
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р

—
20XX

ГИДРОЛОГИЯ СУШИ
Термины и определения

Проект, первая редакция

Москва
Российский институт стандартизации
2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ г. № ____ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

©Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Содержащиеся в настоящем стандарте термины (в том числе применяемые при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий) систематизированы по группам понятий в области гидрологии суши.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы, рекомендуемые в качестве справочных данных, приведены в круглых скобках после стандартизованного термина без пометы «Нрк».

Термины-синонимы, не рекомендуемые к применению, приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Заклученная в круглые скобки часть термина может быть исключена при использовании термина в других документах по стандартизации.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы — курсивом.

Настоящий стандарт разработан авторским коллективом ООО «ИГИИС» (руководитель разработки — канд. геол.-минерал. наук М.И. Богданов; ответственный исполнитель — С.А. Гурова; исполнители — С.П. Чалый, Н.Д. Богданова, Л.Д. Серова), МГУ имени М.В. Ломоносова (канд. геогр. наук С.А. Сократов, канд. геогр. наук Д.Н. Айбулатов).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГИДРОЛОГИЯ СУШИ
Термины и определения

Hydrology of the land. Terms and definitions

Дата введения — XXXX—XX—XX

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области гидрологии суши, в том числе применяемые для целей инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в данной области.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **балка**: Линейная эрозионная форма, созданная временным русловым потоком, представляющая собой глубокий (более 1,5 м) врез в поверхность склона, имеющий пологие (меньше угла естественного откоса) борта.

2

водные ресурсы: Поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы.

[[1], статья 1, часть 3)]

3 **водный кадастр (государственный)**: Систематизированный свод сведений о водных ресурсах страны.

4 **водный объект**: Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

[[1], статья 1, часть 4)]

водный режим: Часть гидрологического режима, включающая в себя изменения во времени уровней, объемов и расходов воды в водном объекте.

[Адаптировано из [1], статья 1, пункт 5)]

6 водоем: Водный объект в понижении земной поверхности (суши), характеризующийся замедленным водообменом или полным его отсутствием.

П р и м е ч а н и е — Различают естественные водоемы, представляющие собой природные скопления воды в понижении земной поверхности (отрицательных формах рельефа), и искусственные водоемы — специально созданные скопления воды в понижении земной поверхности (отрицательных формах рельефа) или искусственно созданных углублениях земной поверхности.

7 водораздел: Граница между смежными водосборами.

П р и м е ч а н и е — Различают водораздел поверхностных вод и водораздел подземных вод (водоразделы подземных вод изучают при выполнении гидрогеологических исследований).

8 водосбор: Часть земной поверхности и грунтового массива, откуда вода поступает в водный объект.

П р и м е ч а н и е — Выделяют поверхностный и подземный водосборы.

9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении.

10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит меньшую часть года.

11 гидрографическая сеть: Совокупность водных объектов в пределах определенной территории.

12 гидрография: Раздел гидрологии суши, изучающий географическое распределение и морфологические характеристики водных объектов.

13 гидрология: Наука, изучающая водные объекты, их свойства, протекающие в них процессы во взаимосвязи с окружающей средой.

14 гидрология суши: Раздел гидрологии, изучающий поверхностные воды.

15 гидрологический прогноз: Обоснованная оценка характеристик гидрологического режима водного объекта на заданный период времени.

16 гидрологический процесс: Формирование гидрологического режима водного объекта.

17 гидрологический режим (водного объекта): Совокупность закономерно повторяющихся изменений состояния водного объекта (в том числе изменений уровня и расхода воды, ледовых явлений, температуры воды, количества и состава переносимых потоком наносов, изменений русла реки, состава и концентрации растворенных веществ), присущих ему.

18 гидрометрия: Раздел гидрологии суши, изучающий гидрологический режим водных объектов, включая методы наблюдений, применяемые при этом устройства и приборы, а также способы обработки результатов наблюдений.

19 густота речной сети: Длина речной сети, приходящаяся на квадратный километр площади определенной территории.

20 заломы: Завалы, возникающие в руслах водотоков из деревьев (кустарников) или их частей (пней, веток), попавших туда в результате подмыва берегов и естественного падения.

21 исток: Начало водотока, соответствующее месту, с которого появляется постоянное течение воды в понижении земной поверхности (суши).

