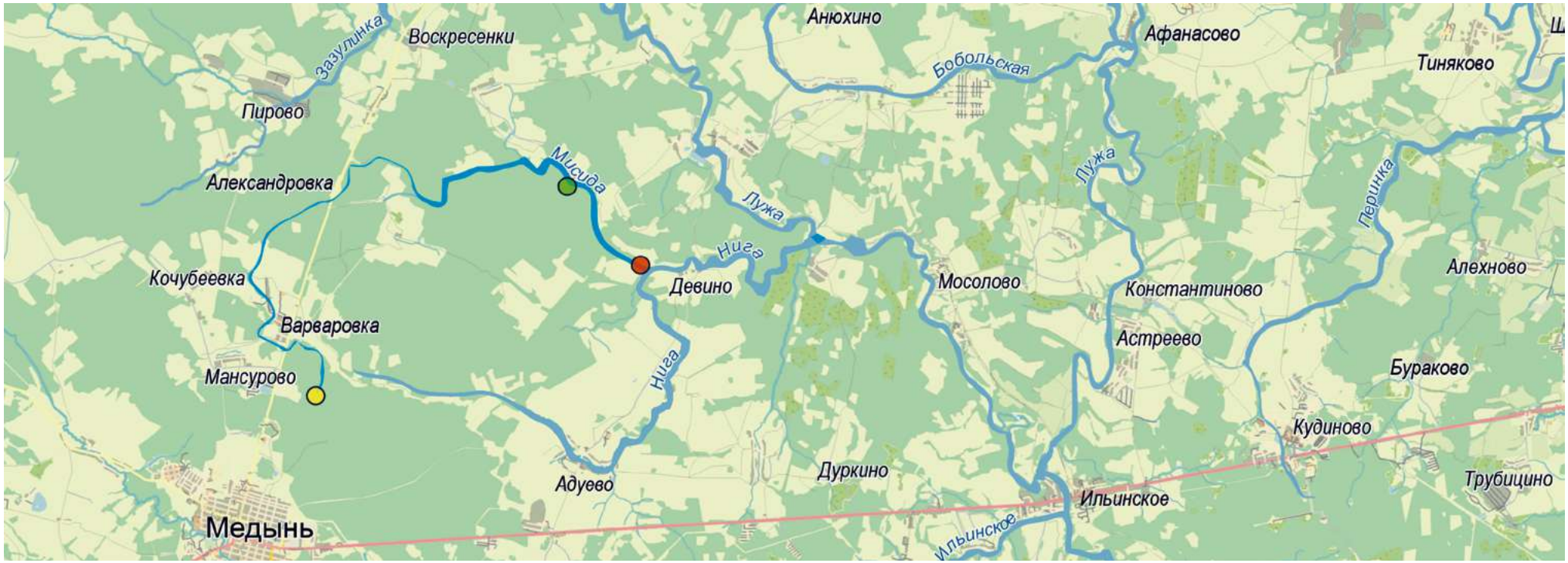
# Река Мисида

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в 1,2 км к южнее д. Варваровки Медынского района (географические координаты истока реки 55,023889° с. ш., 35,861667° в. д.). Река течет через ур. Фетинино и деревни Бабичево и Новое Левино. Устье реки находится в 6,8 км по левому берегу р. Ниги (географические координаты устья реки 55,025302° с. ш., 36,010122° в. д.). Длина реки составляет 15 км, площадь водосборного бассейна — 43,7 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022189




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Бабичево 55,044322° с. ш. 35,982444° в. д. | Июль 2021 г. | 0,30 | 0,17 | 0,27 | 1,02 | Железо – 1,95<br>Марганец – 12,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,05<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,48<br>Фосфат-ион – 0,23<br>Нитрит-ион – 0,39 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу

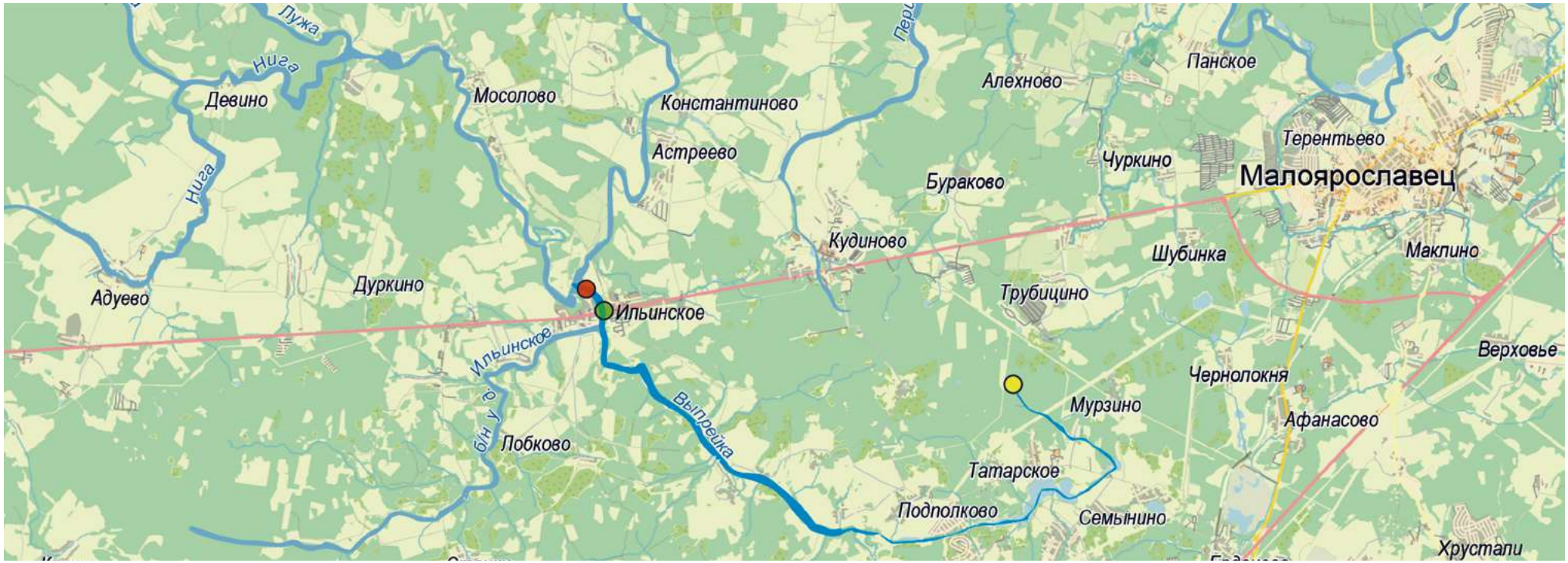
# Река Выпрейка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Мурзино Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,956381° с. ш., 36,354061° в. д.). Река течет в западном и северо-западном направлении через деревни Самыскино, Кобылино, Выглово, Подсосено. Впадает в р. Лужу в 73 км от её устья по правому берегу, у с. Ильинское (географические координаты устья реки 54,981458° с. ш., 36,154984° в. д.). Длина реки составляет 16 км, площадь водосборного бассейна — 160 км$^2$. У реки имеется приток протяженностью более 10 км – река без названия у с. Ильинское. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

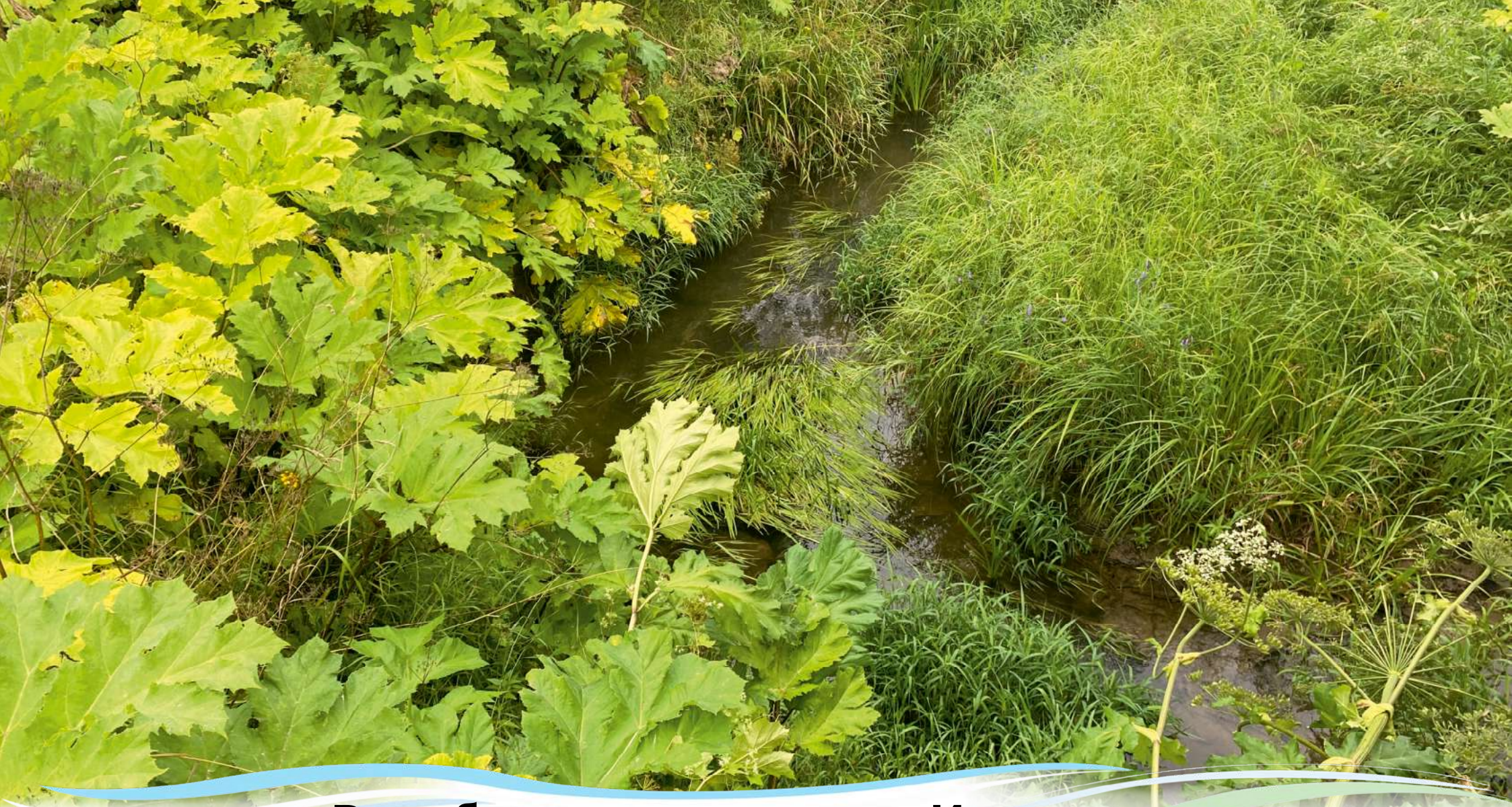


Код водного объекта в государственном водном реестре 0901010061211000002219 6




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях с. Ильинское 54,976146° с. ш. 36,164567° в. д. | Июль 2021 г. | 0,11 | 0,38/0,78 | 0,18/0,33 | 1,60 | Железо – 4,70<br>Марганец – 11,30 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,11<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,17<br>Нитрит-ион – 0,96 |



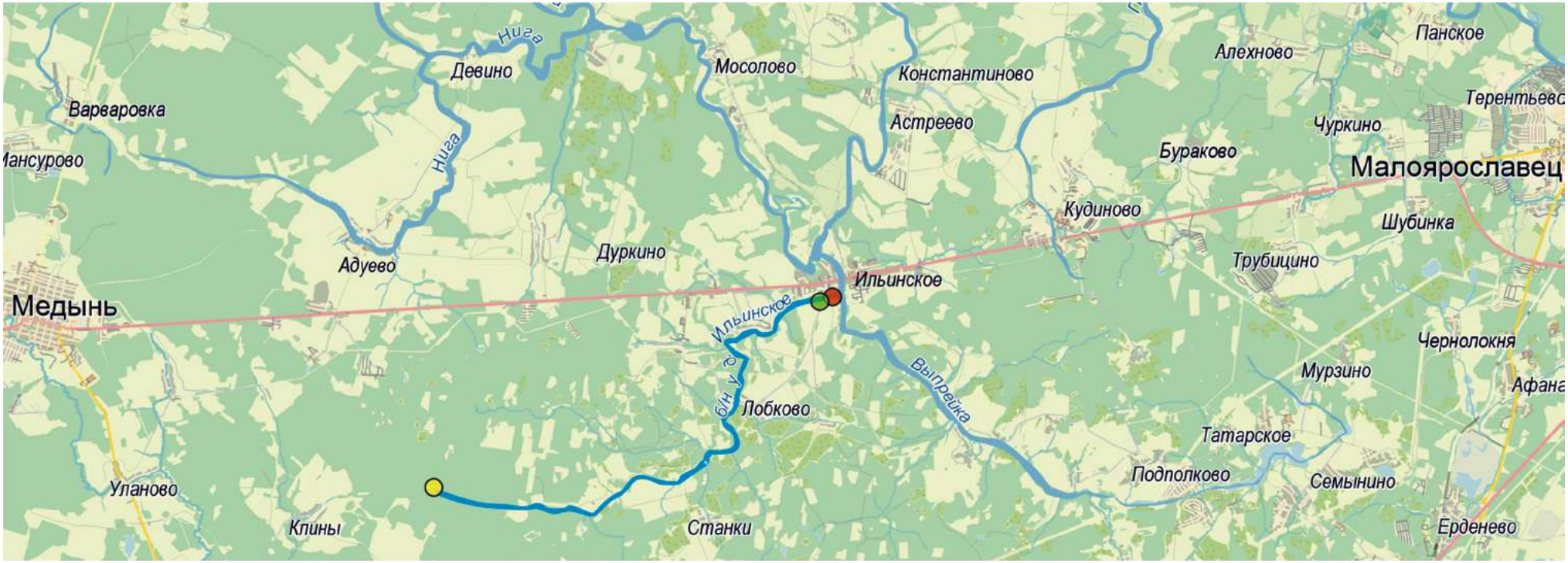
# Река без названия у села Ильинское

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве Дзержинского района (географические координаты истока реки 54,929578° с. ш., 36,017946° в. д.). Течет в восточном направлении вдоль д. Старорыбино. Впадает в р. Выпрейку в 1,4 км от устья в окрестностях с. Ильинское (географические координаты устья реки 54,972260° с. ш., 36,163618° в. д.). Длина реки составляет 14 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

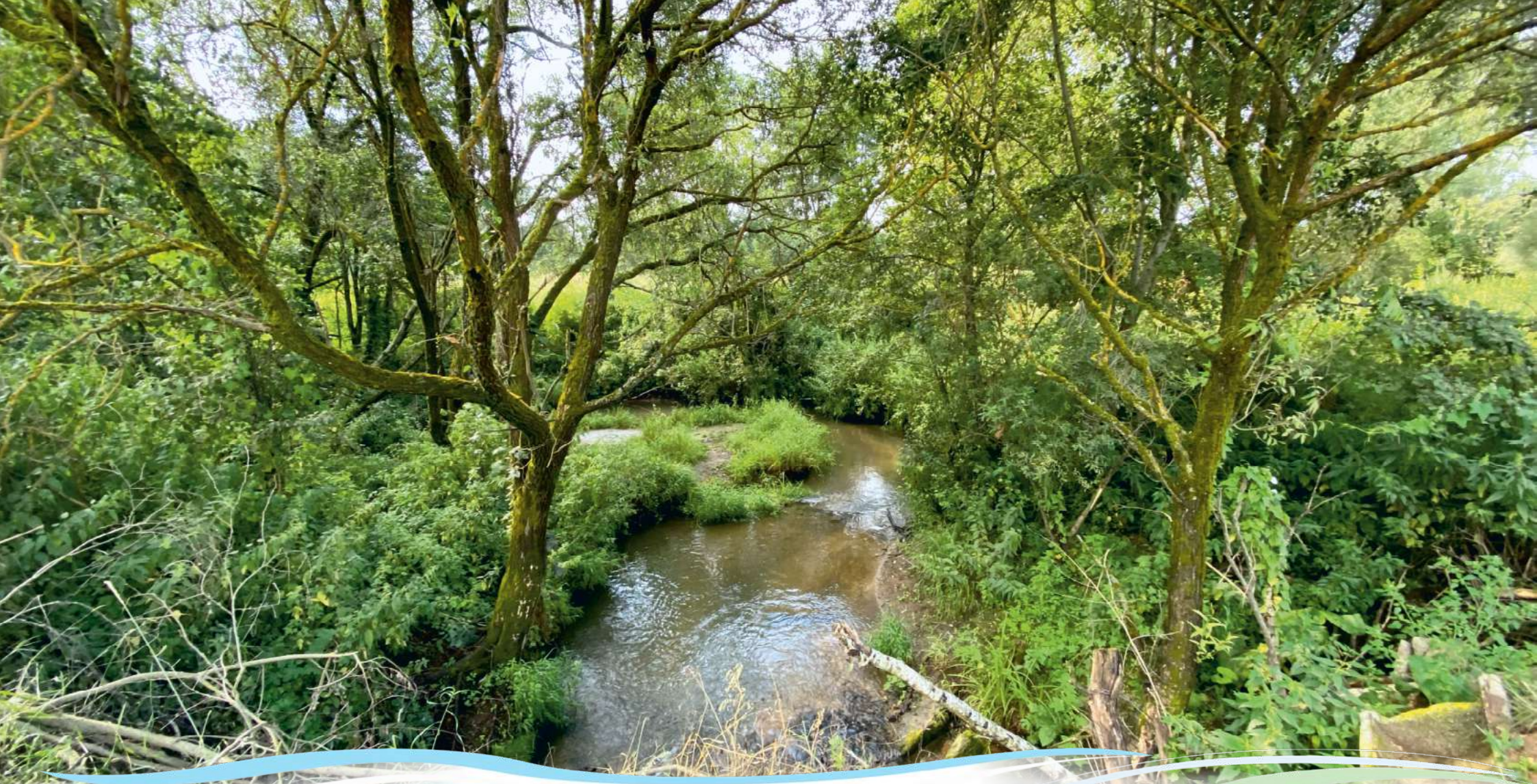


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022202




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Южнее с. Ильинское<br>54,971841° с. ш.<br>36,158243° в. д. | Июль 2021 г. | 0,03 | 0,13/0,20 | 0,15/0,25 | 1,50 | Железо – 3,90<br>Марганец – 2,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,30<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,13<br>Нитрит-ион – 1,31 |



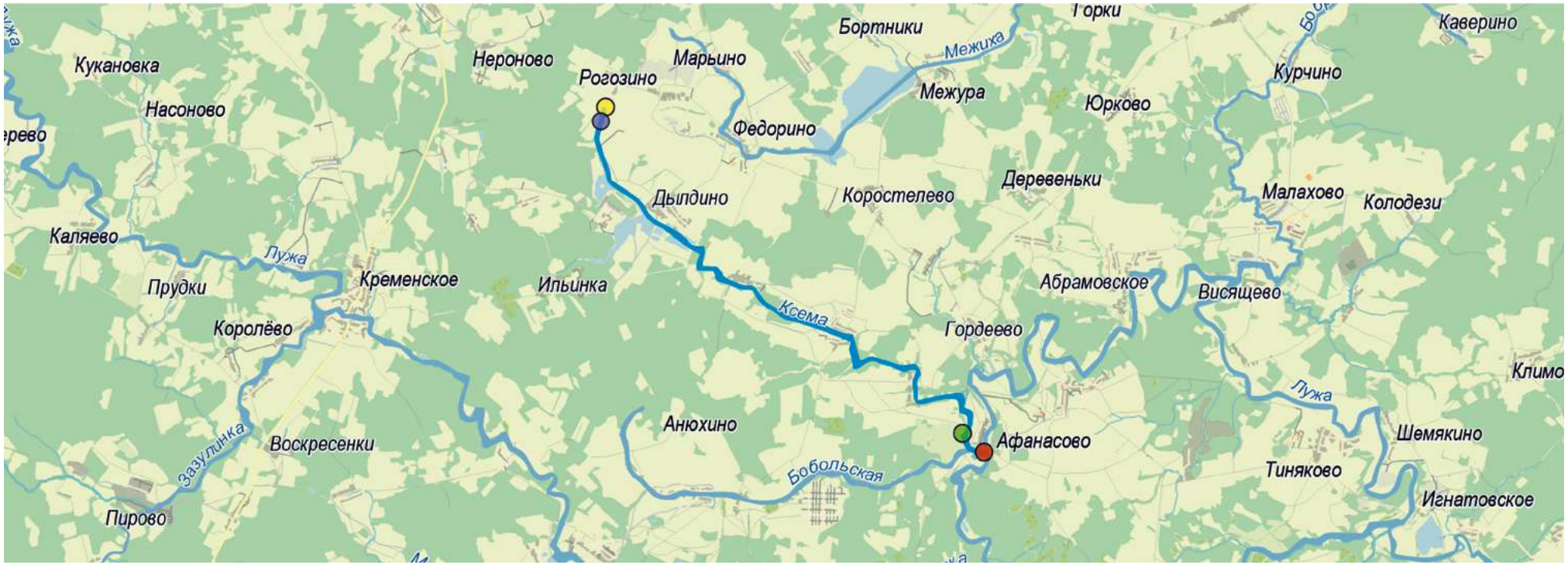
# Река Ксема

## Краткое гидрографическое описание

Река Ксёма берёт начало у д. Рогозино Боровского района (географические координаты истока реки 55,151186° с. ш., 36,042869° в. д.). Течёт на юго-восток через деревни Дылдино, Шувалово, Ищеино и Зеленино. У д. Дылдино на реке образованы пруды. Устье реки находится у деревни Афанасово, в 56 км по левому берегу р. Лужи (географические координаты устья реки 55,073606° с. ш., 36,190103° в. д.). Длина р. Ксёмы составляет 19 км, площадь водосборного бассейна — 103 км$^2$. У реки имеется приток протяженностью более 10 км – р. Бобольская. На реке имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий рекреационную деятельность в д. Дылдино и д. Рогозино.

