

Пояснительная записка

к 1-й редакции Изменения № 1 ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия»

(Разработчик ООО «Институт ВНИИЖелезобетон»)

Изменение №1 ГОСТ 8020-2016 предусматривает:



1. Актуализацию ссылочной базы, в частности (раздел 2):
 - замену 7 отмененных стандартов на новые, введенные в действие в 2016-2019 г.г.;
 - дополнение новыми ссылками на 9 стандартов, отражающих требования к материалам для приготовления бетона и арматуре.
2. Уточнение требований к размерам конструкций, в т.ч. с внутренней футеровочной облицовкой полимерным листом с учетом возможности использования заводами-изготовителями конструкций имеющихся форм и бортоснастки (п.4.1.7 и таблица Б.1).
3. Уточнение требований к маркам бетона по прочности на сжатие и растяжение для фибробетонных конструкций (п.4.3.1).
4. Уточнение требований к водонепроницаемости конструкций, футерованных полимерным чехлом (п.4.3.3).
5. Дополнение ссылками на применение материалов для бетона (п.п. 4.3.4 и 4.3.5).
6. Уточнение требований к ходовым скобам (п.4.4.4) и резиновым уплотнительным кольцам (п.4.5.6).
7. Дополнение требованием по надежному обеспечению герметичности колодцев из конструкций с полимерным покрытием за счет использования привариваемых полимерных полос при стыковании смежных конструкций (п.4.7.3).
8. Расширение требований к комплектации конструкций (п.4.8), в частности, предусматривается комплектация кольцевых конструкций с фальцевым стыком резиновыми уплотнительными кольцами, а плит, устанавливаемых на дорогах – чугунными люками и дождеприемниками.
9. Расширение и уточнение требований к приемке конструкций (п.п. 6.2 и 7.10).
10. Изменение и расширение требований к испытаниям конструкций (п.7.1), в частности, к схемам испытаний плитных конструкций на прочность.
11. Введение дополнительных требований к контрольным образцам для испытаний бетона на прочность и морозостойкость (п.п.7.2 и 7.3), в частности, нормирование возможности определения морозостойкости бетона неразрушающим методом.
12. Дополнение требованием о запрете пережатки бетонных колец по наклонным лагам (п.8.2) для исключения их разрушения.
13. Дополнение схем конструкций в сборе новой схемой сборного колодца, выходящего на проезжую часть (Приложение А).
14. Упорядочение терминологии наименований конструкций (раздел 2, п.4.1.10 и таблица Б.1).
- 1.5. Внесение редакционных правок и устранение технических неувязок (п.п. 3.1, 4.1.3, 4.2.1, таблица Б.1).

Руководитель разработки:

Заместитель генерального директора
ООО «Институт ВНИИЖелезобетон», к.т.н.

Ответственный исполнитель:

Ведущий научный сотрудник, к.т.н.

 В.И.Мелихов
 Н.Е.Мишуков