

ПРОТОКОЛ
заседания ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»

14 февраля 2026 г.

№ 42–ТК506

Форма проведения обсуждения: заочная, с 22.01.2026 г. по 12.02.2026 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ:

М.И. Богданов – Председатель ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»,
Генеральный директор ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве»
(ООО «ИГИИС»).

УЧАСТНИКИ:

Полномочные представители членов ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника» и
наблюдатели (приложение 1).

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

1. Рассмотрение проекта (вторая редакция) национального стандарта
ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.001.25).
2. Рассмотрение проекта (вторая редакция) национального стандарта ГОСТ Р «Ледники.
Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.003.25).

ПО ПЕРВОМУ ВОПРОСУ ПОВЕСТКИ ЗАСЕДАНИЯ:

В рамках ТК 506 проведено заочное голосование по вопросу рассмотрения проекта
(вторая редакция) национального стандарта ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и
определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.001.25).

В голосовании приняли участие 55 полномочных представителей членов ТК 506, что
составило более половины списочного состава членов технического комитета.

Кворум при голосовании соблюден.

Результаты голосования:

«За» – 31;

«Против» – 4;

«Воздержался» – 20.

Консенсус не достигнут, высказан ряд замечаний организациями – членами ТК 506
при отрицательном решении при голосовании:

- АО «Гипротрубопровод»;
- ООО «НавГиС»;
- ООО «Эко-Экспресс Сервис»;

- ФГБУ «Государственный Гидрологический Институт» (ФГБУ «ГГИ»).

Отмечено:

1. Поступили предложения для доработки проекта ГОСТ Р от членов ТК 506 при положительном решении при голосовании или решении «воздержался»:

- ФГБУН «Институт водных проблем РАН» (ФГБУН «ИВП РАН»);

- Федеральное дорожное агентство (Росавтодор) с учетом замечаний из отзыва ФАУ «РОСДОРНИИ»;

- ООО «РН-Проектирование Добыча».

2. Поступили замечания и предложения для доработки проекта ГОСТ Р от наблюдателей ТК 506:

- ООО «НТЦ «НОВАТЭК»;

- ОАО «Институт Гипростроймост».

Отзывы членов ТК 506 и наблюдателей в приложении 2.

ПО ВТОРОМУ ВОПРОСУ ПОВЕСТКИ ЗАСЕДАНИЯ:

В рамках ТК 506 было проведено заочное голосование по вопросу рассмотрения проекта (вторая редакция) национального стандарта ГОСТ Р «Ледники. Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.003.25).

В голосовании приняли участие 55 полномочных представителей членов ТК 506, что составило более половины списочного состава членов технического комитета.

Кворум при голосовании соблюден.

Результаты голосования:

«За» – 32;

«Против» – 0

«Воздержался» – 23.

По результатам голосования членов ТК 506 консенсус достигнут.

Отмечено:

1. Поступили предложения для доработки проекта ГОСТ Р от члена ТК 506 ФГБУН «Институт водных проблем РАН» (ФГБУН «ИВП РАН») при решении «воздержался».

2. Поступили замечания и предложения для доработки проекта ГОСТ Р от наблюдателей ТК 506:

- ПАО «НОВАТЭК»;

- ОАО «Институт Гипростроймост».

Отзывы членов ТК 506 и наблюдателей в приложении 3.

РЕШЕНИЯ ПО ПЕРВОМУ ВОПРОСУ:

1. Отклонить проект (вторая редакция) национального стандарта ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.001.25) для доработки по замечаниям членов ТК 506 и наблюдателей (приложение 2).

2. Провести повторное рассмотрение доработанного проекта ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и определения» для урегулирования выданных членами ТК 506 замечаний и достижения консенсуса в принятии решения о рекомендации проекта ГОСТ Р к утверждению Росстандартом.

РЕШЕНИЕ ПО ВТОРОМУ ВОПРОСУ:

Рекомендовать проект национального стандарта ГОСТ Р «Ледники. Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.003.25) к утверждению Росстандартом после доработки по замечаниям и предложениям членов ТК 506 и наблюдателей (приложение 3).

Председатель
ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»



Богданов М.И.

Ответственный секретарь
ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»



Кривенцова И.Л.

УЧАСТНИКИ ЗАСЕДАНИЯ

№ п/п	Ф.И.О полномочного представителя	Наименование организации
1.	Нестерова Оксана Викторовна	АО «АЭП»
2.	Лукин Денис Сергеевич	ООО «НИИ Транснефть»
3.	Демьянчук Андрей Васильевич	ООО «РН-Проектирование Добыча»
4.	Евтух Константин Александрович	АО «Гипротрубопровод»
5.	Погорелый Александр Петрович	ООО «Газпром проектирование»
6.	Анисимов Александр Владимирович	ООО «Автодор-Инжиниринг»
7.	Гошовец Сергей Валерьевич	Росавтодор
8.	Ильин Сергей Владимирович	ГК «Автодор»
9.	Сократов Сергей Альфредович	ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»
10.	Еремеева Анастасия Александровна	ФГБОУ ВО «СПбГУ»
11.	Косинова Ирина Ивановна	ФГБОУ ВО «ВГУ»
12.	Фонова Светлана Ивановна	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
13.	Леденёва Елена Вячеславовна	«АИИС»
14.	Болгова Галина Романовна	СОЮЗ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
15.	Ким Ирина Анатольевна	Национальная палата инженеров
16.	Калинина Анна Викторовна	ФГБУН «ИФЗ РАН им. О.Ю. Шмидта»
17.	Вознесенский Евгений Арнольдович	ФГБУН «ИГЭ РАН им. Е.М. Сергеева»
18.	Генсиоровский Юрий Витальевич	ФГБУН «ДВГИ ДВО РАН»

