



# ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ: АНАЛИЗ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ

Поступила 10.03.2026

Принята к публикации 30.03.2026

Опубликована 11.06.2026

**ГУРЕВИЧ Е.В.**

Старший научный сотрудник Государственного гидрологического института, г. Санкт-Петербург, Россия  
gewita@yandex.ru

## АННОТАЦИЯ

Статья посвящена комплексному анализу понятия «гидравлическая связь между водными объектами» – ключевого критерия для определения правового статуса и режима использования водных ресурсов. Цель работы – проанализировать соответствующую нормативную базу и выработать рекомендации по установлению такой связи. Актуальность темы обусловлена правовыми последствиями, пробелами в нормативных документах, сложностью экспертизы в ряде случаев, увеличением количества споров между собственниками земельных участков и надзорными органами.

В публикации рассмотрены трактовки рассматриваемого понятия в контексте нормативных определений типов подземного питания поверхностных водных объектов. Несмотря на отсутствие в нормативных документах прямого определения данного понятия, внимательное прочтение и совместный анализ приведённых в статье положений из этих документов позволяет выявить его ключевые признаки.

На основе анализа нормативных документов и экспертной практики в работе предложены методические рекомендации по проведению экспертиз по установлению наличия или отсутствия гидравлической связи между водными объектами.

Статья адресована гидрологам, экологам, юристам, специалистам в области водного хозяйства и природоохранного надзора.

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

гидравлическая связь; водные объекты; Водный кодекс РФ; ГОСТ 19179-73; поверхностные воды; подземные воды; взаимосвязь между поверхностными и подземными водами.

## ССЫЛКА ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Гуревич Е.В. Гидравлическая связь между водными объектами: анализ нормативной базы // Геоинфо. 2026. Т. 8. № 1. С. 72–76. DOI:10.58339/2949-0677-2026-8-1-72-76.

# HYDRAULIC CONNECTION BETWEEN WATER BODIES: ANALYSIS OF THE REGULATORY FRAMEWORK

Received: 10.03.2026

Accepted for publication 30.03.2026

Published 11.06.2026

**GUREVICH E.V.**

Senior researcher at the State Hydrological Institute, Saint Petersburg, Russia  
gewita@yandex.ru

## ABSTRACT

The article is devoted to a comprehensive analysis of the concept "hydraulic connection between water bodies", which is a key criterion for determining the legal status and use regime of water resources. The aim of the study is to analyze the regulatory framework and propose recommendations for establishing hydraulic connection between water bodies. The relevance of the topic stems from the legal implications, gaps in regulatory documents, the complexity of expert assessment in certain cases, and the growing number of disputes between landowners and regulatory authorities.

The paper examines interpretations of the concept under consideration in the context of regulatory definitions of groundwater supply types for surface water bodies. Despite the absence of a direct definition of this concept in regulatory documents, the careful reading and combined analysis of the regulatory provisions, which were presented in the article, reveal key indicators of the concept.

The author proposes methodological recommendations for conducting expert assessments to determine the presence or absence of a hydraulic connection between water bodies on the basis of the analysis of regulatory documents and expert practice.

The article is intended for hydrologists, ecologists, lawyers, and specialists in water management and environmental supervision.

## KEYWORDS:

hydraulic connection; water bodies; Water Code of the Russian Federation; GOST 19179 73; surface water; groundwater; interaction between surface water and groundwater.

## FOR CITATION:

Gurevich E.V. *Gidravlicheskaya svyaz' mezhdru vodnymi ob'ektami: analiz normativnoi bazy [Hydraulic connection between water bodies: analysis of the regulatory framework]* // *Geoinfo*. 2026. T. 8. № 1. S. 72–76.  
DOI:10.58339/2949-0677-2026-8-1-72-76.

## Введение

В современной правоприменительной и хозяйственной практике регулярно возникают споры, связанные с определением правового статуса водных объектов и режима их использования. Один из ключевых критериев для решения таких вопросов – наличие или отсутствие гидравлической связи между водными объектами. Несмотря на принципиальную важность этого понятия, в российском законодательстве отсутствует его нормативное определение.

От установления гидравлической связи зависит определение права собственности на водный объект: например, пруды без гидравлической связи с иными водными объектами могут находиться в собственности субъектов РФ, муниципалитетов или даже в частной собственности, а при наличии такой связи они относятся к федеральной собственности [1]. При этом понятие

«гидравлическая связь между водными объектами» активно используется в гидрологической науке и судебной практике.

