

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 23278–2014 Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости

Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ 202__ № _____)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № _____

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: _____ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

Сведения о стандарте. Пункт 3. Таблицу изложить в новой редакции:

«За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

»;

Раздел 2. Пункт 2.19 перед словом «воды» дополнить словом: «объема».

Раздел 2 дополнить пунктами 2.21–2.25:

2.21 кольматация; тампонаж: Заполнение пор и трещин в грунте, вблизи от ствола скважины, твердыми частицами нагнетаемого раствора, препятствующими фильтрации.

2.22 пакер: Приспособление, спускаемое в скважину для перекрытия и изоляции ее отдельных зон.

2.23 свабирование: Снижение уровня жидкости в буровой скважине путем использования сваба, приводящее к возникновению разряжения и необходимой раскольматации.

2.24 раскольматация: Комплекс технических мероприятий в скважине, направленный на извлечение и удаление из порового и трещинного околоскважинного

пространства глинистых частиц, создающих фильтрационное сопротивление и сдерживающих гидравлическую взаимосвязь водоносного пласта (горизонта) со стволом скважины.

2.24 **эрлифт**: Устройство, применяемого для вертикального подъема рыхлых пород в виде трехкомпонентной смеси воды, воздуха и твердых частиц сжатым воздухом».

Раздел 4. Пункт 4.2.2 дополнить предложением:

«Планирование и гидрогеологическое обоснование опыта должно выполняться в рамках программы работ».

Пункт 4.2.3. Заменить слова: «дальней наблюдательной скважины» на «уровня в дальней наблюдательной скважине».

Пункт 4.2.7 дополнить предложением:

«Длительность восстановления уровня подземных вод проводится до полной стабилизации уровня подземных вод по всем скважинам».

Пункт 4.3.4 дополнить предложением:

«Длительность восстановления уровня подземных вод проводится до полной стабилизации уровня подземных вод в опытной скважине».

Пункт 4.4.4 дополнить предложением:

«Скважность фильтров должна быть не менее 20 %».

Пункт 4.5.1. Первое перечисление изложить в новой редакции:

«- бурение скважин способом, обеспечивающим минимальную кольматацию стенок скважин в пределах опробуемого водоносного пласта (горизонта)»;

после первого перечисления дополнить перечислениями:

«- установка фильтровых колонн и извлечение обсадных колонн;

- раскольматация опробуемого водоносного пласта (горизонта) в каждой скважине с применением свабирования и эрлифта;».

Пункт 4.5.1. Четвертое перечисление после слова: «водоеме» дополнить словами «или водотоке».

Пункт 4.5.4 изложить в новой редакции:

«4.5.4 Бурение опытных скважин в дисперсных грунтах следует выполнять ударно-канатным способом с опережающей обсадкой или вращательным способом с обратной промывкой. Бурение опытных скважин в скальных грунтах допускается выполнять пневмоударным или колонковым способами. При бурении опытных и наблюдательных скважин применение глинистого или полимерного раствора, приводящего к кольматации околоскважинного пространства, запрещается. Бурение

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 23278–2014

(проект RU, первая редакция)

наблюдательных скважин для кустовых экспериментов допускается выполнять любым способом, кроме шнекового».

Пункт 4.5.9 перед словами «на расстояние» дополнить словами: «ниже по рельефу».

Пункт 4.5.11. Третье перечисление после слов «уровнем водоема» дополнить словами: «или водотока».

Пункт 4.6.1. Третье перечисление после слов «в водоеме» дополнить словами: «или водотоке, оказывающем влияние на опыт».

Пункт 4.6.5. Первое предложение. Заменить слово: «После» на «До и после».

Приложение А. Пункт А.1.2. Первое перечисление. Заменить слово: «тампон» на «пакер».

Пункт А.1.3. Заменить слово: «тампонами» на «пакерами».

Пункт А.1.4.1. Третье перечисление. Заменить слово: «тампоном» на «пакером».

Приложение Б. Пункт Б.2. Раздел 5 «Сведения о скважинах». Графа «Перечень сведений». Третья строка. Заменить слово: «Тампон» на «Пакер»; слово: «тампона» на «пакера» (два раза).

Пункт Б.4. Раздел 2 «Сведения об оборудовании и измерительных приборах». Заменить слово: «Тампон» на «Пакер»;

раздел 4. Наименование раздела изложить в новой редакции:

«Сведения об установке пакера»;

заменить слово: «тампона» на «пакера»;

раздел 6 «Данные наблюдений». Графа «Уровень воды в стволе скважины над тампоном от нулевой точки, м». Заменить слово: «тампоном» на «пакером»;

раздел 9 «Заключение о результатах проведенного испытания». Примечание 1. Заменить слово: «тампона» на «пакера».

Заместитель генерального директора

А.В. Иванов

Директор департамента стандартизации
материалов и технологий

Е.В. Костылева