

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 2.21–2.26:

«2.21 **кольматация**, *кольматаж*, *скин-эффект*: Гидравлическое
сопротивление прискважинной зоны и фильтра, формирующееся при бурении и
освоении скважины за счет проникновения коллоидных, глинистых и пылеватых
частиц в поры и трещины горных пород, в фильтры скважин, а также осаждение в них
химических веществ, и, способствующее снижению водопроницаемости фильтров и
пород прифильтровой зоны».

2.22 **отстойник**: Составляющая часть фильтровой колонны, представляющая
собой глухую трубу с закрытым нижним отверстием, предназначенную для оседания
остающихся в фильтре частиц.

2.23 пакер: Специальное уплотняющее приспособление, используемое для гидроизоляции опробуемого интервала от выше- и/или нижележащих слоев или водоносных горизонтов.

2.24 скважность: Отношение общей площади отверстий ко всей поверхности фильтрующей части трубы.

2.25 фильтр: Водоприемная часть, представляющая собой перфорированную трубу со скважностью 20-30 %, обернутую сеткой и обсыпанную по внешней поверхности песчано-гравийной смесью, предназначенная для пропуска воды внутрь фильтровой колонны.

2.26 фильтровая колонна: Пластиковая или металлическая труба (или колонна труб), состоящая из фильтра, отстойника и надфильтровой глухой части трубы, используемая при оборудовании опытной скважины для проведения опытно-фильтрационных работ.

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

Пункт 4.2.7. В первом предложении заменить слов «протекать» на «составлять».

Пункт 4.2.7 дополнить предложением:

«Наблюдения за восстановлением следует проводить до полной стабилизации уровней воды в скважинах».

Пункт 4.2.8 дополнить предложениями:

«В устойчивых скальных грунтах допускается выполнение опыта из открытого ствола скважины, без установки фильтра. Диаметр бурения центральной скважины в устойчивых скальных грунтах без установки фильтра должен быть не менее 127 мм.».

Пункт 4.3.4 дополнить предложением: «Наблюдения за восстановлением уровня следует проводить до полной стабилизации уровня подземных вод в опытной скважине.».

Пункт 4.4.2 дополнить предложением:

«Применяемое оборудование и средства измерений после подготовки и установки должны быть проверены на предмет исправности и готовности к бесперебойной работе в соответствии с программой работ. Средства измерений должны с заданной периодичностью подвергаться метрологическому обеспечению».

Пункт 4.5.1. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«-высотная привязка устья скважин и нулевых точек, от которых производят измерения уровней воды»;

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 23278–2014

(проект RU, первая редакция)

Пункт 4.5.1. Четвертое перечисление дополнить словами:

«(водоема, водотока) – при необходимости;».

Пункт 4.5.1. Пятое перечисление дополнить словами:

«, установка мерных емкостей (или расходомера);»

Пункт 4.5.1. Восьмое перечисление дополнить словами: «до статического.».

Пункт 4.5.1. Четвертое перечисление после слова: «водоеме» дополнить словами «или водотоке (при необходимости)».

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».

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