

## СВОДКА ОТЗЫВОВ

на первую редакцию проекта изменения № 1 ГОСТ 25358–2020 «Грунты. Метод полевого определения температуры»  
Шифр темы RU.1.406-2023 (1.13.506-2.005.23)

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
В целом по стандарту	Госстандарт Республики Казахстан	Проводится дополнительное внутригосударственное согласование с субъектами национальной системы стандартизации Республики Казахстан.	Принято к сведению
В целом по стандарту	ООО «Керн» (член ТК 506)	Замечаний и предложений нет.	Принято к сведению
В целом по стандарту	ООО «Нефтестройпроект» (член ТК 506)	Замечаний и предложений нет.	Принято к сведению
В целом по стандарту	ТК 465 (письмо от 13.09.2023 № Исх-802/ТК-465) (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строитель-сво»)	Проект изменения требует доработки. С учетом приведенных ниже замечаний и предложений рекомендуется к утверждению.	Принято к сведению, проект изменения значительно доработан с учетом замечаний и предложений, полученных в рамках его публичного обсуждения и рассмотрения в АИС МГС
Раздел 1	Росавтодор (письмо № 05-29/37213 от 22.09.2023) ФКУ Упрдор «Россия», Блюдов С.И. +7 (4822) 33-10-56, вн. 58-238 ФКУ Упрдор «Черноморье» Вед. эксперт ОППР Долинская Л.В. +7 (862) 253-8200	В разделе 1 не упомянуто строительство и эксплуатация линейных сооружений. Предлагаемая редакция: «Настоящий стандарт распространяется на мерзлые грунты в соответствии с классификацией, установленной в рамках ГОСТ 25100, и устанавливает метод полевого определения их температуры в ходе инженерно-геологических изысканий, в том числе в районах распространения многолетнемерзлых пород, локального геокриологического мониторинга компонентов геологической среды, геотехнических исследований и геотехнического мониторинга при строительстве и эксплуатации линейных объектов и градостроительной деятельности, а также на опытных площадках, предназначенных для стационарных наблюдений».	Принято, пункт скорректирован в том числе с учетом иных полученных замечаний

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	<p>Доб.232 ФКУ Упрдор «Каспий», Афонина С.В., +7 (851) 248-06-86 ФКУ «Центравтомагистралей», Темерова Я.А., Тел. +7 (499) 654-01-04, доб. 52423; (ООО «Гео-Проект» ст. научный сотрудник, к.т.н. Устьян Н.А. +7-921-397-97-36)</p>	<p>Обоснование: В разделе упомянуто только радиостроительная деятельность, куда строительство линейных сооружений (внегородские дороги, мосты, нефте- и газопроводы, линии электропередач и т.д.) не входят.</p>	
	<p>ООО «ИГИИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))</p>	<p>Заменить слово «многолетнемерзлых пород» Предлагаемая редакция: «мерзлых грунтов». Обоснование: ГОСТ 25100-2020</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел 2, п. 2.2</p>	<p>ООО «ИГИИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))</p>	<p>Заменить слова «несущем шнуре» в целях уточнения формулировки. Предлагаемая редакция: «несущем кабеле».</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел 5, п. 5.1</p>	<p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь</p>	<p>Считаем нецелесообразным исключать из п. 5.1. следующую часть: «При измерении температуры в скважинах, заполненных водой, расходом или другой жидкостью, необходимо отражать данную информацию в отчете о результатах термометрических работ».</p>	<p>Принято частично, пункт скорректирован, учитывая, что проведение измерений температуры в скважинах, заполненных водой, расходом или другой жидкостью, могут показывать недостовер-</p>

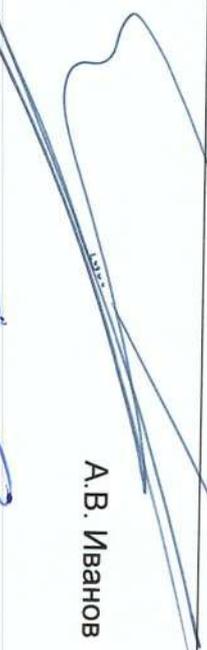
Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	ООО «Трансстрой-механизация» (письмо б/н)	Неясна причина, по которой предлагается удалить второй абзац. Оставить в существующей редакции.	ные результаты. Принято частично, пункт скорректирован.
ТК 465 (письмо от 13.09.2023 № Исх-802/ТК-465) (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строитель-сво»)		<p>Предлагается дополнить следующими предложениями: «Для твердых мерзлых грунтов с массивной криогенной текстурой, морозных, слабых и нелыхидных грунтов при бурении допускается использование пневмударников. При устройстве термометрических скважин ударное погружение защитных труб в лидерные скважины меньшего диаметра не допускается.». Следует установить другой критерий возможности применения пневмударников.</p> <p>Первое предложение следует дополнить фразой, что использование пневмударников допускается с продувкой холодным воздухом.</p> <p>Обоснование: Неясно как при бурении классифицировать грунт как твердомерзлый или слабыхидный.</p>	Принято
		<p>Предлагается исключить второй абзац.</p> <p>Неясно на основании чего предлагается исключение данного абзаца. Считаю, что требуется не исключать, а дополнить данный абзац пояснениями, как и в каких случаях допускается измерение температуры в скважинах, заполненных водой, рассолом или другой жидкостью.</p> <p>Следует обосновать необходимость исключения данного требования, так как оно было внесено в стандарт в рамках предыдущего пересмотра.</p> <p>Обоснование: Абзац говорит не о том, что допускается наличие воды в скважине, а о том, что если в скважине вода, то требуется это отражать в журнале.</p> <p>Для получения достоверных данных в этих случаях необходимо определять время выдержки термометрической косы в скважине по формуле 7.1 ГОСТ, при этом использовать значение показателя тепловой инерции, определенного как время, за которое температура изменится на 63% от задаваемого при проверке перепада температуры в воде, рассоле или другой жидкости.</p>	Принято частично, пункт скорректирован.

