

Группа Ж33

Изменение № 1 ГОСТ 13015.0—83 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19.06.85 № 90 срок введения установлен

с 01.01.86

Пункт 6. Заменить ссылку: ГОСТ 18886—73 на ГОСТ 25781—83.

Пункт 7.2. Второй абзац изложить в новой редакции: «В целях уменьшения расхода цемента при достижении предприятием высокой однородности прочности бетона следует обеспечивать снижение фактической прочности бетона по сравнению с нормируемой (но не менее требуемой) путем соответствующего подбора его состава».

Пункты 7.5—7.7 изложить в новой редакции: «7.5. Требования к отпускной прочности бетона

(Продолжение см. с. 210)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13015.0—83)

7.5.1. Значение нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие следует устанавливать расчетом с учетом технологии изготовления конструкций, их транспортирования и монтажа, возможности дальнейшего нарастания прочности бетона в конструкции и сроков ее загружения полной расчетной нагрузкой.

7.5.2. Минимальное значение нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие следует принимать (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие) не менее:

50 — для конструкций из бетона класса В12,5 и выше или марки М150 и выше;

70 — для конструкций из бетона класса В10 и ниже или марки М100 и ниже (кроме конструкций из легкого бетона);

80 — для конструкций из легкого бетона класса В10 и ниже или марки М100 и ниже;

100 — для конструкций из бетона автоклавного твердения.

(Продолжение см. с. 211)

Для предварительно напряженных конструкций значение нормируемой отпускной прочности бетона должно приниматься не ниже нормируемой передаточной прочности бетона.

Значение нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие назначается по типовой проектной документации на конкретные конструкции (в которой должны быть установлены минимальные и максимальные значения указанной прочности бетона) проектной организацией, осуществляющей разработку (привязку) проекта конкретного здания или сооружения.

Значение нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие следует принимать (кроме конструкций из бетона автоклавного твердения) не более приведенных в обязательном приложении.

При соответствующем технико-экономическом обосновании по согласованию с изготовителем допускается повышение отпускной прочности бетона до 90 % от класса или марки бетона по прочности на сжатие.

Значение нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие указывают в заказе на изготовление конструкций.

Примечание. Для свай, шпунта, конструкций мостов, блоков и тубингов тоннелей, а также для конструкций, для которых определяющим является расчет на усилия, возникающие при монтаже здания, при обосновании допускается устанавливать в стандартах или технических условиях на указанные конструкции значение нормируемой отпускной прочности бетона равное 100 % от класса или марки бетона по прочности на сжатие.

7.5.3. Отпускная прочность бетона на сжатие при поставке конструкций должна соответствовать назначенной проектной организацией, осуществляющей разработку (привязку) проекта конкретного здания или сооружения, в зависимости от конкретных условий строительства и указанной в заказе на изготовление этих конструкций.

7.5.4. Значение нормируемой отпускной прочности бетона в зависимости от класса или марки бетона по прочности на осевое растяжение или растяжение при изгибе (при их нормировании) следует принимать по стандартам или техническим условиям на конструкции конкретных видов.

7.6. При назначении отпускной прочности бетона различной для холодного (зимнего) и теплого периодов года в заказе на изготовление конструкций следует указывать период с различными значениями отпускной прочности бетона. При этом за холодный период года принимают период, начиная и кончая месяцем, характеризующимся среднемесячной температурой наружного воздуха 0°C и ниже согласно СНиП 2.01.01—82, а за теплый период — остальное время года.

Примечания:

1. В районах со среднемесячной температурой наружного воздуха ниже минус 12°C за холодный период года следует считать период, начинающийся на один месяц раньше месяца, характеризующегося среднемесячной температурой наружного воздуха 0°C и ниже.

2. В районах со среднемесячной температурой наружного воздуха наиболее теплого месяца ниже плюс 10°C за холодный период допускается принимать весь год.

7.7. Поставка конструкций с отпускной прочностью бетона ниже прочности, соответствующей его классу или марке по прочности, производится при условии, если изготовитель гарантирует достижение бетоном конструкции требуемой прочности в проектном возрасте (с учетом указаний п. 7.2), определяемой по результатам испытания контрольных образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава и хранившихся в условиях согласно ГОСТ 18105.1—80.

Стандарт дополнить приложением:

(Продолжение см. с. 212)

Значения
нормируемой отпускной прочности бетона

Наименование конструкций и изделий	Нормируемая отпускная прочность бетона (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие)	
	в теплый период года	в холодный период года
1. Фундаменты		
1.1. Плиты и блоки фундаментов, подушки фундаментов	70	80
1.2. Фундаменты стаканного типа, балки фундаментные	70	90
2. Колонны		
2.1. Колонны для одноэтажных зданий и сооружений	70	90
2.2. Колонны для многоэтажных зданий	70	85
3. Балки и фермы		
3.1. Балки и ригели междуэтажных перекрытий	70	85
3.2. Фермы, балки и ригели покрытий, прогоны	70	90
3.3. Балки подкрановые и обвязочные	70	90
4. Плиты перекрытий и покрытий зданий и сооружений	70	85
5. Элементы лестниц		
5.1. Марши, площадки, ступени, опорные рамы	70	85
5.2. Накладные проступи	70	80
6. Элементы стен зданий и сооружений		
6.1. Блоки стен подвалов сплошные из бетона класса В12,5 и выше или марки М150 и выше	50	70
6.2. Блоки стен подвалов сплошные из бетона класса В10 и ниже или марки М100 и ниже	70	90
6.3. Блоки внутренних стен ненесущие, панели и блоки наружных стен из легкого бетона класса В10 и ниже или марки М100 и ниже	80	90
6.4. Блоки внутренних стен ненесущие, панели и блоки наружных стен (кроме перечисленных в п. 6.3)	70	85
6.5. Панели и блоки внутренних стен несущие	70	90
7. Прочие конструкции зданий		

(Продолжение см. с. 213)

Наименование конструкций и изделий	Нормируемая отпускная прочность бетона (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие)	
	в теплый период года	в холодный период года
7.1. Элементы балконов, лоджий, плиты карнизные и парапетные	70	85
7.2. Санитарно-технические кабины, вентиляционные блоки, элементы шахт лифтов, объемные элементы зданий, плиты подоконные	70	80
7.3. Перемычки	70	90
8. Трубы напорные и безнапорные	70	90
9. Элементы подземных каналов и коллекторов для прокладки коммуникаций; детали водопропускных труб, смотровых колодцев, водопроводно-канализационных сооружений	70	90
10. Элементы освещения и контактных сетей городского электрифицированного транспорта; элементы контактных сетей железнодорожного транспорта; опоры воздушных линий электропередачи	70	90

(Продолжение см. с. 214)

Наименование конструкции и изделий	Нормируемая отпускная прочность бетона (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие)	
	в теплый период года	в холодный период года
11. Плиты аэродромных покрытий и покрытий городских дорог; элементы пешеходных переходов; тротуарные плиты и бордюрные камни	70	90
12. Лотки оросительных систем, плиты для облицовки оросительных каналов	70	80
13. Шпалы железных дорог	85	85

Примечание. Если нормируемая отпускная прочность бетона, приведенная в настоящей таблице, более высокая, чем успешно применяемая в данном районе для конструкций конкретных видов, то последнюю по согласованию с заводом-изготовителем конструкций допускается не увеличивать».

(ИУС № 10 1985 г.)