

**Сводка замечаний и предложений
по результатам публичного обсуждения первой редакции проекта
ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и определения»**

Авторы замечаний и предложений:

1. ООО «Сварог» (эл. письмо из ТК 506 от 03.07.2025) – 8 замечаний:
Шельтинг Сергей Константинович – главный геолог, тел.: +79184186263, эл. почта: sks@svarog.ru;
2. Тюрин Д.Е. (физ. лицо) (эл. письмо из ТК 506 от 21.07.2025) – 6 замечаний:
Тюрин Дмитрий Евгеньевич – специалист по сертификации, г. Москва, эл. почта: det74@mail.ru;
3. АО «Институт Гидропроект» (эл. письмо из ТК 506 от 21.07.2025) – 10 замечаний:
Андреева Ирина Леонидовна – главный специалист отдела водохранилищ и охраны окружающей среды, тел.: +7(495)7273605 доб. 3142, эл. почта: i.andreeva@hydroproject.ru;
4. ООО «НавГиС» (эл. письмо из ТК 506 от 25.07.2025) – 2 замечания:
Копылова Ю.Э. (составитель отзыва) – инженер-гидролог I категории;
Береговой Николай Дмитриевич (исполнитель), эл. почта: beregovoi_nd@navgis.ru;
5. Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ» (ГБУ «Мосгоргеотрест») (эл. письмо из ТК 506 от 08.08.2025) – 56 замечаний:
Сидорова Наталья Иосифовна – Начальник производственно-технического отдела;
Коновалов Владимир Павлович – Главный инженер управления инженерно-геологических изысканий, тел.: 8(499) 257-0911, доб 24-33, эл. почта: vkonovalov@mggt.ru;
6. Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» (ООО «Газпром проектирование») (исх. № 13/02/03/01-10005 от 14.08.2025) – 11 замечаний:
Погорелый Александр Петрович – Начальник управления инженерных изысканий,
Бунина Оксана Александровна (исполнитель), тел.: +7(812) 578-79-97 доб. 59-441,
тел.газ.: (785) 59-000 доб. 59-441, эл. почта: obunina@proektirovanie.gazprom.ru;
Хайбуллин А.Г. – Главный специалист отдела комплексных инженерных изысканий ЦИИ Уфимского филиала ООО «Газпром проектирование»,
Фещенко Р.Н. – Главный специалист ОИЗ, ЦИИ Тюменского филиала ООО «Газпром проектирование»;
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ») (эл. письмо из ТК 506 от 16.08.2025) – 6 замечаний:
Косинова Ирина Ивановна – Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной и экологической геологии ВГУ, тел.: +89204574571, эл. почта: kosinova777@yandex.ru;
8. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть») (исх. № НИИ-13-02-01-08/12799 от 20.08.2025) – 21 замечание:
тел.: +7 (495) 950-82-95, +7 (499) 799-82-85, эл. почта: niitnn@niitnn.transneft.ru;
Неганов Дмитрий Александрович – Первый заместитель генерального директора;
Бельшев В.С. – Заведующий сектором стандартизации;
Баранова Юлия Александровна (составитель отзыва) – Ведущий научный сотрудник сектора стандартизации, телефон: 8(495) 950-82-95, доб. 2456;
9. Министерство транспорта РФ, Федеральное дорожное агентство (Росавтодор) (исх. № 05-29/36715 от 22.08.2025) – 12 замечаний:

- Гончаров Георгий Ревазович – Исполняющий обязанности начальника Управления научно-технических исследований и информационных технологий;
Каширина О.В. (составитель отзыва), телефон: 8(495) 687-99-48,
ФАУ «РОСДОРНИИ», Еремин Р.А., телефон: +7 (495) 540-08-20,
ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л., телефон: +7 (495) 531-22-53,
ФКУ Упрдор «Москва - Волгоград», Козлов Д.В., телефон: +7 (920) 424-58-85;
10. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный геоинформационный центр Российской академии наук (НГИЦ РАН) (эл. письмо из ТК 506 от 25.08.2025) – нет замечаний:
Авдеев Владимир Александрович – Ведущий научный сотрудник НГИЦ РАН,
тел.: 8-916-739-75-20, эл. почта: avdeev.vladimir@bk.ru;
11. ООО «Автодор-Инжиниринг» (исх. № ИСХ-08882/25 от 26.08.2025) – нет замечаний:
тел.: +7 (495) 775-99-20, эл. почта: post@avtodor-eng.ru,
Борьгин Сергей Тимофеевич – Директор по качеству;
Новиков А.Г. (исполнитель), тел.: +7 926 550 34 85, эл. почта: A.Novikov@Avtodor-eng.ru;
12. Акционерное общество «Институт по проектированию магистральных трубопроводов» (АО «Гипротрубопровод») (исх. № ГТП-211-05/70982 от 27.08.2025) – 5 замечаний:
тел.: +7 (495) 950-86-50, 950-86-79, эл. почта: gtp@gtp.transneft.ru;
Жуков Виталий Владимирович – Главный инженер-первый заместитель генерального директора;
Карпачев Евгений Аркадьевич (исполнитель), тел.: +7 (495) 950-87-51 доб. 1033, эл. почта: KarpachevEA@transneft.ru;
Мурга Н.С. – Главный специалист филиала «Омскгипротрубопровод»,
тел.: 8-913-67-00-350, эл. почта: MurgaNS@gtp.transneft.ru;
Милюткина Л.В. – Ведущий гидролог Филиала «Омскгипротрубопровод»
тел.: +7(3812)660-380 доб. 3779, эл. почта: MilyutkinaLV@gtp.transneft.ru;
Глухов В.Н. (составитель отзыва) – Гидролог 1 категории филиала «Москвагипротрубопровод»,
тел.: 6554-0736 вн. 0736, эл. почта: GlukhovVN@gtp.transneft.ru;
13. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ») (эл. письмо из отдела делопроизводства от 28.08.2025) – 44 замечания:
Дмитриева Вера Александровна – д-р геогр. наук, профессор ВГУ, тел.: + 8 920 228 37 71,
эл. почта: verba47@list.ru;
14. Акционерное общество «Научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт «Ленметрогипротранс» (АО «НИПИИ «Ленметрогипротранс») (эл. письмо из ТК 506 от 28.08.2025) – нет замечаний:
Коротков Алексей Алексеевич – Начальник отдела качества, стандартизации и конкурсной документации, эл. почта: nd@lmgt.ru;
15. Майоров Т.В. (физ. лицо) (эл. письмо от 28.08.2025) – 9 замечаний:
Майоров Тимофей Валерьевич – Эксперт в области экспертизы результатов ИГМИ,
эл. почта: tmaiorov@proektirovanie.gazprom.ru;
16. Федеральное автономное учреждение «Единый научно-исследовательский институт пространственного планирования Российской Федерации» (ФАУ «Единый институт пространственного планирования РФ») (исх. № ЕИПП-01-78/25-1ТК от 29.08.2025) – нет замечаний:
Кузнецов К.А. – Временно исполняющий обязанности директора;
Штанько Михаил Вадимович (исполнитель), тел.: +7 (495) 276-23-50, доб. 522, эл. почта: ShtankoMV@str.mos.ru;

17. ТК-409 «Охрана окружающей природной среды» (исх. № ТК409/01-137 от 30.09.2025) –
1 замечание:
Пешков Андрей Сергеевич – председатель ТК-409;
Емельянова Мария Александровна – ответственный секретарь ТК 409, тел.: 8(800)1019272
(доб. 68-04), 8 (495) 531-26-44 (доб. 68-04), эл. почта: tk409@vniismt.ru
Лезина Е.А. – Заместитель директора по научной работе ГПБУ «Мосэкомониторинг»;
Мисюрёв М.Ю. (составитель отзыва) – Главный метролог ГПБУ «Мосэкомониторинг».

Сокращения, принятые в сводке отзывов:

ИГМИ – инженерно-гидрометеорологические изыскания;

ИИ – инженерные изыскания;

ИЭИ – инженерно-экологические изыскания;

ВК РФ – Водный кодекс Российской Федерации;

БСЭ – Большая советская энциклопедия;

БРЭ – Большая российская энциклопедия;

НД – нормативные документы.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
1	Ко всему документу	ООО «НавГиС», Копылова Ю.Э.	Обосновать отсутствие терминов в данной редакции, которые упоминаются в ГОСТе 19179-73	Отклонено. Удалены устаревшие, неиспользуемые и не относящиеся к гидрологии суши термины
2	Ко всему документу	ООО «НавГиС», Копылова Ю.Э.	Рекомендуем внести следующие термины: «гидрографические характеристики», «морфометрические характеристики», «морфологические характеристики», «морфометрический створ», «ручей», «родник», «тальвег» и т. д.	Отклонено. Отсутствуют аргументация внесения предложенных терминов и их определения. В соответствии с ГОСТ 1.2–2020 (пункт 5.2.2.1) «все замечания и предложения излагают конкретно и обоснованно»
3	Ко всему документу	ООО «Газпром проектирование», Фещенко Р.Н.	Нет графического альбома с эскизами, фотоматериалами к представленным терминам и определениям. Предлагаем предоставить в приложении к документу альбом с примерами определений, например, ледник / основные типы и как выглядят основные формы: столообразный и т.д. Обоснование предлагаемой редакции: Наглядность, исключение дополнительных источников данных (интернет и т. д.)	Отклонено. Согласно ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» графический альбом с эскизами, фотоматериалами не может входить в ГОСТ
4	Ко всему документу	ФАУ «РОСДОРНИИ», Еремин Р.А.	Дополнить перечень исходных документов, использованных при разработке проекта стандарта. Гармонизировать требования разрабатываемого стандарта с действующими нормативными документами в дорожной отрасли. Заемствовать терминологию из нормативных документов, принятых	Принято. ГОСТ 33177–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий» и ГОСТ Р 58948–2020 «Дороги автомобильные