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	ООО «ИГЛИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))	Изложить в новой редакции: «Измерения температуры в скважинах, заполненных водой, рассолом или другой жидкостью, не допускаются». Обоснование: следует указать, т. к. температурные измерения в обводненных скважинах дают недостоверные результаты	Принято
Раздел 5, п. 5.2	ТК 465 (письмо от 13.09.2023 № Исх-802/ТК-465) (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строитель-сво»)	Второй абзац предлагается дополнить предложением: «При устройстве термометрических скважин с обсадными (термометрическими) трубами применяют буропускной способ их погружения. Погружение обсадных труб при этом следует проводить после заполнения скважин раствором (цементно-песчаным, глинистым, известково-песчаным или другого состава)». Изложено не корректно. Обоснование: Обсадной называют трубу, выполняющую защитную функцию пробуренной скважины от осыпания стенок, поэтому погружать её после заполнения скважины раствором не имеет никакого смысла. Буропускным способом следует погружать защитные трубы (в соответствии с терминологией ГОСТ).	Принято
	ООО «ИГЛИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))	Изложить в новой редакции с целью уточнения формулировки: «Скважины должны иметь маркировку с указанием номера скважины, даты бурения и глубины».	Принято
Раздел 5, п. 5.3	ТК 465 (письмо от 13.09.2023 № Исх-802/ТК-465) (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строитель-сво»)	Предлагается дополнить предложениями: «... При устройстве термометрических скважин в пределах неизменных участков грунтовых массивов у оголовков следует устанавливать гибкие маячки для их обнаружения при снегозаносах и травостое.» Следует откорректировать. Обоснование: Установка данных маячков допустима, но не может являться требованием к оборудованию скважин.	Принято
Раздел 5, п. 5.8	ООО «НК «Рос-нефть» - НТЦ» (член ТК 506)	Дополнить вторым абзацем: «Для инженерно-геологических изысканий глубины измерения температуры в скважинах следует принимать: в пределах первых 5 м - кратными 0,5 м; затем до глубины 10 м - кратными 1 м, свыше 10 м - кратными 2 м, до глубины не менее предполагаемого заложения фунда-	Принято

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
Раздел 7, п. 7.2	ООО «ИГГИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))	Ментов.». Обоснование: уточнение требований.  Изложить в новой редакции с целью уточнения формулировки: «Графики распределения температур по глубине и графики термомоноплет следует совмещать с геологическим разрезом, на котором показываюются также границы раздела талых и мерзлых грунтов, полученные в результате инженерно-геологических изысканий, с указанием даты проведения этих работ».	Принято
Раздел 7, п. 7.3	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» (член ТК 506)	Откорректировать п 7.3. «По результатам стационарных режимных наблюдений за температурой грунтов составляют отчёт...» Обоснование: уточнение требований.	Принято
Приложение А, п. А.1	ООО «ИГГИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))	Заменить слова «инженерно-геологической и геофизической разведки» с целью уточнения формулировки. Предлагаемая редакция: «инженерно-геологических изысканий»	Принято
Приложение Б, п. Б.1	ООО «ИГГИС» (письмо от 25.09.2023 № 09-23/853(017))	Заменить слово «мероприятие» на «мероприятия» Редакционная правка  Заменить слова «засыпка скважин» с целью уточнения формулировки Предлагаемая редакция: «засыпка затрубного пространства термометрических скважин»	Принято

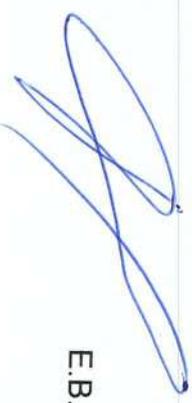
Руководитель разработки:

Заместитель генерального директора

  
А.В. Иванов

Исполнитель:

Директор Департамента стандартизации  
материалов и технологий

  
Е.В. Костылева