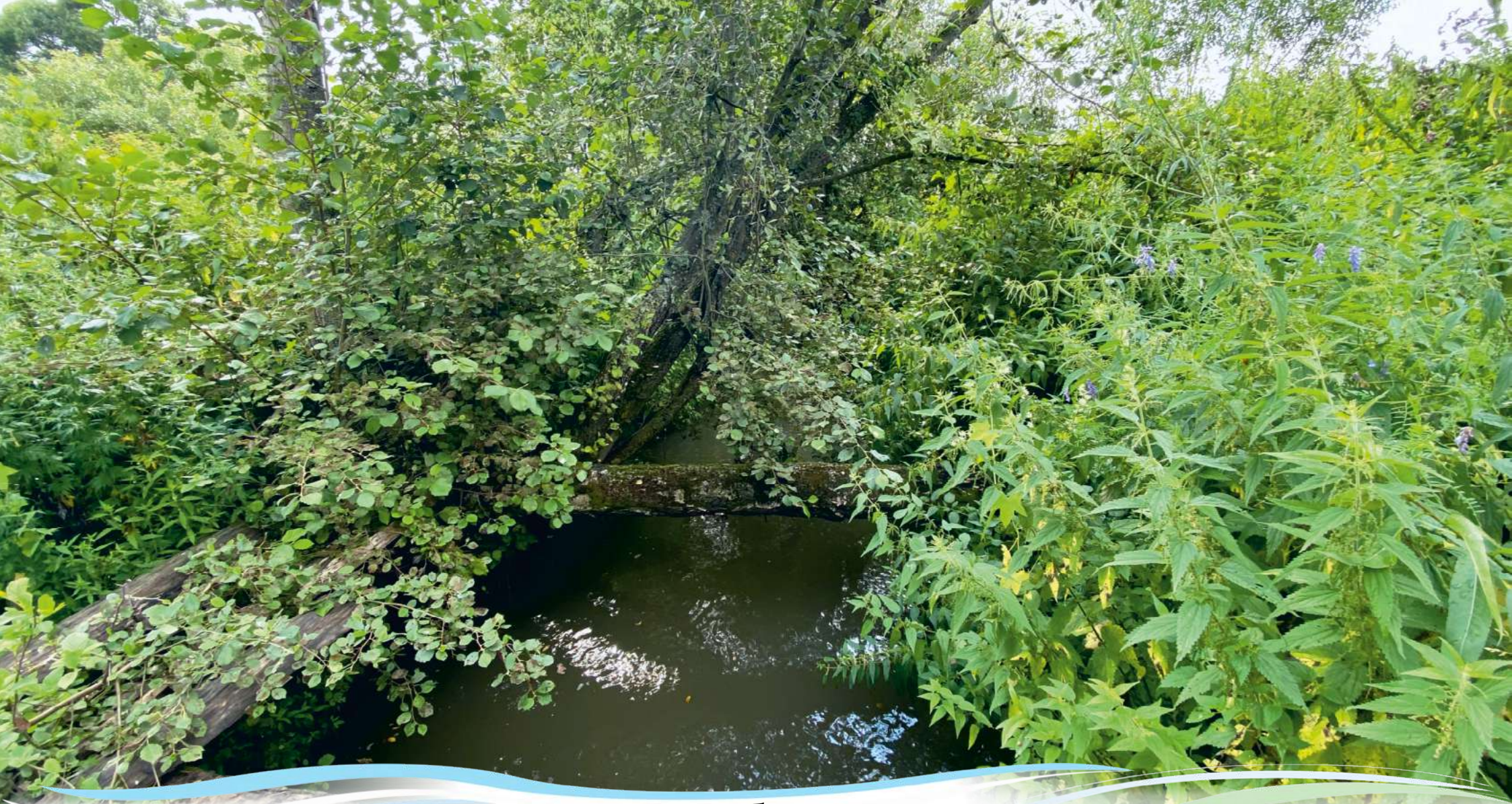


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022219




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Афанасово 55,075099° с. ш. 36,182718° в. д. | Июль 2021 г. | 0,08 | 0,18/0,24 | 0,15/0,20 | 2,90 | Железо – 6,12<br>Марганец – 13,40 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,78<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,23<br>Фосфат-ион – 0,16<br>Нитрит-ион – 0,83 |



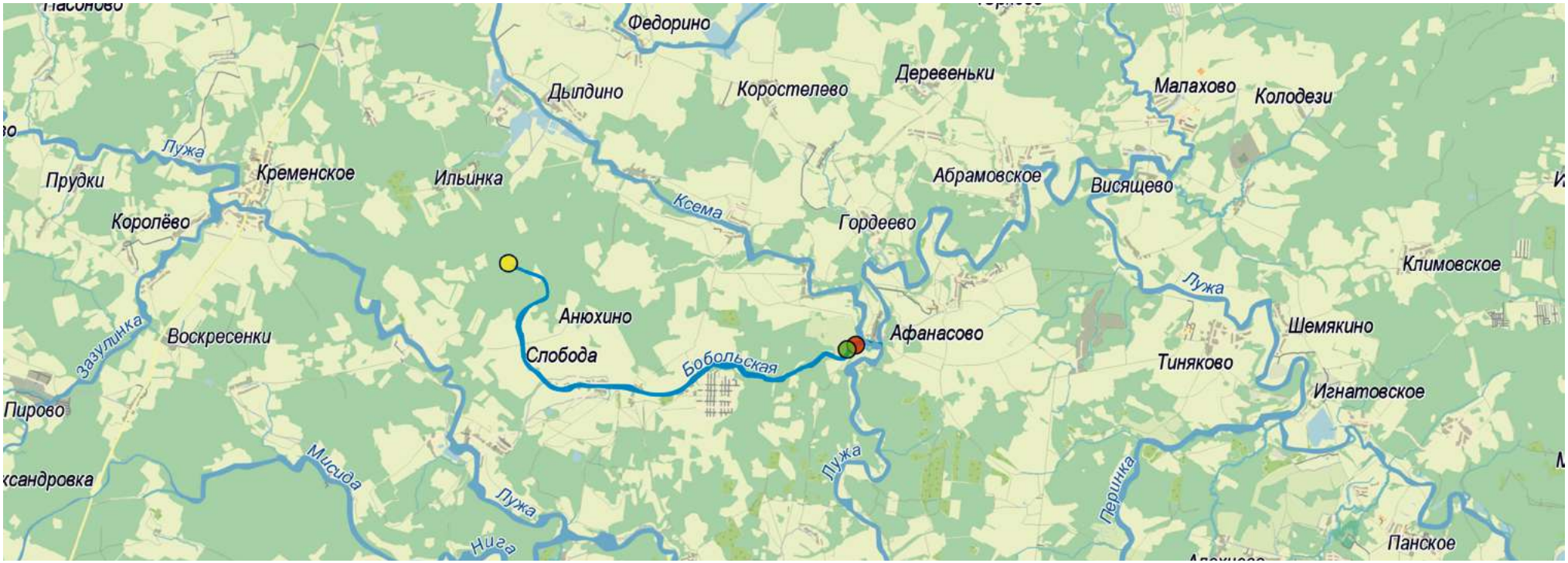
# Река Бобольская

## Краткое гидрографическое описание

Река Бобольская берёт начало неподалёку от п. Слободы Медынского района (географические координаты истока реки 55,085944° с. ш., 36,044279° в. д.). Течёт на восток. Вдоль течения реки расположены посёлки Слобода, Олешино, Боболи, Аннюхино и Каменево. Устье реки находится в 0,8 км по правому берегу р. Ксемы близ п. Афанасова (географические координаты устья реки 55,073545° с. ш., 36,190243° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

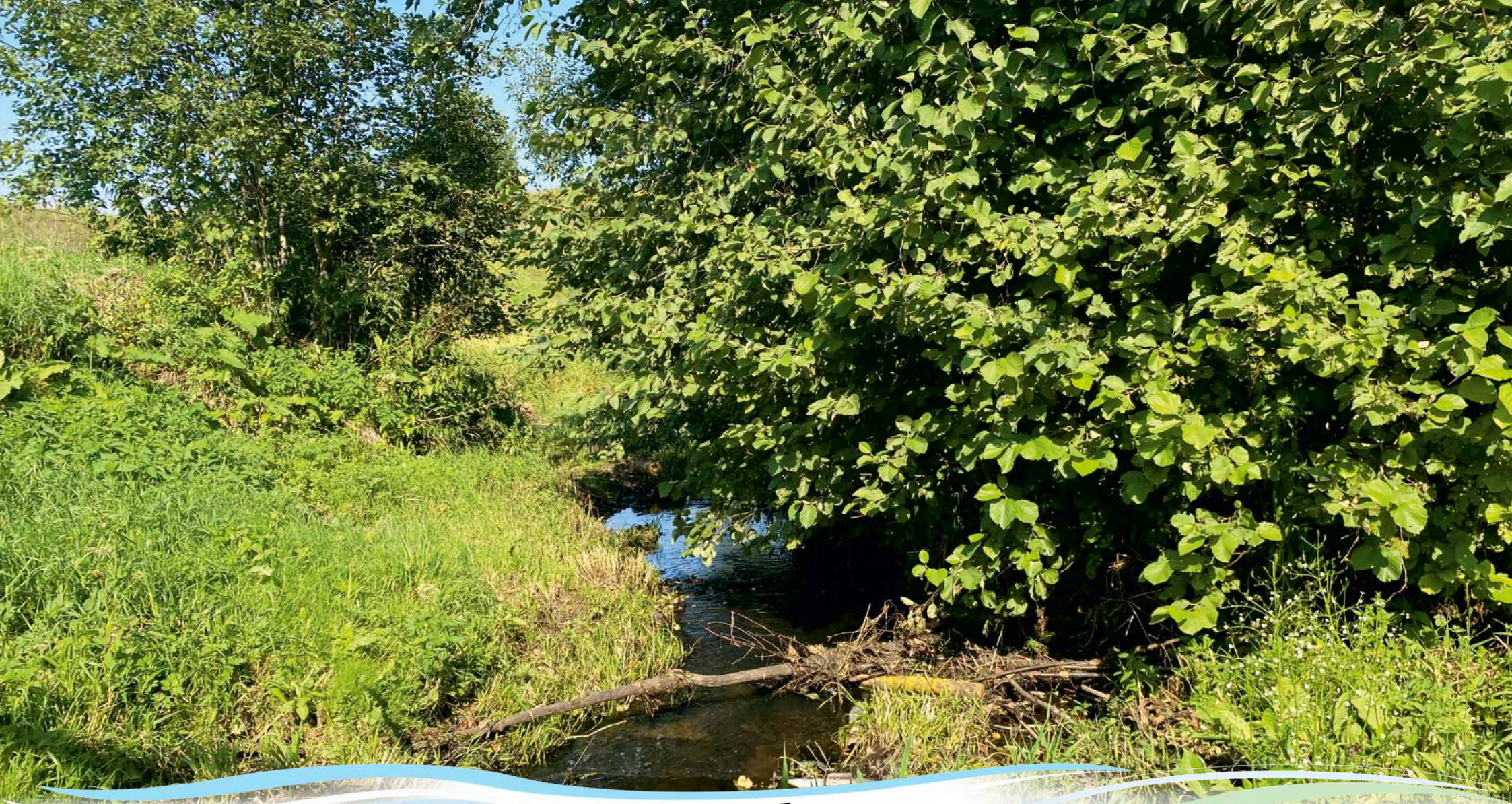


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022226




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-западнее д. Афанасово 55,073428° с. ш. 36,179560° в. д. | Июль 2021 г. | 0,05 | 0,05/0,09 | 0,37/0,54 | 3,00 | Железо – 11,40<br>Марганец – 15,60 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 1,10<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,25<br>Фосфат-ион – 0,26<br>Нитрит-ион – 0,45 |



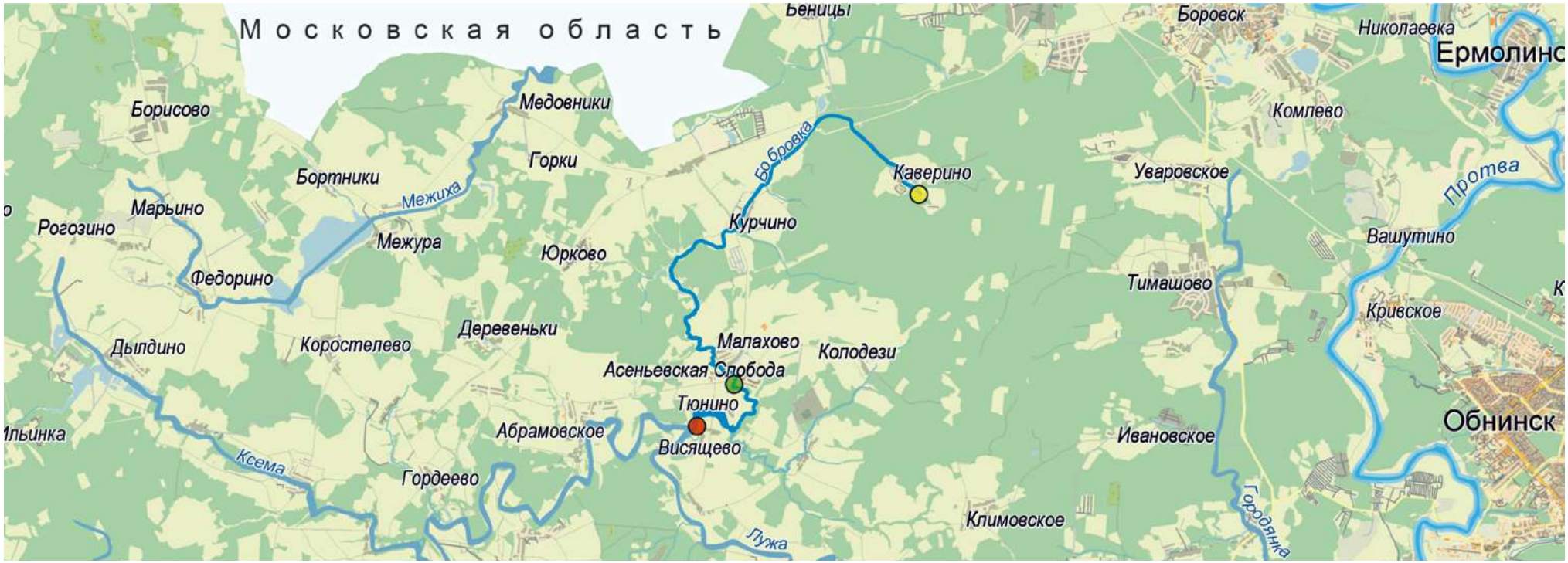
# Река Бобровка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях д. Каверино Боровского района (географические координаты истока реки 55,163056° с. ш., 36,368889° в. д.). Река течет через Курчино, Малахово, Асеньевская Слобода, Асеньевское, Тюнино, Висящево. Впадает в реку Лужу в 39 км от её устья по левому берегу (географические координаты устья реки 55,110497° с. ш., 36,284258° в. д.). Длина реки составляет 19 км, площадь водосборного бассейна — 102 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022233




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Северо-восточнее д. Асеньевская Слобода 55,123170° с. ш. 36,298517° в. д. | Июль 2021 г. | 0,02 | 0,10/0,18 | 0,11/0,15 | 1,60 | Железо – 6,46<br>Марганец – 63,50 | ННефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,12<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,52<br>Фосфат-ион – 0,26<br>Нитрит-ион – 0,89 |

# Река Перинка

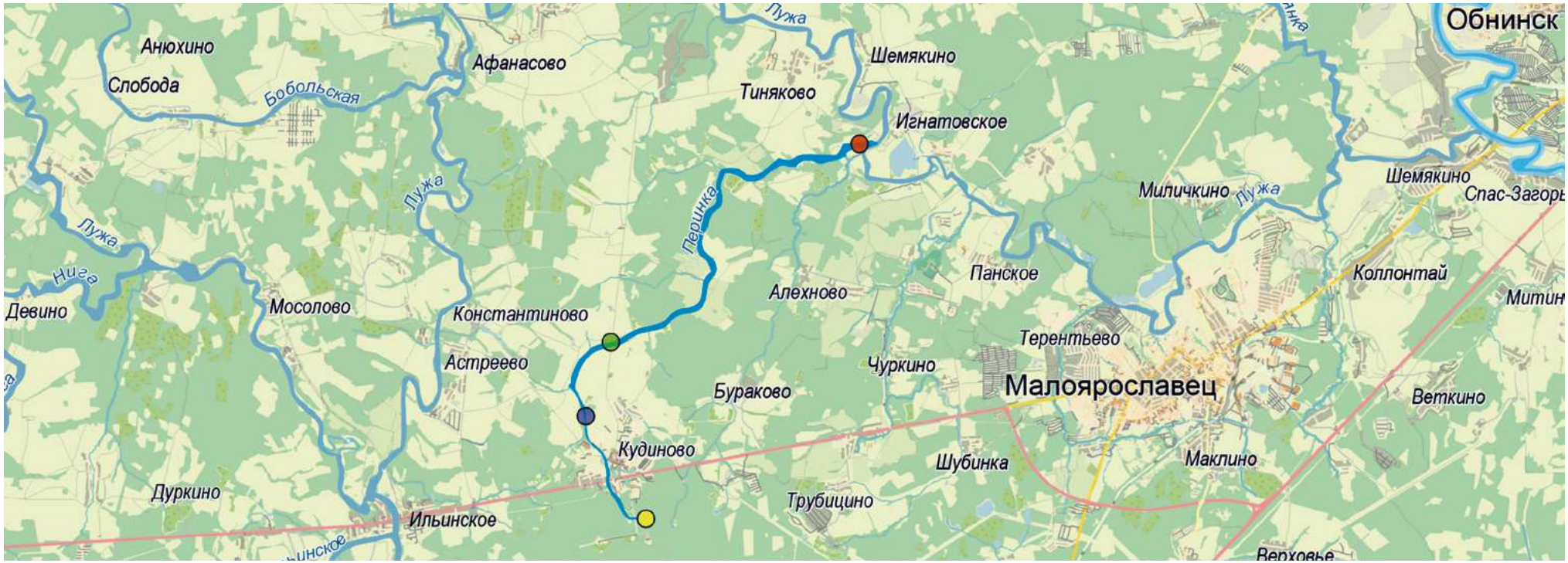
## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в окрестностях с. Кудинова Малоярославецкого района (географические координаты истока реки 54,986335° с. ш., 36,253957° в. д.). Река течет через д. Кудиново в северо-восточном направлении. Устье реки находится в 25 км от устья р. Лужи по правому берегу (географические координаты устья реки 55,055572° с. ш., 36,333968° в. д.). Длина реки составляет 11 км.