## Совместный анализ положений Водного кодекса РФ и ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения»

Нормативного определения понятия «гидравлическая связь водных объектов» нет, но при описании типов подземного питания поверхностных водных объектов в ГОСТ 19179-73 [2] указывается следующее:

- пункт 82: «подпорный тип подземного питания – тип подземного питания, определяемый режимом подземного стока при постоянной гидравлической связи подземных вод с поверхностными и при образовании подпора подземных вод во время половодья и паводков»;

- пункт 83: «нисходящий тип подземного питания – тип подземного питания, определяемый режимом подземного стока при отсутствии гидравлической связи подземных вод с поверхностными в условиях свободного стока подземных вод»;
- пункт 120: «почвенные воды – временные скопления капельно-жидких вод в почвенной толще на слабопроницаемых слоях, гидравлически не связанные с нижележащими водоносными пластами».

В приведенных определениях говорится о гидравлической связи поверхностных и подземных вод, содержащихся в соответствующих объектах. Это соотносится с делением водных объектов, установленным пунктом 1 статьи 5 Водного кодекса РФ [1]: «Водные объекты в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на:

- 1) поверхностные водные объекты;
- 2) подземные водные объекты».

В пункте 7 ГОСТ 19179-73 [2] говорится следующее: «поверхностные воды – воды, находящиеся на поверхности суши в виде различных водных объектов». В этом же стандарте приведены определения некоторых видов подземных вод, таких как верховодка (п. 121), почвенно-грунтовые воды (п. 122), подрусловые воды (п. 123).

Гидравлическая связь предполагает наличие физического механизма переноса (движения) воды – будь то поверхностный водоток или подземный водоносный горизонт [3, 4]. Это подтверждается определением водотока в пункте 15 ГОСТ 19179-73: «водоток – водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности».

Понятие «гидравлическая связь» используется в том числе в судебной практике, например в решениях Верховного Суда РФ. Так, в пункте 23 «Обзора судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 2 (2019)» [5] указывается: «В собственности субъектов РФ, муниципальных образований, физических и юридических лиц могут находиться только пруды (состоящие из поверхностных вод и покрытых ими земель в пределах береговой линии), обладающие признаками изолированности и обособленности от других поверхностных водных объектов, то есть не имеющие гидравлической связи с иными водными объектами. Если пруд не обособлен и не изолирован от других поверхностных водных объектов и имеет с ними гидравлическую связь, он относится к собственности РФ, в том числе когда он образован на водотоке (реке, ручье, канале) с помощью водоподпорного сооружения».

Таким образом, в экспертно-гидрологической и правоприменительной практике гидравлическая связь рассматривается как наличие взаимодействия, или связи, между водными объектами посредством поверхностных или подземных вод. Для доказательства наличия связи между водными

объектами достаточно подтвердить наличие этой связи или через поверхностные, или через подземные воды [1, 5, 6].

Нормативное определение взаимосвязи поверхностных и подземных вод отсутствует, но это понятие используется в гидрологии и закреплено в определении типа подземного питания в пункте 81 ГОСТ 19179-73 [2]: «тип подземного питания – характерное соотношение взаимосвязи речных и подземных вод, определяющее динамику подземного питания». В гидрологии взаимосвязь поверхностных и подземных вод рассматривается не только в отношении рек [7].

На основе толкования определения типа подземного питания в пункте 81 ГОСТ 19179-73 [2] можно дать следующую формулировку: взаимосвязь поверхностных и подземных вод – это процесс взаимодействия, определяющий динамику подземного питания поверхностных водных объектов в зависимости от соотношения гидравлических уровней и объемов поверхностных и подземных вод.

В пункте 4 статьи 1 Водного кодекса РФ [1] указывается: «водный объект – природный или искусственный водоём, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима» (то есть определяет изменчивость их водного режима во времени). В пункте 17 ГОСТ 19179-73 временный водоток определяется как водоток, движение воды в котором происходит в течение меньшей части года. Соответственно, связь между водными объектами может быть временной или постоянной [2, 7].

Следует отметить, что в Водном кодексе РФ [1] и ГОСТ 19179-73 [2] отсутствуют:

- количественные критерии сосредоточения вод в водном объекте (не установлено, какое количество воды должно находиться в объекте, чтобы признать его водным или исключить из этой категории);
- временные критерии сосредоточения вод в водном объекте (не определено, какое время (дни, недели, месяцы, годы) вода может отсутствовать в отрицательной форме рельефа, чтобы считать объект неводным).

Из-за многообразия условий формирования водного режима водных объектов в различных физико-географических и климатических зонах обширной территории России разработка унифицированных критериев не представляется возможной [8, 9]. Поэтому каждый водный объект необходимо исследовать индивидуально.