22 канава: Линейное искусственное понижение в земной поверхности (суши), устраиваемое для осушения территории (площадки или полосы строительства), перехвата и отвода воды, протекающей с вышерасположенной территории.

23 канал: Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении, незамкнутого поперечного сечения в виде искусственного русла в грунтовой выемке и/или насыпи.

24 карчеход: Перемещение деревьев (кустарников) или их частей (пней, веток) в русле водотока, попавших туда в результате подмыва берегов, естественного падения и в результате воздействия иных природных или техногенных факторов, приводящее к преграждению или стеснению русла водотока.

25 лог (ложбина): Широкая балка с плоским дном и пологими склонами с крутизной от 3° до 10°.

26 моделирование гидрологического процесса: Математическое или натурное моделирование как гидрологического процесса в целом, так и его отдельных характеристик.

27 поверхностные воды: Воды, находящиеся на земной поверхности (суше) в различных водных объектах.

28 постоянный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит в течение всего года или большей его части.

29 природные воды: Воды Земли с содержащимися в них твердыми, жидкими и газообразными веществами.

30 река: Водоток, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное русло.

П р и м е ч а н и е — Выделяют большие, средние и малые реки.

31 река большая: Река, водосбор которой располагается в нескольких географических зонах, и гидрологический режим ее не свойственен для рек каждой географической зоны в отдельности (как правило, имеет площадь водосбора более 50000 км²).

32 река малая: Река, водосбор которой располагается в одной географической зоне, и гидрологический режим ее может быть как свойственен, так и не свойственен для рек этой зоны из-за влияния местных факторов (как правило, имеют площадь водосбора менее 2000 км²).

33 река средняя: Река, водосбор которой располагается в одной географической зоне, и гидрологический режим ее свойственен для рек этой зоны (как правило, имеет площадь водосбора от 2000 до 50000 км²).

34 речная сеть: Совокупность рек в пределах определенной территории.

35 русловая сеть: Совокупность русел водотоков в пределах определенной территории.

36 овраг: Линейная эрозионная форма, созданная временным русловым потоком, представляющая собой глубокий (более 1,5 м), как правило, V-образный врез в поверхность склона или высокий берег реки, имеющий крутые (больше угла естественного откоса) борта.

Понятия в области гидрометрии

37 водное сечение: Поперечное сечение водотока.

38 гидрологическая сеть: Совокупность гидрологических постов, размещенных на определенной территории.

39 гидрологическая станция: Подразделение гидрологической сети, которое осуществляет наблюдение за гидрологическим режимом водного объекта.

40 гидрометрические работы: Комплекс работ, проводимых на водных объектах для измерения характеристик гидрологического режима, включающий наблюдения за уровнем воды и оборудование соответствующих устройств; измерение расходов воды и наносов; наблюдения за термическими и ледовыми

процессами и явлениями.

41 гидрологический пост: Пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

42 гидрометрический створ: Створ через водоток, в котором измеряют расходы воды и проводят другие виды гидрометрических работ.

43 живое сечение: Часть водного сечения, в которой наблюдается течение воды.

44 кривая расходов: График зависимости между расходами и уровнями воды для данного сечения водотока.

45 мертвое пространство (гидрология): Часть водного сечения, в которой не наблюдается течение воды.

46 нуль графика гидрологического поста: Условная горизонтальная плоскость сравнения, принимаемая за нуль отсчета при измерении уровня воды на гидрологическом посту.

47 расход воды: Объем воды, протекающий через живое сечение потока в единицу времени.

48 уровень воды: Высота поверхности воды в водном объекте над условной горизонтальной плоскостью сравнения.

Понятия в области стока и водного баланса

49 внутригодовое распределение стока: Распределение величины стока по календарным периодам или сезонам года.

50 воднобалансовая площадка: Участок склона, ограниченный от окружающей территории водонепроницаемой стенкой, заглубленной до водоупора, и оборудованный устройствами и приборами для измерения поверхностного и подземного стока.

51 воднобалансовая станция: Специализированная гидрометеорологическая станция, проводящая комплексные наблюдения за элементами водного баланса водосборов и факторами, обуславливающими их изменение.

52 водность: Характеристики количества воды за различные интервалы времени (расход воды — для водотоков и объем воды — для водоемов).

