

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
ТК 506 «ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ И ГЕОТЕХНИКА»**

127051, г. Москва, вн.тер.г.Муниципальный округ Тверской, пер. Крапивенский, д.3, стр.1.
+7 (495) 366-31-89, www.igiis.ru, e-mail: tk@igiis.ru

**ПРОТОКОЛ
заседания ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»**

26 августа 2025 г.

№ 38–ТК506

Форма проведения обсуждения: заочная, с 30.07.2025 г. по 26.08.2025 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» (приложение 1).

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Рассмотрение обобщенных предложений для формирования Программы
национальной стандартизации на 2026 год (ПНС 2026) по области деятельности ТК
506 «Инженерные изыскания и геотехника» (приложение 2).

ПО ПОВЕСТКЕ ЗАСЕДАНИЯ:

В период с 30.07.2025 г. по 15.08.2025 г. проведено заочное голосование по
вопросу включения в проект ПНС 2026 тем разработки межгосударственных и
национальных и стандартов (приложение 2).

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

Кворум при голосовании соблюден.

Результаты голосования:

Вопрос 1. Предложение ООО «НПП «Геотек» о разработке пересмотра ГОСТ
20276.5-2020 «Грунты. Метод вращательного среза» (тема 1 приложения 2):

«За» – 50;

«Против» – 0;

«Воздержался» – 5.

Консенсус достигнут.

Вопрос 2. Предложение ООО «НПП «Геотек» о разработке пересмотра ГОСТ 20276.5-2020 «Грунты. Метод вращательного среза» (тема 2 приложения 2):

«За» – 50;

«Против» – 0;

«Воздержался» – 5.

Консенсус достигнут.

Вопрос 3. Предложение АО «НИЦ «Строительство» о разработке пересмотра ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности» (тема 3 приложения 2):

«За» – 46;

«Против» – 1;

«Воздержался» – 8.

Бюллетень ИГЭ РАН с обоснованием решения «против» приведен в приложении 3.

Консенсус не достигнут.

Отмечено:

Для достижения консенсуса в период с 16.09.2025 г. по 26.09.2026 г. проведено обсуждение (по переписке) с АО «НИЦ «Строительство» замечаний Е.А. Вознесенского (ИГЭ РАН) (приложение 3), по результатам которого вид работы изменен с «пересмотра» на «изменение» ГОСТ Р 59540-2021 и представлена обновленная заявка АО «НИЦ «Строительство» (приложение 4). Возражение Е.А. Вознесенского урегулировано и снято. Согласовано предложение о разработке изменения ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности».

Вопрос 4. Предложение ООО «ИГИИС» о разработке ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок» (тема 4 приложения 2):

Результаты голосования:

«За» – 46;

«Против» – 0;

«Воздержался» – 9.

Консенсус достигнут.

Отмечено:

Поступило предложение АО «Мособлгидропроект» для учета при разработке проекта ГОСТ Р (приложение 5).

Обобщенные предложения для включения в проект Программы национальной стандартизации на 2026 год (ПНС 2026) по области деятельности ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника» доработаны по результатам обсуждения и голосования (приложение 6).

РЕШЕНИЕ:

Рекомендовать для включения в ПНС 2026 разработку межгосударственных и национальных стандартов в соответствии с приложением 6.

Председатель

ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»



Богданов М.И.

Ответственный секретарь

ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»



Кривенцова И.Л.