## Рекомендации по проведению экспертиз

На практике установление гидравлической связи между водными объектами может быть сопряжено с существенными сложностями из-за сезонной и даже многолетней изменчивости,

гидрогеологических особенностей, антропогенных и других факторов, особенно в отношении периодически пересыхающих объектов. Поэтому выполнение однократного полевого обследования в маловодный период может не дать достоверных результатов из-за временного, в том числе длительного пересыхания. Этот аспект имеет прямое отношение к выявлению наличия или отсутствия гидравлической связи между водными объектами [10, 11].

В отсутствие утверждённых методических рекомендаций по установлению наличия или отсутствия такой связи предлагается подход к обследованию и подготовке отчётной документации на основе опыта проведения подобных экспертиз. Этот подход базируется на общих рекомендациях, не является исчерпывающим и может быть дополнен с учётом особенностей конкретного водного объекта.

Основная задача таких исследований – собрать в их процессе доказательные признаки, необходимые для соотнесения изучаемого объекта с нормативными определениями, закреплёнными в действующем законодательстве.

На *предполевом (предварительном камеральном) этапе исследований* требуется анализ топографических карт и спутниковой информации для установления наличия или отсутствия гидравлической связи между водными объектами, выявления участков такой потенциальной связи, идентификации связанных между собой водных объектов, а также для планирования маршрута будущего полевого обследования. Иногда достаточно анализа актуальных космических снимков, сделанных в многоводный период года, но для подтверждения современного состояния водного объекта необходимо его дальнейшее полевое обследование [10, 11].

На *полевом этапе* проводится детальное обследование водных объектов на участках предполагаемой или выявленной на подготовительном этапе гидравлической связи. Если эта предварительная информация отсутствует, поиск таких участков выполняется при маршрутном обследовании. Устанавливают отрицательные формы рельефа, по которым может происходить переток воды между водными объектами. Если водный объект пересыхает, выполняют поиск и фотофиксацию меток высоких вод, а также выявляют существующие водопропускные сооружения. Наличие водопропускного сооружения даже на пересохшем водном объекте подтверждает возможность протекания через него воды в многоводный период и указывает на наличие временной гидравлической связи [12]. Признаками изменений уровней воды служат метки высоких вод, которые отражают водный режим объекта.

Напомним, что в пункте 5 статьи 1 Водного кодекса [1] приведено следующее определение: «водный режим – изменение во времени уровней, расхода и объема воды в водном объекте». В пункте 76 ГОСТ 19179-73 указывается: «метка

высоких вод – след, оставляемый на местности высоким уровнем воды».

Итак, важно учитывать, что временное отсутствие скопления воды в водном объекте не свидетельствует об отсутствии гидравлической связи между ним и другими водными объектами, а лишь указывает на её временный характер. Поэтому полевые работы для определения наличия или отсутствия гидравлической связи целесообразно выполнять в многоводный период года (во время весеннего половодья, дождевых паводков) с обязательной фотофиксацией обследуемых объектов.


В рамках *мониторинга* объектов с временным отсутствием воды проводятся обследования в разные периоды водности с интервалами, достаточными для достоверного подтверждения наличия или отсутствия гидравлической связи с другими водными объектами.

На заключительном этапе составляется *отчёт* с описанием выполненных работ и их результатов. Выводы, сделанные на этой основе, должны быть подтверждены картографическими материалами и/или спутниковыми изображениями, фото-снимками или видеозаписями, данными измерений (при необходимости) или другой информацией, представленной в разделах по предполевым и полевым работам. Кроме того, необходимо, чтобы эти выводы были соотнесены с нормативными определениями.

Следует отметить, что для увеличения объёма работ в коммерческих целях исполнители нередко включают в свои отчёты подробную климатическую характеристику района работ с информацией об абсолютных температурных минимумах и максимумах, направлении и скорости ветра, опасных природных явлениях, типах воздушных масс, влажности воздуха, температуре почвы, жёсткости воды, флористическом составе и пр. [10]. Однако подобные сведения бесполезны для установления наличия или отсутствия гидравлической связи между водными объектами.

## Заключение

Несмотря на отсутствие прямого определения понятия «гидравлическая связь между водными объектами» в нормативных документах, внимательный совместный анализ нормативных положений, представленный в статье, позволяет выявить ключевые признаки данного понятия.

Анализ Водного кодекса РФ [1], ГОСТ 19179 73 [2], а также других документов показал, что даже без формального закрепления рассмотренного термина в нормативной базе действующие нормативные положения описывают комплекс признаков смежных понятий, на основе совместного анализа которых эксперт может вывести критерии (ключевые признаки), достаточные для достоверного установления наличия или отсутствия гидравлической связи между водными объектами. 