53 водный баланс: Соотношение прихода и расхода воды с учетом изменения ее запасов за выбранный интервал времени для рассматриваемого объекта.

П р и м е ч а н и е — Водный баланс может быть рассчитан для водного объекта,

водосбора, участка территории, страны, материка.

54 время добегания: Время, в течение которого водная масса в водотоке проходит определенное расстояние.

П р и м е ч а н и е — Различают:

- время добегания расхода воды на участке реки;
- время добегания фазово-однородных расходов и уровней воды на участке реки;
- время добегания воды с различных частей бассейна до замыкающего створа.

55 гидрограф: Хронологический график изменения расходов воды в створе водотока.

56 гидрологический год: Годичный интервал, который включает период накопления и период расходования влаги в рассматриваемом речном бассейне.

П р и м е ч а н и е — Определяется гидрологическим режимом.

57 гидрологический испаритель (испаритель): Прибор для измерения испарения с различных естественных поверхностей.

58 гидрологический сезон: Часть гидрологического года, в пределах которой режим реки характеризуется общими чертами его формирования и проявления, обусловленными сезонными изменениями климата.

П р и м е ч а н и е — Различают гидрологические сезоны: весенний, летне-осенний и зимний.

59 действующая площадь водосбора: Часть площади водосбора, с которой осуществляется сток при данном слое осадков, поступающих на поверхность водосбора.

60 единичный паводок: Паводок, возникающий в результате выпадения равномерно распределенных по поверхности водосбора осадков в виде одного изолированного дождя, прошедшего в течение расчетной единицы времени и имеющего продолжительность меньше максимального времени добегания поверхностных вод на водосборе.

61 замыкающий створ: Нижний створ на реке, ограничивающий рассматриваемый бассейн.

62 затопление: Распространение поверхностных вод на территорию или ее часть в результате повышения уровня воды в водотоке или водоеме с образованием свободной поверхности воды.

63 изменчивость стока: Колебания величин стока во времени.

64 катастрофический паводок: Редкий по величине и повторяемости паводок,

приводящий к сильному наводнению, в результате которого гибнут люди, животные и растения, повреждаются или уничтожаются материальные ценности, а также наносится ущерб окружающей среде.

П р и м е ч а н и е — Данное понятие применяют также к половодью, вызывающему такие же последствия.

65 коэффициент стока: Отношение объема или слоя стока к количеству выпавших на площадь водосбора осадков, обусловивших формирование стока.

66 межень: Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня и возникающая вследствие уменьшения питания реки.

П р и м е ч а н и е — Различают летнюю и зимнюю межень.

67 метка высоких вод: След, оставляемый на местности высоким уровнем воды.

68 многолетние циклические колебания стока: Изменения величин стока, характеризующиеся чередованием маловодных и многоводных группировок лет различной продолжительности и различным отклонением от их среднего многолетнего значения.

69 модуль стока: Количество воды, стекающее с единицы площади водосбора в единицу времени.

70 наводнение: Затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием и приводящее к ущербу.

П р и м е ч а н и е — Наводнение может происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений.

71 норма гидрологических величин: Среднее арифметическое значение характеристик гидрологического режима за многолетний период такой продолжительности, при увеличении которой полученное среднее значение существенно не меняется.

П р и м е ч а н и е — В качестве возможного критерия продолжительности указанного многолетнего периода принимают условие включения в этот период четного числа многолетних циклов изменения рассматриваемой величины.

72 обеспеченность гидрологической величины: Вероятность, того, что рассматриваемое значение гидрологической величины может быть превышено, измеряемая в процентах.

73 объем стока: Объем воды, стекающий с водосбора за определенный

интервал времени.

74 паводок: Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или снеготаянием во время оттепелей.

75 подземное питание: Приток подземных вод в водотоки и водоемы.

76 подруловые воды: Подземные воды в дисперсных или скальных грунтах, слагающих русло реки.

П р и м е ч а н и е — Подруловые воды могут находиться в малоподвижном состоянии в аллювиальных отложениях под руслом реки или в виде потока подземных вод, направленного по течению реки.

77 половодье: Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников.

П р и м е ч а н и е — Различают половодья весеннее, весенне-летнее и летнее.

78 просачивание: Проникновение воды в грунтовый массив и движение ее вниз.

79 расчленение гидрографа: Графическое выделение на гидрографе объемов воды, сформированных различными источниками питания.

