

ГОСТ 7473-2026

Практическое руководство по производству, контролю и применению бетонных смесей

Что изменится с 1 ноября 2026 года для производителей бетона,
строительных организаций, лабораторий и заказчиков

Дата введения нового стандарта

1 ноября 2026 года. ГОСТ 7473-2026 заменяет ГОСТ 7473-2010.

Версия: сентябрь 2026

Подготовлено для практического использования специалистами строительной отрасли

Полная веб-версия материала: zona-betona.ru

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Важная правовая и техническая оговорка

Правовая и техническая оговорка

Настоящее руководство подготовлено в информационно-ознакомительных целях и предназначено для облегчения понимания отдельных положений ГОСТ 7473-2026 и связанных с ним нормативных документов.

Руководство не является официальным толкованием стандарта, нормативно-технической документацией, проектной документацией, технологическим регламентом или заключением о соответствии конкретного оборудования требованиям ГОСТ.

При проектировании, производстве, поставке, приемке, контроле и применении бетонных смесей необходимо руководствоваться официальными текстами действующих нормативных документов, техническими требованиями на поставку, проектной и технологической документацией конкретного объекта.

Упоминание конкретного оборудования и торговых марок приведено исключительно для иллюстрации практических производственных ситуаций и само по себе не означает подтверждения соответствия конкретной модели оборудования требованиям ГОСТ 7473-2026.

Как использовать это руководство

- Руководителям и техническим директорам - начать с разделов «Главное за 2 минуты» и «Что сделать до 1 ноября».
- Технологам и лабораториям - сосредоточиться на требованиях к производству, периодичности контроля и документации.
- ПТО, прорабам и строительному контролю - использовать разделы о приемке смеси, воде, транспортировании и прослеживаемости.
- Закупщикам и заказчикам - использовать разделы о типах задания смеси, технических требованиях на поставку и документах о качестве.

Полная версия статьи с дополнительными пояснениями и обновлениями размещена на <https://zona-betona.ru/>

НАВИГАЦИЯ

Содержание

1	Главное за 2 минуты
2	Когда и что меняется
3	На кого распространяется ГОСТ 7473-2026
4	Как ГОСТ 7473 связан с другими стандартами
5	Ключевые изменения по сравнению с ГОСТ 7473-2010
6	Три способа задания бетонной смеси
7	Производство смеси и требование к типу смесителя
8	Производственный контроль
9	Вода, транспортирование и сохраняемость
10	Приемка бетонной смеси на объекте
11	Документы о качестве и прослеживаемость
12	Производство непосредственно на строительной площадке
13	Ответственность изготовителя и потребителя
14	Что сделать до 1 ноября 2026 года
15	Типовые ошибки
16	Практический FAQ
17	Рабочий чек-лист
18	Источники и ссылки

1. ГЛАВНОЕ ЗА 2 МИНУТЫ

Что действительно важно в ГОСТ 7473-2026

- ГОСТ 7473-2026 принят Межгосударственным советом 30.06.2026 и введен в действие в Российской Федерации с 01.11.2026 приказом Росстандарта N 856-ст от 28.07.2026. С этой даты он заменяет ГОСТ 7473-2010.
- Стандарт по-прежнему регулирует готовые к применению бетонные смеси тяжелых, мелкозернистых и легких бетонов на цементных вяжущих.
- Введено отдельное понятие бетонной смеси заданного нормированного состава.
- Требования к типу смесителя стали критически важны: в общем случае смеси приготавливают в смесителях принудительного действия; для гравитационных установлены ограничения.
- Обязательное приложение Г устанавливает минимальную периодичность производственного контроля материалов, оборудования, дозирования, времени перемешивания и показателей смеси.
- Уточнен порядок документации, приемки, восстановления удобоукладываемости и распределения ответственности между изготовителем и потребителем.

