



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30491—  
2012

СМЕСИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ И ГРУНТЫ,  
УКРЕПЛЕННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ,  
ДЛЯ ДОРОЖНОГО И АЭРОДРОМНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА



Технические условия

Зарегистрирован

№ 7338

«28» декабря 2021 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (приложение к протоколу № 41 от 18 декабря 2012 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AT	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 30491-97

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики 10 сентября 2021 г. № 47-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30491–2012 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Технические требования . . . . .	2
4.1 Основные параметры . . . . .	2
4.2 Требования к материалам и грунтам . . . . .	4
4.3 Требования к вяжущим материалам и добавкам . . . . .	5
5 Правила приемки . . . . .	5
6 Методы подбора состава и контроля . . . . .	7
7 Транспортирование и хранение . . . . .	8
Приложение А (рекомендуемое) Область применения смесей и укрепленных грунтов . . . . .	9
Приложение Б (рекомендуемое) Степень водонасыщения и параметры замораживания — оттаивания укрепленных грунтов . . . . .	10
Приложение В (рекомендуемое) Сочетание вяжущих материалов (ориентировочный расход) и активных добавок для приготовления укрепленных грунтов . . . . .	11
Приложение Г (рекомендуемое) Диапазон варьирования физико-механических показателей укрепленных грунтов в зависимости от применяемого оборудования . . . . .	12
Приложение Д (рекомендуемое) Ориентировочная оптимальная влажность укрепленного грунта . . . . .	13
Приложение Е (рекомендуемое) Метод определения морозостойкости укрепленных грунтов . . . . .	14

**СМЕСИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ И ГРУНТЫ, УКРЕПЛЕННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ,  
ДЛЯ ДОРОЖНОГО И АЭРОДРОМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА****Технические условия**

Organomineral mixtures and soils stabilized by organic binders for road and airfield construction. Specifications

Дата введения — 2022—02—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на органоминеральные смеси и укрепленные грунты, применяемые для устройства несущих и дополнительных слоев оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

Область применения смесей и укрепленных грунтов приведена в таблице А.1 приложения А.

Требования настоящего стандарта не распространяются на обработанные материалы, получаемые по способу пропитки и поверхностной обработки, а также на черный щебень.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 3344—83 Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
- ГОСТ 5180—84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
- ГОСТ 8267—93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
- ГОСТ 8736—93 Песок для строительных работ. Технические условия
- ГОСТ 9179—77 Известь строительная. Технические условия
- ГОСТ 10178—85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
- ГОСТ 11955—82 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия
- ГОСТ 12801—98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
- ГОСТ 22245—90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
- ГОСТ 23732—2011 Вода для бетонов и растворов. Технические условия
- ГОСТ 23735—79 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
- ГОСТ 25100—2011 Грунты. Классификация
- ГОСТ 25818—91 Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
- ГОСТ 28840—90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования
- ГОСТ 30108—94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.