19.	Авдеев Владимир Александрович	ФГБУН «НГИЦ РАН»
20.	Балашова Светлана Петровна	ФАУ «Главгосэкспертиза России»
21.	Аджиев Анатолий Хабасович	ФГБУ «ВГИ»
22.	Богданов Михаил Игоревич	ООО «ИГИИС»
23.	Лебедев Михаил Олегович	АО «ЛМГТ»
24.	Лунев Александр Александрович	ФГБОУ ВО «СиБАДИ»
25.	Суровцев Борис Алексеевич	АО «Институт Стройпроект»
26.	Кириллов Василий Ильич	АО «ДиМ»
27.	Рокос Сергей Игоревич	АО «АМИГЭ»
28.	Серебряков Сергей Владимирович	АО «ОПДС»
29.	Болдырев Геннадий Григорьевич	ООО «НПП «Геотек»
30.	Мирный Анатолий Юрьевич	ООО «Геоцентр МГУ»
31.	Кочев Андрей Давидович	ООО «ИТПИ»
32.	Папин Дмитрий Михайлович	ООО «Первая Геотехническая Компания»
33.	Розенталь Олег Моисеевич	ФГБУН «ИВП РАН»
34.	Челобитченко Светлана Андреевна	ФАУ «ФЦС»
35.	Банников Николай Михайлович	ООО «Черномор УБПР»
36.	Камнев Алексей Сергеевич	ООО «Фертоинг»
37.	Береговой Николай Дмитриевич	ООО «НавГИС»
38.	Кишеев Арсланг Александрович	ООО «Институт Мосинжпроект»
39.	Павлов Александр Николаевич	ООО «ГРИС»

40.	Игнатенко Игнат Михайлович	ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»
41.	Трофимов Андрей Николаевич	ООО «Нефтестройпроект»
42.	Егоров Роман Борисович	ООО «ТЭГИ»
43.	Модин Игорь Николаевич	ООО «НПЦ Геоскан»
44.	Шилина Галина Васильевна	ООО «Геолаб»
45.	Былина Татьяна Сергеевна	ООО «Эко-Экспресс-Сервис»
46.	Сидорова Наталья Иосифовна	ГБУ «Мосгоргеотрест»
47.	Пронин Илья Сергеевич	ООО «СПЛИТ»
48.	Черкасов Александр Михайлович	ФГАОУ ВО «РУТ МИИТ»
49.	Сагтарова Дина Илинична	ФАУ «Единый институт пространственного планирования РФ»
50.	Коваленко Владимир Георгиевич	«Мосгосэкспертиза»
51.	Куприков Никита Михайлович	АНО НИЦ «Полярная инициатива»
52.	Литовченко Андрей Витальевич	ООО «НК «Роснефть» – НТЦ»
53.	Захарова Анастасия Николаевна	ФГБУ «РСТ»
54.	Марков Михаил Леонидович	ФГБУ «ГГИ»
55.	Журавлева Наталья Анатольевна	ООО «ГЕОДАТА ПЛЮС»

НАБЛЮДАТЕЛИ

№ п/п	Ф.И.О. наблюдателя	Название организации
1	Жданов С.В.	АО «Полиметалл Инжиниринг»
2	Ионов В.Ю. Семиколенова М.О.	ПАО «НОВАТЭК»
3	Батурин А.В; Биринова А.А.	ОАО «Институт Гипростроймост»