БЕТОННЫЕ СМЕСИ
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ —
БОЛЬШЕ УВЕРЕННОСТИ В КАЧЕСТВЕ

Переход на ГОСТ 7473-2026

Ключевые этапы и даты

АКТУАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ
НАДЕЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
УСТОЙЧИВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



Переход от ГОСТ 7473-2010 к ГОСТ 7473-2026

2-3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кого касается новый стандарт

ГОСТ 7473-2026 распространяется на готовые к применению бетонные смеси тяжелых, мелкозернистых и легких бетонов на цементных вяжущих для монолитных и сборно-монолитных конструкций, а также для изготовления бетонных и железобетонных изделий.

Кому особенно важно подготовиться

Участник	Что необходимо проверить
Изготовитель бетонной смеси	Рецептуры, материалы, дозирование, перемешивание, производственный контроль, документы о качестве.
Лаборатория	Отбор проб, испытания бетонной смеси, контроль образцов и оформление результатов.
Поставщик	Сопроводительная документация, сохранение свойств при поставке, взаимодействие с потребителем.
Потребитель / подрядчик	Технические требования на поставку, приемка смеси, корректировка на объекте, укладка и уход.
ПТО / строительный контроль	Связь партии или загрузки с конструкцией, журналирование и доказуемая прослеживаемость.

Важно

Область применения определяется видом и назначением бетонной смеси. Но требования стандарта затрагивают и технологию ее приготовления, включая допустимый тип смесителя.

4. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ

ГОСТ 7473 не работает изолированно

ГОСТ 7473 задает требования к бетонной смеси и организации ее производства и поставки. Методы определения свойств смеси и бетона устанавливаются другими стандартами.

Как работают стандарты **вместе**

ЕДИНАЯ СИСТЕМА — КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



Документ	Практическая роль
ГОСТ 7473-2026	Требования к бетонной смеси, производству, приемке, поставке, контролю и гарантиям.
ГОСТ 10181-2014	Методы испытаний бетонных смесей: удобоукладываемость, средняя плотность, расслаиваемость, температура, сохраняемость.
ГОСТ 10180-2012	Методы определения прочности бетона по специально изготовленным контрольным образцам.
ГОСТ 18105-2018	Правила контроля и оценки прочности бетона.

5. КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

ГОСТ 7473-2010 и ГОСТ 7473-2026: практическое сравнение

Вопрос	ГОСТ 7473-2010	ГОСТ 7473-2026
Статус	Действует до 01.11.2026	Вводится 01.11.2026
Типы задания смеси	Заданного качества; заданного состава	Добавлена смесь заданного нормированного состава
Средняя плотность при поставке	Допуск ±20 кг/м³	±25 кг/м³ для тяжелых и мелкозернистых; ±50 кг/м³ для легких
Тип смесителя	Гравитационные допускались шире	В общем случае - принудительного действия; для гравитационных есть конкретные исключения
Средняя плотность: контроль	Первая загрузка в смену	Первая загрузка + не менее 2 раз за смену + после каждой корректировки состава
Весовое оборудование	Иная периодичность контроля	Поверка/калибровка не реже 1 раза в 12 мес., а также при установленных событиях
Документы	Формы для качества и состава	Обновленные обязательные приложения Б и В; уточнен порядок по партиям и загрузкам
Гарантии	Базовое разграничение ответственности	Более подробно связаны с соблюдением согласованной технологии и действиями потребителя

Не путать

Новый стандарт не означает, что с 1 ноября появляется «новый бетон». Меняются требования к процессам, контролю, документации и распределению ответственности.

6. ЗАДАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ

Три способа задания бетонной смеси

Три подхода к заказу **бетонной смеси**

ОДНА ЦЕЛЬ — НАДЕЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

*Правильный
выбор сегодня —
качественные
объекты завтра*

Выбор типа задания смеси определяет, кто задаёт свойства или состав и за что именно отвечает изготовитель. Это особенно важно при составлении технических требований на поставку и при разборе претензий.

7. ПРОИЗВОДСТВО

Тип смесителя - одно из ключевых требований

ГОСТ 7473-2026, п. 5.3.4

Бетонные смеси всех типов и марок по удобоукладываемости в общем случае приготавливают в смесителях принудительного действия. В гравитационных смесителях допускается приготовление тяжелых и мелкозернистых смесей марок ПЗ-П5, а также легкого бетона классов В12,5 и выше при средней плотности D1600 и выше.

