**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 8829-2018**

**ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**И БЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

**Методы испытаний нагружением.**

**Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости**

**2 Нормативные ссылки**

Дополнить нормативные ссылки следующими стандартами:

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* и СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.

**10 Правила оценки результатов испытаний**

п.10.1.4 дополнить следующим абзацем:

При испытании 2 и более изделий в формуле 10.2 следует учитывать результаты испытания с минимальным значением .

Таблица 3. Изложить в новой редакции:

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число изделий | $α\_{1}$\* | $$α\_{2}$$ | , мм |
| 1 | 1,0 | 1,1 | 0,1 |
| 2 | 0,95 | 1,15 | 0,2 |
| 3 | 0,9 | 1,15 | 0,2 |
| \* При разрушении от раздробления бетона $α\_{1}\geq 1,0$. |

Пункт 10.1.5 1 абзац изложить в новой редакции:

10.1.5 Изделие признают удовлетворяющим требованиям по эксплуатационной пригодности, если соблюдается следующие условия:

$\frac{f\_{test}}{f\_{cont}}\leq α\_{2}$, (10.3)

где  — значение прогиба при контрольной нагрузке, принимаемой равной суммарной величине постоянной и временной кратковременной нагрузок;

 — предельно допускаемое значение прогиба, принимаемое согласно СП 20.13330.2016 и СП 63.13330.2018 от действия постоянных и временных кратковременных нагрузок;

α2 — см. таблицу 3;

$\frac{α\_{test}}{α\_{cont}}\leq 1,0$, (10.4)

где α*test* — значение ширины раскрытия трещин при контрольной нагрузке, принимаемой равной суммарной величине постоянной и временной кратковременной нагрузок;

α*cont* — контрольное значение ширины раскрытия трещин, принимаемое в зависимости от предельной ширины раскрытия трещины α*ult* по таблице 4.

При испытании 2 и более изделий в формулах 10.3 и 10.4 следует учитывать результаты испытания с максимальными значениями  и α*test* соответственно.

Пункт 10.1.6 изложить в новой редакции:

10.1.6 Проверяемые изделия признают годными по показателям прочности, жесткости и трещиностойкости, если отобранные для испытаний образцы выдержали все предусмотренные в проектной документации испытания по этим показателям. Если хотя бы одно изделие не выдержало испытания по показателям прочности, жесткости и трещиностойкости, изделия к приемке не подлежат.

Зам. генерального директора по

научной работе АО «НИЦ «Строительство» А.И. Звездов

Директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева Д.В. Кузеванов

Заведующий лабораторией №2 А.Н. Болгов

Старший научный сотрудник лаборатории №2 А.З. Сокуров