



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от " 5 " июля 2017 г.

№ 396/с.б

Москва

**Об утверждении Изменения № 1 к СП 45.13330.2017
«СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 67 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 декабря 2016 г. № 940/пр с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 марта 2017 г. № 605/пр, от 3 апреля 2017 г. № 670/пр, от 13 октября 2017 г. № 1428/пр, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 1 к СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты», утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 125/пр.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации :

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 1 к СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты» на регистрацию в национальный орган Российской Федерации по стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 1 к СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от « 5 » июля 2018 г. № 396/ПР

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 К СП 45.13330.2017
«СНИП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,
ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ»

Издание официальное

Москва 2018

Дата регистрации 7 августа 2018 г.



Изменение № 1 к СП 45.13330.2017

ОКС 93.020

Изменение № 1 к СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 5 июля 2018 г. № 396/пр

Дата введения 2019-01-06

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 кремеземов, 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

В НАБОР

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:

<p>2 Содержание в грунте, предназначенном для устройства насыпей и обратных засыпок:</p> <p>а) древесины, волокнистых материалов, гниющего или легкосжимаемого строительного мусора</p> <p>б) растворимых солей в случае применения засоленных грунтов</p>	<p>Не допускается</p> <p>Количество не должно превышать указанного в РД</p>	<p>Ежесменный, визуальный</p> <p>Измерительный по указаниям РД, но не менее чем одно определение</p>
<p>3 Содержание мерзлых комьев в насыпях (кроме гидротехнических) и обратных засыпках от общего объема отсыпаемого грунта:</p> <p>а) для наружных пазух зданий и верхних зон траншей с уложенными коммуникациями</p> <p>б) для насыпей, уплотняемых укаткой</p> <p>в) для насыпей, уплотняемых трамбованием</p> <p>г) для насыпей, возводимых без уплотнения</p> <p>д) для пазух и подсыпок внутри зданий</p> <p>е) для грунтовых подушек</p>	<p>Не должно превышать, %:</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>30</p> <p>50</p> <p>Не допускается</p> <p>15</p>	<p>Визуальный, периодический (устанавливается в ППР)</p> <p>На 10 тыс. м³ грунта</p>