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>при проведении инженерно-гидрологических изысканий автомобильных дорог, а также определения, относящиеся к ледовому режиму на водных объектах.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>В сфере дорожного хозяйства ключевыми документами по стандартизации являются межгосударственные стандарты, входящие в доказательную базу ТР ТС 014/2011, и национальные стандарты (ПНСТ и ГОСТ Р), гармонизированные с межгосударственными стандартами. Таким образом, помимо сводов правил по инженерным изысканиям для строительства, которые упоминаются в Пояснительной записке в качестве исходных документов, использованных при разработке стандарта, необходимо учесть положения уже действующих нормативных документов в сфере дорожного хозяйства (ГОСТ 33177–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий», ГОСТ Р 58948–2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Дороги автомобильные зимние и ледовые переправы. Технические правила устройства и содержания»). Включить соответствующую терминологию из действующих нормативных документов в разрабатываемый документ</p>	<p>общего пользования. Дороги автомобильные зимние и ледовые переправы. Технические правила устройства и содержания» добавлены к перечню исходных документов, использованных при разработке проекта стандарта. Термины из них приняты к сведению и гармонизированы с требованиями разрабатываемого стандарта</p>
5	Ко всему документу	НГИЦ РАН, Авдеев В.А.	Замечаний и предложений нет	Принято.
6	Ко всему документу	ООО «Автодор-Инжиниринг», Борыгин С.Т.	Замечаний и предложений нет	Принято.
7	Ко всему документу	АО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»,	Замечаний и предложений нет	Принято.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Коротков А.А.		
8	Ко всему документу	ФАУ «Единый институт пространственного планирования РФ», Кузнецов К.А.	Замечаний и предложений нет	Принято.
9	Раздел 2	ФГБУ «Росдор-технология», Николанко В.Л.	Добавить термин « подмыв ». Предлагаемая редакция: «№ статьи подмыв : Тип эрозии, разрушение обрывов, склонов и берегов водными потоками и волнами». Обоснование предлагаемой редакции: Относится к гидрологии суши описывает тип эрозии	Отклонено. Определение практически полностью дублирует термин «размыв».
10	Раздел 2	ФГБУ «Росдор-технология», Николанко В.Л.	Добавить термин « размыв ». Предлагаемая редакция: «№ статьи размыв : Процесс разрушения берегов рек водными потоками и волнами при постоянном воздействии речного потока на русло реки, приводящее к его деформации (изменению)». Обоснование предлагаемой редакции: Относится к гидрологии суши, где рассматриваются русловые процессы, в том числе размыв дна и берегов	Принято. Во второй редакции – статья 144.
11	Раздел 2	ФГБУ «Росдор-технология», Николанко В.Л.	Отсутствует термин « характерные уровни ». Предлагаемая редакция: «№ статьи характерные уровни : Уровень высоких вод и уровень меженных вод». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в реке	Отклонено. Требуется уточнение для какого водного объекта применяется термин и добавить его в наименование термина. Например: характерные уровни воды в водотоке
12	Раздел 2	ФГБУ «Росдор-	Отсутствует термин « колебания уровней ». Предлагаемая редакция:	Отклонено.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		технология», Николанко В.Л.	«№ статьи «колебания уровней»: Многолетние, сезонные и суточные колебания, обусловленные физико-географическими условиями бассейна и гидротехническими мероприятиями». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в реке	Требуется уточнение для какого водного объекта применяется термин и добавить его в наименование термина. Например: колебания уровней воды в водотоке
13	Раздел 2	ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л.	Отсутствует термин «внутригодовые колебания». Предлагаемая редакция: «№ статьи «внутригодовые колебания»: Большая скорость повышения уровня в фазу наполнения чаши и медленный его спад до конца маловодной части года». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в озёрах	Отклонено. Требуется уточнение для какого водного объекта применяется термин и добавить его в наименование термина. Например: внутригодовые колебания уровня воды в водоеме
14	Раздел 2	ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л.	Отсутствует термин «многолетние колебания». Предлагаемая редакция: «№ статьи «многолетние колебания»: Чередование серий многоводных и маловодных лет в речных бассейнах, которые питают озёра». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в озёрах	Отклонено. Требуется уточнение для какого водного объекта применяется термин и добавить его в наименование термина. Например: многолетние колебания уровня воды в водоеме
15	Раздел 2	ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л.	Отсутствует термин «весеннее время». Предлагаемая редакция: «№ статьи «весеннее время»: Уровень грунтовых вод повышается, достигая максимальных значений обычно в апреле–мае». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в болотах	Отклонено. Термин не относится к области гидрологии суши
16	Раздел 2	ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л.	Отсутствует термин «летнее время». Предлагаемая редакция: «№ статьи «летнее время»: Минимальные уровни грунтовых вод наблюдаются в июле–сентябре». Обоснование предлагаемой редакции: Имеет отношение к уровню поверхностной воды в болотах	Отклонено. Термин не относится к области гидрологии суши
17	Раздел 2	ФКУ Упрдор	Требуется внести в норматив понятие «сток временного водотока».	Отклонено.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		«Москва - Волгоград», Козлов Д.В.	<p>Предлагаемая редакция: «№ статьи сток временного водотока: Исток временного водотока (пересыхающей реки) принимается место на дне ложбины (балки), где начинают прослеживаться следы русла, разрабатываемого тальми или дождевыми водами».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Данный термин приведен в Р.52.08.874-2018 и точно отражает понятие истока временного водотока и выводит его из «серой зоны» нормативного поля</p>	Имеется ввиду, наверное, «исток временного водотока». Требуется уточнение термина и обоснование его необходимости включения в ГОСТ
18	Раздел 2, статья 1	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «балка»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не понятно формой чего является балка; 2. Не сказано, что важным отличием балки от оврага является задернованность склонов; 3. Балка (овраг) может выходить далеко за пределы склона. <p>Принять за основу определение Большой Российской энциклопедии.</p> <p>Предлагаемая редакция: Балка – эрозионная долина с постоянным или временным водотоком. Длина от нескольких сотен метров до 20-25 км, ширина обычно до 100 м, глубина несколько метров, реже – несколько десятков метров. Дно плоское или слегка вогнутое, склоны пологие, задернованные; иногда встречаются террасированные балки. Русло на дне может быть сплошным или выраженным отдельными врезами (донные рытвины и овраги). Балки образуются в результате отмирания малых рек и заиления русла или представляют собой остановившийся в росте закреплённый травянисто-кустарниковой растительностью овраг.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Отклонено. В соответствии с Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункт 6.11) определение термина должно состоять из одного предложения</p>
19	Статья 1	ГБУ «Мосгор	<p>Определение термина «балка» предлагается в новой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p>	<p>Принято частично. Термин уточнен согласно предложенному определению и принят в редакции:</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		геотрест», Коновалов В.П.	<p>«1 балка (лог): Линейная эрозионная форма, созданная временным русловым потоком, <u>генетически являющаяся оврагом, достигшим определенной стадии развития, когда его продольный профиль и склоны приобрели равновесие, эрозионный процесс замедлился или прекратился, и представляющая собой глубокий (более 1,5 м) врез в поверхность склона, имеющий пологие (меньше угла естественного откоса), как правило, задернованные борта.</u></p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: В приведённом в проекте виде определение «балки» мало чем отличается от определения термина «овраг» в целом. С целью усиления различий между этими двумя понятиями предлагается следующий (более геологический, нежели географический) текст, в котором в качестве термина-синонима, рекомендуемого в качестве справочных данных, предлагается ввести понятие «лог», приведенное в рассматриваемом проекте на позиции 25 и чьё определение почти идентично определению термина «балка»; в ряде изданий эти два термина позиционируются именно как синонимы (А.И. Чеботарёв «Гидрологический словарь», Л.М. Ахромеев «Геоморфологический словарь-справочник» и др.)</p>	«балка (лог): Линейная эрозионная форма рельефа, созданная временным русловым потоком, в которой эрозионный процесс замедлился или прекратился, продольный профиль и склоны приобрели равновесие, представляющая собой глубокий (более 1,5 м) врез в поверхность склона, имеющая пологие (меньше угла естественного откоса) и, как правило, задернованные борта»
20	Статья 1	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	<p>В определении термина «балка» отсутствует информация о временном водотоке либо полном его отсутствии.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«1 балка: Линейная эрозионная форма, <u>характеризующаяся наличием временного руслового потока либо его отсутствием, представляющая собой глубокий (более 1,5 м) врез в поверхность склона, имеющий пологие (меньше угла естественного откоса) борта</u>»</p>	<p>Отклонено.</p> <p>В определении говорится о том, что балка создана временным русловым потоком. При его отсутствии балка не формируется</p>
21	Статья 1	ООО «НИИ Транснефть»,	<p>Требуется переопределение термина «балка».</p> <p>Требуется внести термин «линейная эрозия».</p> <p>Предлагается следующее определение:</p> <p>«№ статьи линейная эрозия: Размыв почв и подстилающих их горных пород постоянными и временными водотоками, который</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Термин «линейная эрозия» является составной частью термина «русловые деформации». Редко применяется в гидрологии суши.</p> <p>Термин принят с учетом предложения №19 и других в редакции:</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Неганов Д.А.	<p>проявляется при совокупном воздействии на поверхность глубинной и боковой эрозии в пределах узкой полосы близ русла водотока.</p> <p>Предлагаемая редакция определения термина «балка» (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«1 балка: Линейная эрозионная форма рельефа, образующаяся в <u>определённых геоморфологических и климатических условиях, имеющая пологие и закреплённые растительностью склоны</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Врез может быть в толщу, в массив, в тело, но не в поверхность.</p> <p>Врез не может иметь пологие борта. Пологие, меньше угла естественного откоса слагающих её грунтов, могут иметь склоны рассматриваемой формы рельефа.</p> <p>Балка не создаётся временным, тем более, «русловым потоком».</p> <p>Наоборот, в процессе водной эрозии при определённых геоморфологических условиях на дне данной отрицательной форме рельефа (балка, овраг, лог) может образоваться временный или постоянный водоток с соответствующим выработанным углублением – руслом</p>	<p>«балка (лог): Линейная эрозионная форма рельефа, созданная временным русловым потоком, в которой эрозионный процесс замедлился или прекратился, продольный профиль и склоны приобрели равновесие, представляющая собой глубокий (более 1,5 м) врез в поверхность склона, имеющая пологие (меньше угла естественного откоса) и, как правило, задернованные борта»</p>
22	Статья 1	АО «Гипротрубопровод», Мурга Н.С.	<p>В определении термина «балка» слово «русловое» не применимо. Выражение «русловым потоком» значит имеется русло, соответственно это уже не овражно-балочная сеть, а водоток. При этом в данной редакции балку приравнивают к логу (ложбине), а это верхнее звено гидрографической сети, которому свойственно пологие склоны.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«1 балка: Вытянутое углубление на поверхности водосбора водно-эрозионного происхождения с пологими задернованными склонами и широким плоским дном».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Разночтение между терминами (Чеботарев А.И. «Гидрологический словарь»)</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Слово «русловое» в определении балки фигурирует во всех основных литературных источниках.</p> <p>«Гидрологический словарь» Чеботарева А.И. не является нормативным документом, разночтение с ним допускается</p>
23	После статьи 1	ФГБОУ ВО «ВГУ»,	Добавить термин «бассейн речной»	<p>Отклонено.</p> <p>Отсутствуют аргументация внесения предложенного термина и его определение.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Дмитриева В.А.		В соответствии с ГОСТ 1.2–2020 (пункт 5.2.2.1) «все замечания и предложения излагают конкретно и обоснованно»
24	Статья 2	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Требуется взять определение термина « водные ресурсы » старой редакции из ГОСТ 19179-73. Предлагаемая редакция: «2 водные ресурсы: Запасы поверхностных и подземных вод какой-либо территории». Обоснование предлагаемой редакции: Определение «водный объект» ВК РФ неприменимо в случае «Гидрология суши», т. к. включает водные объекты и подземные воды (водоносные горизонты, бассейны подземных вод) (см. замечание к статье 4). То есть под водными объектами в рассматриваемом ГОСТ необходимо понимать исключительно объекты гидрологии суши. См. также замечание к статье 4	Отклонено. Определение термина принято в редакции ВК РФ
25	Статья 2	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « водные ресурсы » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «2 водные ресурсы: Поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах, <u>выражены в объемных единицах (м³ или км³)</u> и используются или могут быть использованы»	Отклонено. Определение термина принято в редакции ВК РФ
26	Статья 3	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Определение термина « водный кадастр » неверно по существу. Исключить или дать определение по факту содержащейся в сериях водного кадастра информации. Обоснование предлагаемой редакции: В водном кадастре представлены сведения о многолетних и ежегодных данных, а также основные характеристики водных объектов, а не данные по запасам поверхностных и подземных вод	Принято к сведению. Термин исключен
27	Статья 4	ООО «Газпром проектирование»,	Отсутствует четкая и ясная характеристика, позволяющая выделить водный объект на местности без всяких двояких толкований. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):	Отклонено. Во второй редакции – статья 3. Термин «водный объект» остается в редакции ВК РФ

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Хайбуллин А.Г.	<p>«4 водный объект: Природный или искусственный водоем <u>или</u> водоток, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Данный термин не дает конкретного описания, по которому в полевых условиях можно определить наличие либо отсутствие водного объекта на местности. Отсутствие четкого определения «водный объект» приводит к постоянным проблемам при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий. Определением статуса водного объекта занимаются организации, имеющие соответствующую лицензию Росгидромета, однако непонятно чем руководствуются данные организации при выполнении данного вида работы ввиду отсутствия четких понятий и границ между водным объектом и объектом эрозионной сети (балка, лог, овраг). Составление четкого определения «водный объект» позволит снять многие вопросы</p>	
28	Статья 4	ООО «Газпром проектирование», Фещенко Р.Н.	<p>Необходимо более широко раскрыть понятие водный объект, так, например, ложбина, балка или просто скопление воды на поверхности земли</p> <p>Предлагаем применить следующую формулировку: А.И. Чеботарёв «Гидрологический словарь» «Водные объекты – реки, озера, болота, водохранилища, ледники или другие формы сосредоточения воды на поверхности суши (например, в виде снежного покрова), для изучения которых применяются гидрологические методы измерения и анализа».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Формулировка понятия должна быть точная, исключая двоякие формулировки и толкования термина</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 3.</p> <p>Термин «водный объект» остается в редакции ВК РФ.</p> <p>Ложбина, балка не относятся к водным объектам.</p> <p>Раздел дополнен термином «водный объект суши» в редакции:</p> <p>«водный объект суши: Водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); болота (низинные, переходные, верховые), ледники, снежники, постоянное или временное сосредоточение вод в которых имеет характерные формы и признаки водного режима, для их изучения применяют гидрологические методы измерения и анализа»</p>
29	Статья 4	ООО «НИИ Транснефть	<p>В определении термина «водный объект»: «...либо иной водный объект...». Внести определённость, т. к. водный режим наблюдается</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 3.</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		», Неганов Д.А.	<p>не только у природных или искусственных объектов типа водоём (пруд, водохранилище, озеро) и водоток (река, ручей, канал), но и у морей, болот, ледников и снежников.</p> <p>Требуется дать определение термина «водный объект» относительно области применения разрабатываемого ГОСТ: «Гидрология суши».</p> <p>В названии термина добавить «суши»: «водный объект суши».</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«4 водный объект суши: Естественный или искусственные водоём или водоток, а также болото, родник или ледник, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет <u>качественное и количественное описание и характерный гидрологический режим</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Статья 5 ВК РФ.</p> <p>Область изучения научной дисциплины «Гидрология суши».</p> <p>БРЭ, понятие «гидрология суши».</p> <p>Подземные воды не входят в область рассмотрения данного ГОСТ.</p> <p>Касаемо водных объектов, рассматриваемых в дисциплине «Гидрология суши» это относится к водоёмам (лимнология), рекам (потамология), болотам (болотоведение) и ледникам (гляциология).</p> <p>Таким образом, рассматриваемый ГОСТ предполагает формализацию понятий исключительно водных объектов суши, то есть: рек, озёр, болот и ледников</p>	<p>Термин «водный объект» остается в редакции ВК РФ.</p> <p>Раздел дополнен термином «водный объект суши» в редакции:</p> <p>«водный объект суши: Водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); болота (низинные, переходные, верховые), ледники, снежники, постоянное или временное сосредоточение вод в которых имеет характерные формы и признаки водного режима, для их изучения применяют гидрологические методы измерения и анализа»</p>
30	Статья 4	АО «Гипротрубопровод», Глухов В.Н.	<p>Проект национального стандарта не соответствует целям, заявленным в Пояснительной записке (приложение 2), так как определение термина «водный объект» настоящего проекта не раскрывает и не уточняет смысл аналогичного термина из Водного Кодекса РФ (статья 1, часть 4), являясь его полной копией.</p> <p>Определение «водный объект» является принципиальным вопросом, так как напрямую влияет на объем работ, необходимый при проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 3.</p> <p>Термин остаётся в редакции ВК РФ.</p> <p>Раздел дополнен термином «водный объект суши» в редакции:</p> <p>«водный объект суши: Водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); болота (низинные, переходные, верховые), ледники, снежники, постоянное или временное сосредоточение вод в</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>Предлагаем в настоящей редакции уточнить список объектов, относящихся к понятию «водный объект», либо указать признаки, относящие отрицательную форму рельефа к водному объекту.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«4 водный объект: Природный или искусственный водоем или водоток, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима»</p> <p>или</p> <p>«4 водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, имеющий характерные признаки устойчивого русла, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Указанное в проекте определение водного объекта способствует неоднозначной трактовке этого термина.</p> <p>Формулировка «или иной объект» позволяет отнести к понятию любую обводненную отрицательную форму рельефа, вне зависимости от ее размеров, продолжительности существования или источника обводнения. Необходимо исключить эту часть формулировки, либо конкретизировать по каким признакам отрицательная форма рельефа может быть отнесена к водным объектам</p>	<p>которых имеет характерные формы и признаки водного режима, для их изучения применяют гидрологические методы измерения и анализа»</p>
31	Статья 4	Майоров Т.В.	<p>Определение термина «водный объект» является принципиальным вопросом. Определение термина в редакции Водного Кодекса РФ создаёт неоднозначность трактовки и не очерчивает чёткого круга объектов, которые могут однозначно идентифицироваться как водный объект.</p> <p>Формулировка «или иной объект» позволяет отнести к понятию любую обводненную отрицательную форму рельефа, вне зависимости от ее размеров, продолжительности существования или источника обводнения.</p> <p>Предлагается дополнить определение примечанием с разъяснением, либо дополнить признаками, позволяющими разделить объекты рельефа (балки и овраги без вторичных водотоков в их ложе,</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 3.</p> <p>Термин остаётся в редакции ВКРФ.</p> <p>Раздел дополнен термином «Водный объект суши» в редакции:</p> <p>«водный объект суши: Водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); болота (низинные, переходные, верховые), ледники, снежники, постоянное или временное сосредоточение вод в которых имеет характерные формы и признаки</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>промоины и т.п.) и сверхмалые сосредоточения вод (условные «лужи») от водных объектов.</p> <p>Тоже касается и понятий терминов «водоём» и «водоток». Специалиста Глухова В.Н. АО «Транснефть» в его позиции поддерживаю.</p> <p>Предлагаемая редакция: «4 водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, имеющий характерные признаки устойчивого русла, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима»</p> <p>или 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.</p> <p>Примечания 1 Согласно [1], статья 5, часть 2 к поверхностным водным объектам относятся: моря или их отдельные части, водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры), ледники, снежники. 2 Понижения земной поверхности не имеющие характерной формы (русла или котловины) к водным объектам как правило не относятся. 3 Идентификация водных объектов, отнесение иного сосредоточения вод к водному объекту с выявлением характерных форм и признаков водного режима выполняется при гидрологических исследованиях или инженерно-гидрометеорологических изысканиях»</p>	водного режима, для их изучения применяют гидрологические методы измерения и анализа»
32	Статья 5	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Приведённая в квадратных скобках нормативная ссылка вызывает вопросы.</p> <p>Следует определиться, насколько допустимо «адаптировать» (т. е. видоизменять) текст Федерального закона</p>	Принято к сведению. Термин остается в редакции ВК РФ
33	Статья 5	ГПБУ «Мосэкомониторинг»	<p>Определение термина «водный режим» не может быть «адаптировано» из Федерального закона.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>	Принято к сведению. Термин остается в редакции ВК РФ