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
2.	<p>ООО «НавГИС» Полномочный представитель: Береговой И.Д. (beregovoi_nd@navgis.ru)</p> <p>Составитель отзыва: Копылова Ю.Э. инженер- гидролог Iой категории (hydrologyjulia@yandex.ru)</p>	Раздел 2	<p>Термин лощина часто используется в материалах инженерно-гидрометеорологических изысканий на территории Западной и Восточной Сибири.</p> <p>Специалисты ООО «НавГИС» считают, что в состав рассматриваемого документа необходимо внести следующие термины и определения, которые могут быть использованы в рамках выполнения ИГМИ и напрямую относятся к гидрологии суши:</p> <p>1. Определение в соответствии с ГОСТ 19179-73: Болотный массив - часть земной поверхности, занятая болотом, границы которой представляют замкнутый контур и проведены по линии нулевой глубины торфяной залежи (п.193 гост 19179-73); Болотный микрорландшафт - часть болотного массива, однородная по характеру растительного покрова, микрорельефу поверхности и водно-физическим свойствам деятельного горизонта и представленная одной растительной ассоциацией, группой близких по флористическому составу и структуре растительных ассоциаций или комплексом различных растительных ассоциаций, закономерно чередующихся в пространстве (п.193 ГОСТ 19179-73) (По ГОСТу 1973 года 194). Гидрометрическая вертушка - прибор для измерения скорости течения воды в водотоках и водоемах, отличительной особенностью которого является использование ротора или лопастного винта в качестве чувствительного элемента. (п. 4 7 ГОСТ 19179-73); Единичный гидрограф - гидрограф, показывающий изменение расходов воды во время единичного паводка (п. 96 ГОСТ 191 79-73); Круговорот воды в природе - непрерывный процесс циркуляции воды на земном шаре, происходящий под влиянием солнечной радиации и силы тяжести (п.8 ГОСТ 19179-73); Речной бассейн - водосбор реки или речной системы (п.24 ГОСТ 19179-73).</p> <p>2. Определения в соответствии со словарем А.И. Чеботарева: Родник - сосредоточенный естественный выход подземной воды на поверхность суши или под водой (подводный источник); Тальвег - линия наиболее низких отметок дна долины или русла реки и других звеньев гидрографической сети (ложбины, лощины, суходолы); Устье - место впадения реки в море, озеро, водохранилище, другую реку или место, в котором вода реки полностью растекается по поверхности суши, расходясь на испарение и просачивание в почву; Берег - узкая полоса суши в зоне сопряжения водной поверхности водоема или водотока с прилегающими склонами земной поверхности, находящаяся под непрерывным и непосредственным воздействием водные;</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>Уклон реки - отношение высоты отметок на рассматриваемом участке к длине этого участка.</p> <p>3. Определение, отсутствующее в НТД по ИГМИ: Обводненный карьер - заполненная водой горная выработка, образованная при добыче полезных ископаемых открытым способом.</p>
3.	<p>ООО «Эко-Экспресс-Сервис» Полномочный представитель: Былина Т.С.</p> <p>Составители отзыва : Былина Т.С. – начальник отдела инженерных изысканий, (tbylina@yandex.ru)</p> <p>Васильева Ю.А. – заместитель начальника отдела природоохранной документации, (vasilieva.julia@ecosexp.ru)</p>	<p>Введение</p> <p>Статья 21</p>	<p>Допущена опечатка в шестом абзаце в слове «общие».</p> <p>Предлагаемая редакция: «Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминологические примечания»</p> <p>Статью 21 исток дополнить примечанием</p> <p>Предлагаемая редакция: «Примечание – Истоком реки часто является родник, болото, озеро или ледник.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: В соответствии с пунктом 22 ГОСТ 19179–73. Гидрология суши. Термины и определения.</p>
		Раздел 2	<p>Дополнить термином «ледник».</p> <p>Предлагаемая редакция: «ледник: масса льда преимущественно атмосферного происхождения, движущаяся под действием силы тяжести и принявшая форму потока, системы потоков; размеры, форма и строение обусловлены формой и уклоном вмещающего ложа.»</p> <p><i>или</i></p> <p>«ледник: масса льда преимущественно атмосферного происхождения, движущаяся под действием силы тяжести и принявшая форму потока, системы потоков, что обусловлено формой и уклоном поверхности вмещающего ложа.»</p> <p>Обоснование предложения: Термин «4 водный объект суши.» рассматриваемого ГОСТ Р включает понятие «ледник», которое, кроме того, фигурирует в Водном кодексе Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ и ГОСТ Р 59054–2020 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Классификация водных объектов», однако в перечисленных документах значение этого понятия не закреплено. Обе предлагаемые редакции основываются на понятии ледников, изложенном в следующих источниках: - Ледники. Большая Российская Энциклопедия [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://bigenc.ru/c/ledniki-sad53f/refsences (дата обращения 05.02.2026); - Медведков А. А. Ледники. Словарь терминов // География. 2010. № 03. Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://geo.1sept.ru/view_article.php?ID=201000318 (дата обращения 05.02.2026);</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>- Долгушин Л. Д. Ледники / Л. Д. Долгушин, Г. Б. Осипова. – Москва: Мысль, 1989. – (Природа мира).</p> <p>Термин Ледник есть в ГОСТ Р (2Р) Ледники, который сейчас на рассмотрении. Необходимо состыковать итоговые формулировки.</p>
		Статья 34	<p>Статью 34 малая река дополнить примечанием.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«Примечание – под термин малая река подпадают также ручьи, вади, вади, крики и т. п.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>В связи с тем, что в текущей версии отсутствует термин «ручей», предлагается статью 34 малая река дополнить соответствующим примечанием, так как понятие «ручей» фигурирует в Водном кодексе Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ и в ГОСТ Р 59054-2020 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Классификация водных объектов», как отдельный вид водотоков.</p>