Что это означает на практике

- Нельзя делать вывод о соответствии оборудования ГОСТ только по торговому названию машины.
- Наличие весовой системы само по себе не определяет нормативный тип смесителя.
- Для конкретной установки следует иметь техническую документацию, позволяющую определить принцип смешивания и допустимую область применения.
- Если используется гравитационный смеситель, необходимо проверить, соответствует ли производимая смесь установленным стандартом исключениям.

Дозирование

Плотные заполнители дозируют по массе; пористые - по объему с коррекцией по массе; жидкие составляющие - по массе или объему. Погрешность весового дозирования не должна превышать ± 2 % для цемента, воды и добавок и ± 3 % для заполнителей.

Практический вывод

Сначала определяем требования к смеси, затем проверяем пригодность конкретного смесительного оборудования.

8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Минимальная периодичность контроля



Приложение Г ГОСТ 7473-2026 является обязательным. Оно устанавливает минимальный набор и периодичность контроля составляющих материалов, оборудования, технологических параметров и свойств бетонной смеси.

8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Рабочая таблица для предприятия

Объект контроля	Что контролируют	Минимальная периодичность
Цемент	Документ о качестве; нормируемые характеристики	Каждая партия
Песок	Зерновой состав, модуль крупности, примеси и др.	Каждая партия
Щебень	Насыпная плотность, зерновой состав и др.	Каждая партия / периодически по отдельным показателям
Добавки	Документ о качестве, техническая документация, эффективность	Каждая партия; отдельные проверки при начале применения
Вода не питьевая	Соответствие ГОСТ 23732	Перед началом применения и при смене источника
Оборудование и ПО	Работоспособность	Ежедневно
Весовое оборудование	Поверка / калибровка	Не реже 1 раза в 12 мес. + после ТО / при недопустимых дозировках
Влажность заполнителей	Определение влажности	Каждая смена
Точность дозирования	Состав бетонной смеси	Каждый замес
Время перемешивания	Фактическое время	Каждый замес
Удобоукладываемость	По ГОСТ 10181	Первые 3 загрузки, далее каждая 10-я + после корректировки состава
Средняя плотность	По ГОСТ 10181	Первая загрузка + не менее 2 раз в смену + после каждой корректировки

Организационная рекомендация

Назначьте ответственное лицо и форму записи результата для каждой строки этой таблицы.

9. ВОДА И СОХРАНЯЕМОСТЬ

Контролировать нужно весь путь смеси



Критическая ошибка

Произвольное добавление воды в процессе транспортирования нельзя использовать как способ восстановления подвижности. Восстановление удобоукладываемости пластифицирующей добавкой допускается только в установленном стандартом порядке.

10. ПРИЕМКА НА ОБЪЕКТЕ

Чек-лист приемки бетонной смеси

- ☐ Сверить заказ и фактически прибывшую смесь: вид, класс, марку по удобоукладываемости и дополнительные показатели.
- ☐ Проверить документ о качестве и идентификацию партии / загрузки.
- ☐ Зафиксировать дату и время производства / отгрузки и время прибытия на объект.
- ☐ Проверить сохраняемость и соблюдение условий транспортирования.
- ☐ Провести предусмотренный входной контроль свойств бетонной смеси.
- ☐ При необходимости отобрать контрольные образцы в соответствии с принятой схемой контроля.
- ☐ Зафиксировать конкретное место укладки: конструкция, захватка, элемент или участок.
- ☐ Не изменять состав смеси без предусмотренного порядка и согласования.

Почему это важно

Если позднее возникает вопрос к прочности или качеству конструкции, необходимо уметь связать поставку, результаты контроля смеси, контрольные образцы и место укладки.

11. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Документ о качестве, загрузка и производственные данные

ГОСТ 7473-2026 устанавливает обязательные формы документа о качестве бетонной смеси заданного качества и заданного состава в приложениях Б и В. Пункт 6.3 связывает документ о качестве с партией товарной бетонной смеси и устанавливает порядок его предоставления на загрузке.