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Мисюрев М.Ю.	<p>«5 водный режим: Изменение во времени уровней, расхода и объема воды в водном объекте».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Если Федеральный закон содержит какой-либо термин или определение, то оно должно строго применяться к области деятельности закона и «адаптация» в ГОСТ термина делает этот термин не значащим и фактически бесполезным в ГОСТ. Предлагается оставить строгую формулировку из Водного кодекса</p>	
34	Статья 6	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Поскольку в примечании в целом принято множественное число для описываемых объектов (водоёмы, скопления и т.д.), предлагается слово «понижение» в обоих случаях так же привести во множественном числе.</p> <p>Исправления редакционного характера</p>	Принято.
35	Статья 6	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Предлагается внести уточнение в определение термина «водоем».</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«6 водоём: Водный объект, <u>сформировавшийся в естественном или искусственном углублении земной поверхности (чаша) или образованный в результате создания плотины в русле водотока, и характеризующийся отличным от водотоков специфическим гидрологическим режимом (система течений, ветровое волнение, сгонно-нагонные явления ледово-температурный режим)</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Водоём – это водный объект (исходя из предлагаемого определения рассматриваемого ГОСТ, статья 4 раздела 2), обладающий неким гидрологическим режимом – закономерными изменениями во времени горизонта воды, объёма вод, водообмена, температуры и состояния водной поверхности (волнение, ледовые образования). «Замедленный водообмен» – относительное понятие. Многие малые реки в период глубокой межени или реки, подпёртые плотинами, имеют «замедленный водообмен», выражающийся в минимальных скоростях речного потока. При этом они водоёмами не являются</p>	<p>Принято частично. Про искусственные водоемы указано в примечании к термину. Определение термина принято в редакции: «водоем: Водный объект суши в понижении земной поверхности, характеризующийся отличным от других водных объектов гидрологическим режимом (система течений, ветровое волнение, сгонно-нагонные явления, ледово-температурный режим).»</p> <p>Примечания 1. 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. 2. К водоемам относят – озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища» ([1], статья 5, часть 2)»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
36	Статья 6	Майоров Т.В.	<p>Определение термина «водоём» является принципиальным вопросом. Определение термина в редакции Водного Кодекса РФ создаёт неоднозначность трактовки и не очерчивает чёткого круга объектов, которые могут однозначно идентифицироваться как водоёмы.</p> <p>Формулировка позволяет отнести к понятию любую обводненную отрицательную форму рельефа, вне зависимости от ее размеров, продолжительности существования или источника обводнения.</p> <p>Предлагается дополнить определение примечанием с разъяснением.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«б водоём: Водный объект в понижении земной поверхности (суши), характеризующийся замедленным водообменом или полным его отсутствием.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Различают естественные водоёмы, представляющие собой природные скопления воды в понижении земной поверхности (отрицательных формах рельефа), и искусственные водоёмы – специально созданные скопления воды в понижении земной поверхности (отрицательных формах рельефа) или искусственно созданных углублениях земной поверхности.</p> <p><u>2 Согласно [1], статья 5, часть 2 к водоемам относят следующие типы водных объектов: озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища»</u></p>	<p>Принято частично.</p> <p>Про искусственные водоемы указано в примечании к термину.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«водоем: Водный объект суши в понижении земной поверхности, характеризующийся отличным от других водных объектов гидрологическим режимом (система течений, ветровое волнение, стгонно-нагонные явления, ледово-температурный режим).</p> <p>Примечания</p> <p>1. 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.</p> <p>2. К водоемам относят – озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища» ([1], статья 5, часть 2).»</p>
37	Статья 7	ООО «Газпром проектирование», Фещенко Р.Н.	<p>Трактовка определения размыта.</p> <p>Предлагаем применить следующую формулировку:</p> <p>А.И. Чеботарёв «Гидрологический словарь»</p> <p>«Водораздел – граница (линия раздела) между бассейнами (водосборами) рядом расположенных водоёмов, водотоков или скоплений подземных вод. Различают поверхностный и подземный водоразделы. Поверхностный водораздел разграничивает поверхностные водосборы, подземный водосборы подземных вод.</p> <p>Линию разграничивающие бассейны тихоокеанского склона</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Определение термина должно состоять из одного предложения согласно Р 50.1.075–2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункту 6.11)</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>(бассейны рек, впадающих в Тихий и Индийский океаны), называют главным водосбором земли.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Формулировка понятия должна быть точная исключая двойкие формулировки и толкования термина</p>	
38	Статья 8	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «водосбор» предлагается в новой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «8 водосбор (водосборный бассейн): Часть земной поверхности и толщи почв и горных пород, откуда вода поступает в водный объект.</p> <p>Примечание — Выделяют поверхностный и подземный водосборы».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Предлагается добавить рекомендуемый термин-синоним: «водосборный бассейн». Кроме того, что в иных научных направлениях (инженерная геология, геотехника и пр.) под до «грунтовым массивом» понимают вовсе не то, что подразумевается в рассматриваемом определении, а именно: «массив грунта (грунтовой массив): Объем грунта, находящийся в основании здания/сооружения или вмещающий его, размеры которого не меньше зоны влияния здания/сооружения, или выделяемый для решения специальных задач», да и термин «грунты» в его классическом определении здесь не вполне уместен</p>	<p>Принято частично. Водосбор и водосборный бассейна являются разными терминами. Слова: «грунтовой массив» заменены на: «грунтовая толща» Определение термина принято в редакции: «8 водосбор: Часть земной поверхности и грунтовой толщи, откуда вода поступает в водный объект. Примечание — Выделяют поверхностный и подземный водосборы.»</p>
39	Статья 8	Хайбуллин А.Г., ООО «Газпром проектирование»	<p>Водосбор выделяется не только для водных объектов, но и для объектов эрозионной сети.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «8 водосбор: Часть земной поверхности и грунтового массива, откуда вода поступает в водный объект <u>и/или эрозионную сеть</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: При выполнении ИГМИ (особенно при дорожном проектировании) необходимо рассматривать водосборы не только водных объектов, но и логов, балок и оврагов</p>	<p>Отклонено. Лога, балки и овраги не являются водными объектами. Текущие по ним временные водоток являются водными объектами. Поэтому отдельно добавлять в определение понятия эрозионную сеть не обязательно</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
40	Статья 8	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагается внести уточнение в определение термина « водосбор ». Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемые уточняющие дополнения): «8 водосбор : Часть земной поверхности и грунтового массива <u>в пределах этой поверхности или за её пределами, с которых</u> вода поступает <u>в рассматриваемый</u> водный объект»	Отклонено. Уточнение «в пределах этой поверхности или за её пределами» не требуется, оно уже заложено в определении. Фраза «с которых» не согласуется с «грунтовым массивом» Определение термина принято в редакции: «8 водосбор : Часть земной поверхности и грунтовой толщи, откуда вода поступает в водный объект. Примечание — Выделяют поверхностный и подземный водосборы.»
41	Статья 9	Тюрин Д.Е.	Определение термина « водоток » изложено не совсем правильно. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «9 водоток : Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона, <u>образованного понижением</u> земной поверхности (суши) или <u>в искусственном сооружении</u> »	Принято частично. Фраза «образованного понижением» не согласовывается с фразой «движением воды». Если она относится к «уклону», то это не корректно. Термин принят в редакции: «9 водоток : Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в естественном либо искусственно созданном понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении (канале). Примечание – К водотокам относят – реки, временные водотоки, каналы ([1], статья 5, часть 2).»
42	Статья 9	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Необходимо уточнить, о каких искусственных сооружениях в данном случае идёт речь: расположенных на поверхности земли или устроенных под землёй (или о тех и других вместе)	Принято частично. Уточнено, о каких искусственных сооружениях в данном случае идёт речь – о каналах
43	Статья 9	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	Последняя часть определения термина « водоток » должна редактироваться. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):	Принято. Термин принят в редакции: «9 водоток : Водный объект, характеризующийся движением воды в