		Раздел 2	<p>Дополнить термином «снежник».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«снежник: неподвижное (местами медленно сползающее) скопление снега и льда, сохраняющееся на земной поверхности в течение части или всего теплого времени года после стаявания окружающего снежного покрова.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Термин «4 водный объект суши.» рассматриваемого ГОСТ Р включает понятие «снежник», которое, кроме того, фигурирует в Водном кодексе Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ и ГОСТ Р 59054-2020 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Классификация водных объектов», однако в перечисленных документах значение этого понятия не закреплено. Предлагаемая редакция основывается на понятии снежников, изложенном в следующих источниках:</p> <p>- Геологический словарь в трех томах Издание третье, переработанное и дополненное. Издательство ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург. 2010 [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://karpinskyinstitute.ru/ru/public/sprav/geodictionary/article.php?ELEMENT_ID=89094 (дата обращения 05.02.2026);</p> <p>- Медведков А. А. Ледники. Словарь терминов // География. 2010. № 03. Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://geo.1sept.ru/view_article.php?ID=201000318 (дата обращения 05.02.2026).</p> <p>Термин Снежник – есть в ГОСТ Р (2Р) Ледники – который сейчас на рассмотрении. Необходимо состыковать итоговые формулировки</p>
		Статья 174	<p>Изменить определение термина «заболоченная территория».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>«174 заболоченная территория: Участок земной поверхности, характеризующийся избыточным увлажнением, развитием типичной гидрофильной растительности и образованием после её отмирания торфа мощностью менее 0,3 м.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Понятие «обводненная территория» скорее относится не к территории, находящейся в переувлажненном состоянии в результате естественных причин (какой, собственно, и является заболоченная территория), а с искусственно (намеренно) обводненным участком, что закреплено в ГОСТ Р 70214-2022 «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения» термином «29 обводнение: Совокупность гидротехнических мероприятий по обеспечению водой безводных и маловодных районов для культурно-бытовых и хозяйственных целей.». Предлагаемая редакция основывается на понятии болота и заболоченной территории, изложенном в следующих источниках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Болото. Большая Российская Энциклопедия [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://bigenc.ru/c/boloto-6ad193 (дата обращения 05.02.2026); - Горная энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия. Под редакцией Е. А. Козловского.1984-1991 <p>Изменить определение термина «пойма».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«142 пойма: Часть речной долины, примыкающая к руслу, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов, периодически затопляемая в период половодий или паводков.».</p> <p>или</p> <p>«142 пойма: Часть дна речной долины, примыкающая к руслу, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов на его поверхности, периодически затопляемая в период половодий или паводков.».</p> <p>или</p> <p>«142 пойма: Часть ложа речной долины, примыкающая к руслу, формируемая в результате горизонтальных русловых деформаций и аккумуляции наносов на его поверхности, периодически затопляемая в период половодий или паводков.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Считаю целесообразным:</p> <p>1. Либо исключить из определения термина «пойма» слово «днище» по аналогии с определением термина «148 русло реки: ... часть речной долины...», либо заменить на слово «дно» или «ложе». Основание: - Статья161 ГОСТ 19179-73 (пойма - часть дна речной долины...);</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>- Эдельштейн, Я.С. Основы геоморфологии: краткий курс / Я. С. Эдельштейн. - 2-е изд., испр. и доп.</p> <p>- Москва; Ленинград: Госгеоллиздат, 1947. - 399 с. (Самая низкая часть долины - дно, или ложе. (Глава 5: долины. Часть 4: Элементы долины));</p> <p>- Морина О.М., Дербенцева А.М., Морин В.А. «Гидрология».</p> <p>- Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2013.- 370 с. (Дно или ложе долины – относительно ровная пониженная ее часть, имеющая уклон. Самая пониженная часть долины, занятая речным стоком, называется руслом (1. 8. 1. Речные долины)).</p> <p>2. В случае исключения слова «днище» исключить также словосочетание «на ее поверхности», так как оно теряет смысл. В случае замены на слово «дно» или «ложе» заменить местоимение «ее» на «его».</p> <p>3. Слово «водами» заменить на словосочетание «в период», так как фактически пойма затопливается водами реки в период половодья или паводка. Половодье и паводок – это фазы водного режима, характеризующиеся подъемом уровня воды в водном объекте, вследствие чего и происходит затопление поймы водами водного объекта</p> <p>Изменить определение термина «меандрирование».</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«137 меандрирование: Закономерные плановые деформации речных излучин, возникающие в результате взаимодействия русла с речным потоком.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Полагаю, что предложенное определение термина «меандрирование» не в полной мере раскрывает суть этого типа руслового процесса, а именно не учитывает закономерность и непрерывность процесса формирования речных русел:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цикличность развития излучин при свободном меандрировании: русла проходят последовательные стадии развития от слабоизогнутых до петлеобразных. Цикл развития завершается прорывом перешейка излучины, что ведет к отчленению изгиба русла и образованию старицы. После этого цикл развития повторяется; - закономерность сползания вниз по течению слабовыраженных извилил при сохранении ими плановых очертаний при ограниченном меандрировании. Предлагаемая редакция определения термина «меандрирование» основывается на определении, изложенном в пункте 172 ГОСТ 19179-73 с учетом литературных источников: <p>- Макаревич А. А. Речной сток и русловые процессы: пособие / А. А. Макаревич, А. Е. Яровов. – Минск: БГУ, 2019. – 115 с.;</p> <p>- Геологический словарь в трех томах Издание третье, переработанное и дополненное. Издательство ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург. 2010 [Электронный ресурс]. Режим доступа:</p>
		Статья 137	