## Список литературы

1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 4-ФЗ (ред. от 29.12.2025) // СПС КонсультантПлюс. 2026.
2. ГОСТ 19179-73. Гидрология суши. Термины и определения (переиздание 1988 г.). М.: Издательство стандартов, 1988.
3. Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии (2-е изд., перераб. и доп.). М.: Изд-во МГУ, 2007. 448 с.
4. Шестаков В.М. Динамика подземных вод. М.: Изд-во МГУ, 1979. 368 с.
5. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 2 (2019) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 17.07.2019) // СПС КонсультантПлюс. 2019.
6. Исследования взаимодействия поверхностных и подземных вод: методическое руководство / под ред. В.В. Куприянова. Л.: Гидрометеиздат, 1982. 288 с.
7. Михайлов В.Н., Добролюбов А.Д. Гидрология (3-е изд., испр. и доп.). М.: Высшая школа, 2007. 463 с.
8. Фролова Н.Л., Киреева М.Б., Рец Е.П. и др. Гидрология / под ред. Н.Л. Фроловой. М.: Издательство Московского университета, 2018. 891 с.
9. ГОСТ Р 59054-2020. Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Классификация водных объектов. М.: Стандартинформ, 2020.
10. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. М.: Минстрой России, 2020.
11. РД 52.24.309-2016. Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши. Ростов-на-Дону: ФГБУ «ГХИ», 2016.
12. СП 529.1325800.2023. Определение основных расчетных гидрологических характеристик. М.: Минстрой России, 2023.

## References

1. Vodnyi kodeks RF ot 03.06.2006 № 4-FZ (red. ot 29.12.2025) [Water Code of the Russian Federation № 74-FZ dated June 3, 2006 (as amended on December 29, 2025)] // SPS Konsul'tantPlyus. 2026 (in Rus.).
2. GOST 19179-73. Gidrologiya sushi. Terminy i opredeleniya (pereizdanie 1988 g.) [Land Hydrology. Terms and Definitions (reprinted edition of 1988)]. M.: Izdatel'stvo standartov, 1988 (in Rus.).
3. Vsevolozhskii V.A. Osnovy gidrogeologii (2-e izd., pererab. i dop.) [Fundamentals of Hydrogeology (2nd ed., revised and expanded)]. M.: Izd-vo MGU, 2007. 448 s. (in Rus.).
4. Shestakov V.M. Dinamika podzemnykh vod [Groundwater Dynamics]. M.: Izd-vo MGU, 1979. 368 s. (in Rus.).
5. Obzor sudebnoi praktiki Verkhovnogo Suda Rossiiskoi Federatsii № 2 (2019) (utv. Prezidiumom Verkhovnogo Suda RF 17.07.2019) [Review of Judicial Practice of the Supreme Court of the Russian Federation № 2 (2019) (approved by the Presidium of the Supreme Court of the Russian Federation on July 17, 2019)] // SPS Konsul'tantPlyus. 2019 (in Rus.).
6. Issledovaniya vzaimodeistviya poverkhnostnykh i podzemnykh vod : metodicheskoe rukovodstvo [Studies of Surface Water and Groundwater Interaction: Methodological Guide] / pod red. V.V. Kupriyanova. L.: Gidrometeizdat, 1982. 288 s. (in Rus.).
7. Mikhailov V.N., Dobrolyubov A.D. Gidrologiya (3-e izd., ispr. i dop.) [Hydrology (3rd ed., revised and expanded)]. M.: Vysshaya shkola, 2007. 463 s. (in Rus.).
8. Frolova N.L., Kireeva M.B., Retz E.P. i dr. Gidrologiya [Hydrology] / pod red. N.L. Frolovoi. M.: Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta, 2018. 891 s. (in Rus.).
9. GOST R 59054-2020. Okhrana okruzhayushchei sredy. Poverkhnostnye i podzemnye vody. Klassifikatsiya vodnykh ob'ektov [Environmental Protection. Surface Water and Groundwater. Classification of Water Bodies]. M.: Standartinform, 2020 (in Rus.).
10. SP 482.1325800.2020. Inzhenerno-gidrometeorologicheskie izyskaniya dlya stroitel'stva. Obshchie pravila proizvodstva rabot [Engineering Hydrometeorological Surveys for Construction. General Rules for Performing Works]. M.: Minstroi Rossii, 2020 (in Rus.).
11. RD 52.24.309-2016. Organizatsiya i provedenie rezhimnykh nablyudenii za sostoyaniem i zagryazneniem poverkhnostnykh vod sushi [Organization and Conduct of Routine Observations of the State and Pollution of Surface Inland Waters]. Rostov-na-Donu: FGBU «GKHI», 2016 (in Rus.).
12. SP 529.1325800.2023. Opredelenie osnovnykh raschetnykh gidrologicheskikh kharakteristik [Determination of Main Design Hydrological Characteristics]. M.: Minstroi Rossii, 2023 (in Rus.).