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			«9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона <u>в естественном либо искусственно созданном</u> понижении поверхности (суши) или искусственном сооружении»	направлении уклона в естественном либо искусственно созданном понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении (канале). Примечание – К водотокам относят – реки, временные водотоки, каналы ([1], статья 5, часть 2).»
44	Статья 9	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагается внести уточнение в определение термина « водоток ». Перемещение воды под уклон в понижении земной поверхности необходимое, но недостаточное условие для того, чтобы считать данный поток водотоком. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточняющие дополнения): «9 водоток: <u>Природный или искусственный</u> водный объект, характеризующийся движением воды <u>в пределах выработанного (рукотворного) русла с определённым гидрологическим режимом</u> ». Обоснование предлагаемой редакции: Достаточным условием является то обстоятельство, что сток происходит по естественному речному, либо сформированному искусственно руслу. Естественно, что русло образуется при движении водных масс под действием силы тяжести, в направлении уклона земной поверхности. Также водоток – это водный объект (исходя из предлагаемого определения термина «водный объект», статья 4 раздела 2), поэтому в отличии от склонового стока сток водотока имеет свойство закономерно колебаться в годовом и многолетнем разрезе	Отклонено. Предложенный вариант некорректен. Движение воды в водотоке не обязательно идет по руслу (например, во временных водотоках, каналах). Не расшифровано слово «рукотворное русло». Не уточнено с каким «определённым гидрологическим режимом»
45	Статья 9	АО «Гипротрубопровод», Мурга Н.С.	Предлагается исключить выражение «искусственное сооружение» в определение термина « водоток ». Предлагаемая редакция: «9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности (суши)». Обоснование предлагаемой редакции: Выражение применимо к каналам или канализированным руслам	Принято частично. Термин принят в редакции: «9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в естественном либо искусственно созданном понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении (канале). Примечание – К водотокам относят – реки, временные водотоки, каналы ([1], статья 5, часть 2).»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
46	Статья 9	Майоров Т.В.	<p>Определение термина «водоток» является принципиальным вопросом. Определение термина в редакции Водного Кодекса РФ создаёт неоднозначность трактовки и не очерчивает чёткого круга объектов, которые могут однозначно идентифицироваться как водотоки.</p> <p>Формулировка позволяет отнести к понятию любую отрицательную форму рельефа с текущей в направлении уклона водой, вне зависимости от ее размеров, продолжительности существования или источника обводнения, наличия характерной формы (русла).</p> <p>Предлагается дополнить определение примечанием с разъяснением.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении.</p> <p><u>Примечание – Согласно [1], статья 5, часть 2 к водотокам относят следующие типы водных объектов: реки, ручьи, каналы»</u></p>	<p>Принято частично.</p> <p>Термин принят в редакции:</p> <p>«9 водоток: Водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в естественном либо искусственно созданном понижении земной поверхности (суши) или искусственном сооружении (канале).</p> <p>Примечание – К водотокам относят – реки, временные водотоки, каналы ([1], статья 5, часть 2).»</p>
47	Статья 10	ООО «Газпром проектирование», Фещенко Р.Н.	<p>Трактовка определения размыта.</p> <p>Предлагаем применить следующую формулировку:</p> <p>А.И. Чеботарёв «Гидрологический словарь»</p> <p>«Временный водоток – водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности, который носит временный характер (пересыхающий, перемерзающий)».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Формулировка понятия должна быть точная исключающая двоякие формулировки и толкования термина</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Предлагаемый термин не конкретизирует в какие «отдельные периоды года» происходит движение воды во временном водотоке.</p> <p>Предложенное определение термина размыто</p>
48	Статья 10	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	<p>Почему в определении термина «временный водоток» указано «меньшую часть года»?</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит <u>в отдельные периоды года»</u></p>	<p>Принято.</p> <p>Термин принят в редакции:</p> <p>«10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит в отдельные периоды года.»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
49	Статья 10	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>В определении термина «временный водоток» заменить «меньшую часть года» на «эпизодически в течение года»</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит <u>эпизодически в течение года</u>»</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Термин принят в редакции: «10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит в отдельные периоды года.»</p>
50	Статья 10	Майоров Т.В.	<p>Определение термина «временный водоток» является принципиальным вопросом. В ключе взаимосвязи с понятиями «водный объект» и «водоток» в редакции Водного Кодекса РФ определение термина создаёт неоднозначность трактовки и не очерчивает чёткого круга объектов, которые могут однозначно идентифицироваться как временные водотоки.</p> <p>Формулировка позволяет отнести к понятию любую отрицательную форму рельефа с текущей в направлении уклона водой, вне зависимости от ее размеров, продолжительности существования или источника обводнения, наличия характерной формы (русла).</p> <p>Предлагается дополнить определение примечанием с разъяснением.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые дополнения):</p> <p>«10 временный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит меньшую часть года, <u>при этом признаки водного режима и характерные формы (орографическое русло) могут сохраняться в течение многих лет.</u></p> <p><u>Примечание – К водотокам, имеющим временный характер, могут быть отнесены реки, ручьи. Иные сосредоточения вод, не имеющие характерных форм (русел) и не входящих в перечень типов водных объектов [1], статьи 5, части 2 следует относить к категории сточных вод»</u></p>	<p>Отклонено.</p> <p>ФОРМУЛИРОВКА</p> <p>Если «признаки водного режима и характерные формы (орографическое русло) <i>могут сохраняться</i> в течение многих лет, а <i>могут не сохраняться</i>, то нет смысла о них говорить</p>
51	Статья 11	ООО «Газпром проектирование», Хайбуллин А.Г.	<p>В случае внесении термина «эрозионная сеть» возможна актуализация термина «гидрографическая сеть».</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«11 гидрографическая сеть: Совокупность <u>речной и эрозионной сети</u> в пределах определенной территории».</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Лога, балки и овраги не являются водными объектами. Текущие по ним временные водотоки являются водными объектами. Поэтому отдельно добавлять в определение понятия эрозионную сеть не обязательно</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Обоснование предлагаемой редакции: Формулировка понятия должна быть точная, исключающая двоякие формулировки и толкования термина	
52	Статья 11	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагаемое определение термина « гидрографическая сеть » неверно по существу. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «11 гидрографическая сеть : Совокупность <u>водотоков, водоемов, болот, родников</u> и элементов мелиоративных и оросительных систем в пределах <u>какой-либо территории</u> ». Обоснование предлагаемой редакции: Гидрографическая сеть представляет собой исключительно водные объекты типа «водоём» и «водоток». Понятие «водный объект» включает в себя к тому же ледники, снежники, болота, моря, заливы, родники и грунтовые и подземные воды (ВК РФ, статья 5)	Отклонено. Термин остается в прежней традиционной редакции, т. к. приведен во всех справочниках, учебниках и НД
53	Статья 11	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагается внести уточнение в определение термина « гидрографическая сеть ». Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточняющее дополнение): «11 гидрографическая сеть : Совокупность <u>естественных и искусственных водных объектов</u> в пределах определенной территории»	Отклонено. Нецелесообразно разделять в определении естественные и искусственные водные объекты
54	Статья 12	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагаемое определение термина « гидрография » неверно по существу. Предлагается ввести термин «гидрография суши» с определением, данным в ГОСТ от 1988 года. Предлагаемая редакция: «12 гидрография суши : Раздел гидрологии суши, рассматривающий закономерности географического распространения поверхностных вод, дающий описание конкретных водных объектов и устанавливающий их взаимосвязь с географическими условиями территории, а также их режим и хозяйственное значение». Обоснование предлагаемой редакции:	Принято частично. Термин уточнен и принят в редакции: « гидрография (суши) : Раздел гидрологии суши, рассматривающий закономерности географического распространения поверхностных вод, дающий описание конкретных водных объектов, в том числе их режим, и устанавливающий их взаимосвязь с географическими условиями территории»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>Гидрография – многозначное понятие, включающая, в том числе, правила производства промерных работ на морях в рамках обеспечения безопасности судоходства.</p> <p>«Морфологическая характеристика» как понятие в гидрологии суши отсутствует. В данной научной дисциплине существуют морфологические формы и элементы русла водотоков и чаши водоёмов, описывающие их общие геометрические очертания и строение (качественное описание). Данные формы в свою очередь обладают рядом морфометрических (количественных) характеристик</p>	
55	Статья 13	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «гидрология» предлагается в новой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«13 гидрология: Наука, изучающая <u>гидросферу, ее свойства и протекающие в ней процессы и явления во взаимосвязи с атмосферой, литосферой и биосферой</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>В приведённом в проекте определении термина несколько сокращён предмет изучения гидрологии: только водные объекты, тогда как, согласно позиции 4 рассматриваемого проекта, к водным объектам относятся водоёмы, водотоки и пр. и не относятся океаны, моря, ледники и другие объекты, исследуемые гидрологией. Таким образом, понятие «гидрология» в указанном варианте фактически по смыслу сливается с термином «гидрология суши», которая изучает именно поверхностные воды (водотоки, водоёмы).</p> <p>В случае принятия предыдущего предложения представляется целесообразным дополнительно включить в рассматриваемый проект отсутствующий в нём в настоящее время термин «гидросфера».</p> <p>гидросфера: Прерывистая водная оболочка земного шара, расположенная на поверхности, а также в толще земной коры, и представляющая собой совокупность океанов, морей и водных объектов суши (рек, озёр, болот, подземных вод), включая скопление воды в твердой фазе (снежный покров, ледники), а также воду атмосферы</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Гидрология не изучает воду в «в толще земной коры», т. е. подземные воды, а также не изучает «воду атмосферы».</p> <p>Перечень водных объектов регламентирован статьей 5 [1], куда включены все указанные автором замечания водные объекты.</p> <p>Окружающая среда включает в себя «атмосферу, литосферу и биосферу» – см. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (статья 1).</p> <p>Определение термина остается в редакции:</p> <p>«гидрология: Наука, изучающая водные объекты, их свойства, протекающие в них процессы во взаимосвязи с окружающей средой»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
56	Статья 13	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	Неполное определение термина « гидрология ». Предлагаемая редакция: «13 гидрология : Наука, изучающая водные объекты, их <u>происхождения, структурные особенности, химические и физические свойства, взаимодействие с поверхностной и подземной гидросферами, протекающие в них процессы во взаимосвязи с окружающей средой</u> »	Отклонено. См. заключение разработчика на замечание № 55
57	Статья 13	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагаемое определение термина « гидрология » неверно по существу. Предлагается оставить определение термина, данным в ГОСТ от 1988 года. Предлагаемая редакция: «13 гидрология : Наука, изучающая гидросферу, ее свойства и протекающие в ней процессы и явления во взаимосвязи с атмосферой, литосферой и биосферой». Обоснование предлагаемой редакции: Гидрология – научная дисциплина, изучающая по факту всю гидросферу, а не только водные объекты, что и отражено в чётком и полном определении в ГОСТ от 1988 года. БСЭ, БРЭ, многочисленные учебные пособия по дисциплине «Общая гидрология»	Отклонено. См. заключение разработчика на замечание № 55
58	Статья 14	ФГБУ «Росдортехнология», Николанко В.Л.	Неполное определение термина « гидрология суши ». Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «14 гидрология суши : Раздел гидрологии, изучающий поверхностные воды (<u>уровни воды в водных объектах суши: реках, озёрах, болотах и ледниках</u>)». Обоснование предлагаемой редакции: Для полного понимания необходимо дополнить водными объектами, относящимися к гидрологии суши	Принято частично. Определение термина принято в редакции: « гидрология суши : Раздел гидрологии, изучающий поверхностные воды водные объекты.»
59	Статья 15	ГБУ «Мосгор	Определение термина « гидрологический прогноз » предлагается в новой редакции.	Отклонено.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		геотрест», Коновалов В.П.	<p><i>Предлагается</i> в начале рассматриваемого текста с целью придания большего веса слову «Обоснованная» вместо него написать «Научно обоснованная» или «Нормативно обоснованная».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Если исходить из раздела 1 «Область применения» рассматриваемого проекта, предполагается его использование при производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий, а в соответствии с пунктом 1 статьи 6 Федерального закона от 30.09.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», все изыскания должны выполняться в рамках действующих нормативных документов или в случае отсутствия соответствующих требований в нормативных документах с помощью специальных обоснований, выполненных научной организацией (или с её привлечением) одним из способов, перечисленных в пункте 6 статьи 15 вышеуказанного закона</p>	<p>Научное обоснование возможно при осуществлении научного сопровождения, которое не является обязательным (см. часть 3 ст. 15 № 384 ФЗ).</p> <p>Обоснование ссылками на применяемые документы в области стандартизации – не является единственным способом обоснования.</p> <p>Определение термина принято в редакции: «гидрологический прогноз: Обоснованная оценка характеристик гидрологического режима водного объекта на заданный период времени»</p>
60	Статья 15	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	<p>Неполное определение термина «гидрологический прогноз».</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «15 гидрологический прогноз: Обоснованная оценка характеристик гидрологического режима водного объекта на заданный период времени, <u>в заданных условиях</u>»</p>	Принято.
61	Статья 17	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «гидрологический режим (водного объекта)» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «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, <u>стока тепла</u>, изменений русла реки, состава и концентрации растворенных веществ), присущих ему»</p>	Принято.
62	Статья 18	ГБУ «Мосгор геотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «гидрометрия» предлагается использовать из пересматриваемого ГОСТ 19179-73.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p>	<p>Принято частично. Определение термина дополнено словами: «измерений»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>Как следует из многочисленных источников (в том числе из пересматриваемого ГОСТ 19179-73), основным направлением деятельности гидрометрии, как раздела гидрологии суши, является не собственно изучение гидрологического режима водных объектов, как следует из рассматриваемого определения, а разработка и рассмотрение методов наблюдения за таким режимом, используемых при этом приборов и устройств, а также способов обработки результатов наблюдений</p>	
63	Статья 18	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «гидрометрия» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение; то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом):</p> <p>«18 гидрометрия: Раздел гидрологии суши, изучающий гидрологический режим водных объектов, включая методы наблюдений и измерений, применяемые при этом устройства и приборы, а также способы обработки результатов наблюдений»</p>	<p>Принято. Определение термина дополнено словами: «измерений»</p>
64	Статья 19	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «густота речной сети» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«19 густота речной сети: Длина (<u>протяженность</u>) речной сети (<u>в километрах</u>), приходящаяся на квадратный километр площади определенной территории»</p>	<p>Принято.</p>
65	Статья 20	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «заломы» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения):</p> <p>«20 заломы: Завалы, возникающие в <u>узких или мелководных частях русел</u> водотоков из деревьев (кустарников) или их частей (пней, веток), попавших туда в результате подмыва берегов, естественного падения, а также <u>молевого сплава леса</u>»</p>	<p>Принято частично. Термин частично исправлен. Фраза в «узких или мелководных частях русел» не корректна и размыта. Определение термина дополнено словами: «а также молевого сплава леса»</p>
66	Статья 20	ООО «НИИ Транснефть»,	<p>Требуется переопределение термина «заломы».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«20 залом: Скопление в речных руслах лесных водосборов, в характерных створах (мелководье, крутые излуины) карчей».</p>	<p>Отклонено. Определение не соответствует применяемому в гидрологии суши</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Неганов Д.А.	Обоснование предлагаемой редакции: Число единственное – «залом». Физические процессы, приводящие к поступлению древесного материала в русла, упоминать не следует, тем более в представленном изложении («пни, ветки и кустарники, попадающие туда в результате естественного падения»)	
67	Статья 20	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «заломы» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение; то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом): «20 заломы: Завалы, возникающие в руслах водотоков из деревьев (кустарников) или их частей (пней, веток), попавших туда <u>в водный объект</u> в результате подмыва берегов и естественного падения»	Отклонено. Водоток является водным объектом
68	Статья 21	ФГБОУ ВО «ВГУ», Косинова И.И.	Предлагаемая редакция определения термина «исток»: «21 исток: Место выхода на поверхность источников подземных вод, формирующих постоянный водоток»	Отклонено. Истоком водотока не всегда являются выходы подземных вод (возможен исток из болота, водоема, ледника)
69	Статья 21	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагаемое определение термина «исток» неверно по существу. Требуется переопределение. Предлагаемая редакция: «21 исток реки: Место, с которого появляется постоянное течение воды <i>в русле</i> ». Обоснование предлагаемой редакции: «Понижение земной поверхности» не тождественно понятию «русло», которое является основополагающей характеристикой речного потока	Отклонено. Предложенное определение термина относится только к одному типу водотока – река и исключает другие.
70	Статья 21	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «исток» (то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом): «21 исток: Начало водотока, с соответствующем месте , с которого появляется постоянное течение воды в понижении земной поверхности (суши)»	Отклонено. Определение термина остаётся в прежней редакции, т. к. после исключения слов: «соответствующее месту» не понятно, где это «начало»?
71	Статья 22	ГБУ «Мосгоргеот	Определение термина «канавы» предлагается в уточнённой редакции.	Принято частично.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		рест», Коновалов В.П.	<p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «22 канав: В гидротехнике, гидрологии и горном деле – линейное искусственное понижение в земной поверхности (суши), устраиваемое для осушения территории (площадки или полосы строительства), перехвата и отвода воды, протекающей с вышерасположенной территории».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Поскольку, например, в инженерной геологии термин «канав» имеет несколько отличающийся от рассматриваемого текста смысл, предлагается уточнённое определение данного понятия</p>	<p>Термин дополнен пометой, указывающей на область применения многозначного термина (см. введение донного ГОСТа): «канав (водоотводящая): ...»</p>
72	Статья 22	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Исключить термин «канав».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: «Канав» не является водным объектом и не является объектом изучения в рамках научной дисциплины «Гидрология суши» (статья 5 ВК РФ)</p>	<p>Отклонено. Во второй редакции – статья 22. Термин введен в ГОСТ для того, чтобы конкретизировать то, что канав не является водным объектом, во избежание путаницы при определении статуса водного объекта</p>
73	Статья 23	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «канал» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения): «23 канал: Гидротехническое <u>безнапорное</u> сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении, <u>ирригационных, судоходных, энергетических</u> и <u>иных целей</u>, незамкнутого поперечного сечения в виде искусственного русла в грунтовой выемке и/или насыпи».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Если в данном случае канал позиционируется как гидротехническое сооружение, то его функции не могут быть ограничены исключительно «подводом и отводом воды в заданном направлении»</p>	<p>Отклонено. Классификация каналов не является предметом данного ГОСТа</p>
74	Статья 23	ООО «НИИ Транснефть»,	<p>Предлагаемое определение термина «канал» неверно по существу. Требуется переопределение.</p> <p>Предлагаемая редакция: «23 канал: Водоток, протекающий в искусственно созданном русле, который может быть использован в качестве водной</p>	<p>Принято частично. Определение термина принято в редакции: «Водоток, протекающий в искусственно созданном русле в грунтовой выемке и/или насыпи»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Неганов Д.А.	<p>транспортной магистрали, а также как магистральный или распределительный элемент в оросительных, мелиоративных и водопроводящих системах».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Рассматриваемый ГОСТ – документ, дающий толкование терминов в связи с гидрологией. Прежде всего, это водный объект, водоток, а с точки зрения гидротехники – это гидротехническое сооружение транспортного и (или) специального назначения, что отражается в соответствующих ГОСТ по гидротехнике (статья 5 ВК РФ)</p>	
75	Статья 23	Майоров Т.В.	<p>В определении термина «канал» упущен различный функционал каналов, не ограниченный подводом и отводом воды в заданном направлении. Как и в случае канав необходимо обозначить линейный и искусственный характер, а также капитальный характер сооружения. Отсутствует связь с типами водных объектов Водного Кодекса РФ.</p> <p>Предлагаемая редакция: «23 канал: Тип поверхностного водного объекта, линейное искусственное капитальное гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении, незамкнутого поперечного сечения в виде искусственного русла в грунтовой выемке и/или насыпи.</p> <p>Примечание – По функциональному назначению каналы делятся на судоходные, энергетические (гидросиловые), мелиоративные (ирригационные или оросительные, дренажные или осушительные), обводнительные (водопроводные), лесосплавные и многофункциональные (комплексного использования)»</p>	<p>Отклонено. Классификация каналов не является предметом данного ГОСТа. Определение термина принято в редакции: «Водоток, протекающий в искусственно созданном русле в грунтовой выемке и/или насыпи»</p>
76	Статья 24	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Требуется переопределение термина «карчиход».</p> <p>Требуется внести термин «карча».</p> <p>Предлагается следующее определение: «№ статьи карча: Движущееся по реке дерево или любой его крупный фрагмент».</p> <p>Предлагаемая редакция определения термина «карчиход»: «24 карчиход: Движение по реке в многоводные фазы водного режима плотного скопления карчей».</p>	<p>Отклонено. Во второй редакции – статья 24. Введение термина «карча» не целесообразно. Также в определении нет расшифровки насколько крупный фрагмент дерева считается карчиходом. Определение карчихода с небольшой редакцией взято из действующего норматива СП 482.1325800.2020 «Инженерно-</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>Обоснование предлагаемой редакции: В представленном определении не учитывается именно факт скопления карчей. Движение отдельных карчей не является карчеходом. Описывать в определении, которое должно быть по возможности кратким, процессы, в результате которых карчи попадают в русло, тем более в представленной форме («естественное падение» и т. д) не требуется</p>	гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
77	Статья 24	ФКУ Упрдор «Москва - Волгоград», Козлов Д.В.	<p>Термин «карчеход» неоднозначно интерпретируется. Требуются уточнения по размерам веток. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «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, <u>размером, сопоставимым с руслом</u>, приводящее к преграждению или стеснению русла водотока». Обоснование предлагаемой редакции: Данная редакция предлагается для исключения ошибочного назначения карчехода на водотоках, не способных нести части деревьев и пни вниз по руслу. Водоток с площадью водосбора 1 км², расходом 1,5 м³/с и скоростью в половодье 0,8 м/с не сможет унести упавшую в русло ветку длиной 15 м и диаметром до 20 см</p>	<p>Отклонено. Во второй редакции – статья 24. Карчеход может быть на реках, ширина русла которых намного больше, чем размер деревьев</p>
78	Статья 25	ГБУ «Мосгор геотрест», Коновалов В.П.	<p>Если предложение использовать термин «лог» как синоним понятия «балка» (см. предложение к статье 1 «балка») будет принято, то данная позиция подлежит удалению. Обоснование предлагаемой редакции: В любом случае необходимо учесть, что указание термина «ложбина» в качестве синонима понятия «лог» представляется не вполне обоснованным, поскольку «лог» фактически (как следует из рассматриваемого определения) является «балкой», тогда как термин «ложбина» и отсутствующее в рассматриваемом проекте понятие «лощина» в гидрологической литературе позиционируются как</p>	<p>Принято. Термин исключен</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			различные звенья речной долины (гидрографической сети) со своими отличными от понятий «балка» и «лог» определениями	
79	Статья 25	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Исключить термин «лог». Обоснование предлагаемой редакции: Понятие «лог» тождественно термину «балка»	Принято. Термин исключен
80	После статьи 25	АО «Гипротрубопровод», Мурга Н.С.	Отсутствует в предложенном ГОСТе термин «лощина». Рекомендуется добавить. Предлагаемая редакция: «№ статьи лощина : Следующее за ложбиной звено гидрографической сети, отличается от ложбины большей глубиной вреза, большей высотой и крутизной склонов». Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А.И. «Гидрологический словарь»	Отклонено. Термин лощина редко применяется в гидрологии суши и не применяется в ИГМИ
81	После статьи 26	Майоров Т.В.	Дополнить термином «овражно-балочная сеть». Предлагаемая редакция: «№ статьи овражно-балочная сеть : Совокупность относительно крупных форм линейной эрозии рельефа - оврагов и балок, разрушающих склоны и другие плоские или выпуклые формы рельефа, и образованных в результате стекания талых, дождевых или сточных вод. Примечание – овраги и балки (за исключением случаев, когда по их дну протекает малая река, образующая орографическое русло) не относятся к типам водных объектов, являясь элементами рельефа»	Отклонено. Овраги и балки не относятся к водным объектам. Овражно-балочная сеть относится к русловой сети и вводить дополнительный термин нецелесообразно
82	Статья 27	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Предлагается изменение определения термина « поверхностные воды ». Предлагаемая редакция: «27 поверхностные воды : Воды, находящиеся в водных объектах суши». Обоснование предлагаемой редакции:	Принято. Во второй редакции – статья 28