Документ / данные	Для чего нужны
Документ о качестве	Подтверждает характеристики поставляемой бетонной смеси в установленной стандартом форме.
Товарно-сопроводительные документы	Подтверждают поставку, объем, получателя и движение продукции.
Рецептура / номинальный состав	Показывает, что должно быть изготовлено.
Фактические данные дозирования	Показывают, что было дозировано в конкретном замесе или загрузке.
Результаты испытаний	Подтверждают фактические показатели смеси и последующего бетона.
Журнал укладки	Связывает поставку или замес с конкретным элементом конструкции.

Не подменять одно другим

Распечатка или электронный отчет системы дозирования полезны для производственной прослеживаемости, но сами по себе не заменяют документ о качестве и лабораторный контроль.

11. ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ

От рецептуры до конструкции



Наиболее устойчивый подход - хранить данные так, чтобы через месяцы можно было восстановить цепочку: рецептура -> фактическое дозирование -> замес / загрузка -> результаты контроля -> место укладки -> контроль прочности.

При мобильном производстве с системой регистрации дозирования, в том числе на установках типа Carmix, данные отдельного замеса удобно связывать с конкретным элементом конструкции. Это полезно для внутреннего контроля, но не отменяет требования к нормативной документации и испытаниям.

12. ПРОИЗВОДСТВО НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Мобильная схема: короткая логистика, тот же контроль

При производстве непосредственно рядом с местом укладки сокращается транспортное плечо и снижается влияние дорожных задержек. Однако требования к качеству материалов, дозированию, перемешиванию, контролю свойств смеси и прослеживаемости сохраняются.

Практический пример

Самозагружающиеся мобильные бетонные установки типа Carmix позволяют организовать приготовление бетонной смеси непосредственно на объекте. Для применения конкретной модели необходимо отдельно оценить соответствие используемого типа смесителя требованиям п. 5.3.4 ГОСТ 7473-2026 и обеспечить установленный производственный контроль.

Что полезно регистрировать по каждому замесу

- номер или время замеса;
- заданный состав / рецептуру;
- фактическую дозировку компонентов;
- учтенную влажность заполнителей;
- объем произведенной смеси;
- результаты контроля свежей смеси;
- место укладки.

Дополнительная техническая информация о мобильных установках: carmix-russia.ru

13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Кто за что отвечает

Участник	Зона ответственности
Заказчик / потребитель	Корректно задать требования к смеси, организовать приемку, не изменять состав произвольно, соблюдать технологию бетонных работ.
Изготовитель смеси	Обеспечить заданные свойства или заданный состав, производство, контроль и документацию в пределах своей ответственности.
Поставщик	Обеспечить поставку и сопроводительную документацию, сохранить свойства смеси в процессе транспортирования.
Лаборатория	Выполнить предусмотренные испытания и обеспечить достоверность результатов.
Производитель работ	Правильно принять, подать, уложить, уплотнить бетонную смесь и обеспечить уход за бетоном.

Изменение смеси потребителем

Если потребитель изменяет состав бетонной смеси без согласования с изготовителем, ответственность за качество измененной смеси и получаемого бетона меняется. Поэтому любые корректировки должны выполняться только в установленном порядке.

14. ПОДГОТОВКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Что сделать до 1 ноября 2026 года

1. Назначить ответственного за переход на ГОСТ 7473-2026.
2. Сопоставить действующие технологические регламенты с разделом 5 нового стандарта.
3. Проверить классификацию и допустимость используемых смесителей по п. 5.3.4.
4. Проверить системы дозирования и порядок учета погрешностей.
5. Утвердить порядок определения влажности заполнителей и корректировки воды.
6. Обновить программу производственного контроля по обязательному приложению Г.
7. Проверить поверку / калибровку весового оборудования.
8. Обновить формы документа о качестве по приложениям Б и В.
9. Проверить договоры, заявки и технические требования на поставку.
10. Настроить связь партии / загрузки / замеса с местом применения и результатами контроля.
11. Провести инструктаж операторов, лаборатории, ПТО и персонала приемки.

Цель перехода

Не просто заменить номер ГОСТ в документах, а обеспечить доказуемо управляемый производственный процесс.