На реке имеются зарегистрированные водопользователи в окрестностях д. Кудинова, осуществляющие сброс сточных вод. Контроль качества воды ниже сбросов показывает превышение установленного норматива по фосфатам, ионам аммония, железу общему, нефтепродуктам, БПК и азоту аммонийному.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022240




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Севернее д. Кудиново<br>55,014106° с. ш.<br>36,246263° в. д. | Июль 2021 г. | 0,001 | 0,13/0,27 | 0,02/0,03 | 0,30 | Железо – 8,94<br>Марганец – 108,00 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 3,75<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 2,20<br>Фосфат-ион – 0,69<br>Нитрит-ион – 1,11 |

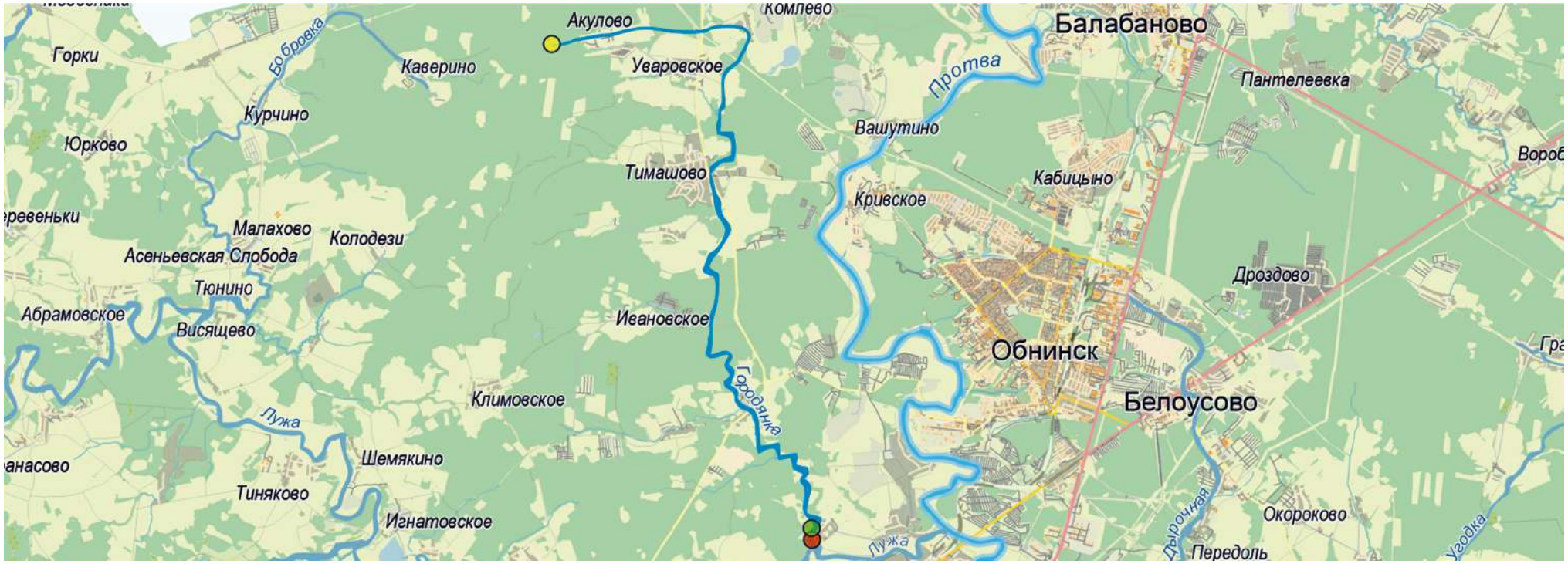
# Река Городянка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен у д. Акулово Боровского района (географические координаты истока реки 55,169154° с. ш., 36,425248° в. д.). Впадает в р. Лужу в 4,2 км от её устья по левому берегу, у д. Анисимово (географические координаты устья реки 55,057391° с. ш., 36,521917° в. д.). На реке расположены деревни Кириллово, Уваровское, Тимашово, Бавыкино и Городня. Длина реки составляет 24 км, площадь водосборного бассейна — 85,5 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



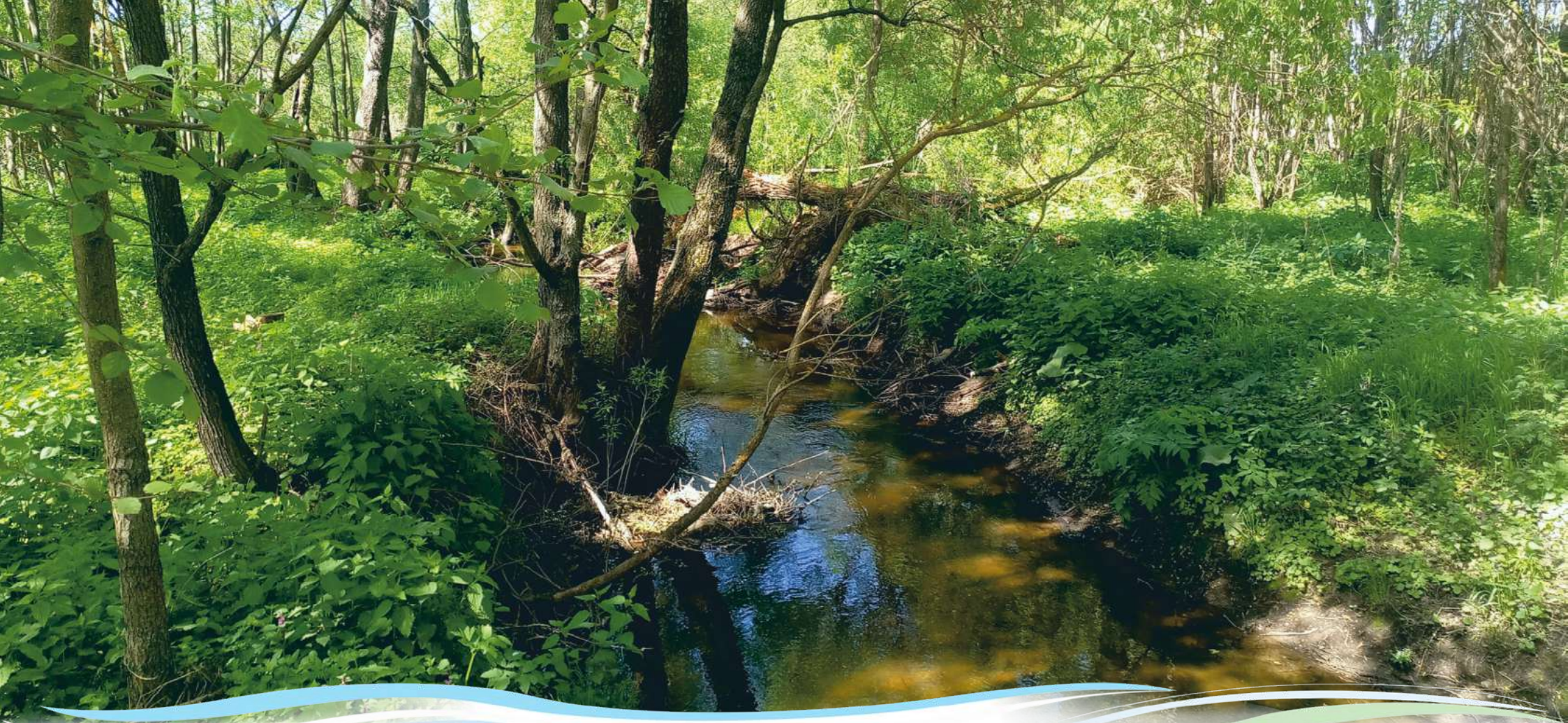
Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022264




## Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики ** | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе (разовая), м/с | Глубина потока в створе (разовая) , м | Ширина потока створа, (разовая), м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Анисимово 55,059266° с. ш. 36,520702° в. д. | Июль 2021 г. | 0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,68 | Железо – 1,46<br>Марганец – 29,80 | Нефтепродукты – 0,18<br>$БПК_5$ – 1,68<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – 0,24<br>Фосфат-ион – 0,14<br>Нитрит-ион – 0,81 |

**измерения проведены в русле реки, заключенном в трубу



# Река Дырочная (Дорышня)

## Краткое гидрографическое описание

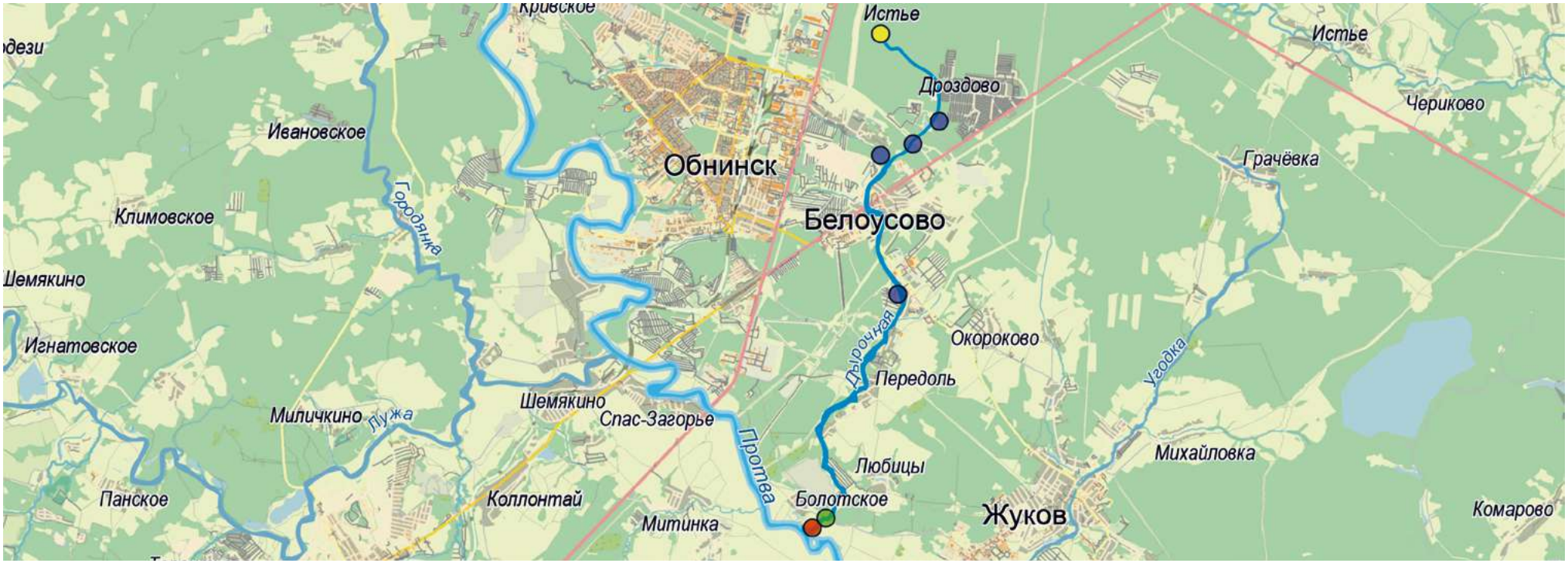
Исток реки расположен с СП Село Истье Жуковского района (географические координаты истока реки 55,124826° с. ш., 36,671098° в. д.). Река течет в южном направлении через д. Алешинка, г. Белоусово, д. Верховье, д. Кривошеино, д. Малая Росляковка, д. Болотское.

Устье находится между деревнями Болотское и Лаптевка (географические координаты устья реки 55,020207° с. ш., 36,649831° в. д.) в 72 км от усть по левому берегу р. Протвы. Длина — 15 км, площадь водосборного бассейна — 56,2 км$^2$.

Имеются четыре зарегистрированных водопользователя, осуществляющих прямые санкционированные сбросы сточных вод в р. Дырочную в окрестностях г. Белоусова. Контроль качества воды ниже сбросов показывает превышение установленного норматива по показателям БПК, аммоний, нитриты, фосфаты, нефтепродукты, железо.

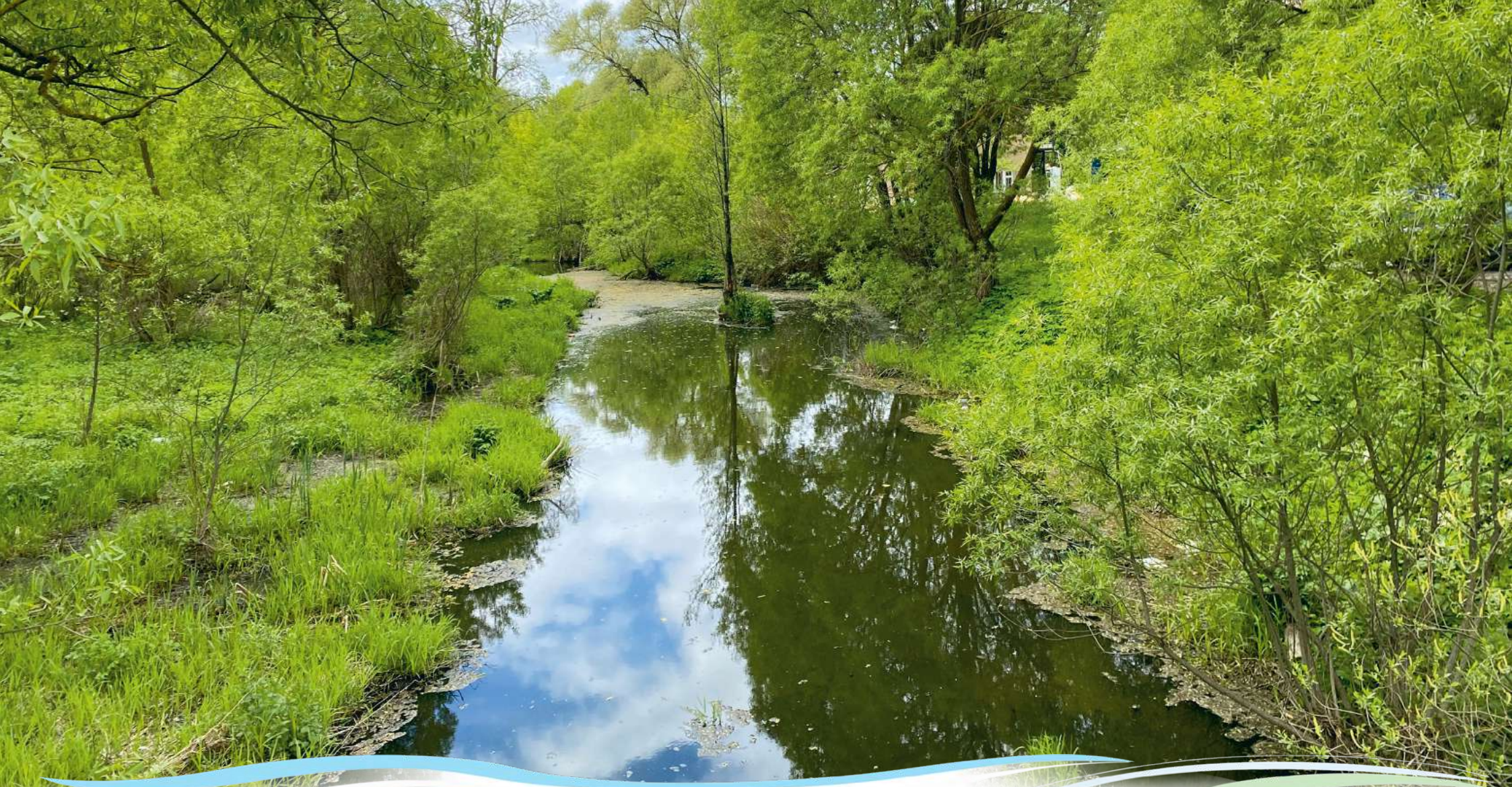


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022271




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м$^3$/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Юго-восточнее д. Болотское 55,025557° с. ш. 36,653182° в. д. | 2011-2014, 2018-2021гг. | 0,11/0,51 | 0,13/0,26 | 0,15/0,42 | 2,40/5,60 | Железо – 2,11<br>Марганец – 7,01 | Нефтепродукты – 0,45<br>БПК$_5$ – 1,29<br>АПАВ – 0,09<br>Аммоний-ион – 3,83<br>Фосфат-ион – 2,59<br>Нитрит-ион – 9,00 |



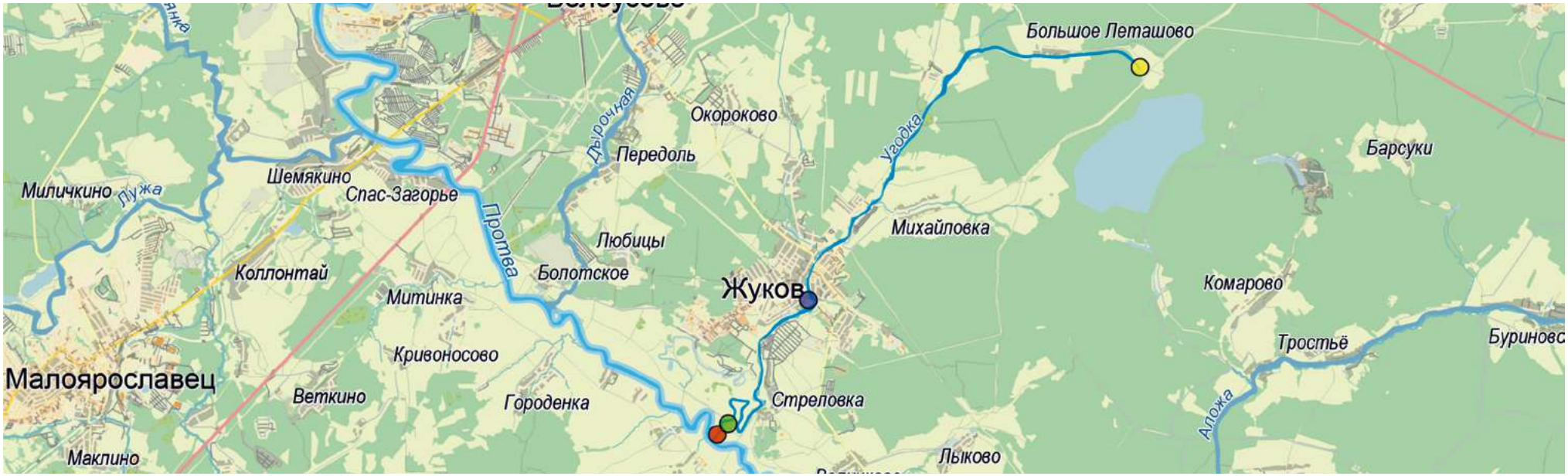
# Река Угодка

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве восточнее д. Большого Леташова Жуковского района (географические координаты истока реки 55,077224° с. ш., 36,865170° в. д.). Река течет в западном и юго-западном направлении, вдоль д. Большое Леташово, д. Михайловка, а в нижнем течении — через районный центр — г. Жуков. Устье реки находится в 66 км по левому берегу р. Протвы (географические координаты устья реки 54,991786° с. ш., 36,711139° в. д.). Длина реки составляет 19 км, площадь водосборного бассейна — 126 км$^2$.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022288




Имеется зарегистрированный водопользователь, осуществляющий прямой санкционированный сброс сточных вод в окрестностях г. Жуков. Контроль качества воды ниже сбросов показывает превышение установленного норматива по показателям БПК, аммонию, нитритам и фосфору.

**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Период наблюдений | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Усредненные показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Расход воды мин./макс, м³/сек | Скорость потока мин./макс, м/с | Глубина мин./макс, м | Ширина русла мин./макс, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее д. Огубь 54,997217° с. ш. 36,711617° в. д. | 2012, 2014, 2019гг. | 0,03/0,06 | 0,09/0,10 | 0,16/0,34 | 1,60/1,95 | Железо – 1,05<br>Марганец – 2,89 | Нефтепродукты – 0,26<br>$БПК_5$ – 1,64<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,62<br>Фосфат-ион – 0,52<br>Нитрит-ион – 0,85 |

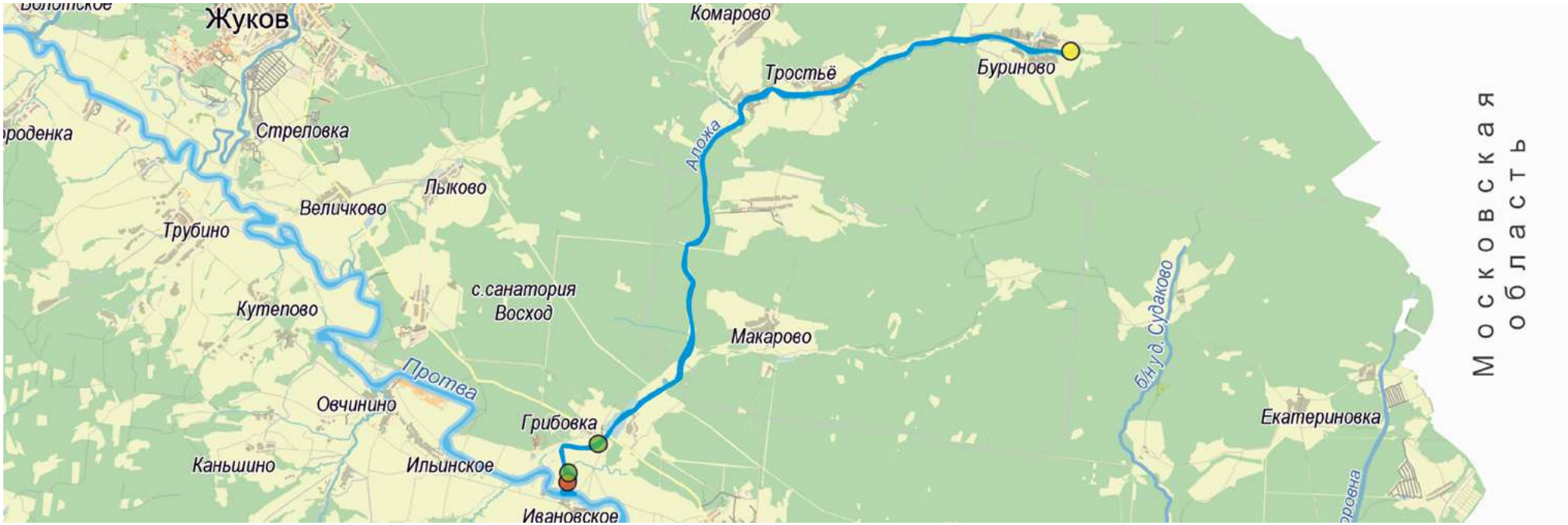
# Река Аложа

## Краткое гидрографическое описание

Река Аложа берёт начало у с. Буринова Жуковского района (географические координаты истока реки 55,041811° с. ш., 36,984769° в. д.). Течёт на юго-запад через леса. Вдоль течения реки расположены сёла Буриново и Покров, деревни Тростье и Щиглево. Аложа впадает в Протву напротив с. Ивановское. Устье реки находится в 46 км по левому берегу р. Протвы (географические координаты устья реки 54,922790° с. ш., 36,849877° в. д.). Длина р. Аложи составляет 25 км, площадь водосборного бассейна — 188 км$^2$. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.