№ п/п	Ф.И.О полномочного представителя	Наименование организации
1.	Нестерова Оксана Викторовна	АО «АЭП»
2.	Лукин Денис Сергеевич	ООО «НИИ Транснефть»
3.	Павленок Денис Сергеевич	АО «ТомскНИПИнефть»
4.	Жуков Виталий Владимирович	АО «Гипротрубопровод»
5.	Погорелый Александр Петрович	ООО «Газпром проектирование»
6.	Мусаева Людмила Анатольевна	АО «Мособлгидропроект»
7.	Гошовец Сергей Валерьевич	Росавтодор
8.	Ильин Сергей Владимирович	Государственная компания «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.	Кожанов Антон Леонидович	ФГБНУ «РосНИИПМ»
21.	Аджиев Анатолий Хабасович	ФГБУ «ВГИ»
22.	Богданов Михаил Игоревич	ООО «ИГИИС»
23.	Лебедев Михаил Олегович	АО «ЛМГТ»
24.	Паранин Дмитрий Валентинович	АО «Институт Теплоэлектропроект»
25.	Коробкин Андрей Владимирович	АО «Институт Стройпроект»
26.	Конных Андрей Альбертович	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.	Осадчая Екатерина Николаевна	ООО «ЦМИ МГУ»
34.	Куприков Никита Михайлович	АНО НИЦ «Полярная инициатива»
35.	Банников Николай Михайлович	ООО «Черномор УБПР»
36.	Токарев Михаил Юрьевич	ООО «ЦАСД МГУ»
37.	Береговой Николай Дмитриевич	ООО «НавГиС»
38.	Горбулин Андрей Ильич	ООО «ГОРПРОЕКТ»
39.	Павлов Александр Николаевич	ООО «ГРИС»
40.	Болгаров Александр Георгиевич	ООО НПП «ИГИС»

41.	Коваленко Георгий Владимирович	ООО «ИК Девон»
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.	Быковский Дмитрий Георгиевич	ООО «Трансстроймеханизация»
48.	Черкасов Александр Михайлович	ФГАОУ ВО «РУТ МИИТ»
49.	Саттарова Дина Илинична	ФАУ «Единый институт пространственного планирования РФ»
50.	Коваленко Владимир Георгиевич	«Мосгосэкспертиза»
51.	Шашкин Алексей Георгович	ООО «ИСП «Геореконструкция»
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»

**Обобщенные предложения для формирования Программы национальной стандартизации на 2026 год (ПНС 2026)
по области деятельности ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»**