80 регулирование речного стока: Перераспределение во времени объема речного стока в замыкающем створе, выражающееся в его увеличении или уменьшении в отдельные периоды по сравнению с ходом поступления воды на поверхность водосбора.

П р и м е ч а н и е — Регулирование речного стока может происходить естественным путем или осуществляться искусственно для целей водопользования (водопотребления) и предупреждения наводнений.

81 слой стока: Количество воды, стекающее с водосбора за определенный интервал времени, равное толщине слоя, равномерно распределенного по площади водосбора.

82 сток: Движение воды по земной поверхности (суше), а также в грунтовом массиве в процессе круговорота ее в природе.

П р и м е ч а н и е — Сток характеризуется величиной, которая показывает количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо интервал времени, и выражается в

виде объема, модуля или слоя стока.

83 сток дождевой: Сток, возникающий в результате выпадения дождей.

84 сток русловой: Поверхностный сток по русловой сети.

85 сток склоновый: Поверхностный сток по склонам.

86 сток талый: Сток, возникающий в результате снеготаяния.

87 сток поверхностный: Сток по земной поверхности (суше).

88 стоковая площадка: Участок склона, ограниченный от окружающей территории водонепроницаемым бортиком и оборудованный устройствами и приборами для измерения поверхностного стока.

89 типовой гидрограф: Гидрограф, отражающий общие черты внутригодового распределения расходов воды в реке.

90 уравнение водного баланса: Математическое выражение, описывающее водный баланс.

91 фаза водного режима реки: Характерное состояние водного режима реки, повторяющееся в определенные гидрологические сезоны в связи с изменением условий питания.

П р и м е ч а н и е — Основными фазами водного режима реки являются половодье, паводок, межень.

92 элементы водного баланса: Составляющие уравнения водного баланса, характеризующие приход, расход и изменения запасов воды.

Понятия, относящиеся к ледовому и термическому режимам

93 внутриводный лед: Скопление первичных ледяных кристаллов, образующихся в толще воды и на дне водного объекта.

94 вскрытие: Фаза ледового режима, характеризующаяся разрушением ледяного покрова.

95 донный лед: Внутриводный лед, образовавшийся на дне водного объекта.

96 забереги: Полосы льда, смерзшиеся с берегами водных объектов при незамерзшей основной части водного пространства.

97 зажор: Скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения, и связанный с этим подъем уровня воды.

98 закраины: Полосы открытой воды вдоль берегов, образующиеся перед вскрытием в результате таяния льда и повышения уровня воды.

99 замерзание: Фаза ледового режима, характеризующаяся образованием ледяного покрова.

100 **затор**: Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды.

101 **кромка льда**: Граница ледяного покрова и открытой водной поверхности.

102 **ледовый режим**: Совокупность закономерно повторяющихся процессов возникновения, развития и разрушения ледяных образований на водных объектах.

103 **ледостав**: Фаза ледового режима, характеризующаяся наличием ледяного покрова.

104 **ледоход**: Движение льдин и/или ледяных полей в водотоках, озерах и водохранилищах под воздействием ветра и течений.

105 **ледяной покров**: Сплошной неподвижный лед на поверхности водного объекта.

106 **ледяные поля**: Льдины размером более 100 м по наибольшему измерению.

107 **наледь**: Слоистый ледяной массив на поверхности земли, льда или инженерных сооружений, образующийся при замерзании изливающихся природных (подземных или поверхностных) или техногенных вод.

108 **подвижка льда**: Небольшие перемещения ледяного покрова на отдельных участках реки или водоема.

109 **полынья** (Нрк. *майна*): Пространство открытой воды в ледяном покрове, образующееся под влиянием динамических и термических факторов.

110 **сало** (гидрология): Поверхностные первичные ледяные образования, состоящие из иглообразных и пластинчатых кристаллов в виде пятен или тонкого сплошного слоя.

111 **снежура** (Нрк. *снежница*): Скопление снега, плавающего в воде.

112 **термический режим**: Закономерные колебания температуры воды в водных объектах.

113 **фаза ледового режима**: Стадия в развитии ледового режима.

114 **шуга**: Всплывший на поверхность или занесенный вглубь потока внутриводный лед в виде комьев, ковров, венков и подледных скоплений.

115 **шугоход**: Движение шуги на поверхности и внутри водного потока.