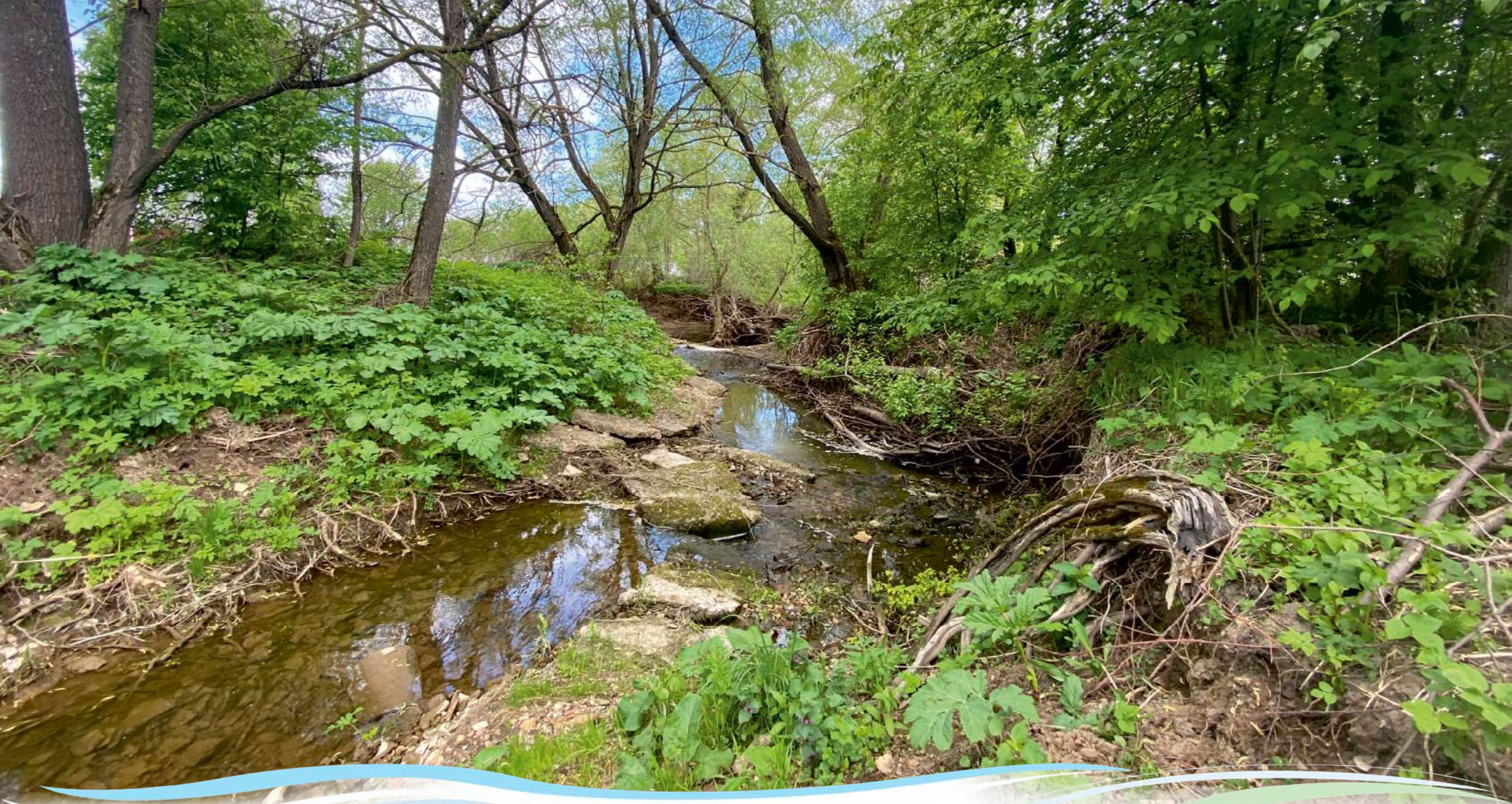


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022295




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики* | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях пляжа, устье<br>54,922883° с. ш.<br>36,850186° в. д.<br><br>Южнее д. Грибовка<br>54,934304° с. ш.<br>36,859328° в. д.* | Ноябрь 2019 г.<br>Июнь 2022 г.* | 0,19 | 0,20/0,39 | 0,29/0,43 | 3,20 | Железо – 3,68<br>Марганец – 2,00 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 0,41<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,37<br>Фосфат-ион – н/о<br>Нитрит-ион – н/о |



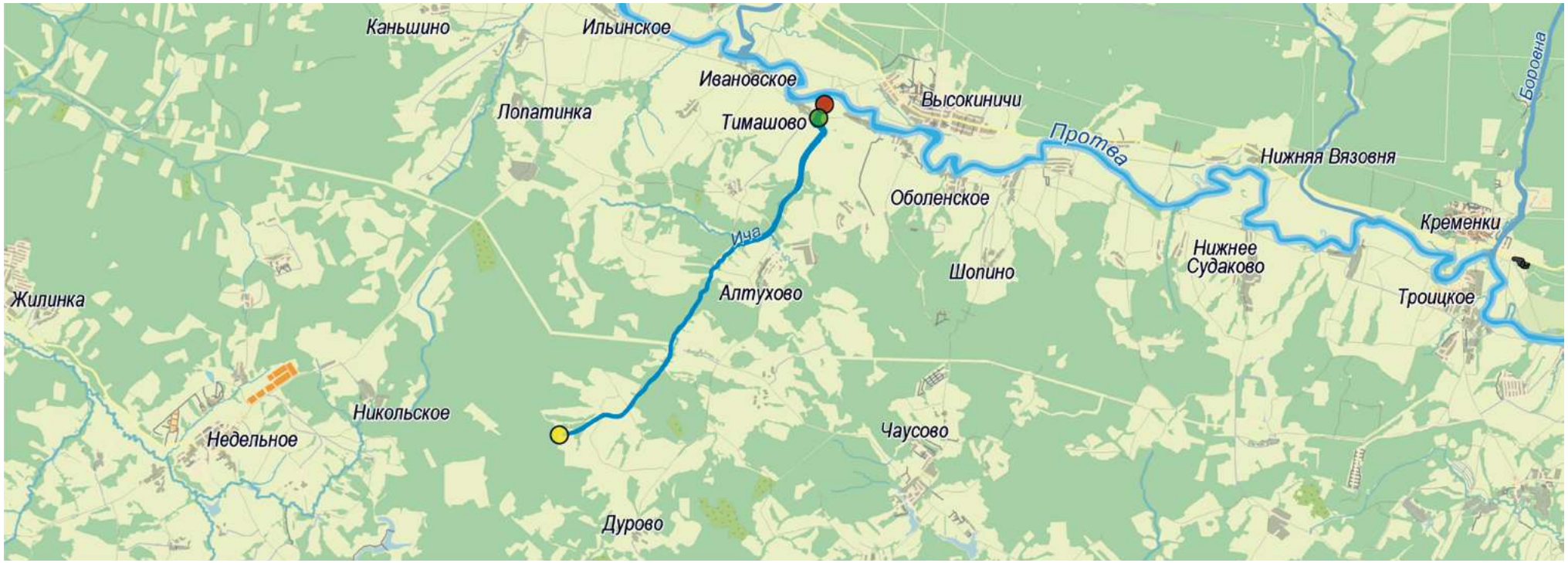
# Река Ича

## Краткое гидрографическое описание

Исток реки расположен в лесном массиве к северу от д. Дурово Жуковского района (географические координаты истока реки 54,843358° с. ш., 36,782487° в. д.). Река течет в северо-восточном направлении вдоль населенных пунктов Алтухово и Тимашово Жуковского района. Устье реки находится в 43 км по правому берегу р. Протвы (географические координаты устья реки 54,914582° с. ш., 36,879133° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют.



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022301




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| В окрестностях д. Тимашево 54,909653° с. ш. 36,874197° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,01 | 0,07/0,14 | 0,07/0,10 | 1,20 | Железо – 3,17<br>Марганец – 3,90 | Нефтепродукты – 0,12<br>$БПК_5$ – 1,05<br>АПАВ – н/о<br>Аммоний-ион – 0,42<br>Фосфат-ион – 0,14<br>Нитрит-ион – н/о |

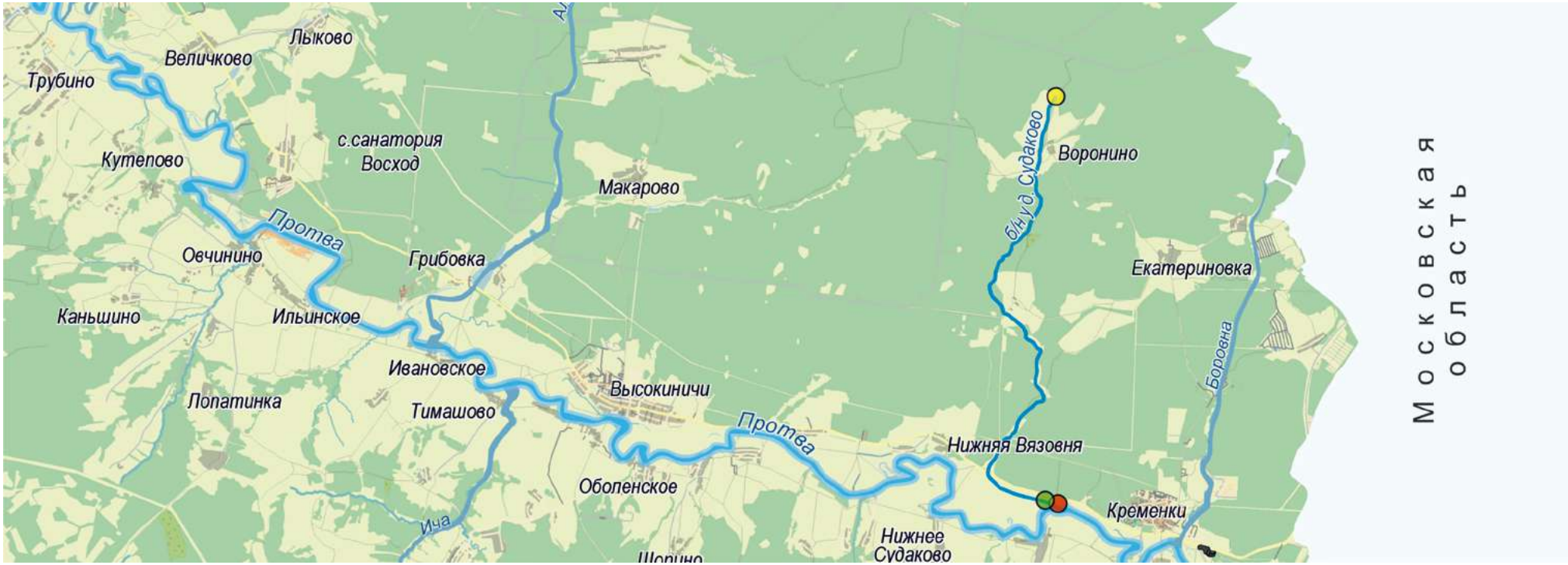
# Река без названия у деревни Судаково (Нижнее Судаково)

## Краткое гидрографическое описание

Река берет начало у д. Воронино Жуковского района (географические координаты истока реки 54,977146° с. ш., 37,080515° в. д.). Течет в южном направлении по лесному массиву. Устье реки расположено в 24 км по левому берегу р. Протвы (географические координаты устья реки 54,887204° с. ш., 37,081929° в. д.). Длина реки составляет 12 км. Зарегистрированные водопользователи на реке отсутствуют. У устья реки расположены поля сельскохозяйственного назначения.

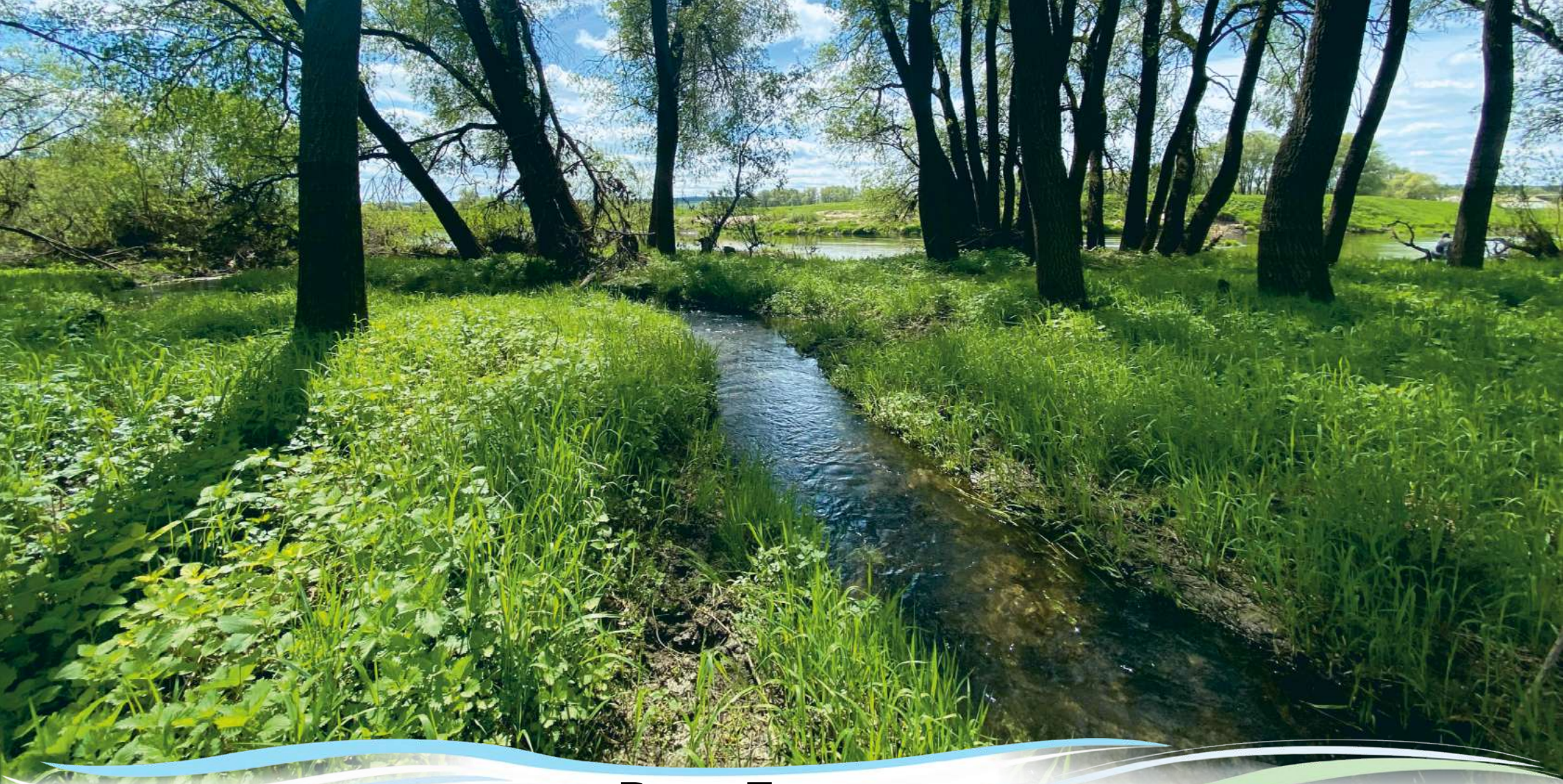


Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022318




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Западнее г. Кременки<br>54,887673° с. ш.<br>37,080729° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,04 | 0,13/0,21 | 0,20/0,36 | 1,50 | Железо – 1,73<br>Марганец – 5,40 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,13<br>АПАВ – 0,11<br>Аммоний-ион – н/о<br>Фосфат-ион – 0,62<br>Нитрит-ион – 0,44 |



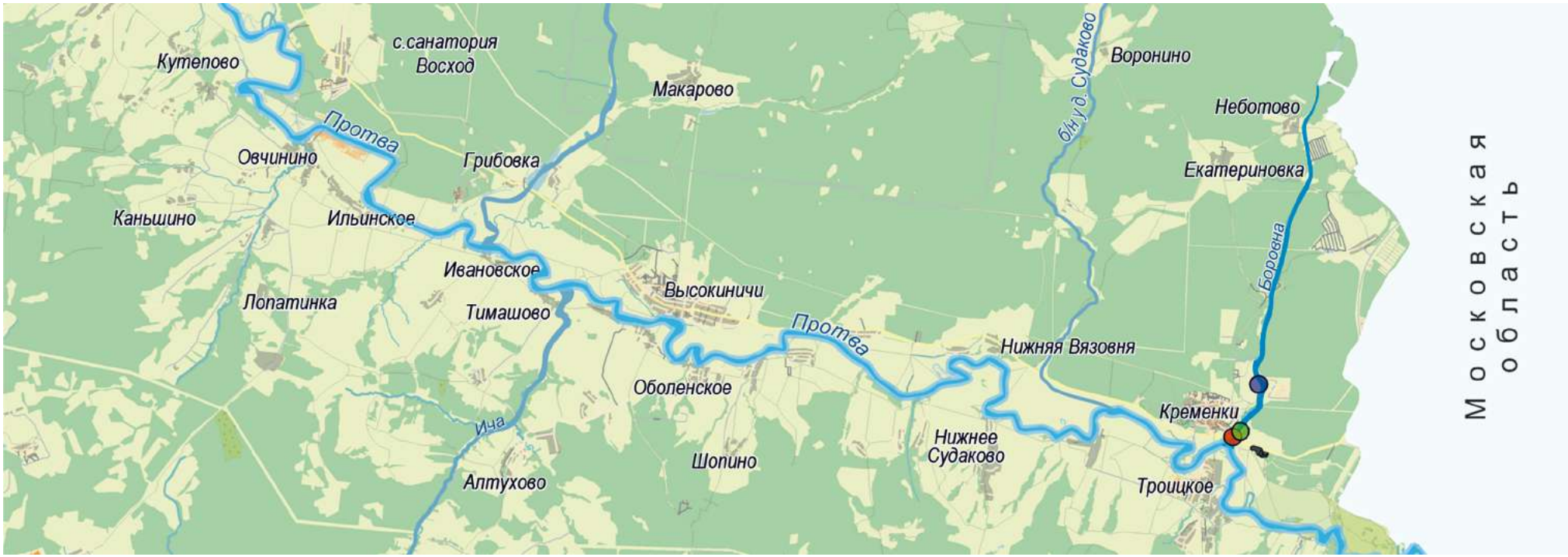
# Река Боровна

## Краткое гидрографическое описание

Исток расположен недалеко от д. Калугино Серпуховского района. На территорию Калужской области река входит в окрестностях д. Неботово Жуковского района (географические координаты истока реки 54,957310° с. ш., 37,158704° в. д.). На реке расположены д. Неботово и г. Кремёнки Жуковского района Калужской области. Устье реки находится в 18 км по левому берегу р. Протвы (географические координаты устья реки 54,880112° с. ш., 37,125539° в. д.). Длина реки составляет 14 км (в т.ч 9,4 км в Калужской области), площадь водосборного бассейна — 58,5 км$^2$ (в т.ч 40 км$^2$ в Калужской области). На реке имеется зарегистрированный водопользователь в окрестностях г. Кременки осуществляющий рекреационную деятельность (отдых детей).



Код водного объекта в государственном водном реестре 09010100612110000022325




**Результаты выполненных гидрометрических работ и определения качества воды**

| Местоположение створа измерения расхода воды и отбора пробы воды | Время измерения расхода воды и отбора пробы воды | Гидрологические характеристики | | | | Качество воды | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Показатели качества воды, в долях ПДК | |
| | | Измеренный расход воды в створе, м³/сек | Скорость потока в створе ср./макс., м/с | Глубина потока в створе ср./макс., м | Ширина потока створа, м | Показатели, определяемые природными особенностями территории | Показатели антропогенного воздействия |
| Г. Кременки<br>54,880559° с. ш.<br>37,125585° в. д. | Июнь 2022 г. | 0,08 | 0,26/0,43 | 0,20/0,30 | 1,60 | Железо – 0,94<br>Марганец – 3,90 | Нефтепродукты – н/о<br>$БПК_5$ – 1,20<br>АПАВ – 0,07<br>Аммоний-ион – 0,20<br>Фосфат-ион – 0,35<br>Нитрит-ион – 0,48 |

Приложение 1.