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
1.	Пересмотр ГОСТ 20276.5-2020 «Грунты. Метод вращательного среза»	ГОСТ	Пересмотр	ООО «НПП «Геотек»	Средства разработчика	Январь 2026	Сентябрь 2026	Декабрь 2026	93.020	Поддержать предложение ООО «НПП «Геотек»
<p>Предложение внесено: ООО «НПП «Геотек» Обоснование разработки: Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009). Цель разработки пересмотра стандарта: внедрение в практику инженерно-геологических изысканий метода определения модуля сдвига, что позволяет расширить возможности ГОСТ 20276.5 и определять дополнительные характеристики грунтов, такие как модуль сдвига и модуль деформации. Это особенно актуально для органо-минеральных и слабых грунтов, когда отбор монолитов является проблематичным для испытаний в лабораторных условиях. Предлагаемые к разработке изменения стандарта распространяются на метод определения модуля сдвига в процессе испытаний вращательным срезом. Сущность метода заключается в измерении деформации сдвига через угол поворота крыльчатки и расчета модуля сдвига. При пересмотре ГОСТ 20276.5 предлагается внести изменения и дополнения в следующие разделы: 1 «Область применения», Раздел 2 «Нормативные ссылки», Раздел 3 «Термины и определения», раздел 4 «Общие положения»; раздел 5 «Проведение испытаний», а также дополнить стандарт тремя новыми приложениями: приложение «Графическое представление сопротивления недренированному сдвигу»; приложение «Графическое представление мобилизованного модуля сдвига как функция периферийной (линейной) скорости». Ввод в действие предлагаемого стандарта позволит повысить эффективность определения характеристик прочности и деформируемости слабых водонасыщенных грунтов и повысить качество инженерно-геологических изысканий.</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
2.	Пересмотр ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия»	ГОСТ	Пересмотр	ООО «НПП «Геотек»	Средства разработчика	Январь 2026	Сентябрь 2026	Декабрь 2026	93.020	Поддержать предложение ООО «НПП «Геотек»
<p>Предложение внесено: ООО «НПП «Геотек»</p> <p>Обоснование разработки:</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Цель разработки пересмотра стандарта: внедрение в практику инженерно-геологических изысканий и геотехнических исследований свойств грунтов метода испытаний с постоянной скоростью деформации, что позволяет не только расширить возможности применения ГОСТ 12248.4, но и определять дополнительные характеристики грунтов, такие как коэффициент бокового давления в состоянии покоя и коэффициент поперечной деформации. Кроме того, применение предлагаемого метода испытаний позволяет сократить продолжительность испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов в несколько раз по сравнению с методикой испытаний по ГОСТ 12248.4-2020.</p> <p>Предлагаемые изменения к ГОСТ 12248.4-2020 будут распространяться на дополнение стандарта методом проведения компрессионных испытаний в режиме с постоянной скоростью деформации (метод CRS – constant rate strain). В действующей редакции ГОСТ 12248.4-2020 описание метода отсутствует. Сущность метода заключается в нагружении образца грунта постоянной скоростью деформации с измерением порового и бокового давления.</p> <p>При разработке пересмотра ГОСТ 12248.4 предлагается внести изменения и дополнения в следующие разделы: раздел 1 «Область применения», Раздел 3 «Термины и определения», раздел 4 «Общие положения», а также разработать и дополнить стандарт новыми разделами «Обозначения» и «Метод испытаний с постоянной скоростью вертикальной деформации» и новыми приложениями: «Категории методов отбора образцов и классы качества образцов для лабораторных испытаний», «Процедура водонасыщения образцов грунта», «Методика водонасыщения образцов грунта обратным давлением».</p> <p>Пересмотр ГОСТ 12248.4 и внесенные в него дополнения позволят ускорить процесс компрессионных испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов и определять дополнительные характеристики грунтов, которые невозможно найти, проводя испытания в существующей редакции ГОСТ 12248.4-2020. Эффект от внедрения стандарта будет получен вследствие модернизации процесса проведения испытаний по оценке свойств водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов методом с постоянной скоростью деформации. Применение современных высокоэффективных технологий оценки свойств грунтов позволит существенно снизить продолжительность компрессионных испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов по сравнению с ГОСТ 12248.4-2020.</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
3.	Пересмотр ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности»	ГОСТ Р	Пересмотр	Конкурс	Федеральный бюджет	май - сентябрь 2026	октябрь - декабрь 2026	2027	93.020	Поддержать предложение АО «НИЦ «Строительство»
<p>Предложение внесено: АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Объектом стандартизации являются количественные химические методы определения засоленности грунтов легкорастворимыми (водорастворимыми) солями для целей инженерно-геологических изысканий. Аспектом стандартизации являются требования к процедуре пробоподготовки, требования к оборудованию, требования к условиям и проведению испытаний (анализов) и обработке результатов.</p> <p>Целью пересмотра стандарта является рассмотрение последних достижений в области исследования состава грунтов с учетом их классификационных показателей, а также новых требований законодательства Российской Федерации в области инженерных изысканий и проектирования зданий и сооружений в современных условиях строительства.</p> <p>Пересмотр национального стандарта позволит решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать нормативное обеспечение, учитывающее современные методы определения засоленности с учетом состава легкорастворимых солей в грунте; - исправить технические ошибки, опечатки и неточности (в действующей редакции стандарта допущен ряд технических ошибок и неточностей, которые могут помешать правильной реализации изложенных в нем методик и нуждаются в исправлении, а именно: в пп. 7.1.2.1, 7.4.2.1, 7.4.3.1, 7.4.4.1, 7.4.5.1 необходимо внести уточнение в части требований к используемому оборудованию (весам) в связи с введением приоритетного использования на территории РФ ГОСТ OIML R 76-1-2011. Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования; в пп. 7.4.2.5 и 7.4.5.5 необходимо исправить опечатки, допущенные в формулах для расчета содержания ионов в одной вытяжке; в пп. 7.2.3.2, 7.4.4.3, 7.4.5.2.1, 7.4.5.2.4 необходимо исправить опечатки и неточности в части наименования используемых реактивов); - устранить неточность в терминах и определениях (содержание легкорастворимых и среднерастворимых солей в процентах от массы абсолютно сухого грунта называется засоленностью грунта, а степень засоленности грунта (не-, слабо-, средне, сильнозасоленный) определяется по соответствующим таблицам ГОСТ 25100, с учетом полученной засоленности для данного образца грунта); - исключить дублирование требований в разных стандартах (в 2023 году был введен в действие ГОСТ Р 71041-2023 Грунты. Количественный химический анализ солянокислых и щелочных вытяжек, таким образом нормирование в данном стандарте методики приготовления солянокислой вытяжки и определения гипса является задвоением норм и не имеет никакого смысла; в пересмотренной редакции ГОСТ Р 59540 будут 										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
	<p>рассмотрены только методы определения состава водной вытяжки из грунта, в то время как ГОСТ Р 71041-2023 регламентирует методы приготовления и анализа солянокислой и щелочной вытяжек).</p> <p>Аппаратно-техническая база по сравнению со времени издания ГОСТ Р 59540-2021 Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности шагнула вперед, появились высокотехнологичные устройства, более точные средства измерения, в том числе для контроля условия проведения испытаний (анализов). Кроме того, уточнение требований к используемому оборудованию, в частности к весам, в рамках стандарта позволит обеспечить его актуальность и соответствие требованиям действующих нормативных документов, что будет способствовать повышению точности, унификации и применимости стандарта в текущих условиях.</p> <p>Предлагаемые изменения в стандарт разрабатываются на основе результатов исследований последних лет и опыта применения современного оборудования при выполнении инженерных изысканий</p> <p>Стандарт тесно связан с выполнением требований СП 28.13 3 3 0.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 25.13330.2020 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах».</p> <p>Структура стандарта не изменится, кроме наименования раздела 7.</p> <p>Применение пересмотренной редакции стандарта позволит унифицировать процесс определения состава водной вытяжки из грунтов изыскательскими лабораториями на территории Российской Федерации, даст возможность сопоставлять результаты, полученные в разных лабораториях, повысит качество прогнозных расчетов, что позволит предотвратить аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации сооружений и сократить себестоимость работ.</p>									

