

## Дополнительные замечания к редакции № 2 Изменения № 2 СП 64.13330.2017

Составил А. Н. Исаков, СПбГАСУ, 21.09.2018

1. Убрать из **Содержания** исключённые приложения Ж, Л, М.
2. **П. 4.6:** фразу «раздела 8» заменить на «раздела 9».
3. **П. 6.10:** В присланных файлах «СП\_64-2017 Изм2-ред 2.pdf» (далее «СП64Изм2Ред2») и «измен 2 ред 2 в СП 64\_01082017.docx» (далее «Изм2Ред2») различается определение  $m_{дл,Е}$ . Следует привести в соответствие.
4. **П. 6.12:** в «СП64Изм2Ред2» в четвёртой строке стоит фраза «приложению В», в «Изм2Ред2» написано, что её следует заменить на «приложению Г», однако правильным будет оставить фразу «приложению В».
5. **П. 7.28:** в «СП64Изм2Ред2» во второй формуле определения  $\varphi_f$  стоит неравенство « $\leq$ », а должно быть « $<$ », как и сказано в «Изм2Ред2».
6. **Табл. 18, второй столбец, п. 3.б и п. 4:** по ГОСТ 27772-2015, табл. 4. сталь С235 имеет временное сопротивление  $\sigma_b=360$  МПа (эквивалентно  $R_{un}=360$  МПа из СП 16.13330.2017, табл. В.3); по ГОСТ 5781-82, табл. 8 арматура класса А240 имеет временное сопротивление  $\sigma_b=373$  МПа. Поэтому предлагается фразы « $R_{и}=440$  МПа» и « $R_{un}=440$  МПа» заменить на «не менее  $\sigma_b=360$  МПа», что более универсально и учитывает характеристики стального проката указанной марки и арматуры указанного класса. Либо, если расчётная несущая способность определена для нагелей из стали с  $R_{un}=440$  МПа, убрать упоминание конкретных марки стали и класса арматуры и оставить «440 МПа».
7. **П. 8.13:** фразу в конце второго абзаца предлагается изложить в виде «с учётом указаний 8.14, 8.16, 8.17».
8. **П. 8.17:** требуется корректировка, см. поправку № 6 к табл. 18. [Возможно заменить « $R_{un}>440$  МПа» на « $\sigma_b>360$  МПа». В формуле 70 « $R_{и}$ » заменить на « $\sigma_b/\gamma_m$ ». Может, это потребует изменения коэффициента перед формулой. В экспликацию к формуле 70 добавить фразу « $\gamma_m$  – коэффициент надёжности по материалу проката, принимаемый по СП 16.13330»].
9. **П. 9.6, 9.8:** изменение второго и четвёртого абзацев вносится в п 9.6 «СП64Изм2Ред2», но в файле «Изм2Ред2» написано, будто в п. 9.8.
10. **Прил. П, рис. П.1:** исправить подпись к рисунку.