## Сводная таблица характеристик водотоков длиной 10 км и более, протекающих на территории Калужской области в пределах Окского бассейна

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Река Ока и ее притоки** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ока | Волга | правый | 2231 | 1500 (160) | 245000 (63200) | 23 | Перемышльский, Тарусский, Ферзиковский, Калуга | 54,227395° 36,264517° | 54,427498° 36,891092° (выход на приграничную с Тульской областью территорию); 54,847021° с. ш., 37,273185° в. д. (Выход из области) |
| 2 | Рука | Ока | левый | 1253 | 38 (20) | 190 (110) | | Ульяновский | 53,689442° 35,824414° | 53,713348° 36,055773° |
| 3 | Вырка (Выра) | Ока | левый | 1243 | 43 (25) | 260 (170) | 1 | Козельский, Ульяновский | 53,701389° 35,805278° | 53,800103° 35,973658° |
| 4 | Чернышенка | Вырка | левый | 21 | 13 | | | Козельский, Ульяновский | 53,833889° 35,803056° | 53,794667 35,951820 |
| 5 | Вырка (Верхняя Вырка) | Ока | левый | 1230,9 | 15 | | | Козельский | 54,070663° 36,172619° | 54,069976° 36,218386° |
| 6 | Средняя Вырка (Вырка) | Ока | левый | 1219 | 14 (11) | 48,2 (41) | | Козельский | 53,986767° 36,104871° | 53,969364° 36,125524° |
| 7 | Большая Вырка (Нижняя Вырка) | Ока | левый | 1200 | 18 (2) | 95,9 (15) | | Козельский | 54,009453° 36,070038° | 54,022125° 36,132471° |
| 8 | Свободь | Ока | правый | 1178 | 25 (22) | 123 (110) | | Перемышльский | 53,313155° 36,527963° | 54,214281° 36,336989° |
| 9 | Вялка | Ока | левый | 1173 | 14 (9,4) | 28,3 (11) | | Перемышльский | 54,157833° 36,195230° | 54,198611 36,248621° |
| 10 | Птара | Ока | левый | 1152 | 27 | 108 | | Бабынинский, Перемышльский | 54,269373° 35,839070° | 54,313395° 36,139553° |
| 11 | Желовь (Мужачь) | Ока | правый | 1142 | 32 | 217 | | Перемышльский | 54,334564° 36,444262° | 54,372778° 36,191763° |
| 12 | Вырка | Ока | правый | 1133 | 11 | 86 | | Перемышльский, Калуга | 54,418613° 36,294719° | 54,423192° 36,133121° |
| 13 | Высса | Ока | левый | 1132 | 50 | 352 | 2 | Бабынинский, Перемышльский | 54,290408° 35,816134° | 54,423271° 36,123777° |
| 14 | Локня | Высса | правый | 28 | 14 | | | Бабынинский | 54,310466° 35,830644° | 54,389041° 35,936961° |
| 15 | Тирекрея | Высса | левый | 18 | 13 | | | Бабынинский | 54,468036° 35,875490° | 54,442621 35,994368° |
| 16 | Яченка | Ока | левый | 1112 | 31 | 238 | 1 | Калуга | 54,710372° 36,244583° | 54,508194° 36,220282° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Терепец | Яченка | левый | 13 | 22 | 90,8 | | Ферзиковский, Калуга | 54,666903° 36,346196° | 54,585556° 36,229444° |
| 18 | Калужка | Ока | левый | 1104 | 31 | 252 | 1 | Ферзиковский, Калуга | 54,565833° 36,648056° | 54,497778° 36,338611° |
| 19 | Пельня | Калужка | правый | 9,1 | 12 | | | Ферзиковский | 54,621915° 36,449896° | 54,525896° 36,430214° |
| 20 | Ужердь (Ужерды) | Ока | правый | 1094 | 29 | 136 | | Перемышльский | 54,321927° 36,613293° | 54,449204° 36,424347° |
| 21 | Комола (Камола) | Ока | левый | 1067 | 13 | | | Ферзиковский | 54,513889° 36,640278° | 54,443048° 36,771135° |
| 22 | Дугна | Ока | правый | 1060 | 28 | 197 | | Ферзиковский | 54,313688° 36,857386° | 54,424167° 36,868056° |
| 23 | Крушма | Ока | правый | 1051 | 54 (6) | 406 (30) | 1 | Ферзиковский | 54,299699° 36,887102° | 54,313371° 36,965912° |
| 24 | Ничига | Крушма | левый | 6 | 14 (8,7) | 52,3 (40) | | Ферзиковский | 54,360556° 36,874444° | 54,406179° 36,969438° |
| 25 | Мышега | Ока | левый | 1038 | 39 (25) | 252 (175) | | Ферзиковский | 54,554722° 36,675833° | 54,517501° 36,935535° |
| 26 | Дряща (Дряша) | Ока | левый | 1025 | 21 | 102 | | Тарусский | 54,660940° 36,970136° | 54,603510° 37,146483° |
| 27 | Таруса | Ока | левый | 1006 | 88 | 915 | 5 | Малоярославецкий, Тарусский, Ферзиковский | 54,622222° 36,500000° | 54,732539° 37,183509° |
| 28 | Жалка | Таруса | левый | 67 | 22 | 91,3 | | Малоярославецкий, Ферзиковский | 54,774444° 36,500833° | 54,696943° 36,644583° |
| 29 | Горна (Горка) | Таруса | правый | 63 | 16 | 86,4 | | Ферзиковский | 54,596111° 36,617222° | 54,677354° 36,679996° |
| 30 | Ямня (Ямая) | Таруса | правый | 48 | 13 | | | Тарусский, Ферзиковский | 54,606387° 36,826728° | 54,700064° 36,847751° |
| 31 | Роща | Таруса | левый | 40 | 13 | | | Жуковский, Тарусский | 54,822470° 36,763240° | 54,741176° 36,877620° |
| 32 | Полея | Таруса | левый | 23 | 11 | | | Жуковский, Тарусский | 54,815041° 36,884969° | 54,770483° 36,978084° |
| 33 | Туловня | Ока | левый | 998 | 18 | 57,3 | | Жуковский, Тарусский | 54,846543° 37,051196° | 54,790124° 37,232017° |
| 34 | Нара | Ока | левый | 979 | 158 (37,2) | 2030 (775) | 1 | Жуковский | 55,234993° 36,900844° | 55,063684° 37,117985° |
| 35 | Истья | Нара | правый | 66 | 56 (40) | 320 (240) | | Боровский, Жуковский | 55,261470° 36,719693° | 55,121073° 36,922452° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Машок | Нугрь | левый | 8,4 | 44 (7) | 406 (20) | 1 | Ульяновский | 53,600908° 35,783444° | 53,557515° 35,812748° |
| 37 | Чечера | Машок | левый | 37 | 14 (8) | 60 (50) | | Ульяновский | 53,660104° 35,813589° | 53,590488° 35,851544° |
| **Река Жиздра и ее притоки** | | | | | | | | | | |
| 38 | Жиздра | Ока | левый | 1164 | 223 (217) | 9170 (9110) | 26 | Думиничский, Жиздринский, Козельский, Людиновский, Перемышльский, Ульяновский | 53,862222° 34,629167° | 54,236111° 36,193611° |
| 39 | Потья | Жиздра | правый | 200 | 13 | | | Жиздринский | 53,662500° 34,815833° | 53,748611° 34,773889° |
| 40 | Песочня | Жиздра | правый | 190 | 20 | 125 | | Жиздринский, Думиничский | 53,763731° 34,876626° | 53,764085° 34,876751° |
| 41 | Ясенок | Жиздра | левый | 179 | 32 | 254 | 2 | Думиничский, Жиздринский, Людиновский | 53,948647° 34,682115° | 53,825564° 34,898300° |
| 42 | Сектец (Сектец Малый) | Ясенок | левый | 10 | 14 | | | Думиничский, Людиновский | 53,963417° 34,775060° | 53,866667° 34,796111° |
| 43 | Чашенка | Ясенок | правый | 2 | 11 | | | Думиничский, Жиздринский | 53,804444° 34,732778° | 53,831511° 34,869424° |
| 44 | б/н у с. Кожановка (Песочная) | Жиздра | левый | 171 | 11 | | | Думиничский | 53,926038° 34,833543° | 53,873029° 34,935409 |
| 45 | Драгожань (Драгожанка, Драготань, Драгошинка) | Жиздра | левый | 165 | 29 | 275 | 1 | Думиничский, Людиновский | 54,014002° 34,721562° | 53,896955° 34,975812° |
| 46 | Которянка (Катерянка) | Драгожань | левый | 4,9 | 26 | 152 | | Думиничский | 54,102188° 34,892004° | 53,913032° 34,958399° |
| 47 | Брынь | Жиздра | левый | 156 | 69 | 745 | 2 | Думиничский, Сухиничский | 54,188685° 35,545997° | 53,894221° 35,059097° |
| 48 | Урушка (Уружка) | Брынь | правый | 20 | 22 | 155 | | Думиничский, Сухиничский | 54,189686° 35,010439° | 54,036949° 35,051536° |
| 49 | Бобровка | Брынь | левый | 5,6 | 16 | 67,5 | | Думиничский | 54,024000° 35,116812° | 53,923391° 35,049740° |
| 50 | Вертинка | Жиздра | левый | 153 | 18 | 67,4 | | Думиничский | 53,981581° 35,186614° | 53,878175° 35,089302° |
| 51 | Рессета | Жиздра | правый | 134 | 123 (113) | 2270 (2120) | 11 | Думиничский, Ульяновский, Хвастовичский | 53,378181° 34,866827° | 53,824593° 35,252800° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Сукременя | Рессета | левый | 108,2 | 12 | | | Жиздринский, Хвастовичский | 53,458178° 34,703166° | 53,382313° 34,772058° |
| 53 | Песочня | Рессета | левый | 101 | 13 | | | Хвастовичский | 53,466111° 34,748611° | 53,388250° 34,854558° |
| 54 | Лохова (Лохава) | Рессета | левый | 96 | 24 | 177 | 1 | Хвастовичский | 53,541667° 34,765833° | 53,377017° 34,898145° |
| 55 | б/н у с. Слобода | Лохова | правый | 11 | 12 | | | Жиздринский, Хвастовичский | 53,516296° 34,708723° | 53,455745° 34,846671° |
| 56 | Катагоща | Рессета | левый | 83 | 16 | 57,9 | | Хвастовичский | 53,476887° 34,940082° | 53,384209° 35,042408° |
| 57 | Полозна | Рессета | левый | 82 | 12 | | | Хвастовичский | 53,464167° 35,001389° | 53,383729° 35,060998° |
| 58 | Обельна (Абельна) | Рессета | правый | 76 | 32 (11) | 215 (100) | | Хвастовичский | 53,325298° 35,085903° | 53,380262° 35,123875° |
| 59 | Велья | Рессета | левый | 67 | 40 | 236 | | Хвастовичский | 53,617843° 34,809270° | 53,427288° 35,182205° |
| 60 | Дубна | Рессета | левый | 49 | 24 | 102 | | Хвастовичский | 53,601956° 34,999234° | 53,530163° 35,281097° |
| 61 | Ловатянка | Рессета | левый | 41 | 45 | 314 | 1 | Жиздринский, Хвастовичский | 53,630556° 34,821229° | 53,573796° 35,322075° |
| 62 | Гремша* | Ловатянка | левый | 28 | 14 | | | Жиздринский, Хвастовичский | | |
| 63 | Болото | Рессета | левый | 15 | 12 | | | Ульяновский, Хвастовичский | 53,683412° 35,143687° | 53,721925° 35,274587° |
| 64 | Сенек | Рессета | левый | 9 | 20 | 120 | | Думиничский | 53,814704° 35,003237° | 53,762778° 35,243333° |
| 65 | Вязовенка (Вязовка) | Жиздра | левый | 129 | 14 | | | Думиничский, Ульяновский | 53,749389° 35,361556° | 53,834398° 35,303918° |
| 66 | Коща | Жиздра | левый | 124 | 27 | 192 | | Думиничский, Сухиничский | 54,037704° 35,355908° | 53,869412° 35,339583° |
| 67 | Медведка | Жиздра | левый | 118 | 18 | 87,2 | | Сухиничский | 54,008889° 35,364167° | 53,883103° 35,386699° |
| 68 | Амжеронка | Жиздра | правый | 106 | 15 | 43,4 | | Ульяновский | 53,777599° 35,418342° | 53,858513° 35,512500° |
| 69 | Дрисенка | Жиздра | левый | 105 | 15 | 38,3 | | Козельский, Сухиничский, Ульяновский | 53,968565° 35,516342° | 53,867983° 35,509833° |
| 70 | Красная (Улезово) | Жиздра | правый | 103 | 11 | | | Ульяновский | 53,792610° 35,507275° | 53,878554° 35,530467° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | Вытебеть | Жиздра | правый | 92 | 133 (79) | 1760 (1100) | 9 | Ульяновский, Хвастовичский | 53,421988° 35,503399° | 53,884444° 35,637222° |
| 72 | Шковка | Вытебеть | левый | 88 | 11 (6) | 58,2 (40) | | Хвастовичский | 53,359722° 35,307500° | 53,349366° 35,378885° |
| 73 | Лисичка | Вытебеть | левый | 85 | 13 (9) | 45,3 (36) | | Хвастовичский | 53,436088° 35,299530° | 53,396492° 35,411247° |
| 74 | Еленка | Вытебеть | левый | 78 | 16 (13,6) | 78,2 (75) | | Хвастовичский | 53,501755° 35,353069° | 53,419919° 35,463047° |
| 75 | Лютня* | Вытебеть | левый | 64 | 16 | 89,2 | | Хвастовичский | | |
| 76 | Дубенка | Вытебеть | правый | 51 | 16 (13,5) | 48,1 (38) | | Ульяновский | 53,522140° 35,755085° | 53,578682° 35,624529° |
| 77 | Песоченка | Дубровня | правый | 2,2 | 12 | | | Ульяновский | 53,640055° 35,739704° | 53,598200° 35,645265° |
| 78 | Полянка | Вытебеть | левый | 44 | 12 | | | Ульяновский | 53,557419° 35,503065° | 53,618212° 35,592260° |
| 79 | Черебеть | Вытебеть | левый | 37 | 22 | 148 | | Ульяновский | 53,750833° 35,403056° | 53,665895° 35,565919° |
| 80 | Сорочка | Вытебеть | правый | 22 | 17 | 93 | | Ульяновский | 53,677398° 35,803895° | 53,734427° 35,621183° |
| 81 | Песочня | Вытебеть | правый | 19 | 13 | | | Ульяновский | 53,776585° 35,776625° | 53,756389° 35,632222° |
| 82 | Ямная (Яменка) | Жиздра | правый | 82 | 13 | | | Козельский | 53,862333° 35,825117° | 53,919110° 35,704460° |
| 83 | Лукосна | Жиздра | левый | 81 | 16 | 52,9 | | Козельский | 53,947155° 35,555538° | 53,925176° 35,696711° |
| 84 | Грязна | Жиздра | правый | 66 | 29 (27) | 177 (17,5) | 1 | Козельский | 53,911060° 35,991484° | 53,975537° 35,812280° |
| 85 | Песочная | Грязна | правый | 1,7 | 14 | | | Козельский | 53,983957° 35,983656° | 53,985193° 35,816413° |
| 86 | Сосенка | Жиздра | правый | 63 | 20 | 78,8 | | Козельский | 54,042288° 36,082283° | 53,999090° 35,800412° |
| 87 | Другуска | Жиздра | левый | 58 | 36 | 183 | | Козельский, Сухиничский | 54,016667° 35,445278° | 54,030877° 35,800962° |
| 88 | Клютома | Жиздра | левый | 56 | 32 | 190 | | Козельский, Сухиничский | 54,201944° 35,579444° | 54,043252° 35,813428° |
| 89 | Серена | Жиздра | левый | 35 | 108 | 1130 | 5 | Козельский, Мещовский | 54,238264° 35,164796° | 54,140151° 35,915639° |
| 90 | Локнава (Локнова) | Серена | правый | 90 | 26 | 174 | | Мещовский, Сухиничский | 54,189717° 35,310134° | 54,261488° 35,396877° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Большая Нигва (Нигва) | Серена | левый | 78 | 20 | 232 | 2 | Мещовский | 54,364982° 35,235404° | 54,324223° 35,415648° |
| 92 | Малая Нигва | Большая Нигва | левый | 7 | 14 | | | Бабынинский, Мещовский | 54,412778° 35,521389° | 54,358646° 35,374026° |
| 93 | Турея | Большая Нигва | правый | 4,1 | 21 | 85 | | Мещовский | 54,293333° 35,196667° | 54,346793° 35,395156° |
| 94 | Клютома | Серена | левый | 64 | 12 | | | Мещовский | 54,404167° 35,550278° | 54,310284° 35,545856° |
| 95 | Перемера | Серена | левый | 53 | 24 | 137 | 1 | Бабынинский, Мещовский | 54,391781° 35,723391° | 54,279184° 35,649670° |
| 96 | Почина | Перемера | левый | 4,2 | 14 | | | Бабынинский, Мещовский | 54,264815° 35,846197° | 54,305125° 35,689395° |
| 97 | Сажня | Серена | левый | 26 | 11 | | | Козельский | 54,245588° 35,851876° | 54,144211° 35,749365° |
| 98 | Песочная (Песочня) | Жиздра | правый | 30 | 16 | 44,6 | | Козельский | 54,073056° 36,014444° | 54,158333° 35,948889° |
| 99 | Чертовская Песочня | Жиздра | правый | 23 | 15 (13,8) | 54 (52,5) | | Козельский | 54,066296° 36,031968° | 54,167998° 35,995105° |
| 100 | Большая Гвидка | Жиздра | левый | 17 | 21 | 83,9 | | Козельский, Перемышльский | 54,273889° 35,866389° | 54,208350° 36,047541° |
| 101 | Песочня | Жиздра | правый | 5 | 22 (14) | 74,8 (40) | | Козельский, Перемышльский | 54,057500° 36,094722° | 54,211944° 36,150000° |
| **Река Угра и ее притоки** | | | | | | | | | | |
| 102 | Угра | Ока | Река Угра и ее притоки | 1122 | 399 (156) | 15700 (7900) | 15 | Дзержинский, Юхновский, Калуга | 54,897932° 34,966805° | 54,507215° 36,106227° |
| 103 | Демина | Угра | правый | 372 | 64 (42) | 625 | 4 | Спас-Деменский | 54,478056° 34,106944° | 54,535776° 33,706186° |
| 104 | Даренка | Демина | левый | 50 | 16 | 62 | | Спас-Деменский | 54,405362° 33,922007° | 54,484560° 33,890804° |
| 105 | б/н у с. Прилуки (Могиленец) | Демина | левый | 49 | 15 | 32,7 | | Спас-Деменский | 54,402966° 33,877669° | 54,486573° 33,880186° |
| 106 | Добричка | Демина | левый | 33 | 11 | | 1 | Спас-Деменский | 54,428333° 33,779444° | 54,497578° 33,745660° |
| 107 | Шевцовка | Добричка | левый | 4,5 | 13 | | | Спас-Деменский | 54,417359° 33,814353° | 54,468395° 33,776073° |
| 108 | Грохот | Демина | левый | 32 | 24 (11) | 113 (65) | | Спас-Деменский | 54,474523° 33,720004° | 54,501397° 33,737668° |
| 109 | Вороня (Большая Ворона) | Угра | правый | 289 | 59 (17,2) | 663 (100) | 1 | Барятинский | 54,519444° 34,465556° | 54,511800° 34,298306° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Малая Ворона | Вороня (Большая Ворона) | левый | 21 | 23 (22,1) | 160 (159) | | Спас-Деменский | 54,423594° 34,293974° | 54,555545° 34,139855° |
| 111 | Воря | Угра | левый | 154 | 153 (31,6) | 1530 (135) | 2 | Износковский, Юхновский | 55,022574° 35,119639° | 54,897187° 34,994881° |
| 112 | Истра | Воря | левый | 41 | 43 (21) | 410 (260) | 3 | Износковский | 55,123042° 35,274761° | 55,036668° 35,150536° |
| 113 | Иловка | Истра | левый | 26 | 20 (17) | 59,1 (53) | | Износковский | 55,241253° 35,309201° | 55,123208° 35,274829° |
| 114 | Желонья | Истра | левый | 25 | 32 | 111 | 1 | Износковский | 55,005556° 35,362500° | 55,115771° 35,277004° |
| 115 | Восток | Желонья | левый | 4,2 | 13 | | | Износковский | 55,046111° 35,370278° | 55,114540° 35,322401° |
| 116 | Городня | Истра | левый | 16 | 12 (11,8) | 38,8 (38,6) | | Износковский | 55,018083° 35,311104° | 55,074416° 35,222472 |
| 117 | Ращена | Воря | левый | 23 | 23 (21,8) | 87,2 (86,4) | | Износковский | 54,994621° 35,306764° | 54,969701° 35,081999° |
| 118 | Собжа | Угра | правый | 149 | 19 (13,7) | 113 (93) | | Юхновский | 54,890850° 34,863758° | 54,862464° 35,033306° |
| 119 | Ужайка (б/н у с. Суковки) | Угра | правый | 123 | 12 | | | Юхновский | 54,709377° 34,999609° | 54,758201° 35,135399° |
| 120 | Ресса | Угра | правый | 121 | 119 | 2520 | 7 | Мещовский, Мосальский, Сухиничский, Юхновский | 54,160000° 34,902778° | 54,750174° 35,162660° |
| 121 | Усса (Суходолка) | Ресса | левый | 101 | 20 | 83,2 | | Барятинский, Мещовский | 54,364444° 34,756389° | 54,316639° 34,952424° |
| 122 | Серпейка | Ресса | левый | 94 | 27 | 126 | | Мещовский, Мосальский | 54,397420° 34,792639° | 54,329975° 35,019047° |
| 123 | Ужаток | Ресса | правый | 92 | 28 | 196 | | Мещовский, Сухиничский | 54,195651° 36,161853° | 54,339011° 35,035847° |
| 124 | Берновка | Ресса | левый | 76 | 13 | | | Мосальский | 54,413362° 34,968771° | 54,432241° 35,048711° |
| 125 | Можай (Можайка) | Ресса | левый | 68 | 14 | | | Мосальский | 54,465556° 34,873333° | 54,476137° 35,051269° |
| 126 | Туросна (Турусна) | Ресса | правый | 52 | 22 | 266 | 1 | Мещовский, Мосальский | 54,404444° 35,224444° | 54,537401° 35,131552° |
| 127 | Булановка | Туросна | правый | 5 | 12 | | 1 | Мосальский, Юхновский | 54,589444° 35,137222° | 54,534763° 35,179465° |
| 128 | Сергеевка | Булановка | левый | 2,4 | 13 | | | Мосальский, Юхновский | 54,596090° 35,279620° | 54,549837° 35,180062° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | Пополта | Ресса | левый | 36 | 74 (59) | 1140 (1040) | 3 | Мосальский | 54,693557° 34,814564° | 54,609094° 35,035019° |
| 130 | Песочня* | Пополта | правый | 64 | 24 (22,2) | 125 (120) | | Мосальский | | |
| 131 | Перекша | Пополта | правый | 16 | 50 | 520 | 1 | Мосальский | 54,466389° 34,448889° | 54,577149° 34,920812° |
| 132 | Свотица | Перекша | правый | 17 | 34 | 175 | 1 | Барятинский, Мосальский | 54,368889° 34,740833° | 54,557148° 34,819325° |
| 133 | б/н у с. Мосур | Свотица | левый | 22 | 11 | | | Барятинский | 54,434286° 34,669234° | 54,439494° 34,715588° |
| 134 | Шмея | Пополта | левый | 3 | 17 | 74,6 | | Мосальский | 54,723710° 34,917602° | 54,618992° 35,023599° |
| 135 | Ремежь | Угра | правый | 120 | 26 | 107 | | Юхновский | 54,592500° 35,308333° | 54,742818° 35,183430° |
| 136 | Кунова | Угра | правый | 115 | 15 | 63 | | Юхновский | 54,697155° 35,367066° | 54,755412° 35,232295° |
| 137 | Сохна | Угра | левый | 112 | 30 | 250 | 2 | Износковский, Юхновский | 54,928779° 35,319867° | 54,766665° 35,281702° |
| 138 | б/н у с. Мосейково | Сохна | правый | 15,1 | 12 | | | Юхновский | 54,890693° 35,111388° | 54,827891° 35,189198° |
| 139 | Черныш (Черный) | Сохна | правый | 15 | 18 | 47,1 | | Износковский | 54,924418° 35,265911° | 54,841111° 35,203231° |
| 140 | Вережка | Угра | левый | 99 | 18 | 115 | | Износковский, Юхновский | 54,872222° 35,470000° | 54,768932° 35,421848° |
| 141 | Теча | Угра | правый | 75 | 52 | 945 | 3 | Дзержинский, Мещовский, Юхновский | 54,470278° 35,288611° | 54,665392° 35,582203° |
| 142 | Ольшанка | Теча | правый | 36 | 12 | | | Бабынинский, Мещовский | 54,453333° 35,491944° | 54,517198° 35,422816° |
| 143 | Прокудинка (Измостье, Яменка) | Теча | левый | 23 | 16 | 86,2 | | Юхновский | 54,663724° 35,331592° | 54,564117° 35,514881° |
| 144 | Большой Березуй | Теча | правый | 6 | 42 | 528 | 2 | Бабынинский, Дзержинский | 54,416944° 35,722500° | 54,646098° 35,624095° |
| 145 | Малый Березуй | Большой Березуй | правый | 25 | 11 | | | Бабынинский, Дзержинский | 54,533214° 35,846392° | 54,559836° 35,752779° |
| 146 | Безвель | Большой Березуй | левый | 13 | 38 | 243 | 1 | Бабынинский, Дзержинский, Юхновский | 54,562306° 35,591931° | 54,621410° 35,694772° |
| 147 | Сережинка | Безвель | правый | 25 | 12 | 61,2 | | Бабынинский | 54,389559° 35,636746° | 54,487950° 35,622834° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | Изверь (Изверя) | Угра | левый | 47 | 72 | 504 | 3 | Дзержинский, Износковский | 55,068259° 35,504116° | 54,719389° 35,778915° |
| 149 | Липенка | Изверь | правый | 53 | 11 | | | Износковский | 54,967602° 35,328525° | 54,930875° 35,419169° |
| 150 | Нерошка | Изверь | левый | 24 | 30 | 73,5 | | Дзержинский, Износковский | 54,993611° 35,571111° | 54,830734° 35,634912° |
| 151 | Грязненка (Грязенка) | Изверь | левый | 20 | 15 | 79,7 | | Дзержинский, Износковский | 54,876418° 35,698126° | 54,808605° 35,662318° |
| 152 | Шаня | Угра | левый | 36 | 131 (127) | 2200 (2180) | 5 | Дзержинский, Износковский, Медынский | 55,237313° 35,383204° | 54,681568° 35,919782° |
| 153 | Рудня | Шаня | левый | 115 | 17 (8,3) | 64,6 (30) | | Износковский | 55,236134° 35,461671° | 55,188790° 35,445912° |
| 154 | Трубенка | Шаня | левый | 87 | 13 | | | Износковский, Медынский | 55,181111° 35,569444° | 55,101739° 35,640920° |
| 155 | Городненка (Городенка) | Шаня | правый | 50 | 17 | 40,6 | | Износковский, Медынский | 54,974167° 35,590833° | 54,918487° 35,778339° |
| 156 | б/н у с. Дорохи (Смороденка) | Шаня | правый | 28 | 11 | | | Дзержинский, Износковский | 54,871205° 35,778603° | 54,820414° 35,869848° |
| 157 | Суходрев | Шаня | левый | 9,6 | 96 | 1340 | 6 | Дзержинский, Малоярославецкий | 54,756111° 36,708611° | 54,740457° 35,971125° |
| 158 | Суходревка | Суходрев | правый | 69 | 13 | | | Малоярославецкий | 54,983121° 36,592391° | 54,905213° 36,500874° |
| 159 | Рожня | Суходрев | левый | 60 | 21 | 77,6 | | Малоярославецкий | 54,737794° 36,447445° | 54,879405° 36,412802° |
| 160 | Локня | Суходрев | правый | 52 | 21 | 88,4 | | Малоярославецкий | 54,967277° 36,529189° | 54,846830° 36,365959° |
| 161 | Путынка | Суходрев | правый | 48 | 28 | 182 | | Дзержинский, Малоярославецкий | 54,892662° 36,019930° | 54,823214° 36,347640° |
| 162 | Песочня | Суходрев | левый | 38 | 20 | 87,3 | | Малоярославецкий, Ферзиковский, Калуга | 54,656014° 36,456639° | 54,779647° 36,290244° |
| 163 | Медынка | Суходрев | правый | 7,5 | 51 | 264 | 1 | Дзержинский, Медынский, | 54,738809° 36,035535° | 54,739008° 36,035134° |
| 164 | Оранка (Дранка) | Медынка | левый | 26 | 11 | | | Медынский | 54,980327° 35,900907° | 54,900084° 35,946435° |
| 165 | Веприка | Угра | левый | 13 | 11 | | | Дзержинский | 54,616753° 36,070978° | 54,562410° 36,014163° |
| 166 | Росвянка | Угра | правый | 2 | 16 | 72,5 | | Бабынинский, Калуга | 54,527979° 35,897020° | 54,512443° 36,072223° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Река Протва и ее притоки** | | | | | | | | | | |
| 167 | Протва | Ока | левый | 990 | 282 (144) | 4620 (3180) | 13 | Боровский, Жуковский, Малоярославецкий, Тарусский, Обнинск | 55,214102° 36,327210° | 54,860976° 37,164114° |
| 168 | Руть | Протва | правый | 154 | 36 (12) | 280 (110) | 1 | Боровский, Медынский | 55,217482° 35,996037° | 55,217336° 36,074281° |
| 169 | Бычек | Руть | правый | 19 | 17 | 67,8 | | Медынский | 55,240649° 35,825289° | 55,199016° 36,000691° |
| 170 | Межиха | Протва | левый | 151 | 25 (20,9) | 70,2 (64) | | Боровский | 55,169750° 36,080085° | 55,188707° 36,221504° |
| 171 | Исма (Исьма) | Протва | левый | 137 | 55 (7,9) | 398 (16) | | Боровский | 55,248574° 36,363453° | 55,215768° 36,387151° |
| 172 | б/н у с. Совьяки | Протва | левый | 133 | 11 | | | Боровский | 55,290381° 36,436841° | 55,225026° 36,432627° |
| 173 | Боринка | Протва | левый | 130 | 19 (14,9) | 74,7 (64) | | Боровский | 55,302774° 36,508537° | 55,218236° 36,452004° |
| 174 | Истерьма | Протва | левый | 119 | 15 | 56 | | Боровский | 55,291389° 36,577778° | 55,208930° 36,530853° |
| 175 | Лужа | Протва | правый | 82 | 159 (154) | 1400 (1390) | 8 | Боровский, Износковский, Малоярославецкий, Медынский | 55,249326° 35,557707° | 55,061300° 36,573124° |
| 176 | б/н у с. Никитское | Лужа | левый | 132 | 14 | | | Медынский | 55,276589° 35,645704° | 55,206862° 35,756409° |
| 177 | Зазулинка (Дынка) | Лужа | правый | 103 | 13 | 63,2 | | Медынский | 55,042222° 35,834167° | 55,104277° 35,940169° |
| 178 | Нига | Лужа | правый | 85 | 23 | 133 | 1 | Медынский | 55,009722° 35,881111° | 55,032006° 36,070441° |
| 179 | Мисида | Нига | левый | 6,8 | 15 | 43,7 | | Медынский | 55,023889° 35,861667° | 55,025302° 36,010122° |
| 180 | Выпрейка | Лужа | правый | 73 | 16 | 160 | 1 | Малоярославецкий | 54,956381° 36,354061° | 54,981458° 36,154984° |
| 181 | б/н у с. Ильинское | Выпрейка | левый | 1,4 | 14 | | | Медынский, Дзержинский, Малоярославецкий | 54,929578° 36,017946° | 54,972260° 36,163618° |
| 182 | Ксема | Лужа | левый | 56 | 19 | 103 | 1 | Боровский, Малоярославецкий | 55,151186° 36,042869° | 55,073606° 36,190103° |
| 183 | Бобольская | Ксема | правый | 0,8 | 12 | | | Малоярославецкий, Медынский | 55,085944° 36,044279° | 55,073545° 36,190243° |