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
4.	Разработка ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок»	ГОСТ Р	Разработка нового национального стандарта	ООО «ИГИИС»	Средства разработчика	Июль 2026	Февраль 2027	Сентябрь 2027	93.020 91.200	Поддержать разработку стандарта в соответствии с заявкой ООО «ИГИИС»
<p>Предложение внесено: ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве (ООО «ИГИИС»)</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Целью разработки стандарта является нормирование требований к расположению, методам установки и проверке надежности крепления установленных деформационных марок для повышения качества работ при обследовании состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций, в том числе при выполнении работ в составе геотехнического мониторинга, и снижения затрат на реализацию проектов по геотехническому мониторингу.</p> <p>Основанием разработки стандарта является широкое распространение работ по мониторингу и обследованию оснований и фундаментов зданий и сооружений при строительстве при отсутствии единых требований к установке деформационных марок, а также требований к методам приемки выполненных работ, что снижает качество работ по организации геотехнического мониторинга и способствует росту затрат на его выполнение.</p> <p>Предполагается следующая структура стандарта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Область применения 2 Нормативные ссылки 3 Термины и определения 4 Общие положения 5 Виды деформационных марок 6 Требования к размещению 7 Методы установки 8 Требования к применяемому оборудованию 9 Требования к оценке качества установки <p>Приложения</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
	<p>Библиография</p> <p>В процессе разработки стандарта структура может быть уточнена.</p> <p>Данный стандарт взаимосвязан и будет гармонизирован с действующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 24846–2019 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений; - СП 22.13330.2016 СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция * (с Изменениями № 1–5); - СП 126.13330.2017 СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве (с Изменением № 1); - СП 305.1325800.2017 Здания и сооружения. Правила проведения геотехнического мониторинга при строительстве (с Изменением № 1); - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 420.1325800.2018 Инженерные изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов. Общие требования; - СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 448.1325800.2019 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения просадочных грунтов. Общие требования»; - СП 449.1325800.2019 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения набухающих грунтов. Общие требования»; - СП 493.1325800.2020 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования». <p>Применение стандарта позволит повысить качество работ при установке деформационных марок и приемке выполненных работ, надежность полученных результатов наблюдений за осадками оснований зданий и сооружений для своевременного выявления деформационных процессов оснований и конструкций и, как следствие, своевременное принятия мер для их устранения, что приведёт к уменьшению количества аварийных ситуаций.</p>									

БЮЛЛЕТЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ
по проекту Программы национальной стандартизации Российской Федерации
на 2026 год

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1.	Пересмотр ГОСТ 20276.5 -2020 «Грунты. Метод вращательного среза»	V		
2.	Пересмотр ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия»	V		
3.	Пересмотр ГОСТ Р 59540 -2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности»		V*	
4.	Разработка ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок»	V		

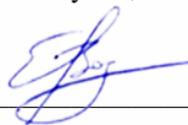
* Данный стандарт, судя по отсутствию внятного обоснования, не нуждается в переработке, а требует безвозмездного исправления ошибок, допущенных в нем ранее разработчиком.