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
4.	<p>ФГБУ «Государственный гидрологический институт» (ФГБУ «ГГИ»)</p> <p>Полномочный представитель, составитель отзыва: Марков М.Л. – зав. отделом прогнозирования гидрологических процессов и экспериментальных исследований, (2005mmml@gmail.com)</p>	<p>В целом к проекту</p>	<p>https://karpinskyinstitute.ru/ru/public/sprav/geodictionary/article.php?ELEMENT_ID=79156 (дата обращения 10.02.2026)</p> <p>В рамках работы над проектом ГОСТ Р «Гидрология суши. Термины и определения» мы хотели бы предложить внести ряд уточнений и дополнений, которые, на наш взгляд, позволят повысить практическую значимость документа для специалистов, занимающихся водохозяйственным использованием и проектированием водохозяйственных мероприятий. Мы считаем, что для более полного и точного отражения современных реалий в области управления водными ресурсами, а также для обеспечения единообразия терминологии при проектировании и эксплуатации гидротехнических сооружений, целесообразно включить в проект ГОСТа следующие термины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обводненный карьер: Данный термин необходим для корректного описания и учета искусственных водоемов, образующихся в результате добычи полезных ископаемых и имеющих значительный объем водной массы. Это позволит стандартизировать подходы к их гидрологической оценке, мониторингу и возможному водохозяйственному использованию. • Гидравлическая (гидрологическая) связь: Введение этого термина позволит четко определить и описать взаимосвязь между различными водными объектами (например, поверхностными и подземными водами, водоемами и водотоками, различными частями одного водоема). Понимание и количественная оценка такой связи критически важны для прогнозирования влияния одних объектов на другие, а также для разработки эффективных мер по охране водных ресурсов. • Пруд русловой и не русловой (расположенный в понижениях рельефа в районах превышения осадков над испарением): Предлагается разделить понятие "пруд" на два типа для более точного описания их происхождения и режима. о Русловой пруд: Понятие, которое уже может быть интуитивно понятно, но требует формального определения для единообразия. • Не русловой пруд (расположенный в понижениях рельефа в районах превышения осадков над испарением): Этот термин особенно важен для описания водоемов, формирующихся естественным образом в условиях избыточного увлажнения, что характерно для многих регионов. Такое уточнение позволит более точно классифицировать и оценивать эти водоемы с точки зрения их роли в водном балансе территории и потенциала для водохозяйственных мероприятий. <p>В ГОСТ указано, что он «Введен впервые». Из чего складывается, что все термины введены впервые и ранее не существовали.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Следует либо указать на ранее существующие определения, либо указать, что ГОСТ Р введен вместо существующего ГОСТ 19179–73.</p>
5.	<p>Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН)</p> <p>Полномочный представитель:</p>	<p>Предисловие</p>	