| № п/п | Название водотока | Куда впадает | С какого берега впадает | Расстояние от устья водоприемника, км | Длина водотока (в т.ч. в Калужской области), км | Площадь водосбора (ориентировочно) (в т.ч. в Калужской области), км² | Количество притоков на территории Калужской области протяженностью свыше 10 км | Районы (городские округа) Калужской области по которым протекает водоток | Географические координаты истока (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. | Географические координаты устья (или пересечения границы области), с.ш.,в.д. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | Бобровка | Лужа | левый | 39 | 19 | 102 | | Боровский | 55,163056° 36,368889° | 55,110497° 36,284258° |
| 185 | Перинка | Лужа | правый | 25 | 11 | | | Малоярославецкий | 54,986335° 36,253957° | 55,055572° 36,333968° |
| 186 | Городянка | Лужа | левый | 4,2 | 24 | 85,5 | | Боровский, Малоярославецкий | 55,169154° 36,425248° | 55,057391° 36,521917° |
| 187 | Дырочная (Дорошня) | Протва | левый | 72 | 15 | 56,2 | | Жуковский | 55,020207° 36,649831° | 55,020510° 36,649196° |
| 188 | Угодка | Протва | левый | 66 | 19 | 126 | | Жуковский | 55,077224° 36,865170° | 54,991786° 36,711139° |
| 189 | Аложа | Протва | левый | 46 | 25 | 188 | | Жуковский | 55,041811° 36,984769° | 54,922790° 36,849877° |
| 190 | Ича | Протва | правый | 43 | 12 | | | Жуковский | 54,843358° 36,782487° | 54,914582° 36,879133° |
| 191 | б/н у с. Судаково | Протва | левый | 24 | 12 | | | Жуковский | 54,977146° 37,080515° | 54,887204° 37,081929° |
| 192 | Боровна | Протва | левый | 18 | 14 (9,4) | 58,5 (40) | | Жуковский | 54,957310° 37,158704° | 54,880112° 37,125539° |

* - реки, не обследованные по гидрологическим, гидрохимическим и картографическим показателям ввиду отсутсвия к ним подъезда