Наименование голосующей организации – члена ТК 506:

ИГЭ РАН

Должность, фамилия, имя, отчество и подпись голосующего:

Директор Вознесенский Евгений Арнольдович



Дата: 31.07.2025



№ ИИ-24/284 от 26 08 25

на № _____ от «__» _____ 20__ г.

Ответственному секретарю
ТК 506 «Инженерные изыскания и
геотехника»
Кривенцовой И.Л.

Уважаемая Ирина Львовна!

АО «НИЦ «Строительство» направляет Вам предложение на разработку Изменения ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности» для включения в Программу национальной стандартизации Российской Федерации на 2026 год (Приложение).

Приложения:

1. Предложение по разработке Изменения ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности» на 2026 год на 2 л. в 1 экз.;
2. Пояснительная записка по указанному направлению на 5 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора
по научной работе

А.Г. Алексеев

Исполнитель:
Школьников А.А., 8-495-602-00-70, доб. 1412
e-mail: onmd_cstroy@mail.ru

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
к <проекту> Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2026 год

<Национальная или Межгосударственная> стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	ГОСТ Р 59540-2021 Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности.
Вид работ*	Изменение ГОСТ Р
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями). Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на метод испытаний
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Актуализация фонда стандартов

Классификация	
Код по ОКП	
Код по ОКС*	93.020, 13.080, 13.020

Сроки (для раздела «Национальная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта*	31.08.2026
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта*	30.11.2026
Утверждение стандарта*	29.01.2027

Дополнительно	
Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	2
Разработчики*	<p>АО «НИЦ «Строительство», НИИОСП им. Н.М. Герсванова Юридический адрес: 141367, Московская область, Сергиево-Посадский р-н, пос. Загорские Дали, д. 6-11. Фактический адрес: 109428, г. Москва, 2-ая Институтская ул., д. 6.</p> <p>Харичкин Андрей Игоревич e-mail: lab18@niiosp.ru andrei.kharichkin@gmail.com</p> <p>Хайбулина Евгения Михайловна т. моб. +7(916) 553-79-37; e-mail: khaibulina@mail.ru</p>
Финансирование разработки*	за счет средств федерального бюджета
Финансирование экспертизы*	за счет средств федерального бюджета
Финансирование подготовки к утверждению*	за счет средств федерального бюджета
НИИ-эксперт*	ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»

Знаком «*» отмечены позиции обязательные к заполнению

Заместитель генерального директора по научной работе

АО «НИЦ «Строительство»



А.Г. Алексеев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к предложению о изменении национально стандарта ГОСТ Р 59540-2021 Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности

1. Сведения о разработчике стандарта

АО «НИЦ «Строительство» институт НИИИОСП им. Н.М. Герсевича.

Юридический адрес организации: 141367, Российская Федерация, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Сергиев Посад, пос. Загорские Дали, дом 6-11.

Фактический адрес организации: 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д. 6.

2. Наименование работ

Изменение ГОСТ Р 59540-2021 Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности.

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются количественные химические методы определения засоленности грунтов легкорастворимыми (водорастворимыми) солями для целей инженерно-геологических изысканий. Аспектом стандартизации являются требования к процедуре пробоподготовки, требования к оборудованию, требования к условиям и проведению испытаний (анализов) и обработке результатов.

4. Цель разработки (актуализации) стандарта

Целью изменения стандарта является исправление технических ошибок и неточностей, допущенных в действующей редакции, выявленных в ходе применения стандарта.

Изменение национального стандарта позволит решить следующие задачи:

- исправить технические ошибки, опечатки и неточности (в действующей редакции стандарта допущен ряд технических ошибок и неточностей, которые могут помешать правильной реализации изложенных в нем методик и нуждаются в исправлении, а именно: в пп. 7.1.2.1, 7.4.2.1, 7.4.3.1, 7.4.4.1, 7.4.5.1 необходимо внести уточнение в части требований к используемому оборудованию (весам) в связи с введением приоритетного использования на территории РФ ГОСТ OIML R 76-1-2011. Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования; в пп. 7.4.2.5 и 7.4.5.5 необходимо исправить опечатки, допущенные в формулах для расчета содержания ионов в водной вытяжке; в пп. 7.2.3.2, 7.4.4.3, 7.4.5.2.1, 7.4.5.2.4 необходимо исправить опечатки и неточности в части наименования используемых реактивов); в п. 3.3 необходимо внести уточнение в определение.