Понятия, относящиеся к наносам

116 **взвешенные наносы**: Наносы, переносимые водным потоком во взвешенном состоянии.

117 влекомые наносы: Наносы, перемещаемые водным потоком в придонном слое и движущиеся путем скольжения, перекатывания или сальтации.

118 гидравлическая крупность: Скорость равномерного падения твердых частиц в неподвижной воде.

119 донные наносы: Наносы, формирующие речное русло, пойму или ложе водоема и находящиеся во взаимодействии с водными массами.

120 мутность воды: Содержание взвешенных наносов в единице объема речной воды; выражается в весовых единицах.

121 наносы: Скопление частиц грунта, попавших в воду в результате эрозии водосборов и русел, абразии берегов водоемов, переносимых водотоками, течениями в озерах, морях и водохранилищах и формирующих их ложе.

122 расход наносов: Количество наносов, проносимое через живое сечение потока в единицу времени.

123 сальтация: Процесс скачкообразного перемещения частиц грунта в придонном слое водного потока.

124 селевой поток (сель): Кратковременные разрушительные потоки, насыщенные крупнообломочным грунтом (до 70 % общего объема), образующиеся в руслах горных рек и временных водотоков во время длительных дождей и ливней, при интенсивном таянии снега и льда, а также при прорыве плотин, естественных и искусственных запруд.

125 сток наносов: Перемещение наносов в процессе поверхностного стока.

126 транспортирующая способность потока: Предельный расход наносов определенной гидравлической крупности, отвечающий условию равновесия процессов размыва и осаждения при данном гидравлическом режиме потока.

Понятия, относящиеся к русловым процессам

127 излучина реки: Участок реки, на котором русло образует в плане изгиб.

128 меандрирование: Процесс формирования речных русел, приводящий к образованию излучин и извилистой их конфигурации в плане.

129 осередок: Наносы в русле реки, не примыкающие к берегу и не имеющие растительности, которые затапливаются во время высокого уровня воды, образуя мель, и высыхают в межень, образуя остров.

130 перекат: Мелководный участок реки, пересекающий русло или рукав от одного берега до другого и представляющий собой единую макроформу руслового

рельефа (гряды) или скопление нескольких крупных гряд.

131 плес: Глубоководный участок реки, находящийся обычно между перекатами.

132 побочень: Прирусловая отмель, представляющая собой аккумулятивное скопление наносов, примыкающая к берегу и являющаяся повышенной частью крупной гряды в русле или составной частью переката; на спаде половодья и в межень полностью или частично обсыхает.

133 пойма: Часть днища речной долины, покрытая растительностью, затопляемая периодически водами половодий или паводков, которая формируется в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов на ее поверхности.

134 протока: Разветвление руслового потока, огибающего существующие в межень осередки или маловодные ответвления от основного русла.

135 речной пляж: Высыхающее в межень скопление донных наносов на берегу речной излучины.

136 рукав: Разветвление речного русла, огибающее острова и островные массивы, обычно многоводное, имеющее длину, не меньшую, чем длина излучины реки.

137 русло реки: Линейно вытянутая, извилистая или разветвленная на сеть рукавов и проток форма рельефа в днище речной долины, по которой осуществляется речной сток (сток воды, наносов, растворенных веществ) при уровнях ниже бровки поймы.

П р и м е ч а н и е — Бровка поймы — это минимальная отметка поймы, выше которой начинается её затопление.

138 русловой процесс: Совокупность явлений, возникающих при взаимодействии руслового потока и грунтов, слагающих русло реки (эрозия, транспорт и аккумуляция наносов), приводящих к размывам дна и берегов рек, развитию различных форм русел и форм руслового рельефа, определяющих режим их сезонных и многолетних изменений (деформаций).

139 русловые деформации: Изменения русел рек, происходящие под действием водного потока, эрозии, транспорта и аккумуляции наносов, приводящие к повышению и понижению отметок дна, смещению границ русел или их частей, размывам и наращиваниям берегов.

140 русловые образования: Подвижные скопления наносов, определяющие

морфологическое строение речного русла.

141 **старица**: Участок старого русла реки, образующийся при спрямлении излучины или обмелении рукава.