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
	<p>Розенталь О.М. Составители отзыва: Розенталь О.М. – главный научный сотрудник; Самбурский Г.А. – аспирант (tina@iwr.ru)</p>	<p>Статья 3</p>	<p>Обоснование предлагаемой редакции: Существование ГОСТ 19179–73 Не указаны ледники. Предлагаемая редакция: «3 водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток, ледник либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.». Обоснование предлагаемой редакции: Необходимо конкретно указать ледники как водные объекты, так как они являются важным элементом гидросферы. При этом, иногда наличие водного режима в них может быть неочевидно, из-за чего следует указать их отдельно</p>
		<p>Статья 23</p>	<p>Не учтены закрытые каналы. Предлагаемая редакция: «23 канал: Водоток, протекающий в искусственно созданном русле в грунтовой выемке и/или насыпи или трубопроводе.». Обоснование предлагаемой редакции: В настоящее время существует практика использования закрытых в трубы мелиоративных каналов. Предложенная изначально формулировка их не учитывает</p>
		<p>Статья 30</p>	<p>Необходимо уточнить, что к природным водам относятся только воды водных объектов. Предлагаемая редакция: «30 природные воды: Воды водных объектов с содержащимися в них твердыми, жидкими, газообразными веществами.». Обоснование предлагаемой редакции: Согласно изначальной формулировке, под природные воды попадают вообще все воды, в том числе задействованные в технологических процессах</p>
		<p>Статья 65</p>	<p>Необходимо указать, на территорию чего происходит распространение вод. Предлагаемая редакция: «65 затопление: Распространение поверхностных вод на территорию речной долины или ее части в результате увеличения объема и повышения уровня воды в водотоке или водоеме с образованием свободной поверхности воды.». Обоснование предлагаемой редакции: Редакционное уточнение</p>
		<p>Статья 69</p>	<p>Не указано, что речь идет о наибольшем значении. Предлагаемая редакция: «69 максимальный сток: Максимальный речной сток, наблюдающийся в половодье и паводки.».</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>Обоснование предлагаемой редакции: Редакционное уточнение</p> <p>Следует помимо грунтовой толщи указать почвы, так как почвы и грунты — это не тождественные понятия.</p> <p>Предлагаемая редакция: «85 просачивание (<i>инфильтрация</i>): Проникновение воды в <u>почву</u> или <u>грунтовую</u> толщу и движение её вниз к уровню подземных вод.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Редакционное уточнение</p> <p>Мера измерения мутности – это либо $г/м^3$ ($кг/м^3$) по каолину, либо нефелометрические единицы (NTU).</p> <p>Предлагаемая редакция: «129 мутность воды: Содержание взвешенных наносов в единице объема речной воды; выражается в $г/м^3$ или $кг/м^3$ по каолину <u>либо</u> в нефелометрических единицах (NTU).».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Редакционное уточнение.</p>
6.	<p>ООО «РН-Проектирование Добыча» Полномочный представитель: Демьянчук А.В.</p> <p>Составитель отзыва: Лаврова Е.Ю. – руководитель гидрогеологической группы ОКР УИСИ</p>	<p>Статья 6</p> <p>Статья 129</p> <p>Статья 6</p> <p>Статья 162</p>	<p>В редакции ГОСТ 19179–73 более полное раскрытие термина.</p> <p>Предлагаемая редакция: «6 водоем: Водный объект в углублении суши, характеризующийся замедленным движением воды или его полным отсутствием.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: В текущей редакции приведены характерные признаки для относительно больших водоемов (озер и водохранилищ)</p> <p>Расширить понятие.</p> <p>Предлагаемая редакция: Дополнить словами: «и обладающий характерными морфологическими признаками – котловина с береговой областью и чаша озера.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Дополнить, ввиду многообразия форм естественных водоемов и необходимости выделения водохранилищных зон для всех водоемов, включая микроозерки на поверхности болотного массива и участки понижений рельефа, заполненных водой на затопливаемой пойме.</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
7.	<p>ПАО «НОВАТЭК» (наблюдатель ТК 506)</p> <p>Составители отзыва: Ионов В.Ю. - Эксперт (v.ionov@novatek.ru) Семиколенова М.О. - Эксперт</p>	<p>Часть проекта</p> <p>Раздел 2</p>	<p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Акватория – 1) более или менее определённый или изолированный участок водной поверхности естественного или искусственного водоёма или (реже) водотока 2) Участок водной поверхности, ограниченной каким-либо инженерным сооружением.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеоздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Поверхностный водосбор – участок земной поверхности, с которого поступают воды в речную систему или отдельную реку (озеро).».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеоздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Берег – узкая полоса суши в зоне сопряжения водной поверхности водоема или водотока с прилегающими склонами земной поверхности, находящаяся под непрерывным и непосредственным воздействием воды.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеоздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Русло – наиболее пониженная часть долины, выработанная потоком.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеоздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Устье – конечный участок водотока, место его впадения в море, озеро или одного водотока в другой, а также место, где водоток из-за фильтрации воды, испарения, забора на орошение иссыкает, уходя в грунт.»</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Устьевая область реки – переходная зона, на протяжении которой гидрологический режим, свойственный реке, постепенно переходит в морской.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеоздат, 1964</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Длина реки - расстояние от истока или начала реки до ее устья в километрах, измеренное по карте или аэрофотоснимку.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Тальвег – линия наиболее низких отметок дна долины или русла реки и других звеньев гидрографической сети (ложбины, лощины, суходолы).».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Протока - ответвление (рукав), возникающее при обтекании островов, обычно менее многоводное, чем главное русло.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Побережье - полоса суши, примыкающая к морскому или озерному берегу и испытывающая их влияние на климат или сохраняющая следы их древней деятельности.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Залив - участок водной поверхности, озера, водохранилища, впадающий в сушу.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Речная система – часть совокупности рек какой-либо территории, сливающихся вместе и выносящих свои воды с этой территории в виде общего потока.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>Предлагаемая редакция: «Урез воды - граница воды у берега водоема.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция: «Ручей - небольшой постоянный или временный водный поток, образованный стеканием снеговых или дождевых вод или выходами на поверхность подземных вод.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция: «Воды дренажные – воды, отвод которых осуществляется дренажными сооружениями для сброса в водные объекты.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.12.2025)</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция: «Родник (источник) – сосредоточенный естественный выход подземной воды на дневную поверхность.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция: «Болотные воды - воды, физико-химические свойства которых формируются под воздействием болотных массивов.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция: «Болотный массив – часть земной поверхности, занятая болотом, границы которой представляют собой замкнутый контур.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>«Торосы - нагромождение смерзшихся льдов, характеризующееся большой неровностью ледяного покрова, возникают в результате подвизек и сжатия ледяного покрова.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.»</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Внутрисуточный ход стока – изменения величин расходов воды в течение суток, возникающие вследствие неравномерной интенсивности снеготаяния или таяния ледников.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Подпор - повышение уровня воды, сопровождаемое уменьшением скорости течения и уклонов в некотором сечении или на участке потока (поверхностного или подземного).».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Гидравлическая связь водных объектов – наличие физического взаимодействия между водоемами, водотоками, а также подземными водами, при котором изменение уровня, объема или режима одного водного объекта влияет на другой.».</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Обводненный карьер – водоем, образовавшийся искусственным или естественный способом на месте открытой выработки общераспространенных полезных ископаемых.».</p> <p>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением. Предлагаемая редакция: «Зона подтопления – территория, в пределах которой происходит повышение уровня грунтовых вод в результате подпора речных вод при создании водохранилища.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1964</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
8.	<p>ОАО «Институт Гипростроймост» (наблюдатель ТК 506)</p> <p>Составители отзыва: Батурин А.В- Главный инженер – первый вице-президент; Юсулов С.Н. начальник технического отдела (usuprov@giprostm.ru)</p>	<p>В целом к проекту</p> <p>Статья 3</p>	<p>Специалисты Института поддерживают рецензентов, предлагавших к первой редакции проектов ГОСТ Р стандартные определения к терминам, а не заимствованные разработчиками из Водного Кодекса Российской Федерации. Национальные стандарты не должны в целом противоречить требованиям, которые установлены законами и, также в целях стандартизации, они не должны противоречить требованиям стандартов, регламентирующих правила построения, изложения, оформления, содержания.</p> <p>К письму прилагаются характерные замечания и предложения</p> <p>Согласно Р 50.1.075-2011, Статья 6.2</p> <p>Основные требования, предъявляемые к определению: - недопустимы тавтологии. Формулировки Федеральных законов в стандарте должны быть изменены согласно нормативным требованиям. Предлагаемая редакция: «3 водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.»</p> <p>Согласно Р 50.1.075-2011, Статья 6.11</p> <p>Оптимальная краткость определения возможна при отсутствии избыточной информации: недопустимы выражения в скобках, перечисления понятий. Предлагаемая редакция: «4 водный объект суши: Водотоки, водоемы, ледники, снежники, постоянное или временное сосредоточение вод в которых имеет характерные формы и признаки водного режима.»</p> <p>1. Согласно Р 50.1.075-2011, Статья 6.11 определение понятия должно быть оптимально кратким и состоять из одного предложения.</p> <p>Оптимальная краткость определения возможна при отсутствии избыточной информации: недопустимы выражения в скобках, перечисления понятий.</p> <p>2. Как характеризовать водоем на болоте (не на суше)?</p> <p>Формулировки Федеральных законов в стандарте должны быть изменены согласно нормативным требованиям для стандартов. Предлагаемая редакция: «6 водоем: Природная или искусственная впадина в рельефе, заполненная водой и характеризующаяся замедленным движением воды или полным его отсутствием.»</p>
9.		Статья 23	Предлагается исключить уточнение «и/или насыпи», т.к. русло канала как правило, в насыпи не устраивается.