5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта

Предлагаемые изменения в стандарт разрабатываются на основе опыта применения текущей редакции ГОСТ Р 59540-2021 при выполнении инженерных изысканий.

Проект изменения стандарта разрабатывается с целью исправления технических ошибок и неточностей, допущенных в действующей редакции, для обеспечения правильной реализации изложенных в нем методик. Новые методы/методики испытаний в проекте изменения рассматриваться не будут.

6. Основание разработки стандарта

Изменение стандарта разрабатывается для обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с учетом изменений, вступающих в силу с 1 сентября 2024 г., а также в рамках мероприятий по совершенствованию технического регулирования в строительной сфере в рамках Государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», и в рамках национального проекта «Жилье и городская среда».

7. Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации

Стандарт тесно связан с выполнением требований СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 25.13330.2020 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах».

8. Структура (содержание) стандарта

Структура стандарта останется без изменений.

9. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Применение измененной редакции стандарта позволит исправить ранее допущенные ошибки для корректного использования перечисленных в стандарте методов.

10. Контактные данные разработчика стандарта

Руководитель разработки:

Заведующий лабораторией № 18
НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»,
Харичкин Андрей Игоревич
e-mail: lab18@niiosp.ru
andrei.kharichkin@googlemail.com

Непосредственный исполнитель разработки:

Ведущий научный сотрудник лаборатории №18
НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»
Хайбулина Евгения Михайловна
т. моб. +7(916) 553-79-37;
e-mail: khaibulina@mail.ru

Заместитель генерального директора по научной работе
АО «НИЦ «Строительство»



А.Г. Алексеев

АО «Мособлгидропроект»

Предложения к теме разработки ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок»:

По п.4 «Разработка ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок»:

Данный стандарт может быть рекомендован к разработке с учетом различной специфики и особенностей каждого здания, требования не должны ограничивать решения по конструкциям марки. Из опыта, конструкции марок могут сильно отличаться, т.к. способы крепления, массив, в который они закрепляются (металл, бетон и т.д.), дополнительные ограждающие конструкции и отделка влияют на решения по установке марок.

Основные требования, которые должны быть учтены в конструктивном отношении для марок:

1. Место установки деформационных марок должно обеспечивать видимость при геодезических измерениях

2. Должно быть жесткое закрепление марки с несущими конструкциями объекта для обеспечения совместной работы марки и конструкции. Закрепление марок в бетоне должно быть больше толщины защитного слоя бетона, но не менее 200 мм. Должны быть исключены дополнительные деформации марки при проведении измерений (при установке рейки, марка не должна деформироваться). Особенно это касается боковых марок.

3. При установке поверхностных марок в грунт необходимо заглублять марку ниже уровня промерзания грунта на 0,3-0,5 м. Также следует минимизировать или исключить воздействие окружающего грунта на ствол марки. Должна быть обеспечена совместная работа якоря марки и грунтового массива.

4. Марка должна иметь полусферическую форму для обеспечения одной точки опоры при проведении измерений.

5. Следует предусматривать материал самой марки (полусферы) из нержавеющей стали. На дополнительных конструкциях для установки марки должны быть предусмотрены антикоррозийные мероприятия или применены материалы, устойчивые к коррозии.

6. При проектировании конструкции марки требуется предусматривать мероприятия по их защите от механических и химических воздействий.

Обоснование предложения во втором абзаце после слов «при строительстве» дополнить словами: «и эксплуатации».

Геотехнический мониторинг ведется не только в период строительства, но в период эксплуатации.