142 **типизация руслового процесса**: Классификация русел рек по механизмам их формирования и развития, взаимодействию речного потока с грунтами, слагающими ложе рек, транспорту руслообразующих наносов, определяемому скоростью потока, водностью рек, продольным уклоном и гранулометрическим составом грунтов руслообразующих наносов.

Понятия, относящиеся к озерам и водохранилищам

143 **абсолютные колебания уровня водоема**: Колебания уровня воды в водоеме, обусловленные изменением ее объема за определенный интервал времени.

144 **батиграфическая кривая**: Кривая зависимости площади водоема и его объема от глубины или высотных отметок, соответствующих различным уровням наполнения водоема.

145 **водообмен**: Процесс замещения объемов воды в водном объекте новыми объемами воды.

146 **водохранилище**: Искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением на водотоке для накопления и хранения воды, а также регулирования стока.

147 **гиполимнион**: Слой водной толщи, расположенный ниже слоя температурного скачка, характеризующийся слабым перемешиванием и незначительным изменением температуры с глубиной.

148 **гомотермия**: Явление однородности температуры воды по глубине водоема.

149 **заиление водохранилищ**: Процесс занесения чаши водохранилища наносами.

150 **металимнион (слой температурного скачка)**: Слой водной толщи водоема, в пределах которого происходит резкое падение температуры и повышение плотности воды с глубиной.

151 **озеро**: Естественный водоем с замедленным водообменом.

152 **относительные колебания уровня водоема**: Колебания уровня воды в водоеме, не связанные с изменением ее объема и обусловленные сгонно-нагонными

явлениями и стоячими волнами (сейшами).

П р и м е ч а н и е — На водохранилищах относительные колебания уровня могут вызываться неравномерным режимом работы гидроузлов.

153 переформирование берегов водохранилищ: Изменения первоначальной формы береговых склонов, затопленных при образовании водохранилища, выражающиеся в разрушении надводной части склона волнами и образовании аккумулятивной береговой отмели.

154 попуск: Периодическая или эпизодическая подача воды из водохранилища для регулирования расхода или уровня воды на нижележащем участке водотока или уровня воды в самом водохранилище.

155 пруд: Мелководное водохранилище (искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением на водотоке) площадью не более 1 км².

156 пруд-копань: Искусственный водоем в специально выкопанном углублении на поверхности земли, предназначенный для накопления и хранения воды для различных целей.

157 температурная стратификация: Слоистое распределение температуры по глубине водоема.

П р и м е ч а н и е — Различают прямую температурную стратификацию, характеризующуюся понижением температуры с глубиной, и обратную температурную стратификацию, характеризующуюся повышением температуры с глубиной.

158 течение в водоеме: Перемещение водной массы в определенном направлении, ограничиваемое берегами, дном водоема, неподвижной водной массой или водной массой, перемещающейся в другом направлении.

159 эпилимнион: Верхний, наиболее интенсивно перемешиваемый слой водоема, в пределах которого наблюдается гомотермия или слабо выраженная температурная стратификация.

Понятия, относящиеся к болотам

160 болото: Водный объект, занимающий часть земной поверхности и представляющий собой отложения органического грунта (торфа) мощностью более 0,3 м, постоянно или большую часть года насыщенного водой и покрытого болотной растительностью.

161 гидрометеорологическая болотная станция: Специализированная гидрометеорологическая станция, на которой ведутся наблюдения за элементами

водного и теплового баланса болотного массива.

162 деятельный горизонт болота: Слой активного водообмена в болоте, являющийся переходным от торфяной залежи к поверхности живого растительного мохового покрова, моховых и древесно-моховых микроландшафтов или к поверхности плотных сплетений корневищ в травяной, тростниковой, древесно-травяной и древесной группах микроландшафтов.

163 заболоченная территория: Обводненная территория (участок), сложенная грунтовым массивом, верхним слоем которого является органический грунт (торф) мощностью менее 0,3 м.

164 контур стекания: Линия, нанесенная на топографический план, карту или аэрофотоснимки, ограничивающая часть площади болота, с которой определяется величина стока.

165 сетка линий стекания: Система линий, нанесенных на план или аэрофотоснимок болота, указывающих направления скоростей горизонтальной фильтрации в деятельном горизонте и торфяной залежи и скоростей поверхностного стекания на территории болота.