## Показатели качества водной среды исследованных рек

| № п/п | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особеностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 1 | Ока | 0,16 | 1,63 | | 0,41 | 0,30 | 1,13 | 1,39 | 1,46 |
| 2 | Рука | н/о | 0,56 | н/о | 0,29 | 0,23 | н/о | н/о | 1,90 |
| 3 | Вырка (Выра) | 0,12 | 0,80 | н/о | 0,33 | 0,27 | 0,44 | 4,30 | 9,70 |
| 4 | Чернышенка | н/о | 0,72 | н/о | н/о | 0,40 | н/о | 3,01 | 5,00 |
| 5 | Вырка (Верхняя Вырка) | 0,20 | 0,63 | н/о | 0,30 | 0,27 | 0,41 | 1,75 | н/о |
| 6 | Средняя Вырка (Вырка) | 0,14 | 0,54 | н/о | 0,33 | 0,26 | 0,30 | 0,56 | н/о |
| 7 | Большая Вырка (НижняяВырка) | 0,14 | 0,58 | 0,14 | 0,36 | 0,16 | 0,40 | 0,59 | 8,00 |
| 8 | Свободь | н/о | 0,66 | н/о | 0,21 | 0,23 | 0,34 | 8,76 | 11,70 |
| 9 | Вялка | 0,12 | 1,91 | н/о | 1,61 | 0,34 | 2,06 | 69,50 | 61,10 |
| 10 | Птара | н/о | 1,85 | н/о | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 7,10 | 8,30 |
| 11 | Желовь (Мужачь) | 0,26 | 1,46 | н/о | 0,22 | 0,30 | 0,46 | 5,01 | 7,20 |
| 12 | Вырка | 0,40 | 2,82 | н/о | 0,71 | 0,11 | 1,44 | 2,10 | 8,50 |
| 13 | Высса | н/о | 0,50 | | 0,31 | 0,41 | 1,89 | 3,18 | 4,60 |
| 14 | Локня | н/о | 0,46 | 0,07 | 0,23 | 0,35 | н/о | 4,93 | 9,00 |
| 15 | Тирекрея | 0,14 | 0,91 | н/о | 0,25 | 0,30 | 0,50 | 10,40 | 10,60 |
| 16 | Яченка | 0,36 | 0,94 | 0,07 | 0,34 | 0,31 | 1,68 | 5,42 | 9,78 |
| 17 | Терепец | 0,34 | 0,96 | 0,07 | 0,36 | 0,52 | 0,79 | 4,84 | 5,58 |
| 18 | Калужка | 0,38 | 0,97 | 0,46 | 0,25 | 0,49 | 1,28 | 0,92 | 5,40 |
| 19 | Пельня | н/о | 0,97 | 0,20 | 0,24 | 0,56 | 0,74 | 4,56 | 10,30 |
| 20 | Ужердь (Ужерды) | н/о | 0,95 | н/о | 0,44 | н/о | 0,58 | 5,19 | 10,00 |
| 21 | Комола (Камола) | н/о | 1,04 | 0,18 | н/о | 0,61 | н/о | 3,37 | 4,20 |
| 22 | Дугна | 0,19 | 0,85 | | 0,46 | 0,64 | 1,16 | 4,41 | 6,46 |
| 23 | Крушма | 0,36 | 2,02 | 0,21 | 3,72 | 0,42 | 0,35 | 9,22 | 75,00 |
| 24 | Ничига | 0,14 | 4,38 | 0,16 | 2,10 | 0,52 | 0,46 | 18,80 | 450,00 |
| 25 | Мышега | 0,33 | 2,05 | 0,07 | 4,30 | 1,44 | 2,66 | 7,13 | 44,63 |
| 26 | Дряща (Дряша) | н/о | 1,51 | н/о | 1,06 | 0,57 | н/о | 35,70 | 33,70 |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 27 | Таруса | 0,11 | 0,84 | | 0,36 | 0,18 | 0,27 | 1,23 | 1,93 |
| 28 | Жалка | 0,24 | 0,62 | н/о | 0,23 | 0,31 | 0,29 | 4,39 | 14,50 |
| 29 | Горна (Горка) | 0,16 | 0,64 | н/о | 0,23 | 0,43 | 0,33 | 6,82 | 5,50 |
| 30 | Ямня (Ямая) | 0,12 | 0,54 | 0,14 | н/о | 0,26 | н/о | 6,80 | 1,50 |
| 31 | Роща | 0,20 | 0,71 | н/о | 0,32 | 0,26 | 0,44 | 6,62 | 6,60 |
| 32 | Полея | 0,26 | 0,63 | н/о | н/о | 0,25 | н/о | 4,97 | н/о |
| 33 | Туловня | 0,10 | 0,90 | н/о | 0,35 | 0,39 | 0,48 | 2,74 | 37,30 |
| 34 | Нара | 0,25 | 1,77 | 0,10 | 0,58 | 1,26 | 1,99 | 3,11 | 8,93 |
| 35 | Истья | 0,16 | 1,17 | 0,07 | 0,77 | 1,88 | 2,68 | 2,05 | 4,50 |
| 36 | Машок | н/о | 0,62 | н/о | 0,40 | 0,29 | 2,45 | 1,43 | н/о |
| 37 | Чечера | н/о | 0,53 | н/о | 0,41 | 0,27 | 2,13 | 1,25 | н/о |
| 38 | Жиздра | 0,15 | 1,80 | | 0,53 | 0,35 | 0,81 | 2,22 | 1,79 |
| 39 | Потья | 0,46 | 6,52 | 0,22 | 1,24 | 0,32 | 0,88 | 4,10 | 17,70 |
| 40 | Песочня | н/о | 1,43 | 0,11 | 1,38 | 1,03 | 0,25 | 10,40 | 153,00 |
| 41 | Ясенок | н/о | 0,91 | 0,13 | 0,42 | 0,89 | н/о | 4,67 | н/о |
| 42 | Сектец (Сектец Малый) | 0,16 | 3,38 | 0,06 | 0,58 | 1,87 | 0,31 | 3,24 | н/о |
| 43 | Чашенка | н/о | 1,26 | 0,07 | 0,90 | 1,34 | н/о | 16,40 | н/о |
| 44 | б/н у с. Кожановка | н/о | 1,04 | н/о | 1,09 | 1,07 | н/о | 19,50 | 22,70 |
| 45 | Драгожань (Драгожанка, Драготань, Драгошинка) | н/о | 0,97 | н/о | 0,44 | 1,14 | н/о | 0,93 | н/о |
| 46 | Которянка (Катерянка) | н/о | 0,81 | н/о | 0,32 | 0,65 | н/о | н/о | н/о |
| 47 | Брынь | 0,20 | 2,46 | 0,04 | 0,78 | 0,19 | 2,87 | 7,85 | 13,35 |
| 48 | Урушка (Уружка) | н/о | 1,07 | н/о | 0,40 | 0,93 | 0,40 | 0,46 | н/о |
| 49 | Бобровка | 0,14 | 1,57 | н/о | 0,75 | 0,69 | н/о | 45,90 | 43,40 |
| 50 | Вертинка | н/о | 1,05 | н/о | 0,40 | 0,67 | 0,43 | 0,74 | н/о |
| 51 | Рессета | 0,15 | 0,73 | | 0,63 | 0,48 | 0,32 | 3,12 | 5,66 |
| 52 | Сукременя | 0,40 | 2,19 | н/о | 0,42 | 1,00 | н/о | 16,60 | 17,80 |
| 53 | Песочня | 0,10 | 1,10 | н/о | 0,48 | 0,95 | 0,25 | 4,86 | н/о |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 54 | Лохова (Лохава) | 0,16 | 1,62 | н/о | 0,51 | 1,46 | н/о | 5,07 | н/о |
| 55 | б/н у с. Слобода | 0,14 | 1,62 | н/о | 1,09 | 0,34 | 0,26 | 5,07 | 49,40 |
| 56 | Катагоща | н/о | 1,48 | н/о | 0,51 | 1,14 | н/о | 18,80 | 33,70 |
| 57 | Полозна | 0,10 | 1,50 | 0,06 | 0,73 | 2,18 | н/о | 8,79 | 23,50 |
| 58 | Обельна (Абельна) | 0,18 | 6,29 | н/о | 2,00 | 1,40 | н/о | 124,00 | 144,00 |
| 59 | Велья | 0,96 | 4,48 | н/о | 0,66 | 0,25 | н/о | 7,79 | 52,40 |
| 60 | Дубна | 0,14 | 1,81 | н/о | 0,52 | 0,50 | 0,28 | 7,82 | 35,20 |
| 61 | Ловатянка | 0,16 | 1,19 | н/о | 1,01 | 0,61 | н/о | 7,35 | 16,70 |
| 62 | Болото | н/о | 0,77 | н/о | 0,22 | 0,28 | н/о | 4,35 | 26,00 |
| 63 | Сенек | н/о | 1,76 | н/о | 0,35 | 0,23 | 1,85 | 6,32 | 13,90 |
| 64 | Вязовенка (Вязовка) | н/о | 0,90 | н/о | 0,47 | 0,36 | н/о | 6,19 | н/о |
| 65 | Коща | н/о | 0,80 | н/о | 0,39 | 0,36 | н/о | 4,67 | 7,10 |
| 66 | Медведка | н/о | 1,05 | н/о | 0,22 | 0,33 | н/о | 1,89 | 1,70 |
| 67 | Амжеронка | н/о | 0,90 | н/о | 0,32 | 0,33 | н/о | 1,96 | 36,20 |
| 68 | Дрисенка | н/о | 1,26 | н/о | 0,33 | 0,40 | н/о | 6,79 | 34,30 |
| 69 | Красная (Улезово) | н/о | 1,90 | н/о | 0,66 | 0,79 | н/о | 3,10 | 91,00 |
| 70 | Вытебеть | 0,19 | 0,84 | | 0,57 | 0,25 | 0,36 | 2,43 | 8,28 |
| 71 | Шковка | н/о | 0,52 | 0,12 | 0,82 | 1,66 | н/о | 11,10 | н/о |
| 72 | Лисичка | н/о | 1,10 | н/о | 1,15 | 0,68 | н/о | 27,60 | 11,70 |
| 73 | Еленка | 0,54 | 4,86 | н/о | 1,86 | 2,25 | н/о | 79,00 | 23,60 |
| 74 | Дубенка | н/о | 0,90 | н/о | 0,88 | 0,82 | 0,34 | 4,16 | 4,70 |
| 75 | Песоченка | н/о | 0,84 | н/о | 0,34 | 0,22 | 0,28 | 1,17 | н/о |
| 76 | Полянка | 0,12 | 0,88 | н/о | 0,46 | 0,66 | 1,55 | 1,82 | 7,60 |
| 77 | Черебеть | н/о | 0,92 | н/о | 1,14 | 0,53 | 0,48 | 10,10 | 33,40 |
| 78 | Сорочка | 0,40 | 0,99 | н/о | 0,51 | 0,35 | 0,60 | 2,00 | 3,30 |
| 79 | Песочня | 0,10 | 1,16 | н/о | 0,45 | 0,24 | 0,29 | 1,80 | 1,90 |
| 80 | Ямная (Яменка) | н/о | 1,55 | н/о | 0,83 | 0,59 | 0,66 | 15,20 | 96,10 |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 81 | Лукосна | н/о | 0,90 | | 0,56 | 0,59 | 1,43 | 3,49 | 13,30 |
| 82 | Грязна | 0,40 | 1,15 | | 2,38 | 0,43 | 19,50 | 5,72 | 16,33 |
| 83 | Песочная | 0,68 | 0,72 | н/о | 0,53 | 0,31 | 0,40 | 7,70 | 22,90 |
| 84 | Сосенка | н/о | 0,57 | н/о | н/о | 0,18 | н/о | 10,30 | 3,60 |
| 85 | Другуска | 0,16 | 0,67 | | 0,35 | 0,29 | 1,47 | 1,02 | 5,95 |
| 86 | Клютома | 0,18 | 0,80 | | 0,34 | 0,35 | 1,42 | 1,65 | 5,34 |
| 87 | Серена | 0,15 | 1,19 | | 0,36 | 0,28 | 1,14 | 1,42 | 2,26 |
| 88 | Локнава (Локнова) | н/о | 0,49 | н/о | 0,33 | 0,51 | н/о | н/о | 3,10 |
| 89 | Большая Нигва (Нигва) | 0,10 | 0,66 | | 0,40 | 0,41 | 1,19 | 1,04 | 4,09 |
| 90 | Малая Нигва | н/о | 0,95 | н/о | 0,22 | 0,28 | 0,46 | 1,41 | н/о |
| 91 | Турея | 0,18 | 1,18 | | 0,32 | 0,34 | 1,74 | 1,36 | 3,42 |
| 92 | Клютома | 0,10 | 0,80 | 0,09 | 0,26 | 0,31 | н/о | 12,40 | 24,70 |
| 93 | Перемера | 0,12 | 1,95 | н/о | 0,29 | 0,48 | 0,83 | 4,87 | 5,20 |
| 94 | Почина | 0,10 | 2,11 | н/о | 0,51 | 0,21 | н/о | 11,50 | 59,30 |
| 95 | Сажня | н/о | 1,24 | н/о | 0,26 | 0,23 | 0,25 | 6,10 | 8,70 |
| 96 | Песочная (Песочня) | 0,10 | н/о | 0,08 | 0,51 | н/о | н/о | 25,60 | 5,50 |
| 97 | Чертовская Песочня | н/о | 2,17 | н/о | н/о | 0,19 | 0,38 | 1,73 | 47,70 |
| 98 | Большая Гвидка | н/о | 0,77 | 0,07 | 0,30 | 0,32 | 0,36 | 9,92 | 14,20 |
| 99 | Песочня | н/о | 1,48 | н/о | 0,37 | 0,19 | 0,71 | 2,28 | 2,10 |
| 100 | Угра | 0,08 | 0,85 | 0,05 | 0,48 | 0,11 | 1,06 | 2,14 | 2,99 |
| 101 | Демина | н/о | 1,17 | 0,16 | 0,38 | 0,36 | н/о | 3,23 | 11,40 |
| 102 | Даренка | н/о | 1,54 | 0,48 | 0,66 | 0,31 | 0,29 | 29,30 | 67,70 |
| 103 | б/н у с. Прилуки (Могиленец) | 0,26 | 2,44 | 1,02 | 1,87 | 0,90 | н/о | 45,00 | 164,00 |
| 104 | Добричка | 0,36 | 1,22 | 0,22 | 0,55 | 0,44 | 0,51 | 10,30 | 17,50 |
| 105 | Шевцовка | 0,28 | 1,35 | 0,26 | 0,51 | 0,22 | н/о | 3,01 | 6,00 |
| 106 | Грохот | 0,16 | 0,86 | 0,16 | 0,33 | 0,34 | н/о | 3,16 | 7,00 |
| 107 | Вороня (Большая Ворона) | 0,24 | 3,30 | 0,26 | 0,99 | 0,57 | н/о | 30,90 | 71,40 |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 108 | Малая Ворона | 0,68 | 1,27 | 0,20 | 0,45 | 0,32 | н/о | 4,08 | 11,70 |
| 109 | Воря | н/о | 0,76 | 0,18 | 0,33 | 0,27 | н/о | н/о | н/о |
| 110 | Истра | 0,10 | 0,51 | 0,09 | н/о | 0,08 | н/о | 1,47 | 10,60 |
| 111 | Иловка | 0,18 | 1,20 | н/о | 1,22 | 0,38 | н/о | 3,30 | 4,10 |
| 112 | Желонья | 0,14 | 0,71 | 0,06 | 0,40 | 0,29 | 0,71 | 2,18 | 18,80 |
| 113 | Восток | 0,14 | 0,98 | 0,15 | 0,49 | 0,21 | 0,78 | 5,60 | 58,40 |
| 114 | Городня | н/о | 0,86 | 0,05 | 0,31 | 0,19 | 0,41 | 1,78 | 14,20 |
| 115 | Ращена | н/о | 0,30 | 0,10 | н/о | 0,13 | 0,33 | 2,35 | 21,00 |
| 116 | Собжа | н/о | 0,51 | н/о | н/о | 0,40 | н/о | 0,57 | н/о |
| 117 | Ужайка (б/н у с. Суковки) | 0,10 | 1,02 | 0,15 | 0,51 | 0,19 | 0,29 | 1,14 | 35,40 |
| 118 | Ресса | 0,16 | 0,72 | 0,13 | 0,40 | 0,22 | 0,11 | 1,28 | 1,17 |
| 119 | Усса (Суходолка) | н/о | 1,11 | н/о | 0,25 | 0,51 | 0,71 | 2,07 | 7,60 |
| 120 | Серпейка | н/о | 0,72 | н/о | н/о | 0,40 | 0,39 | 1,43 | н/о |
| 121 | Ужаток | н/о | 0,86 | н/о | 0,24 | 0,65 | 0,49 | 2,00 | н/о |
| 122 | Берновка | н/о | 1,12 | н/о | 0,36 | 0,38 | 0,39 | 1,62 | 10,00 |
| 123 | Можай (Можайка) | 0,18 | 0,90 | | 0,27 | 0,19 | 1,48 | 1,76 | 8,75 |
| 124 | Туросна (Турусна) | 0,14 | 1,22 | 0,07 | 0,53 | 0,16 | 0,60 | 1,77 | 10,13 |
| 125 | Булановка | н/о | 1,10 | 0,09 | 0,79 | 0,17 | н/о | 1,37 | 7,90 |
| 126 | Сергеевка | 0,12 | 1,20 | 0,10 | 0,82 | 0,14 | н/о | 4,31 | 31,50 |
| 127 | Пополта | н/о | 0,70 | н/о | н/о | 0,25 | н/о | н/о | н/о |
| 128 | Перекша | н/о | 0,59 | н/о | 0,23 | 0,32 | н/о | 0,48 | н/о |
| 129 | Свотица | н/о | 0,95 | н/о | 0,24 | 0,34 | 0,31 | 1,46 | н/о |
| 130 | б/н у с. Мосур | 0,12 | 2,72 | н/о | н/о | 0,22 | 0,30 | 2,36 | 16,00 |
| 131 | Шмея | 0,14 | 1,07 | н/о | 0,65 | 0,24 | н/о | 3,12 | н/о |
| 132 | Ремежь | 0,14 | 0,63 | 0,21 | 0,22 | 0,41 | 0,33 | 2,34 | 6,70 |
| 133 | Кунова | 0,29 | 1,96 | 0,25 | 1,34 | 0,33 | 1,08 | 1,70 | 7,76 |
| 134 | Сохна | н/о | 0,92 | 0,12 | 0,33 | 0,25 | 1,64 | 4,42 | 15,85 |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 135 | б/н у с. Мосейково | н/о | 1,60 | 0,34 | 1,65 | 0,46 | 0,35 | 12,30 | 186,00 |
| 136 | Черныш (Черный) | 0,14 | 0,77 | н/о | 0,64 | 0,18 | 0,40 | 1,06 | 55,30 |
| 137 | Вережка | н/о | 0,78 | 0,38 | 0,24 | 0,16 | 0,54 | 7,12 | 13,90 |
| 138 | Теча | 0,10 | 0,78 | 0,12 | 0,32 | 0,27 | 0,25 | 2,86 | 7,33 |
| 139 | Ольшанка | н/о | 1,08 | н/о | 0,53 | 0,30 | 0,46 | 5,16 | 31,70 |
| 140 | Прокудинка (Измостье, Яменка) | 0,10 | 0,87 | н/о | 0,47 | 0,19 | 0,48 | 3,36 | 8,20 |
| 141 | Большой Березуй | 0,12 | 1,02 | н/о | 0,24 | 0,29 | 0,28 | 4,21 | 14,40 |
| 142 | Малый Березуй | 0,12 | 1,35 | 0,10 | 0,68 | 0,19 | н/о | 5,46 | 58,70 |
| 143 | Безвель | 0,10 | 1,00 | 0,06 | 0,59 | 0,36 | 0,59 | 2,72 | 12,70 |
| 144 | Сережинка | 0,66 | 1,32 | 0,05 | 0,49 | 0,24 | 0,30 | 10,30 | 32,30 |
| 145 | Изверь (Изверя) | 0,12 | 0,74 | н/о | 0,34 | 0,21 | 0,78 | 2,67 | 5,29 |
| 146 | Липенка | 0,10 | 0,95 | 0,06 | 0,20 | 0,20 | 0,36 | 4,25 | 33,10 |
| 147 | Нерошка | н/о | 1,45 | 0,14 | 0,38 | 0,23 | 0,74 | 6,50 | 5,80 |
| 148 | Грязненка (Грязенка) | 0,24 | 0,75 | н/о | 0,45 | 0,34 | 0,61 | 3,02 | 5,38 |
| 149 | Шаня | 0,14 | 1,19 | 0,04 | 0,39 | 0,16 | 1,13 | 4,62 | 8,42 |
| 150 | Рудня | 0,12 | 0,61 | 0,10 | 0,26 | 0,33 | 1,00 | 1,89 | 8,20 |
| 151 | Трубенка | 5,60 | 40,33 | н/о | 34,80 | 0,20 | н/о | 46,00 | 130,00 |
| 152 | Городненка (Городенка) | н/о | 1,08 | н/о | 0,36 | 0,29 | 0,80 | 7,42 | 17,10 |
| 153 | б/н у с. Дорохи (Смороденка) | 0,10 | 2,16 | н/о | 0,52 | 0,27 | н/о | 8,49 | 15,10 |
| 154 | Суходрев | 0,32 | 3,31 | 0,07 | 0,46 | 0,18 | 0,34 | 3,85 | 8,64 |
| 155 | Суходревка | 0,58 | 1,90 | 0,14 | 0,68 | 0,14 | 0,45 | 6,43 | 76,30 |
| 156 | Рожня | 0,16 | 0,91 | | 0,73 | 0,26 | 0,25 | 2,76 | 27,56 |
| 157 | Локня | 0,11 | 0,89 | | 0,51 | 0,38 | 0,80 | 1,58 | 12,45 |
| 158 | Путынка | 0,19 | 0,88 | | 0,54 | 0,45 | 0,64 | 2,49 | 15,14 |
| 159 | Песочня | 0,10 | 2,96 | 0,11 | 0,35 | 0,24 | 0,46 | 6,02 | 4,50 |
| 160 | Медынка | 0,07 | 0,63 | 0,03 | 0,35 | 0,53 | 0,60 | 3,06 | 5,13 |
| 161 | Оранка (Дранка) | н/о | 1,44 | н/о | 0,40 | 0,42 | 0,79 | 3,46 | 31,90 |

| № | Название водотока | Показатели антропогенного воздействия, в долях ПДК | | | | | | Показатели, определяемые природными особенностями территории, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нефтепродукты | $БПК_5$ | АПАВ | Аммоний-ион | Фосфат-ион | Нитрит-ион | Железо | Марганец |
| 162 | Веприка | 0,13 | 0,92 | | 0,49 | 0,17 | 0,48 | 1,67 | 7,43 |
| 163 | Росвянка | 0,69 | 5,41 | 0,15 | 0,76 | 1,61 | 3,28 | 6,85 | 21,31 |
| 164 | Протва | 0,16 | 1,40 | 0,06 | 0,47 | 0,56 | 3,37 | 3,84 | 6,35 |
| 165 | Руть | н/о | 0,73 | н/о | 0,52 | 0,39 | 0,46 | 2,02 | 8,30 |
| 166 | Бычек | н/о | 0,24 | 0,05 | 0,22 | 0,33 | 0,49 | 3,34 | 13,70 |
| 167 | Межиха | 0,12 | 1,02 | 0,07 | 0,30 | 0,15 | 0,39 | 2,95 | 10,00 |
| 168 | Исма (Исьма) | 0,10 | 0,53 | 0,02 | 0,25 | н/о | н/о | 1,91 | 3,80 |
| 169 | б/н у с. Совьяки | н/о | 0,62 | н/о | 0,61 | 0,09 | 0,69 | 5,31 | 5,50 |
| 170 | Боринка | н/о | 0,80 | н/о | 0,50 | 0,30 | 0,26 | 1,52 | 4,00 |
| 171 | Истерьма | 0,10 | 0,46 | 0,02 | 0,52 | н/о | н/о | 6,74 | 11,60 |
| 172 | Лужа | 0,13 | 0,78 | 0,07 | 0,55 | 0,32 | 2,03 | 2,30 | 3,51 |
| 173 | б/н у с. Никитское | 0,32 | 1,59 | н/о | 0,25 | 0,15 | н/о | 14,40 | 52,00 |
| 174 | Зазулинка (Дынка) | 0,22 | 1,00 | 0,05 | 0,54 | 0,25 | н/о | 2,44 | 5,80 |
| 175 | Нига | 1,40 | 0,82 | н/о | 0,37 | 0,39 | 0,64 | 3,93 | 19,20 |
| 176 | Мисида | н/о | 1,05 | н/о | 0,48 | 0,23 | 0,39 | 1,95 | 12,90 |
| 177 | Выпрейка | 0,12 | 1,11 | н/о | 0,23 | 0,17 | 0,96 | 4,70 | 11,30 |
| 178 | б/н у с. Ильинское | н/о | 1,30 | 0,09 | 0,24 | 0,13 | 1,31 | 3,90 | 2,00 |
| 179 | Ксема | н/о | 1,78 | н/о | 0,23 | 0,16 | 0,83 | 6,12 | 13,40 |
| 180 | Бобольская | 0,18 | 1,10 | н/о | 0,25 | 0,26 | 0,45 | 11,40 | 15,60 |
| 181 | Бобровка | н/о | 1,12 | н/о | 0,52 | 0,26 | 0,89 | 6,46 | 63,50 |
| 182 | Перинка | 0,12 | 3,75 | н/о | 2,20 | 0,69 | 1,11 | 8,94 | 108,00 |
| 183 | Городянка | 0,18 | 1,68 | 0,09 | 0,24 | 0,14 | 0,81 | 1,46 | 29,80 |
| 184 | Дырочная (Дорошня) | 0,45 | 1,29 | 0,09 | 3,83 | 2,59 | 9,00 | 2,11 | 7,01 |
| 185 | Угодка | 0,26 | 1,64 | н/о | 0,62 | 0,52 | 0,85 | 1,05 | 2,89 |
| 186 | Аложа | н/о | 0,41 | н/о | 0,37 | н/о | н/о | 3,68 | 2,00 |
| 187 | Ича | 0,12 | 1,05 | н/о | 0,42 | 0,14 | н/о | 3,17 | 3,90 |
| 188 | б/н у с. Судаково | н/о | 1,13 | 0,11 | н/о | 0,62 | 0,44 | 1,73 | 5,40 |
| 189 | Боровна | н/о | 1,20 | 0,07 | 0,20 | 0,35 | 0,48 | 0,94 | 3,90 |