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Водные объекты, относящиеся к области применения данного ГОСТ, обозначены однозначно в статье 4 (водоток, водоём, ледник, болото, родник)	
83	После статьи 27	Тюрин Д.Е.	<p>Дополнить термином «подземные воды» с предлагаемым определением ввиду того, что эти воды упоминаются в общих понятиях (раздел 2, статьи 2, 7) и понятиях в области стока и водного баланса (раздел 2, статьи 75, 76). Часть предлагаемого определения (до второй запятой) изложена по аналогии с термином «поверхностные воды» (раздел 2, статья 27).</p> <p>Предлагаемая редакция: «№ статьи подземные воды: Воды, находящиеся под земной поверхностью (сушей), занимающие пустоты в геологических пластах и почвах»</p>	Отклонено. Во второй редакции – статья 28. Термин не относится к гидрологии суши
84	Статья 28	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «постоянный водоток» (то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом): «28 постоянный водоток: Водоток, движение воды в котором происходит в течение всего года или большей его части»</p>	Отклонено. Во второй редакции – статья 29. Предложенное определение будет не соответствовать принятому в справочниках, определению «временного водотока». Перемерзающих зимой и пересыхающих летом водотоки по этому определению будут временными, что некорректно
85	Статья 29	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Если будет принято предложение о введении в состав рассматриваемого стандарта термина «гидросфера» (см. комментарии к статье 13 рассматриваемого документа), то текст данного определения можно привести в изменённом виде.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «29 природные воды: Воды <u>гидросферы</u> Земли с содержащимися в них твердыми, жидкими и газообразными веществами»</p>	Отклонено. Во второй редакции – статья 30. Термин остаётся в прежней редакции. См. заключение разработчика к замечанию № 55 (к статье 13)
86	Статья 29	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «природные воды» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение; то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом):</p>	Отклонено. Во второй редакции – статья 30. «Тепло – энергия, создаваемая беспорядочным движением частиц тела (атомов, молекул и т.п.) и

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			«29 природные воды: Воды Земли с содержащимися в них твердыми, жидкими, и газообразными веществами <u>и теплом</u> »	проявляющаяся в его нагревании» (Большой толковый словарь русского языка). Природные воды не всегда теплые
87	Статья 30	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «река».</p> <p>Не указан размер потока, не сказано о режиме (постоянный), не сказано о природе русла.</p> <p>Принять за основу определение энциклопедии «География. Современная энциклопедия», составитель Горкин А.П.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Водный поток сравнительно больших размеров, как правило, постоянный (в ряде районов на отдельных участках временно пересыхающий или замерзающий), текущий в выработанном им русле, питающийся за счёт стока с его водосбора.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 31.</p> <p>Фраза «сравнительно больших размеров» не является определяющей характеристикой реки.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«река: Постоянный водоток, питающийся атмосферными осадками и подземными водами со своего водосбора и текущий в выработанном им русле»</p>
88	Статья 30	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Предлагаемое определение термина «река» неверно. Требуется переопределение.</p> <p>В ГОСТ требуется внести определение «типовой год» согласно ГОСТ Р 55912-2020 «Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«30 река: Природный постоянный водоток в условиях типового климатического года».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Водотоки типа река (значительных размеров) образуют речную сеть, которая является только частью русловой сети. В противном случае (см. предлагаемые определения в статьях 34 и 35), наблюдается тождественность между водотоками речной сети, водотоками протекающих по руслам русловой сети.</p> <p>Питание реки осуществляется не атмосферными осадками, а поверхностным и подземным стоком, который является производной выпадения атмосферных осадков на определённую территорию с учетом потерь на испарение, транспирацию и потерю стока в</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статья 31.</p> <p>Термин типовой год не относится к гидрологии суши.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«река: Постоянный водоток, питающийся атмосферными осадками и подземными водами со своего водосбора и текущий в выработанном им русле»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			замкнутых котловинах водосбора. Более того, поверхностный сток с соответствующей площадью водосбора может не совпадать с площадью подземного питания	
89	Статья 30	Майоров Т.В.	<p>В определении термина «река» отсутствует упоминание подземного стока, являющегося в отдельных регионах основным источником формирования водотоков, отсутствует связь с типами водных объектов Водного Кодекса РФ.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые дополнения):</p> <p>«30 река: Тип поверхностного водного объекта, водоток, питающийся атмосферными осадками и подземными водами со своего водосбора и имеющий чётко выраженное русло.</p> <p>Примечание – Выделяют большие, средние и малые реки»</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 31.</p> <p>Определение термина принято в редакции: «река: Постоянный водоток, питающийся атмосферными осадками и подземными водами со своего водосбора и текущий в выработанном им русле»</p>
90	Статьи 31–33	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Представленные термины и их определения относятся сугубо к рекам равнинных территорий. Определения, данные в рассматриваемой версии ГОСТ, абсолютно не соотносятся с реками горно-предгорной зоны (горные, полугорные реки).</p> <p>В определения статей 31-33 требуется внести дополнение и в названия терминов добавить «равнинная»: «река большая (средняя, малая) равнинная» или «равнинная большая (средняя, малая) река».</p> <p>Требуется внесение в ГОСТ формализованных определений терминов «горная река (крупная, средняя, малая)», «полугорная река (крупная (большая), средняя, малая)».</p> <p>Пример требуемого определения в новой редакции ГОСТ:</p> <p>«№ статьи равнинная река (равнинный участок реки): Водоток или его часть, протекающий в русле равнинного типа, по низменным и равнинам местностям с абсолютными отметками рельефа речного бассейна от 0 до 500 м, с уклонами его поверхности менее 15 %, при продольных уклонах дна на различных участках менее 0,6 % и характеризующийся на них спокойным течением воды (число Фр (Фруда) менее 1)».</p> <p>«№ статьи малая равнинная река: Река, бассейн которой располагается в одной географической зоне, гидрологический режим которой ее под влиянием местных факторов может быть не</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статьи 32-34.</p> <p>В литературе отсутствует классификация горных и полугорных рек по площади водосбора. Неоднозначность деления по площади водосбора всех рек учтено добавлением слов: «как правило»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			свойственен для рек этой зоны. К ним относятся водотоки длиной не более 100 км и площадью водосбора не более 1000–2000 км ² »	
91	Статья 31	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «река большая» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «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 км ² и длину от 501 км и выше)»	Отклонено. Во второй редакции – статья 32. Классификация рек по длине в литературе отсутствует
92	Статья 32	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «река малая» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «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 км ² и длину до 100 км и выше)»	Отклонено. Во второй редакции – статья 34. Классификация рек по длине в литературе отсутствует
93	Статья 33	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «река средняя» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «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 км ² и длину от 101 км до 500 км)»	Отклонено. Во второй редакции – статья 35. Классификация рек по длине в литературе отсутствует
94	Статья 34	ООО «Газпром проектирование», Хайбуллин А.Г.	При внесении термина «ручей» необходимо актуализировать термин «речная сеть» . Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «34 речная сеть: Совокупность рек и <u>ручьев</u> в пределах определенной территории». Обоснование предлагаемой редакции: Формулировка понятия должна быть точная, исключая двоякие формулировки и толкования термина	Отклонено. Во второй редакции – статья 35. Ручей – это малая река без названия. И местное название малого постоянного водотока (есть еще ерики, вади, крики и т. п.). В литературе и НД отсутствуют количественные параметры по выделению ручьев. Возможно, следовало бы добавить упоминание ручья в примечании термина: «река», но отсутствует однозначная