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
	<p>Федеральное дорожное агентство (РОСАВТОДОР)</p> <p>Полномочный представитель Гошовец С.В. gad@fda.gov.ru.</p> <p>Составитель отзыва: Рахимова И.А. ФАУ «РОСДОРНИИ», тел.: +7 (495) 540-08-20, доб. 6621</p>	<p>Статья 27</p> <p>Статья 45</p> <p>Статья 51</p> <p>Статья 80</p>	<p>Предлагаемая редакция: «канал: Водоток, протекающий в искусственно созданном русле.» Предлагается дополнить определение пояснениями «склоны оврага или стенки оврага».</p> <p>Предлагаемая редакция: «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 (склоны оврага или стенки оврага).»</p> <p>Из определения к термину «гидрометрический створ» предлагается исключить предлог «через». Правильно будет «створ водотока».</p> <p>Предлагаемая редакция: «гидрометрический створ: Поперечный створ <u>водотока</u>, в котором измеряют расходы воды и проводят другие виды гидрометрических работ.»</p> <p>Предлагается откорректировать определение к термину «уровень воды».</p> <p>Предлагаемая редакция: «уровень воды: Высота поверхности воды в водном объекте относительно над условной горизонтальной плоскостью сравнения («условного нуля» гидрологического поста (постоянной отметки) или абсолютной системы высот, например Балтийской), выражаемый в см (м)».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Уровень воды, указывают относительно «условного нуля» гидрологического поста (постоянной отметки) или абсолютной системы высот, например, Балтийской</p> <p>Следует откорректировать единицы измерения объема стока.</p> <p>Предлагаемая редакция: «объем стока: Объем воды, стекающей с водосбора за определенный интервал времени, выражаемый, например, в м³/с или км³/сут.».</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции: Согласно определению термина объем стока зависит от определенного интервала времени, при этом единицы измерения не содержат какого-либо временного интервала</p>