**Обобщенные предложения для формирования Программы национальной стандартизации на 2026 год (ПНС 2026)
по области деятельности ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»
(доработаны по результатам рассмотрения в ТК 506)**

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
1.	Пересмотр ГОСТ 20276.5-2020 «Грунты. Метод вращательного среза»	ГОСТ	Пересмотр	ООО «НПП «Геотек»	Средства разработчика	Январь 2026	Сентябрь 2026	Декабрь 2026	93.020	Поддержать предложение ООО «НПП «Геотек»
<p>Предложение внесено: ООО «НПП «Геотек» Обоснование разработки: Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009). Цель разработки пересмотра стандарта: внедрение в практику инженерно-геологических изысканий метода определения модуля сдвига, что позволяет расширить возможности ГОСТ 20276.5 и определять дополнительные характеристики грунтов, такие как модуль сдвига и модуль деформации. Это особенно актуально для органо-минеральных и слабых грунтов, когда отбор монолитов является проблематичным для испытаний в лабораторных условиях. Предлагаемые к разработке изменения стандарта распространяются на метод определения модуля сдвига в процессе испытаний вращательным срезом. Сущность метода заключается в измерении деформации сдвига через угол поворота крыльчатки и расчета модуля сдвига. При пересмотре ГОСТ 20276.5 предлагается внести изменения и дополнения в следующие разделы: 1 «Область применения», Раздел 2 «Нормативные ссылки», Раздел 3 «Термины и определения», раздел 4 «Общие положения»; раздел 5 «Проведение испытаний», а также дополнить стандарт тремя новыми приложениями: приложение «Графическое представление сопротивления недренному сдвигу»; приложение «Графическое представление мобилизованного модуля сдвига как функция периферийной (линейной) скорости». Ввод в действие предлагаемого стандарта позволит повысить эффективность определения характеристик прочности и деформируемости слабых водонасыщенных грунтов и повысить качество инженерно-геологических изысканий.</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
2.	Пересмотр ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия»	ГОСТ	Пересмотр	ООО «НПП «Геотек»	Средства разработчика	Январь 2026	Сентябрь 2026	Декабрь 2026	93.020	Поддержать предложение ООО «НПП «Геотек»
<p>Предложение внесено: ООО «НПП «Геотек»</p> <p>Обоснование разработки:</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Цель разработки пересмотра стандарта: внедрение в практику инженерно-геологических изысканий и геотехнических исследований свойств грунтов метода испытаний с постоянной скоростью деформации, что позволяет не только расширить возможности применения ГОСТ 12248.4, но и определять дополнительные характеристики грунтов, такие как коэффициент бокового давления в состоянии покоя и коэффициент поперечной деформации. Кроме того, применение предлагаемого метода испытаний позволяет сократить продолжительность испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов в несколько раз по сравнению с методикой испытаний по ГОСТ 12248.4-2020.</p> <p>Предлагаемые изменения к ГОСТ 12248.4-2020 будут распространяться на дополнение стандарта методом проведения компрессионных испытаний в режиме с постоянной скоростью деформации (метод CRS – constant rate strain). В действующей редакции ГОСТ 12248.4-2020 описание метода отсутствует. Сущность метода заключается в нагружении образца грунта постоянной скоростью деформации с измерением порового и бокового давления.</p> <p>При разработке пересмотра ГОСТ 12248.4 предлагается внести изменения и дополнения в следующие разделы: раздел 1 «Область применения», Раздел 3 «Термины и определения», раздел 4 «Общие положения», а также разработать и дополнить стандарт новыми разделами «Обозначения» и «Метод испытаний с постоянной скоростью вертикальной деформации» и новыми приложениями: «Категории методов отбора образцов и классы качества образцов для лабораторных испытаний», «Процедура водонасыщения образцов грунта», «Методика водонасыщения образцов грунта обратным давлением».</p> <p>Пересмотр ГОСТ 12248.4 и внесенные в него дополнения позволят ускорить процесс компрессионных испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов и определять дополнительные характеристики грунтов, которые невозможно найти, проводя испытания в существующей редакции ГОСТ 12248.4-2020. Эффект от внедрения стандарта будет получен вследствие модернизации процесса проведения испытаний по оценке свойств водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов методом с постоянной скоростью деформации. Применение современных высокоэффективных технологий оценки свойств грунтов позволит существенно снизить продолжительность компрессионных испытаний водонасыщенных глинистых и органо-минеральных грунтов по сравнению с ГОСТ 12248.4-2020.</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