15. ТИПОВЫЕ ОШИБКИ

Что чаще всего создает риск

«Оборудование само по себе соответствует ГОСТ»

Соответствие оценивают по совокупности требований к смеси, технологии, смесителю, дозированию и контролю.

«Подвижность можно восстановить водой»

Произвольное добавление воды меняет состав и недопустимо как обычный способ корректировки.

«Есть чек весов - значит качество подтверждено»

Данные дозирования не заменяют документ о качестве и испытания.

«Достаточно проверить первую загрузку»

Для ряда показателей ГОСТ 7473-2026 устанавливает более частый контроль.

«У нас бетон для себя - документация не нужна»

Даже при собственном производстве остается ответственность за качество и необходимость производственной прослеживаемости.

«Главное - прочность кубиков»

Качество зависит также от состава, свойств свежей смеси, транспортирования, укладки, уплотнения и ухода.

16. ПРАКТИЧЕСКИЙ FAQ

Короткие ответы

Когда вводится ГОСТ 7473-2026?

1 ноября 2026 года.

Какой стандарт действует до этой даты?

ГОСТ 7473-2010.

Новый ГОСТ только для стационарных РБУ?

Нет. Область применения связана с бетонной смесью и ее назначением, но к технологии производства также предъявляются требования.

Можно ли использовать гравитационный смеситель?

Да, но только для указанных в п. 5.3.4 видов и марок смеси.

Нужно ли контролировать влажность заполнителей?

Да. Минимальная периодичность - каждую смену.

Точность дозирования и время перемешивания?

Контролируются каждый замес.

Есть ли универсальное максимальное время транспортирования?

Нет. Ориентируются на сохраняемость конкретной смеси и условия поставки.

Можно ли долить воду на объекте?

Произвольное добавление воды нельзя использовать как штатную корректировку смеси.

Чек системы взвешивания заменяет документ о качестве?

Нет.

Нужен ли отдельный «паспорт» на каждый собственный замес?

Не следует автоматически переносить порядок для товарной смеси на каждую внутреннюю операцию. Но производственные данные замесов и прослеживаемость должны быть организованы.

17. РАБОЧИЙ ЛИСТ

Контроль смены: краткий чек-лист

Когда	Действие	Отметка
Начало смены	Проверена работоспособность оборудования и ПО	☐
Начало смены	Определена влажность заполнителей	☐
Замес	Фактические дозировки записаны / доступны в системе	☐
Замес	Проверено время перемешивания	☐
Первые 3 загрузки	Проверена удобоукладываемость	☐
Далее каждая 10-я	Проверена удобоукладываемость	☐
Первая загрузка	Проверена средняя плотность	☐
В течение смены	Средняя плотность проверена не менее 2 раз	☐
После корректировки состава	Повторен требуемый контроль смеси	☐
Отгрузка / укладка	Партия или замес связаны с документами и местом применения	☐

Рекомендуется хранить вместе

Журнал производства, данные дозирования, документы о качестве, результаты испытаний смеси, журналы укладки и результаты контроля прочности.

18. ИСТОЧНИКИ

Нормативные документы и полезные ссылки

ГОСТ 7473-2026 - Росстандарт

Официальная карточка: приказ N 856-ст, дата введения 01.11.2026, область применения.

ГОСТ 7473-2010 - Росстандарт

Действующая редакция до введения нового стандарта.

ГОСТ 7473-2026 - полный текст (ГАРАНТ)

Текст стандарта, включая обязательные приложения Б, В и Г.

ГОСТ 10181-2014 - Росстандарт

Методы испытаний бетонных смесей.

ГОСТ 10180-2012 - Росстандарт

Методы определения прочности по контрольным образцам.

ГОСТ 18105-2018 - Росстандарт

Правила контроля и оценки прочности бетона.

Полная версия материала

Расширенная веб-версия статьи, дополнительные пояснения и обновления: <https://zona-betona.ru/>

Мобильное производство бетона

Техническая информация о мобильных бетонных установках Carmix: <https://carmix-russia.ru/>

Источники и статусы нормативных документов проверены 18 сентября 2026 года.