Алфавитный указатель терминов

Термин	Статья
баланс водный	53
балка	1
болото	160
водность	52
водоем	6
водообмен	145
водораздел	7
водосбор	8
водоток	9
водоток временный	10
водоток постоянный	28
водохранилище	146
воды поверхностные	27
воды подрусловые	76
воды природные	29
время добегания	54
вскрытие	94
гидрограф	55
гидрограф типовой	89
гидрография	12
гидрология	13
гидрология суши	14
гидрометрия	18
гиполимнион	147
год гидрологический	56
гомотермия	148
горизонт болота деятельный	162
густота речной сети	19

Термин	Статья
деформации русловые	139
забереги	96
зажор	97
заиление водохранилищ	149
закраины	98
заломы	20
замерзание	99
затопление	62
затор	100
излучина реки	127
изменчивость стока	63
<i>испаритель</i>	57
испаритель гидрологический	57
исток	21
кадастр водный	3
канава	22
канал	23
карчеход	24
колебания стока циклические многолетние	68
колебания уровня водоема абсолютные	143
колебания уровня водоема относительные	152
контур стекания	164
коэффициент стока	65
кривая батиграфическая	144
кривая расходов	44
кромка льда	101
крупность гидравлическая	118
лед внутриводный	93
лед донный	95
ледостав	103
ледоход	104
лог	25
<i>ложбина</i>	25

Термин	Статья
<i>майна</i>	109
меандрирование	128
межень	66
металимнион	150
метка высоких вод	67
моделирование гидрологического процесса	26
модуль стока	69
мутность воды	120
наводнение	70
наледь	107
наносы	121
наносы взвешенные	116
наносы влекомые	117
наносы донные	119
норма гидрологических величин	71
нуль графика гидрологического поста	46
обеспеченность гидрологической величины	72
образования русловые	140
объект водный	4
объем стока	73
овраг	36
озеро	151
осередок	129
паводок	74
паводок единичный	60
паводок катастрофический	64
перекат	130
переформирование берегов водохранилищ	153
питание подземное	75
плес	131
площадка воднобалансовая	50
площадка стоковая	88

Термин	Статья
площадь водосбора действующая	59
пляж речной	135
побочень	132
подвижка льда	108
пойма	133
покров ледяной	105
половодье	77
полынья	109
поля ледяные	106
попуск	154
пост гидрологический	41
поток селевой	124
прогноз гидрологический	15
просачивание	78
пространство мертвое	45
протока	134
процесс гидрологический	16
процесс русловой	138
пруд	155
пруд-копань	156
работы гидрометрические	40
распределение стока внутригодовое	49
расход воды	47
расход наносов	122
расчленение гидрографа	79
регулирование речного стока	80
режим гидрологический (водного объекта)	17
режим водный	5
режим ледовый	102
режим термический	112
река	30
река большая	31
река малая	32

Термин	Статья
река средняя	33
ресурсы водные	2
рукав	136
русло реки	137
сало	110
сальтация	123
сезон гидрологический	58
<i>сель</i>	124
сетка линий стекания	165
сеть гидрографическая	11
сеть гидрологическая	38
сеть речная	34
сеть русловая	35
сечение водное	37
сечение живое	43
слой стока	81
<i>слой температурного скачка</i>	150
<i>снежница</i>	111
снежура	111
способность потока транспортирующая	126
станция воднобалансовая	51
станция гидрологическая	39
станция гидрометеорологическая болотная	161
старица	141
створ гидрометрический	42
створ замыкающий	61
сток	82
сток дождевой	83
сток наносов	125
сток поверхностный	84
сток русловой	85
сток склоновый	86

Термин	Статья
сток талый	87
стратификация температурная	157
территория заболоченная	163
течение в водоеме	158
типизация руслового процесса	142
уравнение водного баланса	90
уровень воды	48
фаза водного режима реки	91
фаза ледового режима	113
шуга	114
шугоход	115
элементы водного баланса	92
эпилимнион	159

Библиография

[1] Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»

УДК 551.48:001.4:006.354

ОКС 01.040.07

07.060

Ключевые слова: гидрология суши, термины и определения, водный объект, гидрологический процесс, гидрографическая сеть, гидрологический пост, русловой процесс, сток, водный баланс

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «ИГИИС»

Руководитель Генеральный директор
разработки

_____ М.И. Богданов

Ответственный Начальник отдела
исполнитель нормативно-
методологических
исследований

_____ С.А. Гурова