3.	Изменение ГОСТ Р 59540-2021 «Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности»	ГОСТ Р	Изменение	Конкурс	Федеральный бюджет	31.08.2026	31.11.2026	29.01.2027	93.020	Поддержать предложение АО «НИЦ «Строительство»
<p>Предложение внесено: АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Целью изменения стандарта является исправление технических ошибок и неточностей, допущенных в действующей редакции, выявленных в ходе применения стандарта. Разработка изменения национального стандарта позволит исправить технические ошибки, опечатки и неточности (в действующей редакции стандарта допущен ряд технических ошибок и неточностей, которые могут помешать правильной реализации изложенных в нем методик и нуждаются в исправлении, а именно: в пунктах 7.1.2.1, 7.4.2.1, 7.4.3.1, 7.4.4.1, 7.4.5.1 необходимо внести уточнение в части требований к используемому оборудованию (весам) в связи с введением приоритетного использования на территории РФ ГОСТ OIML R 76-1-2011. Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования; в пунктах 7.4.2.5 и 7.4.5.5 необходимо исправить опечатки, допущенные в формулах для расчета содержания ионов в водной вытяжке; в пунктах 7.2.3.2, 7.4.4.3, 7.4.5.2.1, 7.4.5.2.4 необходимо исправить опечатки и неточности в части наименования используемых реактивов); в пункте 3.3 необходимо внести уточнение в определение терминологической статьи.</p>										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
4.	Разработка ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. Требования к закладке деформационных марок»	ГОСТ Р	Разработка	ООО «ИГИИС»	Средства разработчика	Июль 2026	Февраль 2027	Сентябрь 2027	93.020 91.200	Поддержать разработку стандарта в соответствии с заявкой ООО «ИГИИС»
<p>Предложение внесено: ООО «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве (ООО «ИГИИС»)</p> <p>Стандарт разрабатывается для обеспечения выполнения требований Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009).</p> <p>Обоснование предложения:</p> <p>Целью разработки стандарта является нормирование требований к установке и проверке качества установки деформационных марок для повышения качества работ при обследовании состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций, в том числе при выполнении работ в составе геотехнического мониторинга, и снижения затрат на реализацию проектов по геотехническому мониторингу.</p> <p>Основанием разработки стандарта является широкое распространение работ по мониторингу и обследованию оснований и фундаментов зданий и сооружений при строительстве при отсутствии единых требований к установке деформационных марок, а также требований к методам приемки выполненных работ, что снижает качество работ по организации геотехнического мониторинга и способствует росту затрат на его выполнение.</p> <p>В стандарт предполагается включить следующие разделы: 1 Область применения; 2 Нормативные ссылки; 3 Термины и определения; 4 Общие положения; 5 Виды деформационных марок; 6 Методы установки деформационных марок; 7 Требования к оборудованию; 8 Оценка качества установки; Приложения; Библиография. В процессе разработки стандарта структура может быть уточнена.</p> <p>Данный стандарт будет гармонизирован с действующими нормативными документами по стандартизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 24846–2019 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений; - СП 22.13330.2016 СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция * (с Изменениями № 1–5); - СП 126.13330.2017 СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве (с Изменением № 1); - СП 305.1325800.2017 Здания и сооружения. Правила проведения геотехнического мониторинга при строительстве (с Изменением № 1); - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 420.1325800.2018 Инженерные изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов. Общие требования; - СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; 										

№	Наименование темы разработки стандарта	Вид документа (ГОСТ / ГОСТ Р)	Вид работ	Организация разработчик	Предложение по финансированию разработки (из заявки)	Плановые сроки разработки и утверждения стандарта			Код ОКС/ МКС	Позиция секретариата ТК 506
						1-я ред.	Окончат. ред.	Утверждение		
	<p>- СП 448.1325800.2019 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения просадочных грунтов. Общие требования»;</p> <p>- СП 449.1325800.2019 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения набухающих грунтов. Общие требования»;</p> <p>- СП 493.1325800.2020 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования».</p> <p>Применение стандарта позволит повысить качество работ при установке деформационных марок и приемке выполненных работ, обеспечить надежность полученных результатов наблюдений за осадками оснований зданий и сооружений для своевременного выявления деформационных процессов оснований и конструкций и, как следствие, своевременное принятия мер для их устранения, что приведёт к уменьшению количества аварийных ситуаций.</p>									