

## Об этом шаблоне

Этот документ содержит расчет железобетонной балки по образованию трещин (вторая группа предельных состояний, расчеты на трещиностойкость). На основе введенных исходных данных автоматически определяются геометрические характеристики сечения (высота сжатой зоны бетона, момент инерции, момент сопротивления и пр.) и соответствующие изгибающие моменты. Шаблон автоматически сигнализирует инженеру, требуется ли дальнейшая проверка на раскрытие трещин или нет.

Документ может использоваться инженерами-проектировщиками ПГС в проектах зданий и сооружений.

## Характеристики

- версия: 1.0.0 (обновлен 03-08-2019)
- сферы применения: промышленное и гражданское строительство
- разработчик: Виталий Артемов
- условия использования: свободное использование с возможностью модификации

## История версий

1.0.0 :: базовая версия шаблона

## Лицензия

[uk-UA]

Дійсний шаблон надається "як є", без гарантій будь-якого виду, прямих або непрямих, включаючи, але не обмежуючись, гарантіями комерційної вигоди, відповідності його конкретному призначенню й відсутності порушення прав. У жодному разі автори або власники авторських прав не відповідають за будь-якими судовими позовами, щодо збитків або інших претензій, чи дій договору, цивільного правопорушення або інших, що виникають поза, або у зв'язку з шаблоном або використанням чи іншими діями шаблону.

[ru-RU]

Данный шаблон предоставляется "как есть", без каких-либо гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности, соответствия по его конкретному назначению и отсутствия нарушений, но не ограничиваясь ими. Ни в каком случае авторы или правообладатели не несут ответственности по каким-либо искам, за ущерб или по иным требованиям, в том числе, при действии контракта, деликте или иной ситуации, возникшим из-за использования шаблона или иных действий с шаблоном.

[en-US]

The template is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and noninfringement. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the template or the use or other dealings in the template.

## Работа с шаблоном

Данный шаблон полностью готов к работе. Вы можете использовать его в своих проектах с минимальными изменениями.

### Как изменить исходные данные для расчета

Все расчеты в документе выполняются автоматически — на основании формул, определенных в секции "Расчетная модель", а также в скриптовых вставках на листе "Пояснительная записка". Действие модулей расчетной части распространяется на все листы документа, включая этот лист. Например, в любом месте документа можно получить значение расчетного сопротивления:

$$R_{bt,ser} = 1.75.$$

### Как изменить основной текст

Чтобы изменить исходные данные, откройте модуль "Исходные данные". Отредактируйте параметры для расчета. Откройте лист "Пояснительная записка", чтобы увидеть изменения (убедитесь, что включена опция автоматического расчета). Перед печатью документа рекомендуется отключить показ скриптовых вставок.

После внесения изменений сохраните лист на носителе данных.



© Dystlab™. Dystlab Store. Все права защищены.

[www.dystlab.store](http://www.dystlab.store)