## Качество донных отложений в исследуемых реках

| № | Объект | Местоположение створа отбора пробы донных отложений | Период наблюдений | Валовое содержание, доли региональных фоновых значений [3] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нефтепродукты | Фосфаты ($P_2O_5$) | Нитраты | Аммоний | Органическое вещество, % | Марганец | Железо |
| 1 | Ока | П. Дугна 54,427517° с. ш. 36,860417° в. д. | 2013 г. | 0,19 | 0,43 | 0,90 | 0,63 | 0,25 | 0,21 | 0,09 |
| 2 | Яченка | Д. Черносвитино 54,550215° с.ш. 36,225736° в.д. | 2018-2021гг. | 3,66 | 1,08 | 1,17 | 1,00 | 2,83 | 0,39 | 2,14 |
| 3 | Терепец | СНТ «Машзавод» 54,584210° с. ш. 36,235801° в. д. | 2018-2021гг. | 15,34 | 3,10 | 0,95 | 0,93 | 2,92 | 0,43 | 1,69 |
| 4 | Ужердь (Ужерды) | Д. Средняя Фабрика 54,437113° с. ш. 36,435597° в. д. | Май 2020 г. | 302,14 | 3,95 | 4,86 | 1,67 | 1,41 | 1,34 | 0,67 |
| 5 | Дугна | Пос. Дугна 54,420300° с. ш. 36,862700° в. д. | 2013-2014гг. | 0,09 | 0,37 | 1,18 | 0,73 | 1,36 | 1,20 | 1,40 |
| 6 | Мышега | Северо-восточнее п. Ферзиково 54,531894° с. ш. 36,792675° в. д. | 2018-2020гг. | 0,15 | 1,97 | 1,61 | 1,07 | 0,59 | 1,27 | 2,31 |
| 7 | Дряща (Дряша) | В окрестностях д. Муковня 54,639023° с. ш. 36,946574° в. д. | Май 2020 г. | 144,29 | 4,94 | 3,28 | 0,71 | 0,96 | 1,53 | 0,75 |
| 8 | Таруса | Г. Таруса 54,732517° с. ш. 37,181450° в. д. | 2012-2014гг. | 0,23 | 0,14 | 2,21 | 2,18 | 1,30 | 1,37 | 0,20 |
| 9 | Нара | В окрестностях границы Калужской и Московской областей 55,094432° с. ш. 37,077551° в. д. | 2018-2020гг. | 0,75 | 4,77 | 3,18 | 3,52 | 3,49 | 1,84 | 3,36 |
| 10 | Истья | Д. Сухоносово 55,121767° с. ш. 36,912846° в. д. | 2018-2019гг. | 0,10 | 3,75 | 0,84 | 0,73 | 0,83 | 0,73 | 0,75 |

| № | Объект | Местоположение створа отбора пробы донных отложений | Период наблюдений | Валовое содержание, доли региональных фоновых значений [3] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нефтепродукты | Фосфаты ($P_2O_5$) | Нитраты | Аммоний | Органическое вещество, % | Марганец | Железо |
| 11 | Жиздра | В окрестностях с. Ильинское 54,205917° с. ш. 36,089717° в. д. | 2011-2014гг. | 0,07 | 2,42 | 0,67 | 3,09 | 0,46 | 0,86 | 1,59 |
| 12 | Брынь | В окрестностях д. Поляки 53,914041° с. ш. 35,054301° в. д. | 2018-2020гг. | 0,60 | 5,72 | 2,82 | 5,49 | 2,49 | 1,17 | 4,42 |
| 13 | Рессета | В окрестностях с. Хотьково 53,781017° с. ш. 35,250517° в. д. | 2013-2014гг. | 0,05 | 1,58 | 0,53 | 0,79 | 0,76 | 0,28 | 0,23 |
| 14 | Вытебеть | Д. Белый Камень 53,847350° с. ш. 35,624317° в. д. | 2013-2014гг. | 0,14 | 1,59 | 0,56 | 0,88 | 1,60 | 0,12 | 0,28 |
| 15 | Грязна | В окрестностях с. Березичский Стеклозавод 53,975385° с. ш. 35,812535° в. д. | 2013-2014гг. | 2,77 | 1,97 | 0,56 | 1,18 | 1,60 | 0,44 | 0,28 |
| 16 | Другуска | Г. Козельск 54,031033° с. ш. 35,800450° в. д. | 2013-2014гг. | 1,29 | 0,62 | 0,71 | 0,88 | 1,10 | 1,42 | 1,27 |
| 17 | Клютома | В окрестностях г. Козельск 54,041517° с. ш. 35,806700° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,29 | 0,74 | 0,81 | 1,55 | 0,42 | 1,43 | 0,29 |
| 18 | Серена | В окрестностях д. Полошково 54,132467° с. ш. 35,879133° в. д. | 2012-2014гг. | 0,18 | 0,49 | 1,53 | 1,42 | 0,43 | 1,04 | 1,56 |
| 19 | Большая Нигва (Нигва) | В окрестностях д. Маракино 54,337683° с. ш. 35,403783° в. д. | 2013-2014гг. | 0,15 | 1,58 | 0,70 | 0,97 | 0,75 | 1,14 | 1,26 |
| 20 | Турея | Г. Мещовск 54,328900° с. ш. 35,283500° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 3,39 | 1,38 | 1,03 | 1,91 | 1,68 | 0,72 | 0,99 |
| 21 | Угра | В окрестностях д. Угра 54,509028° с. ш. 36,092333° в. д. | 2019-2020гг. | 0,77 | 5,82 | 2,45 | 10,24 | 1,43 | 1,87 | 1,23 |

| № | Объект | Местоположение створа отбора пробы донных отложений | Период наблюдений | Валовое содержание, доли региональных фоновых значений [3] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нефтепродукты | Фосфаты ($P_2O_5$) | Нитраты | Аммоний | Органическое вещество, % | Марганец | Железо |
| 22 | Ресса | Северо-восточнее д. Шуклеево 54,740397° с. ш. 35,150487° в. д. | 2012-2014гг. | 0,11 | 1,24 | 0,74 | 0,73 | 1,08 | 0,43 | 0,67 |
| 23 | Можай (Можайка) | Г. Мосальск 54,484517° с. ш. 34,989217° в. д. | 2011, 2013-2014гг. | 0,93 | 1,74 | 0,53 | 0,82 | 0,55 | 0,73 | 0,53 |
| 24 | Туросна (Турусна) | Д. Горбачи 54,534699° с. ш. 35,160874° в. д. | 2013-2014гг. | 0,09 | 0,48 | 1,00 | 1,62 | 2,07 | 1,98 | 1,73 |
| 25 | Кунова | Г. Юхнов 54,750087° с. ш. 35,232322° в. д. | 2013-2014гг. | 0,20 | 1,43 | 1,99 | 0,95 | 0,17 | 0,54 | 0,13 |
| 26 | Теча | В окрестностях д. Детьково 54,658133° с. ш. 35,610254° в. д. | 2013-2014гг. | 0,09 | 1,72 | 0,92 | 1,26 | 0,73 | 1,04 | 0,58 |
| 27 | Изверь (Изверя) | Юго-восточнее д. Болобоново 54,719913° с. ш. 35,778418° в. д. | 2012-2014гг. | 2,04 | 1,40 | 1,16 | 0,87 | 1,19 | 0,46 | 0,56 |
| 28 | Грязненка (Грязенка) | В окрестностях д. Слобода 54,808593° с. ш. 35,662674° в. д. | 2013-2014гг. | 0,49 | 1,52 | 0,55 | 0,76 | 0,35 | 0,77 | 1,15 |
| 29 | Шаня | Юго-восточнее д. Бахтинка 54,69605° с. ш. 35,94293° в. д. | 2018-2020гг. | 0,10 | 1,52 | 3,35 | 0,97 | 0,52 | 1,08 | 1,48 |
| 30 | Суходрев | Пос. Полотняный завод 54,74013° с. ш 35,98578° в. д. | 2018-2020гг. | 1,48 | 0,92 | 2,37 | 2,81 | 1,96 | 0,93 | 2,36 |
| 31 | Рожня | Восточнее д. Смахтино 54,850317° с. ш. 36,449200° в. д. | 2013-2014гг. | 0,10 | 0,88 | 1,46 | 0,74 | 0,66 | 0,45 | 0,10 |
| 32 | Локня | Южнее д. Воробьево 54,851283° с. ш. 36,364867° в. д. | 2013-2014гг. | 14,12 | 1,09 | 0,58 | 1,07 | 1,71 | 1,93 | 1,85 |

| № | Объект | Местоположение створа отбора пробы донных отложений | Период наблюдений | Валовое содержание, доли региональных фоновых значений [3] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нефтепродукты | Фосфаты ($P_2O_5$) | Нитраты | Аммоний | Органическое вещество, % | Марганец | Железо |
| 33 | Путынка | Д. Михеево 54,829783° с. ш. 36,327467° в. д. | 2013-2014гг. | 4,65 | 0,15 | 0,55 | 1,16 | 1,31 | 2,19 | 1,64 |
| 34 | Медынка | В окрестностях с. Устье 54,74002° с. ш. 36,03175° в. д. | 2018-2020гг. | 0,30 | 2,42 | 1,49 | 1,62 | 1,77 | 1,23 | 1,64 |
| 35 | Веприка | В окрестностях с. Учхоз 54,565533° с. ш. 36,009183° в. д. | 2013-2014гг. | 0,61 | 0,45 | 1,73 | 1,24 | 2,21 | 3,82 | 0,15 |
| 36 | Росвянка | В окрестностях с. Росва 54,511590° с. ш. 36,071426° в. д. | 2018-2020гг. | 0,65 | 5,27 | 2,80 | 3,09 | 1,42 | 0,37 | 1,28 |
| 37 | Протва | Южнее г.Кременки 54,878256° с. ш. 37,117033° в. д. | 2018-2019гг. | 0,99 | 3,1 | 1,06 | 1,06 | 2,35 | 1,11 | 2,99 |
| 38 | Лужа | "Севернее с.Обо-ленское 55,058233° с. ш. 36,563117° в. д." | 2012-2014гг. | 0,42 | 1,18 | 1,3 | 1,45 | 0,62 | 0,99 | 0,77 |
| 39 | Дырочная | "Юго-восточнее д.Болотское 55,025557° с. ш. 36,653182° в. д." | 2018-2020гг. | 1,23 | 2,92 | 0,87 | 0,76 | 1,67 | 0,2 | 1,27 |
| 40 | Угодка | "Западнее д. Огубь 54,997217° с. ш. 36,711617° в. д." | 2013-2014гг. | 0,11 | 1,23 | 1,94 | 1,03 | 1,08 | 0,76 | 1,43 |

# Материалы, использованные при подготовке издания

1. Молодык А.Д., Марин В.П., Маньшина И.В., Шошина Р.Р., Ваганов Г.А., Коржавый А.П. /Концепция целевой региональной системы мониторинга поверхностных водных объектов// Наукоемкие технологии. – Т.20. – №4. – 2019г. – сс. 70-76;
2. Молодык А.Д., Маньшина И.В., Шошина Р.Р., Ваганов Г.А. /Техногенное воздействие на поверхностные воды. Критерии выбора целевых региональных показателей техногенного воздействия// Состояние и охрана окружающей среды в Калуге, 2019. – сс.15-17;
3. Прохоров Ю.А., Королева И.В., Ваганов Г.А., Лунькина Г.Б., Маньшина И.В., Молодык А.Д., Шошина Р.Р. Мониторинг поверхностных водных объектов Калужской области. Развитие, состояние и перспективы. — Калуга: Издательство ООО фирма «Экоаналитика». – 2018. – С. 32;
4. Атлас Калужской области// Главное Управление геодезии и картографии при Совете министров СССР. – Москва, 1971 г.;
5. Атлас «Калуга. Калужская область». – Выпуск 2019 г. – Издательство «Руз Ко»;
6. Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 10. Верхне-Волжский район / под ред. В. П. Шабан. — Л.: Гидрометеоиздат, 1966. — 528 с.;
7. Государственный реестр поверхностных водных объектов Окского бассейна на территории Калужской области.

# Перечень обследованных рек


Аложа ..... 416
Амжеронка ..... 166
Б/н у с. Дорохи ..... 344
Б/н у с. Кожановки ..... 120
Б/н у с. Слободы ..... 142
Б/н у с. Суковки ..... 272
Б/н у с. Ильинское ..... 400
Б/н у с. Мосейково ..... 308
Б/н у с. Мосур ..... 298
Б/н у с. Никитского ..... 390
Б/н у с. Прилуки ..... 244
Б/н у с. Совьяки ..... 382
Б/н у с. Судаково ..... 420
Безвель ..... 324
Берновка ..... 282
Бобольская ..... 404
Бобровка ..... 130
Бобровка ..... 406
Болото ..... 156
Большая Вырка ..... 42
Большая Гвидка ..... 228
Большая Нигва ..... 210
Большой Березуй ..... 320
Боринка ..... 384
Боровна ..... 422
Брынь ..... 126
Булановка ..... 288
Бычек ..... 376
Велья ..... 150
Веприка ..... 362
Вережка ..... 312
Вертинка ..... 132
Вороня ..... 252
Воря ..... 256
Восток ..... 264
Выпрейка ..... 398
Вырка (Верхняя Вырка) ..... 38
Вырка (Выра) ..... 34
Вырка (Перемышльский р-он) ..... 52
Высса ..... 54
Вытебеть ..... 172
Вязовенка ..... 160
Вялка ..... 46
Горна ..... 86
Городненка ..... 342
Городня ..... 266
Городянка ..... 410
Грохот ..... 250
Грязна ..... 196
Грязненка ..... 334
Даренка ..... 242
Демина ..... 240
Добричка ..... 246
Драгожань ..... 122
Дрисенка ..... 168
Другуска ..... 202
Дряща ..... 80
Дубенка ..... 180
Дубна ..... 152
Дугна ..... 72
Дырочная ..... 412
Еленка ..... 178
Жалка ..... 84
Желовь ..... 50
Желонья ..... 262
Жиздра ..... 108
Зазулинка ..... 392
Изверь ..... 328
Иловка ..... 260
Исма ..... 380
Истерьма ..... 386
Истра ..... 258
Истья ..... 98
Ича ..... 418
Калужка ..... 64
Катагоща ..... 144
Клютома (Мещовский р-он) ..... 216
Клютома (Сухиничский р-он) ..... 204
Комола ..... 70
Которянка ..... 124
Коща ..... 162
Красная ..... 170
Крушма ..... 74
Ксема ..... 402
Кунова ..... 304
Липенка ..... 330
Лисичка ..... 176
Ловатянка ..... 154
Локнава ..... 208
Локня ..... 56
Локня ..... 352
Лохова ..... 140
Лужа ..... 388
Лукосна ..... 194
Малая Ворона ..... 254
Малая Нигва ..... 212
Малый Березуй ..... 322
Машок ..... 100
Медведка ..... 164
Медынка ..... 358
Межиха ..... 378
Мисида ..... 396
Можай ..... 284
Мышега ..... 78
Нара ..... 96
Нерошка ..... 332
Нига ..... 394
Ничига ..... 76
Обельна ..... 148
Ока ..... 30
Ольшанка ..... 316
Оранка ..... 360
Пельня ..... 66
Перекша ..... 294
Перемера ..... 218
Перинка ..... 408
Песоченка ..... 182
Песочная (Козельский р-он) ..... 198
Песочная (Козельский р-он) ..... 224
Песочня (Жиздринский р-он) ..... 138
Песочня (Ульяновский р-он) ..... 190
Песочня (Жиздринский р-он) ..... 112
Песочня (Козельский р-он) ..... 230
Песочня (Ферзиковский р-он) ..... 356
Полея ..... 92
Полозна ..... 146
Полянка ..... 184
Пополта ..... 292
Потья ..... 110
Почина ..... 220
Протва ..... 372
Птара ..... 48
Путынка ..... 354
Ращена ..... 268
Ремежь ..... 302
Ресса ..... 274
Рессета ..... 134
Рожня ..... 350
Росвянка ..... 364
Роща ..... 90
Рудня ..... 338
Рука ..... 32
Руть ..... 374
Сажня ..... 222
Свободь ..... 44
Свотица ..... 296
Сектец Малый ..... 116
Сенек ..... 158
Сергеевка ..... 290
Сережинка ..... 326
Серена ..... 206
Серпейка ..... 278
Собжа ..... 270
Сорочка ..... 188
Сосенка ..... 200
Сохна ..... 306
Средняя Вырка ..... 40
Сукременя ..... 136
Суходрев ..... 346
Суходревка ..... 348
Таруса ..... 82
Терепец ..... 62
Теча ..... 314
Тирекрея ..... 58
Трубенка ..... 340
Туловня ..... 94
Турея ..... 214
Туросна ..... 286
Угодка ..... 414
Угра ..... 238
Ужаток ..... 280
Ужердь ..... 68
Урушка ..... 128
Усса ..... 276
Чашенка ..... 118
Черебеть ..... 186
Черныш ..... 310
Чернышенка ..... 36
Чертовская ..... 226
Чечера ..... 102
Шаня ..... 336
Шевцовка ..... 248
Шковка ..... 174
Шмея ..... 300
Яменка ..... 318
Ямная ..... 192
Ямня ..... 88
Ясенок ..... 114
Яченка ..... 60

# Содержание


Общая характеристика работы ..... 5

Общая характеристика и классификация режима рек, протекающих на территории Калужской области в пределах бассейна р. Ока
Физико-географические факторы и условия формирования стока воды и гидрологического режима рек Окского водного бассейна ..... 6

Полевые и аналитические работы, проведенные в процессе подготовки Аталаса ..... 22


## Описание рек


**Бассейн реки Оки** 24
Ока 30
Рука 32
Вырка (Выра) 34
Чернышенка 36
Вырка (Верхняя Вырка) 38
Средняя Вырка 40
Большая Вырка 42
Свободь 44
Вялка 46
Птара 48
Желовь 50
Вырка (Перемышльский р-он) 52
Высса 54
Локня 56
Тирекрея 58
Яченка 60
Терепец 62
Калужка 64
Пельня 66
Ужердь 68
Комола 70
Дугна 72
Крушма 74
Ничига 76
Мышега 78
Дряща 80
Таруса 82
Жалка 84
Горна 86
Ямня 88
Роща 90
Полея 92
Туловня 94
Нара 96
Истья 98
Машок 100
Чечера 102

**Бассейн реки Жиздры** 104
Жиздра 108
Потья 110
Песочня (Жиздринский р-он) 112
Ясенок 114
Сектец Малый 116
Чашенка 118
Б/н у с. Кожановки 120
Драгожань 122
Которянка 124
Брынь 126
Урушка 128
Бобровка 130
Вертинка 132
Рессета 134
Сукременя 136
Песочня 138
Лохова 140
Б/н у с. Слободы 142
Катагоща 144
Полозна 146
Обельна 148
Велья 150
Дубна 152
Ловатянка 154
Болото 156
Сенек 158
Вязовенка 160
Коща 162
Медведка 164
Амжеронка 166
Дрисенка 168
Красная 170
Вытебеть 172
Шковка 174
Лисичка 176
Еленка 178
Дубенка 180
Песоченка 182
Полянка 184
Черебеть 186
Сорочка 188
Песочня 190
Ямная 192
Лукосна 194
Грязна 196
Песочная 198
Сосенка 200
Другуска 202
Клютома (Сухиничский р-он) 204
Серена 206
Локнава 208
Большая Нигва 210
Малая Нигва 212
Турея 214
Клютома (Мещовский р-он) 216
Перемера 218

Почина 220
Сажня 222
Песочная (Козельский р-он) 224
Чертовская 226
Большая Гвидка 228
Песочня (Козельский р-он) 230

**Бассейн реки Угры** 232
**Угра** 238
Демина 240
Даренка 242
Б/н у с. Прилуки 244
Добричка 246
Шевцовка 248
Грохот 250
Вороня 252
Малая Ворона 254
Воря 256
Истра 258
Иловка 260
Желонья 262
Восток 264
Городня 266
Ращена 268
Собжа 270
Б/н у с. Суковки 272
Ресса 274
Усса 276
Серпейка 278
Ужаток 280
Берновка 282
Можай 284
Туросна 286
Булановка 288
Сергеевка 290
Пополта 292
Перекша 294
Свотица 296
Б/н у с. Мосур 298
Шмея 300
Ремежь 302
Кунова 304
Сохна 306
Б/н у с. Мосейково 308
Черныш 310
Вережка 312
Теча 314
Ольшанка 316
Яменка 318
Большой Березуй 320
Малый Березуй 322
Безвель 324
Сережинка 326
Изверь 328
Липенка 330
Нерошка 332
Грязненка 334
Шаня 336
Рудня 338
Трубенка 340
Городненка 342
Б/н у с. Дорохи 344
Суходрев 346
Суходревка 348
Рожня 350
Локня 352
Путынка 354
Песочня (Ферзиковский р-он) 356
Медынка 358
Оранка 360
Веприка 362
Росвянка 364

**Бассейн реки Протвы** 366
**Протва** 372
Руть 374
Бычек 376
Межиха 378
Исма 380
Б/н у с. Совьяки 382
Боринка 384
Истерьма 386
Лужа 388
Б/н у с. Никитского 390
Зазулинка 392
Нига 394
Мисида 396
Выпрейка 398
Б/н у с. Ильинское 400
Ксема 402
Бобольская 404
Бобровка 406
Перинка 408
Городянка 410
Дырочная 412
Угодка 414
Аложа 416
Ича 418
Б/н у с. Судаково 420
Боровна 422

Приложения ..... 424
Использованные материалы ..... 446
Перечень обследованных рек ..... 447

УДК 504.453
ББК 26.17яб
А 92

Атлас малых рек Калужской области. Том 2. Окский бассейновый округ. - Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области. - Калуга: Издательство ООО фирма «Экоаналитика», 2022 - 450 с. ISBN 978-5-6044945-2-3

В издании представлена систематизированная информация о состоянии 189 рек Калужской области, протяженность которых более 10 км, относящихся к Окскому бассейну. Описан гидрологический режим рек, определены основные гидрографические и гидрохимические характеристики водотоков, описано экологическое состояние водных объектов. Сведения представлены в текстовой, картографической и табличной форме, проиллюстрированы многочисленными оригинальными фотоматериалами.

Издание предназначено для органов государственной власти и органов местного самоуправления, работников водного хозяйства, ученых, инвесторов и будет способствовать принятию эффективных управленческих решений в сфере водных отношений. Для студентов, учащихся и населения Атлас послужит источником расширения кругозора и помощником в научной и образовательной деятельности, а также в воспитании бережного отношения к природе и одной из ее основополагающих составляющих - водной среде.

# Для бесплатного распространения

Тираж 300 экз.
ООО Фирма «Экоаналитика», 248033, Калуга, ул. Академическая, 8.
Изготовлено в издательстве «Ноосфера» тел.: 8 910 910-02-91

ISBN 978-5-6044945-2-3

© Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
© ООО Фирма «Экоаналитика»
© ООО «Калугаводпроект»