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
				граница между ними, подтвержденная исследованиями и НД
95	Статья 34	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « речная сеть » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «34 речная сеть : Совокупность <u>речных потоков</u> в пределах определенной территории»	Отклонено. Во второй редакции – статья 35. Термин рассматривает именно совокупность рек, т. е. постоянных водотоков. Фраза «речные потоки» – неопределенная
96	После статьи 34	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: « речная система ». Предлагаемая редакция: «№ статьи речная система : Совокупность рек, сливающихся вместе и выносящих свои воды в виде общего потока». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 23 ГОСТ 19179-73	Принято. Во второй редакции – статья 36. Термин добавлен в ГОСТ
97	После статьи 34	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: « речной бассейн ». Предлагаемая редакция: «№ статьи речной бассейн : Водосбор реки или речной системы». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 24 ГОСТ 19179-73	Отклонено. Предложенное определение термина некорректно. Речной бассейн не всегда совпадает с водосбором. Также он есть не только у реки
98	Статья 35	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « русловая сеть » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «35 русловая сеть : Совокупность русел <u>и всех</u> водотоков в пределах определенной территории». Обоснование предлагаемой редакции: В результате (вероятно) опечатки смысл рассматриваемого понятия оказался несколько искажён. Русловая сеть представляет собой совокупность постоянно и периодически действующих водотоков. При этом в состав русловой сети входят и временно действующие реки, но имеющие разработанное русло. Если рассматривать совокупность лишь постоянно действующих водотоков, то применяется понятие « речная сеть »	Принято частично. Во второй редакции – статья 37. Определение термина принято в редакции: « русловая сеть : Совокупность русел рек и временных водотоков в пределах определенной территории»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
99	Статья 35	ООО «Газпром проектирование», Хайбуллин А.Г.	<p>При внесении термина «ручей» необходимо актуализировать термин «русловая сеть», а также добавить примечание с определением русла.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«35 русловая сеть: Совокупность русел <u>рек и ручьев</u> в пределах определенной территории.</p> <p>Примечание — Руслом называется выработанное водотоком ложе, по которому постоянно или периодически происходит движение воды».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Формулировка понятия должна быть точная, исключая двоякие формулировки и толкования термина</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Ручей – это малая река без названия. И местное название малого постоянного водотока (есть еще ерики, вади, крики и т. п.). В литературе и НД отсутствуют количественные параметры по выделению ручьев</p>
100	После статьи 35	ООО «Газпром проектирование», Хайбуллин А.Г.	<p>Отсутствует термин «ручей». Так как нет кардинального отличия от реки, но есть понимание, что ручей – это небольшой водоток, то возможно при составлении термина «ручей» стоит ограничиться длиной водотока (например, до 10 км) или площадью водосбора (например, до 10 кв. км).</p> <p>Предлагаемая редакция: «№ статьи ручей: Водоток, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора, с наличием истока, выраженного русла и площадью водосбора до 10 кв. км».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: При выполнении ИГМИ небольшие водные объекты именовются, как правило, ручьями без названия, а не реками без названия.</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Ручей – это малая река без названия. И местное название малого постоянного водотока (есть еще ерики, вади, крики и т. п.). В литературе и НД отсутствуют количественные параметры по выделению ручьев</p>
101	После статьи 35	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Отсутствует термин «ручей».</p> <p>Предлагаемая редакция: «№ статьи ручей: водоток, имеющий примерную площадь водосбора до 50 км²».</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Ручей – это малая река без названия. И местное название малого постоянного водотока (есть еще ерики, вади, крики и т. п.). В литературе и НД отсутствуют количественные параметры по выделению ручьев</p>
102	После статьи 35	Майоров Т.В.	<p>Дополнить термином «ручей».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Ручей – это малая река без названия. И местное название малого постоянного водотока (есть еще</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>«№ статьи ручей: Тип поверхностного водного объекта, постоянный или временный водоток небольших размеров, формируемый талыми и/или дождевыми водами, выходом на поверхность подземных вод, и стекающий по выработанному руслу или искусственному сооружению.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Ручьём может называться водоток небольших размеров (в классификации ГОСТ – ручьи входят в понятие малая река), если он не имеет географического названия.</p> <p>2 Как характеристика водотока небольшого размера, также может использоваться при описании начального участка верхнего течения более крупного водотока (любой малой, средней или крупной реки), имеющего географическое название.</p> <p>3 Может являться частью географического названия водного объекта. В таком случае прямая связь между наименованием, гидрографическими характеристиками водного объекта и классификацией рек ГОСТ может отсутствовать».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Понятие фигурирует в Водном Кодексе РФ, отдельно в Государственном Водном Реестре (типы ВО) и положениях широкого круга нормативно-технических документов (СП 36.13330, СП 86.13330, СП 284.1325800 и др.)</p>	<p>ерики, вади, крики и т. п.). В литературе и НД отсутствуют количественные параметры по выделению ручьев</p>
103	После статьи 35	Майоров Т.В.	<p>Необходимо дополнить понятием сточные воды Водного Кодекса РФ (статья 1, часть 19).</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«№ статьи сточные воды: Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Понятие фигурирует в Водном Кодексе РФ и имеет важное значение в отделении понятия водный объект от иных видов концентрации поверхностных вод (так называемого «иногосредоточения вод»)</p>	<p>Принято.</p> <p>Во второй редакции – статья 38.</p> <p>Термин добавлен в ГОСТ</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
104	Статья 36	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «овраг»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не понятно формой чего является овраг; 2. Овраг может выходить далеко за пределы склона или берега реки. <p>Принять за основу определение энциклопедии «География. Современная энциклопедия», составитель Горкин А.П.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Линейно вытянутая отрицательная форма, образованная эрозионной работой временных водотоков, стекающих по склонам или по днищам ложбин и балок. Достигают длины в несколько километров, глубины до нескольких десятков метров. Борта крутые, оголённые, в вершине обычно крутой и даже нависающий уступ. Чётко выражены бровки.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 27.</p> <p>В соответствии с Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункт 6.11) определение термина должно состоять из одного предложения.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«овраг: Линейная эрозионная форма рельефа, созданная русловым потоком, эрозионный процесс в которой активно развивается, продольный профиль и склоны находятся в неравновесном состоянии, представляющая собой глубокий (более 1,5 м), как правило, V-образный врез в поверхность склона, имеющая крутые (больше угла естественного откоса) борта»</p>
105	Статья 36	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «овраг» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения):</p> <p>«36 овраг: Линейная <u>активно развивающаяся</u> 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. <u>В итоге овраг, пройдя ряд стадий своего развития, на последней из них выполаживается, задерновывается, зарастает кустарником и превращается в нерастущий овраг (балку или лог)</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>По аналогии с комментариями к статье 1 рассматриваемого проекта с целью придать определению термина «овраг» некоторые генетические признаки, отличающие его от понятий «балка», «лог» и пр., предлагается текст данного определения привести в изменённом виде</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 27.</p> <p>В соответствии с Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункт 6.11) определение термина должно состоять из одного предложения.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«овраг: Линейная эрозионная форма рельефа, созданная русловым потоком, эрозионный процесс в которой активно развивается, продольный профиль и склоны находятся в неравновесном состоянии, представляющая собой глубокий (более 1,5 м), как правило, V-образный врез в поверхность склона, имеющая крутые (больше угла естественного откоса) борта»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
106	Статья 36	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	<p>Требуется переопределение термина «овраг».</p> <p>Требуется внести термин «линейная эрозия».</p> <p>Предлагается следующее определение:</p> <p>«№ статьи линейная эрозия: Размыв почв и подстилающих их горных пород постоянными и временными водотоками, который проявляется при совокупном воздействии на поверхность глубинной и боковой эрозии в пределах узкой полосы близ русла водотока».</p> <p>Предлагаемая редакция определения термина «овраг»:</p> <p>«36 овраг: Линейная эрозионная форма рельефа, образующаяся в определённых геоморфологических и климатических условиях, имеющая крутые и осыпающиеся склоны, V-образного поперечного сечения, глубинной врезки в грунтовую толщу 1,5 м и более».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Врез может быть в толщу, в массив, в тело, но не в поверхность. Врез не может иметь крутые борта. Крутые, и поэтому осыпающиеся, больше угла естественного откоса слагающих её грунтов, могут иметь склоны рассматриваемой формы рельефа.</p> <p>Овраг, также как и балка, не создаётся временным, тем более, «русловым потоком». Наоборот, в процессе водной эрозии при определённых геоморфологических условиях на дне данной отрицательной формы рельефа (балка, овраг, лог) может образоваться временный или постоянный водоток с соответствующим выработанным углублением – руслом</p>	<p>Принято.</p> <p>Термин «овраг» откорректирован (статья 27).</p> <p>Термин «линейная эрозия» добавлен в ГОСТ (статья 25)</p>
107	Статья 36	АО «Гипротрубопровод», Мурга Н.С.	<p>Данное определение термина «овраг» исключает понятие оврагов в не границ берегов реки, что не совсем точно, так как овраги могут образовываться не только на склонах и бортах рек, но и на водосборной площади рек, сложенных рыхлыми грунтами.</p> <p>Предлагаемая редакция определения термина «овраг»:</p> <p>«36 овраг: Крупные промоины, возникающие в результате эрозионной деятельности снеговых и дождевых вод, стекающих по земной поверхности. Характеризуются крутыми склонами, V-образной формы поперечного сечения».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Чеботарев А.И. «Гидрологический словарь»</p>	<p>Принято частично.</p> <p>После откорректированной редакции статья 27.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«овраг: Линейная эрозионная форма рельефа, созданная русловым потоком, эрозионный процесс в которой активно развивается, продольный профиль и склоны находятся в неравновесном состоянии, представляющая собой глубокий (более 1,5 м), как правило, V-образный врез в поверхность склона, имеющая крутые (больше угла естественного откоса) борта.»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
108	После статьи 36	ООО «Газпром проектирование», Хайбуллин А.Г.	Следует добавить термин: « эрозионная сеть ». Предлагаемая редакция: «№ статьи эрозионная сеть : Совокупность всех балок, логов и оврагов на водосборе». Обоснование предлагаемой редакции: Для общего описания совокупности балок, логов и оврагов, что так же дает возможность их разделения от речной сети	Принято. Во второй редакции – статья 39. Термин добавлен. Синоним – «овражно-балочная сеть»
109	После статьи 36	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Добавить термин « устье реки »	Отклонено. Отсутствует предложенная редакция определения термина
110	Статья 38	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « гидрологическая сеть » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «38 гидрологическая сеть : Совокупность гидрологических станций и постов, размещенных на определенной территории». Обоснование предлагаемой редакции: Исходя из того, что в рассматриваемом проекте термины « гидрологическая станция » и « гидрологический пост » заявлены как два отличных друг от друга понятия, и к тому же в статье 39 документа гидрологическая станция позиционируется как «подразделение гидрологической сети», предлагается текст данного определения привести в изменённом виде	Принято. Во второй редакции – статья 41
111	Статья 38	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « гидрологическая сеть » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «38 гидрологическая сеть : Совокупность гидрологических станций и постов, размещенных на определенной территории»	Принято. Во второй редакции – статья 41
112	Статья 39	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « гидрологическая станция » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):	Принято частично. Во второй редакции – статья 42. Определение термина принято в редакции: « гидрологическая станция : Подразделение гидрологической сети, которое осуществляет

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>«39 гидрологическая станция: Подразделение гидрологической сети, которое осуществляет наблюдение за гидрологическим режимом водного объекта, <u>обрабатывает и обобщает полученные материалы и осуществляет организационное и техническое руководство работой прикрепленных к ней гидрологических станций более низкого разряда и гидрологических постов</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Текст определения изменён, чтобы придать несколько более существенные отличия определениям понятий «гидрологическая станция» и «гидрогеологический пост», которые в рассматриваемом виде мало, чем отличаются</p>	наблюдение за гидрологическим режимом водного объекта, осуществляет сбор, обработку и обобщение гидрологических данных, полученных с гидрологических постов»
113	Статьи 38 и 39	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Рекомендация по дальнейшей доработке текста проекта, касающаяся статей 38 и 39: Следует отметить, что в действующем РД 52.04.567-2003 «Положение о государственной наблюдательной сети», где изложена принятая в настоящее время в РФ иерархическая структура такой сети, кроме станций и постов указаны и иные виды наблюдательных подразделений (гидрометеорологические обсерватории, гидрометеорологические бюро и др.), что рекомендуется отразить в рассматриваемом документе</p>	<p>Отклонено. Во второй редакции – статьи 41-42. Терминов, применяемых в гидрологии очень много, все их добавить в ГОСТ не представляется возможным</p>
114	Статья 40	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «гидрометрические работы» предлагается в уточнённой редакции. Поскольку приведённый перечень видов исследований, входящих в комплекс гидрометрических работ, не отражает их полного спектра (в частности, не упомянуты промеры русла, измерение скоростей течения и пр.), предлагается в конце рассматриваемого текста написать «и др.»»</p>	<p>Принято. Во второй редакции – статья 43</p>
115	Статья 42	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «гидрометрический створ» предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «42 гидрометрический створ: <u>Закреплённый на местности поперечник через водоток, в котором измеряют расходы воды и проводят другие виды гидрометрических работ</u>».</p>	<p>Принято частично. Во второй редакции – статья 45. Определение термина принято в редакции: «гидрометрический створ: Поперечный створ через водоток, в котором измеряют расходы воды и проводят другие виды гидрометрических работ»</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Обоснование предлагаемой редакции: Поскольку приведённая в рассматриваемом определении формулировка, буквально заявляющая, что «...створ – это створ...», представляется не вполне корректной, предлагается текст данного определения привести в изменённом виде	
116	Статья 42	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « гидрологический створ » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «42 гидрометрический створ : <u>Поперечный</u> створ через водоток, в котором измеряют расходы воды и проводят другие виды гидрометрических работ»	Принято. Во второй редакции – статья 45
117	Статья 44	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Кривая расходов является кривой связи, а не кривой зависимости. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «44 кривая расходов : <u>Кривая связи</u> между расходами и уровнями воды для данного сечения водотока». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 45 ГОСТ 19179-73	Принято частично. Во второй редакции – статья 47. кривая расходов : Кривая связи (график зависимости) между расходами и уровнями воды для данного сечения водотока
118	Статья 45	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Не вполне понятно, что означает по отношению к наименованию рассматриваемого термина приведённое в круглых скобках слово «(гидрология)», поскольку, исходя из содержания раздела «Введение» рассматриваемого проекта оно должно являться термином-синонимом, рекомендуемым в качестве справочных данных, что явно не так. Предлагаемая редакция: «45 мертвое пространство : В гидрологии: часть водного сечения, в которой не наблюдается течение воды»	Отклонено. Во второй редакции – статья 48. Слова: «гидрология суши», взятые в круглые скобки, – помета об области применения данного термина « мертвое пространство ». Помета оформлена согласно требованиям Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (подпункт 7.6.10) в круглых скобках прямым светлым шрифтом, о чем указано во введении: «Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина»
119	Статья 45	ФГБОУ ВО «ВГУ»,	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « мертвое пространство (гидрология)» (шрифтом с	Принято. Во второй редакции – статья 48

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Дмитриева В.А.	подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение; то, что требует удаления выделено зачеркнутым текстом): «45 мертвое пространство (гидрология): Часть водного сечения, в которой не наблюдается <u>отсутствует</u> течение воды»	
120	Статья 47	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « расход воды » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «47 расход воды : Объем воды, протекающий через живое сечение потока в единицу времени. <u>Единица измерения: л/с; м³/с</u> »	Принято. Во второй редакции – статья 50
121	Статья 48	ООО «НИИ Транснефть», Неганов Д.А.	Представленное определение термина « уровень воды » неверно. Требуется переопределение. Предлагаемая редакция: «48 уровень воды (<i>горизонт воды</i>): Абсолютная отметка поверхности воды». Обоснование предлагаемой редакции: Превышение поверхности воды над условной плоскостью сравнения – это высота уровня (горизонта) воды относительно условного нуля (например, над нулём графика поста), а уровень воды (горизонт воды) – это его гипсометрическая высота относительно принятого нуля высот (уровень моря ряда футштоков) или отметка уровня (горизонта) воды	Отклонено. Во второй редакции – статья 51. Предложенное определение относится к термину: «горизонт воды» (отметка уровня воды)
122	Статья 48	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « уровень воды » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «48 уровень воды : Высота поверхности воды в водном объекте (<u>см или м</u>) над условной горизонтальной плоскостью сравнения»	Принято. Во второй редакции – статья 51
123	Статья 49	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « внутригодовое распределение стока » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения): «49 внутригодовое распределение стока : Распределение величины стока по календарным периодам года (<u>сезонам, месяцам, декадам</u>)». Обоснование предлагаемой редакции:	Принято. Во второй редакции – статья 52

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Так как сезон сам по себе является календарным периодом (календарный год делится на 4 периода), предлагается текст данного определения привести в изменённом виде	
124	Статья 52	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Предлагается вместо определения термина «водность» привести два термина с их определениями: «водность реки» и «водность водоёма».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«водность реки: Количество воды, переносимой рекой за какой-либо период времени (декаду, месяц, сезон, отдельный год или ряд лет) по сравнению со средней многолетней величиной стока воды этой реки или со стоком в другие периоды, выражаемое величиной расхода воды (м³/с) или объема годового стока (км³).</p> <p>водность водоёма: Численная характеристика, отражающая количество воды, которое водоём содержит в данный момент времени, изменяющаяся в зависимости от притока и оттока воды, а также от испарения и измеряемая в единицах объёма».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>В связи с тем понятия «водность реки» и «водность водоёма», соединённые воедино в рассматриваемом определении, представляют собой существенно разные термины (водность реки – это характеристика речного стока, а водность водоёма характеризует общий объём воды, содержащийся в озере), предлагается вместо определения термина «водность» привести два термина с их определениями («водность реки» и «водность водоёма»)</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статья 55.</p> <p>В определение термина: «водность» указаны единицы измерения водности для водотоков и водоемов</p>
125	Статья 53	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «водный баланс» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Поскольку перечислением, приведённым в примечании, все объекты, для которых может быть рассчитан баланс, не исчерпываются, в конце этого перечисления следует написать «и т.д.»</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статья 56.</p> <p>В примечание к термину указано – водный баланс может быть рассчитан для водного объекта, водосбора, участка территории, страны, материка. Дополнение «и т. д.» – не понятно, для чего ещё может быть рассчитан, для планеты Земля?</p>
126	После статьи 53	ФГБОУ ВО «ВГУ»,	Добавить термин « водоносность реки »	Отклонено.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Дмитриева В.А.		Отсутствует предлагаемая редакция определения термина
127	После статьи 53	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Добавить термин « водохозяйственный год »	Отклонено. Отсутствует предлагаемая редакция определения термина
128	Статья 55	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « гидрограф » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): « 55 гидрограф: Хронологический график изменения расходов воды в створе водотока <u>за какой-либо период времени: год, сезон, месяц и др.</u> »	Принято. Во второй редакции – статья 58
129	Статья 56	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « гидрологический год » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения): « 56 гидрологический год: <u>Условный</u> годичный интервал, который включает период накопления и период расходования влаги в рассматриваемом речном бассейне <u>и начало которого в отличии от календарного года привязано обычно к периоду, когда запасы воды в речном бассейне минимальны (осенние месяцы).</u> П р и м е ч а н и е — Определяется гидрологическим режимом». Обоснование предлагаемой редакции: Во избежание путаницы в понятиях предлагается привести уточнённый вариант определения рассматриваемого термина	Принято. Во второй редакции – статья 59
130	Статья 57	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.»	В приведённом виде термин « гидрологический испаритель » отсутствует в «Алфавитном указателе терминов», но присутствует в нём в виде несколько иного понятия: « испаритель гидрологический »	Принято к сведению. Во второй редакции – статья 60. В алфавитном указателе терминов термины-словосочетания приводят в обратном порядке слов, помещая на первое место опорное слово словосочетания, согласно требованиям Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункт 7.6.11)