Приложение 3

к протоколу № 42-ТК 506 от 14.02.2026

Сводка отзывов

по результатам рассмотрения в ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника» проекта (вторая редакция) национального стандарта ГОСТ Р «Ледники. Термины и определения» (шифр темы ПНС 1.13.506-1.003.25).

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
1.	<p>Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН)</p> <p>Полномочный представитель: Розенталь О.М.</p> <p>Составители отзыва: Розенталь О.М. главный научный сотрудник; Самбурский Г.А. – аспирант (tina@iwr.ru)</p>	Предисловие	<p>В ГОСТ указано, что он «Введён впервые». Из чего складывается, что все термины введены впервые и ранее не существовали.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Следует либо указать ссылки на ранее существующие определения, либо указать, что ГОСТ Р введён вместо существующего ГОСТ 26463 Ледники.</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции:</p> <p>Существование ГОСТ 26463 Ледники</p>
2.	<p>ОАО «Институт Гипростроймост» (наблюдатель ТК 506)</p> <p>Составители отзыва: Батурин А.В. – главный инженер – первый вице-президент;</p>	<p>Статья 83</p> <p>Статья 106</p>	<p>Согласно Р 50.1.075-2011, пункт 6.2 Основные требования, предъявляемые к определению:</p> <p>- недопустимость тавтологии.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«зона инфильтрационная [фирново-ледяная]: Участок, в котором таяние ледника составляет более 0,5 годовой аккумуляции, а льдообразование происходит в основном за счет инфильтрации, с отрицательной температурой льда.»</p> <p>1. Согласно Р 50.1.075-2011, пункт 6.11 Определение понятия должно быть оптимально кратким и состоять из одного предложения.</p> <p>2. Согласно Р 50.1.075-2011, пункт 6.4</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
	Биринова А.А. – главный специалист отдела технического развития, эл. почта: (AAVigina@aoaim.ru)		<p>Определение следует доработать, исключив из него слова и словосочетания, содержащие избыточную информацию.</p> <p>3. Согласно Р 50.1.075-2011, пункт 6.9</p> <p>Понятие, используемое в определении, должно быть выражено определенными в данной системе или хорошо известными и однозначно понимаемыми терминами.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«наступление ледника: Увеличение длины и площади ледника, связанное с перемещением его края в направлении движения льда»</p>
3.	<p>ПАО «НОВАТЭК» (наблюдатель ТК 506)</p> <p>Составители отзыва: Ионов В.Ю. – Эксперт Семиколонова М.О. - Эксперт (v.ionov@novatek.ru)</p>	В целом к документу	<p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Ледниковая штриховка - формы микрорельефа, выработанные в породах ложа экзарацией. (Геологический словарь, ВСЕГЕИ, 2010 г.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Конечная морена – обломочный материал, вынесенный ледником или вытаявший из него и отложенный у его края при стационарном положении последнего в виде дугообразных гряд, валов, прерывистых холмов. (Геологический словарь, ВСЕГЕИ 2010 г.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Эрратический валун - сглаженный или окатанный обломок г. п. валунной размерности, часто покрытый ледниковой штриховкой, петрографически отличный от подстилающего субстрата и перенесенный ледником или плавающим льдом на значительное расстояние (до 500–1000 км и более) от места первичного залегания. (Геологический словарь, ВСЕГЕИ, 2010 г.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Оз – линейно вытянутая гряда водно-ледникового происхождения, сложенная косослоистыми песками, гравием и галькой. (Геологический словарь, ВСЕГЕИ, 2010 г.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Ледогрунт – горная порода, представляющая собой смесь льда, минерального или органоминерального вещества, в которой количество льда превышает содержание всех других компонентов вместе взятых.</p> <p>(Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается заменить определение «Снег» (29) на следующее определение:</i></p> <p>Снег – твердые атмосферные осадки в виде ледяных кристаллов (снежинок).</p> <p>(Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Определение, указанное в ГОСТе, больше подходит на определение снежного покрова.</i></p> <p>Снежный покров – осадочная ледяная порода атмосферного происхождения, представляющая собой рыхлый и пористый агрегат ледяных кристаллов или их обломков.</p> <p>(Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Ледниковая пустыня – пустынный ландшафт поверхности ледников, характеризующийся постоянными низкими температурами и отсутствием растительности. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Активный слой в леднике – слой сезонных колебаний температуры в леднике. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Базис оледенения – нижняя граница возможного сползания языков ледника, отвечающая высоте днщ долин в данном районе. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Ледниковая система – совокупность ледников, объединенных территориями, общими взаимосвязями с окружающей средой (условиями существования и воздействия на среду), внутренними взаимосвязями и свойствами и общими пространственными законами их изменения. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Лавинный бассейн – система лавиносборов, лавины из которых образуют единый конус выноса или имеют единую зону отложений. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Лавинные отложения – масса снега, иногда с инородными включениями в виде камней, грунта, обломков кустов и деревьев, отлагающаяся на склоне и дне долины после остановки лавины. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Трещинный лед – лед, образующийся в любых по генезису трещинах мерзлых и морозных горных пород. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i> Слоистость снега – сложение снежной толщи в виде слоев, различающихся по текстуре, составу и прочее, ограниченных приблизительно параллельными поверхностями. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p>

№	Наименование организации, Ф.И.О. экспертов	Часть проекта	Содержание отзыва
			<p>Покровное оледенение - класс наземных ледников, куда объединены морфологические типы ледников, форма которых не зависит от рельефа земной поверхности, а обусловлена распределением питания и расхода льда. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Погребенный ледник – ледник, забронированный мощным моренным чехлом, образующимся от вытаивания внутренней морены и смыкания моренных отложений. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Погребенный фирн – прослой фирна в ледяной толще от нескольких до десятков см толщиной, обнаруживаемые в ледниках на глубинах до 30 м в условиях холодной фирновой и реже теплой фирновой зон. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p> <p><i>Предлагается дополнить ГОСТ следующим определением:</i></p> <p>Пещерный лед – разные по форме и строению ледяные образования, возникающие в подземных полостях и пустотах мерзлых или промерзающих горных пород. (Котляков В. М. Гляциологический словарь. — Л.: Гидрометеиздат, 1984.)</p>