

Утверждено и введено в действие
Приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 5 июля 2018 г. N 396/пр

**ИЗМЕНЕНИЕ N 1 К СП 45.13330.2017
"СНиП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,
ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ"**

ОКС 93.020

Дата введения
6 января 2019 года

2 Нормативные ссылки

Дополнить [раздел](#) нормативной ссылкой в следующей редакции:

"[ГОСТ 12071-2014](#) Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов".

3 Термины и определения

[Пункт 3.18](#). Изложить в следующей редакции:

"3.18 заполнительная цементация: Заполнение пустот и пор в грунте твердеющими растворами, в том числе как подготовительный этап компенсационного нагнетания."

16 Закрепление грунтов

[Пункт 16.2.1](#). Дополнить предложением в следующей редакции:

"Допускается применение растворов на основе кремнеземов, акрилатов и полиуретанов."

[Пункт 16.2.9](#). Изложить в следующей редакции:

"16.2.9 Контроль качества закрепления грунтов в отношении сплошности и однородности закрепления, формы и размеров закрепленного массива, прочностных, деформационных и других физико-механических свойств закрепленных грунтов обеспечивается следующими мероприятиями:

- а) вскрытием контрольных шурфов согласно [ГОСТ 12071](#);
 - б) бурением контрольных скважин с отбором согласно [ГОСТ 12071](#), обследованием и испытанием проб согласно [ГОСТ 12248](#);
 - в) испытаниями закрепленного массива статическим или динамическим зондированием
-

согласно [ГОСТ 19912](#);

г) исследованиями закрепленных массивов геофизическими методами согласно [СП 47.13330](#)."

17 Уплотнение грунтов, устройство грунтовых подушек и предпостроечное уплотнение слабых водонасыщенных грунтов

[Пункт 17.1.1. Перечисление б\)](#). Изложить в новой редакции:

"б) при поверхностном уплотнении грунтов естественного залегания трамбовками - план и размеры котлована с отметками и размерами уплотняемой площади или отдельных участков под фундаментами и контурами фундаментов, указания о необходимой глубине уплотнения, оптимальной влажности грунта, выборе типа грунтоуплотняющего механизма, диаметра, веса и необходимого числа ударов трамбовками или числа проходов уплотняющей машины по одному следу, величине понижения трамбуемой поверхности. При применении установок, создающих дополнительные статические нагрузки на грунт через плиту-штамп (включая сваедавливающие установки типа СВУ) ее размеры следует подбирать в зависимости от максимального усилия установки и необходимого усилия уплотнения;"

[Пункт 17.1.8. Перечисление б\)](#). Изложить в новой редакции:

"б) в процессе предварительного замачивания необходимо проводить систематические наблюдения за осадкой поверхностных и глубинных марок до стабилизации просадки, а также за расходом воды; нивелирование марок необходимо проводить не менее одного раза в 5 - 7 сут.;"

Приложение М Технические требования при устройстве насыпей и обратных засыпок

[Таблица М.1. Пункты 2 и 3](#). Изложить в новой редакции:

2 Содержание в грунте, предназначенном для устройства насыпей и обратных засыпок:		
а) древесины, волокнистых материалов, гниющего или легкосжимаемого строительного мусора	Не допускается	Ежесменный, визуальный
б) растворимых солей в случае применения засоленных грунтов	Количество не должно превышать указанного в РД	Измерительный по указаниям РД, но не менее чем одно определение
3 Содержание мерзлых комьев в насыпях (кроме гидротехнических) и обратных засыпках от	Не должно превышать, %:	Визуальный, периодический (устанавливается в ППР)

общего объема отсыпаемого грунта:		
а) для наружных пазух зданий и верхних зон траншей с уложенными коммуникациями	20	
б) для насыпей, уплотняемых укаткой	20	
в) для насыпей, уплотняемых трамбованием	30	
г) для насыпей, возводимых без уплотнения	50	
д) для пазух и подсыпок внутри зданий	Не допускается	
е) для грунтовых подушек	15	На 10 тыс. м ³ грунта