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
131	Статья 58	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «гидрологический сезон» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«58 гидрологический сезон: Часть гидрологического года, в пределах которой режим реки характеризуется общими чертами его формирования и проявления, обусловленными сезонными изменениями климата.</p> <p>Примечание — Различают гидрологические сезоны: <u>весенний, летний, осенний, зимний</u> или весенний, летне-осенний и зимний <u>применительно к водохозяйственному году при расчете внутригодового распределения рек с весенним половодьем</u>»</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статья 61.</p> <p>Термин остаётся в прежней редакции.</p> <p>Дополнение вносит неопределённость: какой из сезонов (весенний, летний, осенний, зимний или весенний, летне-осенний и зимний) применяется к водохозяйственному году и что такое «водохозяйственный год»?</p>
132	Статья 61	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «замыкающий створ» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточнения):</p> <p>«61 замыкающий створ: Нижний <u>гидрометрический</u> створ на <u>главной</u> реке <u>бассейна</u>, ограничивающий рассматриваемый бассейн».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Внесено уточняющее дополнение</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 64.</p> <p>Отсутствует термин: «главная река бассейна»</p>
133	Статья 61	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «замыкающий створ» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«61 замыкающий створ: Нижний <u>гидрологический</u> створ на реке, ограничивающий рассматриваемый бассейн»</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 64.</p> <p>Определение термина принято в редакции: «замыкающий створ: Нижний гидрометрический створ на реке, ограничивающий рассматриваемый бассейн»</p>
134	Статья 62	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «затопление» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«62 затопление: Образование свободной поверхности воды на участке территории в результате повышения уровня водотока, водоема или подземных вод».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Несмотря на гидрологическую тематику рассматриваемого документа, предлагается вариант определения данного термина, в</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Во второй редакции – статья 65.</p> <p>Повышение уровня подземных вод приводит к подтоплению.</p> <p>Определение термина принято в редакции: «затопление: Распространение поверхностных вод на территорию или ее часть в результате увеличения объема и повышения уровня воды в</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			в котором причины возникновения затопления отражены более полно (пункт 3.2 СП 116.13330.2020 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»)	водотоке или водоеме с образованием свободной поверхности воды.»
135	Статья 62	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «затопление» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «62 затопление : Распространение поверхностных вод на территорию или ее часть в результате повышения <u>объема и уровня</u> воды в водотоке или водоеме с образованием свободной поверхности воды»	Принято. Во второй редакции – статья 65. Определение термина принято в редакции: « затопление : Распространение поверхностных вод на территорию или ее часть в результате увеличения объема и повышения уровня воды в водотоке или водоеме с образованием свободной поверхности воды.»
136	Статья 65	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина «коэффициент стока» предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточняющее дополнение): «65 коэффициент стока : Отношение объема или слоя стока к количеству выпавших на площадь водосбора осадков, обусловивших формирование стока, <u>показывающее, какая часть осадков расходуется на образование стока»</u>	Принято. Во второй редакции – статья 68
137	Статья 65	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «коэффициент стока» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «65 коэффициент стока : Отношение объема или слоя стока к количеству выпавших на площадь водосбора осадков, обусловивших формирование стока, <u>выраженных в одинаковых единицах измерения и единый период времени (например, год)»</u>	Отклонено. Во второй редакции – статья 68. Дополнение считаем излишним, т. к. все коэффициенты определяются отношением величин в одинаковых единицах измерения
138	После статьи 65	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: «максимальный сток» . Предлагаемая редакция: «№ статьи максимальный сток : Речной сток, наблюдающийся в половодье и паводки». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 75 ГОСТ 19179-73	Принято. Во второй редакции – статья 69

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
139	После статьи 65	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: « местный сток ». Предлагаемая редакция: «№ статьи местный сток : Сток, сформировавшийся в пределах однородного физико-географического района». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 57 ГОСТ 19179-73	Принято. Во второй редакции – статья 70
140	После статьи 65	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: « минимальный сток ». Предлагаемая редакция: «№ статьи минимальный сток : Наименьший по величине речной сток, обычно наблюдающийся в межень». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 79 ГОСТ 19179-73	Принято. Во второй редакции – статья 71
141	После статьи 66	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Добавить термин « маловодье ». Предлагаемая редакция: «№ статьи маловодье : Группа лет, период, год, сезон с низкой водностью, минимальным стоком ниже среднего значения»	Принято. Во второй редакции – статья 72
142	Статья 66	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Предлагаем применить следующую формулировку определения термина « межень » (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «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. Примечание — Различают летнюю, <u>летне-осеннюю</u> и зимнюю межень»	Принято. Во второй редакции – статья 73
143	Статья 67	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « метка высоких вод » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточняющее дополнение): «67 метка высоких вод : След, оставляемый на местности высоким уровнем воды, <u>иногда закреплённый с помощью черты или зарубки на столбе, стене здания (сооружения), скальном береговом выступе</u> »	Принято. Во второй редакции – статья 74
144	Статья 68	ГБУ «Мосгоргеотрест»	Определение термина « многолетние циклические колебания стока » предлагается в уточнённой редакции.	Отклонено. Во второй редакции – статья 75

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		рест», Коновалов В.П.	Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточняющее дополнение): «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, <u>происходящие в течение многолетних периодов, не выходящих за пределы современной климатической эпохи</u> »	В нормативных документах отсутствует термин: «современная климатическая эпоха»
145	Статья 69	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определения термина « модуль стока » целесообразно привести единицы измерения	Принято. Во второй редакции – статья 76
146	Статья 70	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « наводнение » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «70 наводнение : Затопление <u>водой территории в пределах речной долины, отметки которой выше ежегодно затопляемой поймы, являющееся стихийным бедствием и приводящее к ущербу.</u> 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». Обоснование предлагаемой редакции: С целью приблизить содержание рассматриваемого определения к тематике данного стандарта («гидрология суши») и не путать термин наводнение с последствиями, например, цунами, предлагается уточнённый текст данного определения	Принято. Во второй редакции – статья 77
147	Статья 73	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определения термина « объем стока » целесообразно привести единицы измерения	Принято. Во второй редакции – статья 80

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
148	Статья 77	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «половодье» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«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, <u>вызванная основным источником питания: снеготаянием или совместным таянием снега и ледников, дождями.</u></p> <p>Примечание — Различают половодья весеннее, весенне-летнее и летнее»</p>	<p>Принято. Во второй редакции – статья 84</p>
149	Статья 78	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «просачивание» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«78 просачивание (<i>инфильтрация</i>): Проникновение воды в <u>почвы и горные породы</u> и движение ее вниз <u>к уровню подземных вод</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Предлагается в качестве термина-синонима, рекомендуемого в качестве справочных данных, ввести понятие «инфильтрация», и с учётом комментариев к статье 8 рассматриваемого проекта (о термине «грунтовый массив») предлагается уточнённый текст данного определения</p>	<p>Принято частично. Во второй редакции – статья 85. Определение термина принято в редакции: «просачивание (инфильтрация): Проникновение воды в грунтовую толщу и движение ее вниз к уровню подземных вод»</p>
150	После статьи 80	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	<p>Следует добавить термин: «речной сток».</p> <p>Предлагаемая редакция: «№ статьи речной сток: Сток, происходящий по речной сети».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 56 ГОСТ 19179-73</p>	<p>Принято. Во второй редакции – статья 88</p>
151	Статья 80	АО «Институт Гидропроект»,	<p>В дополнение к термину «регулирование речного стока» следует добавить термины подвидов.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>	<p>Отклонено. Во второй редакции – статья 87. Терминов, применяемых в гидрологии очень много, все их добавить в ГОСТ не представляется возможным, тем более термины второго порядка</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
		Андреева И.Л.	<p>«№ статьи бассейновое регулирование стока: Регулирование речного стока в естественных условиях в результате временного задержания в бассейне реки части талых снеговых и дождевых вод.</p> <p>№ статьи русловое регулирование стока: Регулирование речного стока в естественных условиях в результате накопления воды в русловой сети при подъеме уровня воды в реке и последующей сработке накопленных запасов при спаде уровня.</p> <p>№ статьи береговое регулирование стока: Регулирование речного стока в естественных условиях в результате накопления речных вод в берегах при подъеме уровня воды в реке во время половодья и паводков и возврата вод в реку при спаде уровня».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктами 100–102 ГОСТ 19179-73</p>	
152	Статья 81	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определения термина « слой стока » целесообразно привести единицы измерения	Принято. Во второй редакции – статья 89
153	Статья 82	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «сток» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«82 сток: Движение воды по земной поверхности (суше), а также в <u>горных породах</u> в процессе круговорота ее в природе.</p> <p>Примечание — Сток характеризуется величиной, которая показывает количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо интервал времени, и выражается в виде объема, модуля или слоя стока».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: С учётом комментариев к статье 8 рассматриваемого проекта (о термине «грунтовый массив») предлагается уточнённый текст данного определения</p>	Принято частично. Во второй редакции – статья 90. Определение термина принято в редакции: « сток воды : Движение воды по земной поверхности (суше), а также в грунтовой толще в процессе круговорота ее в природе»
154	Статья 82	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>В названии термина добавить «(воды)»: «сток воды».</p> <p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «половодье» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p>	Принято. Во второй редакции – статья 90. Определение термина принято в редакции:

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>«82 сток воды: Движение воды по земной поверхности (суше), а также в грунтовом массиве в процессе круговорота ее в природе.</p> <p>Примечание — Сток характеризуется величиной, которая показывает количество воды, стекающей с водосбора по руслу реки за какой-либо интервал времени, и выражается в виде объема, модуля или слоя стока».</p> <p>Также в определении термина «сток воды» целесообразно привести единицы измерения</p>	«сток воды: Движение воды по земной поверхности (суше), а также в грунтовой толще в процессе круговорота ее в природе»
155	Статья 83	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Предлагается дополнить термин «сток дождевой» термином-синонимом, рекомендуемый в качестве справочных данных.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«83 сток дождевой (сток ливневой): Сток, возникающий в результате выпадения дождей».</p>	Принято. Во второй редакции – статья 91
156	Статья 89	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Предлагается уточняющее дополнение определения термина «типовой гидрограф».</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемое уточняющее дополнение):</p> <p>«89 типовой гидрограф: <u>Осреднённый за ряд лет</u> гидрограф, отражающий общие черты внутригодового распределения расходов воды в реке»</p>	Принято. Во второй редакции – статья 97
157	Статья 89	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «типовой гидрограф» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«89 типовой гидрограф: Гидрограф, отражающий общие черты внутригодового распределения расходов воды в реке <u>за 5-10 лет</u>»</p>	Принято частично. Во второй редакции – статья 97. Определение термина принято в редакции: « типовой гидрограф : Осреднённый за ряд лет гидрограф, отражающий общие черты внутригодового распределения расходов воды в реке»
158	Статья 93	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Предлагается уточнённая редакция определения термина «внутриводный лед», а также термин-синоним, рекомендуемый в качестве справочных данных.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«93 внутриводный лед (глубинный лёд): <u>Первичные ледяные кристаллы и их скопления, образующиеся при переохлаждении воды</u></p>	Принято частично. Во второй редакции – статья 101. Слова: «(глубинный лёд)» добавлены. Излишняя детализация определения, вызывающая вопросы – только на стенках гидротехнических сооружений? и т. д.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			и активном её перемешивании в водной толще, на дне водного объекта, <u>на стенках гидротехнических сооружений</u> »	
159	Статья 94	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Предлагается дополненная редакция термина « вскрытие ». Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение): «94 вскрытие рек и водоёмов : Фаза ледового режима, характеризующаяся разрушением ледяного покрова» Обоснование предлагаемой редакции: С целью устранения неприятных ощущений, могущих возникнуть из-за медицинского смысла рассматриваемого понятия, предлагается конкретизировать его	Принято. Во второй редакции – статья 102
160	Статья 96	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « забереги » предлагается в редакции с пунктуационной правкой. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «96 забереги : Полосы льда, смерзшиеся с берегами водных объектов, <u>при незамерзшей основной части водного пространства</u> »	Принято. Во второй редакции – статья 104
161	Статья 98	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « закраины » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые уточняющие дополнения): «98 закраины : Полосы открытой воды вдоль берегов, образующиеся перед вскрытием <u>рек и водоёмов</u> в результате таяния льда, <u>отхода его от берега</u> и <u>повышения уровня воды</u> »	Принято. Во второй редакции – статья 106
162	Статья 107	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Определение термина « наледь » предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое уточнение): «107 наледь : Слоистый ледяной массив на поверхности земли, льда или инженерных сооружений, образующийся при замерзании <u>многократно</u> <u>изливающихся</u> природных (подземных или поверхностных) или техногенных вод». Обоснование предлагаемой редакции:	Принято. Во второй редакции – статья 115

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Дополнение внесено с целью акцентирования внимания на периодичности описываемого события, что объясняет слоистое строение наледи	
163	После статьи 109	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	Следует добавить термин: «разводья». Предлагаемая редакция: «№ статьи разводья : Пространства открытой воды в ледяном покрове, образующиеся вследствие подвижки льда». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 141 ГОСТ 19179-73	Принято. Во второй редакции – статья 118
164	После статьи 109	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Добавить термин «промоина»	Отклонено. Отсутствует предлагаемая редакция определения термина
165	Статья 110	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Не вполне понятно, что означает по отношению к наименованию термина «сало» приведённое в круглых скобках слово «(гидрология)», поскольку, исходя из содержания раздела «Введение» рассматриваемого проекта оно должно являться термином-синонимом, рекомендуемым в качестве справочных данных, что явно не так. Определение термина «сало» предлагается в уточнённой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «110 сало : В гидрологии: плавающие на поверхности воды первичные ледяные образования, состоящие из иглообразных и пластинчатых кристаллов в виде пятен или тонкого сплошного слоя». Обоснование предлагаемой редакции: Поскольку лёд в принципе может формироваться не только на поверхности воды, с целью чётко обозначить среду, в которой образуется описываемый объект (воду) внесено дополнение.	Принято частично. Во второй редакции – статья 119. Слова: «гидрология суши», взятые в круглые скобки, – помета об области употребления в данном значении термина «сало». Помета оформлена согласно требованиям Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункт 7.6.10) в круглых скобках прямым светлым шрифтом. Определение термина «сало (гидрология суши)» дополнено
166	После статьи 112	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	Добавить термин «торос»	Отклонено. Отсутствует предлагаемая редакция определения термина

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
167	Статья 114	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «шуга» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«114 шуга: <u>Всплывшие</u> на поверхность или <u>занесенные</u> вглубь потока внутриводный лед, <u>сало, снежура</u> и <u>иные виды первичных форм льдообразования</u> в виде комьев, ковров, венков и подледных скоплений».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Изменение внесено в связи с тем, что в формировании шуги может принимать участие не только внутриводный лёд.</p>	Принято. Во второй редакции – статья 123
168	Статья 120	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определения термина « мутность воды » целесообразно привести единицы измерения	Принято. Во второй редакции – статья 129
169	Статья 122	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определения термина « расход наносов » целесообразно привести единицы измерения	Принято. Во второй редакции – статья 131
170	Статья 124	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Предлагается уточнённая редакция текста, заимствованная из действующего СП 479.1325800.2019.</p> <p>«124 селевой поток (сель): Внезапно возникающие кратковременные разрушительные потоки, насыщенные обломочным материалом (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, в долинах с наличием рыхлого обломочного материала».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Понятие «крупнообломочный грунт», исходя из классического смысла термина «грунт», в рассматриваемом определении не вполне уместно</p>	Отклонено. Во второй редакции – статья 133. Определение взято из Изменения 1 к СП 479.1325800.2019
171	Перед статьей 127	Тюрин Д.Е.	<p>Дополнить взаимосвязанными терминами «заводь», «залив реки», «затон» в алфавитном порядке с предлагаемыми определениями.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>	Отклонено. Термины не относятся к русловым процессам.

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>«№ статьи заводь: Залив реки или прибрежная часть ее русла, где скорость потока существенно ниже, чем в центральной части русла.</p> <p>№ статьи залив реки: Часть русла реки, вдающаяся в берег.</p> <p>№ статьи затон: Залив реки, вдающийся глубоко в берег, в котором отсутствует видимое течение»</p>	<p>Терминов, применяемых в гидрологии очень много, все их добавить в ГОСТ не представляется возможным, тем более термины второго порядка</p>
172	Статья 128	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «меандрирование» предлагается в изменённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«128 меандрирование: Процесс формирования речных русел, приводящий к их извилистой конфигурации в плане и образованию излучин».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>В рассматриваемой редакции местоимение «их» может быть отнесено не к руслам, а к излучинам</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 137.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«меандрирование: Процесс формирования речных русел, приводящий к образованию излучин»</p>
173	Статья 133	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «пойма»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Главное в определении поймы ее положение относительно русла; 2. Пойма может быть не покрыта растительностью. <p>Принять за основу определение Большой Российской энциклопедии.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«133 пойма: Часть днища речной долины, <u>примыкающая к руслу, затопляемая в половодье или в паводки и сложенная речными наносами</u>».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 142.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«пойма: Часть днища речной долины, примыкающая к руслу, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов на ее поверхности, периодически затопляемая водами половодий или паводков»</p>
174	Статья 133	Тюрин Д.Е.	<p>Определение термина «пойма» стилистически изложено не совсем правильно – сначала следует указать способ формирования поймы (то, что первично), а затем, когда она затопливается (то, что вторично), при этом слова «затопляемая периодически» следует поменять местами.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 142.</p> <p>Определение термина принято в редакции:</p> <p>«пойма: Часть днища речной долины, примыкающая к руслу, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «133 пойма: Часть днища речной долины, покрытая растительностью, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов на ее поверхности, периодически затопляемая водами половодий или паводков»</p>	аккумуляции наносов на ее поверхности, периодически затопляемая водами половодий или паводков»
175	Статья 134	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «протока» предлагается в редакции с пунктуационной правкой. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «134 протока: Разветвление руслового потока, огибающего существующие в межень осередки, или маловодные ответвления от основного русла». Обоснование предлагаемой редакции: Очевидно, после слова «осередки» требуется запятая, иначе получается, что русловой поток огибает собственные ответвления, что трудно себе представить</p>	Принято. Во второй редакции – статья 143
176	После статьи 134	АО «Институт Гидропроект», Андреева И.Л.	<p>Следует добавить термин: «речная гидравлика». Предлагаемая редакция: «№ статьи речная гидравлика: раздел гидравлики, в котором рассматриваются вопросы движения воды в речных потоках, перемещение ими наносов и процессы формирования русла». Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 175 ГОСТ 19179-73</p>	Принято. Во второй редакции – статья 145
177	Статья 137	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «русло реки»: 1. Ненужный в определении перечень видов речных русел; При необходимости можно добавить пункт «Виды русел: линейные, меандрирующие и др.». 2. Непонятное понятие «днище речной долины». Принять за основу определение Большой Российской энциклопедии. Предлагаемая редакция:</p>	Принято частично. Во второй редакции – статья 148. Определение термина принято в редакции: « русло реки : Линейно вытянутая, наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды и наносов в период отсутствия половодья и паводков»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			<p>«137 русло реки: Наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды и наносов в период отсутствия половодья и паводков».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	
178	Статья 137	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	<p>Предлагаем применить следующую формулировку определения термина «русло реки» (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое дополнение):</p> <p>«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, <u>сток тепла</u>) при уровнях ниже бровки поймы.</p> <p>Примечание — Бровка поймы — это минимальная отметка поймы, выше которой начинается её затопление»</p>	<p>Принято частично. Во второй редакции – статья 148. Определение термина принято в редакции: «русло реки: Линейно вытянутая, наиболее пониженная часть речной долины, выработанная потоком, по которой осуществляется сток воды и наносов в период отсутствия половодья и паводков»</p>
179	Статья 138	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «русловой процесс» предлагается в новой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения):</p> <p>«138 русловой процесс: Совокупность явлений, возникающих при взаимодействии руслового потока и <u>горных пород</u>, слагающих русло и пойму реки (эрозия, транспортирование 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)».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Исходя из классического смысла термина «грунт», в рассматриваемом определении его использование не вполне уместно</p>	<p>Принято. Во второй редакции – статья 149</p>
180	Статья 139	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «русловые деформации» предлагается с редакционным исправлением.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p>	<p>Принято. Во второй редакции – статья 150</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			«139 русловые деформации: Изменения русел рек, происходящие под действием водного потока, эрозии, <u>транспортирования</u> и аккумуляции наносов, приводящие к повышению и понижению отметок дна, смещению границ русел или их частей, размывам и наращиваниям берегов».	
181	Статья 141	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «старица» предлагается в новой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «141 старица: Участок старого русла реки, <u>расположенный на пойме и образующийся</u> при спрямлении излучины или обмелении рукава».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Добавлена геоморфологическая привязка описываемого объекта</p>	Принято. Во второй редакции – статья 152
182	Статья 142	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «типизация руслового процесса» предлагается в новой редакции. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделены предлагаемые изменения): «142 типизация руслового процесса: Классификация русел рек по механизмам их формирования и развития, взаимодействию речного потока с <u>горными породами</u>, слагающими ложе рек, <u>транспортированию</u> руслообразующих наносов, определяемому скоростью потока, водностью рек, продольным уклоном и гранулометрическим составом руслообразующих наносов».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Исходя из классического смысла термина «грунт», в рассматриваемом определении его использование не вполне уместно</p>	Принято. Во второй редакции – статья 153
183	Статья 144	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «батиграфическая кривая» предлагается с редакционным исправлением. Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение): «144 батиграфическая кривая: Кривая зависимости площади водоема <u>или</u> его объема от глубины или высотных отметок, соответствующих различным уровням наполнения водоема».</p>	Принято. Во второй редакции – статья 155

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
184	Статья 150	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Предлагается дополнить термин «металимнион» ещё одним термином-синонимом <i>«термоклин»</i>	Принято. Во второй редакции – статья 161
185	Статья 151	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	Неудачное определение термина «озеро». Под предложенное определение попадает огромное количество водных объектов. Принять за основу определение Большой Российской энциклопедии. Предлагаемая редакция: «151 озеро: Природный водоём суши в естественной котловине, заполненной водными массами с замедленным водообменом и не имеющий прямой связи с морем (океаном)». Обоснование предлагаемой редакции: Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями	Принято частично. Во второй редакции – статья 162. Определение термина принято в редакции: « озеро: Естественный водоем с замедленным водообменом, не имеющий прямой связи с морем (океаном)»
186	Статья 153	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	Предлагается дополнить термин « переформирование берегов водохранилищ » принятым в инженерной геологии термином-синонимом <i>«переработка берегов водохранилищ»</i>	Принято. Во второй редакции – статья 164
187	Статья 155	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определении термина « пруд » целесообразно привести граничный объем	Отклонено. Во второй редакции – статья 166. В литературе отсутствует информация о граничном объеме воды в пруду, также, как у автора предложения
188	Статья 156	ФГБОУ ВО «ВГУ», Дмитриева В.А.	В определении термина « пруд-копань » повтор предлога «для». Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемые изменения): «156 пруд-копань: Искусственный водоем в специально выкопанном углублении на поверхности земли, предназначенный <u>для</u> накопления и хранения воды <u>для</u> различных целей»	Принято. Во второй редакции – статья 167. Определение термина принято в редакции: « пруд-копань: Искусственный водоем в специально выкопанном углублении на

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
				поверхности земли, предназначенный для накопления и хранения воды и других целей»
189	Статья 160	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «болото».</p> <p>Болото – это географический объект, оно не может «представлять собой отложения».</p> <p>Принять за основу определение Водного кодекса и Большой Российской энциклопедии.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Болото – поверхностный водный объект (ВО). Участок земной поверхности, характеризуемый избыточным увлажнением, гидрофильностью напочвенного растительного покрова, особым типом почвообразования (болотные почвы) и наличием слоя торфа не менее 30 см.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Во второй редакции – статья 171.</p> <p>Термин уточнён в соответствии с ГОСТ 21123</p>
190	Статья 160	Тюрин Д.Е.	<p>Согласно определению (раздел 2, статья 160), у болота мощность отложений торфа более 0,3 м, а у заболоченной территории (раздел 2, статья 163) мощность отложений торфа менее 0,3 м. Если же мощность будет ровно 0,3 м, то непонятно к какому термину ее отнести. При этом, согласно термину 4 ГОСТ 21123-85, к болоту относится мощность отложений торфа, начинающаяся с 0,3 м.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>В определении термина «болото» слова «более 0,3 м» заменить на слова «0,3 м и более».</p>	<p>Принято.</p> <p>Во второй редакции – статья 171.</p> <p>Термин уточнён в соответствии с ГОСТ 21123</p>
191	Статья 160	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.	<p>Определение термина «болото» предлагается в уточнённой редакции.</p> <p>Предлагаемая редакция (шрифтом с подчеркиванием выделено предлагаемое изменение):</p> <p>«160 болото: Водный объект, занимающий часть земной поверхности и представляющий собой отложения органического грунта (торфа) мощностью <u>0,3 м и более</u>, постоянно или большую часть года насыщенного водой и покрытого болотной растительностью».</p>	<p>Принято.</p> <p>Во второй редакции – статья 171.</p> <p>Термин уточнён в соответствии с ГОСТ 21123</p>

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, обоснование	Заключение разработчика
			Обоснование предлагаемой редакции: Текст приведён в соответствии с действующим СП 446.1325800.2019	
192	Статья 163	ООО «Сварог», Шельтинг С.К.	<p>Неудачное определение термина «заболоченная территория». Крайне неудачная формулировка «территория, сложенная грунтовыми массивом».</p> <p>Принять за основу определение «Болото» Большой Российской энциклопедии или «Заболоченность» Геологической энциклопедии.</p> <p>Предлагаемая редакция: Участок земной поверхности, характеризующийся избыточным увлажнением, гидрофильностью напочвенного растительного покрова, особым типом почвообразования (болотные почвы) и наличием слоя торфа менее 30 см.</p> <p>Территория, характеризующаяся наличием переувлажнённых почв, характеризующаяся развитием типичной гидрофильной растительности и образованием после её отмирания торфа, мощность которого не достигает 30 см.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Унификация определений терминов ГОСТ с существующими определениями</p>	<p>Принято частично. Во второй редакции – статья 174.</p> <p>Определение термина должно состоять из одного предложения согласно Р 50.1.075–2011 «Разработка стандартов на термины и определения» (пункту 6.11).</p> <p>Определение термина принято в редакции: «заболоченная территория: Обводненная территория (участок), сложенная грунтовой толщей, верхним слоем которой является органический грунт (торф) мощностью менее 0,3 м»</p>
193	Алфавитный указатель терминов	Тюрин Д.Е.	Дополнить терминами «подземные воды», «заводь», «залив реки», «затон»	Отклонено. Терминов, применяемых в гидрологии очень много, все их добавить в ГОСТ не представляется возможным. Данные термины не введены в ГОСТ
194	Алфавитный указатель терминов	ГБУ «Мосгоргеотрест», Коновалов В.П.»	Просмотреть весь раздел на предмет соответствия приведённых в нём наименований терминов наименованиям, содержащимся в тексте стандарта (например, «ресурсы водные» и «водные ресурсы», «крупность гидравлическая» и «гидравлическая крупность» и т.д.)	Отклонено. Алфавитный указатель терминов будет отредактирован на соответствие терминам, содержащимся в тексте, в соответствии с Р 50.1.075–2011 «Разработка стандартов на термины и определения» при подготовке окончательной редакции ГОСТа

Всего замечаний и предложений – 194, из них «принято» – 65; «принято частично» – 44; «принято к сведению» – 5; «отклонено» – 80.

Заключения разработчика составил – канд. геогр. наук Д.Н. Айбулатов (кафедра гидрологии суши Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова)

Ответственный исполнитель:

начальник отдела

нормативно-методологических исследований

ООО «ИГИИС»

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'С.А. Гурова', is placed on a light blue rectangular background.

С.А. Гурова