



некоммерческое партнерство  
саморегулируемая организация  
**СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ**  
Урала и Сибири

20 НОЯ 2014

№

*01/306/117*

454092, Россия, г. Челябинск, ул. Елькина, 84, т. (351)280-41-14

Национальное объединение строителей НОСТРОЙ  
Исполняющему обязанности руководителя аппарата  
Г-ну Капинусу Н.И.

Г-же Фадеевой Е.Н.  
8(495)987-31-48 (доб. 162)  
[fadeeva@nostroy.ru](mailto:fadeeva@nostroy.ru);  
[borodin@nostroy.ru](mailto:borodin@nostroy.ru)

Уважаемый Николай Иванович!

Направляю предложения и замечания экспертов «Комитета по разработке стандартов и правил саморегулирования» НП СРО «ССК УрСиб» по проекту:

«Конструкции железобетонные. Устройство фундаментов особых видов. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»

Приложение:

1. Предложения и замечания "УРГСН" - 1 экз. на 1 л.
2. Предложения и замечания кафедры ТСП "ЮУрГУ" - 1 экз. на 1 л.
3. Предложения и замечания НП СРО "ССК УрСиб" – 1 экз. на 1 л.
4. Предложения и замечания ООО СК "Тяжстрой" - 1 экз. на 2л.

Генеральный директор

Ю.В. Десятков

Исполнитель: Коротышева Евгения Сергеевна  
Телефон: (351) 22-00-911

Замечания к проекту СТО НОСТРОЙ 188 «Конструкции железобетонные. Устройство фундаментов особых видов».

1. Область применения для фундаментов мелкого заложения противоречит внутреннему содержанию СТО (6.9.20 более 4м заглубление – это не мелкого заложения).
2. п.4.1. – включить пункт «приемка работ».
3. п.4.3.1 – исключить, это решается на стадии экспертизы.
4. п.4.5 – заменить на строительный контроль по Постановлению Правительства РФ от 21 июня 2010г. №468.
5. п.4.5.2 – исключить текст – ссылки выполнить на основании Градостроительного кодекса РФ, ст.52 и 53, а также Постановлению о строительном контроле.
6. п.5.11.1 – исключить СНиП 12-03.
7. п.5.12 – добавить приемку арматурных работ.
8. п.6.5.15.11 – почему именно четыре ёмкости?

Заместитель начальника УРГСН

А.И. Абаимов

Замечания по стандарту ГОСТР 50262-2009  
 Конструкции железобетонные. Устройство фундаментов висячих мостов.  
 Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ

1. п.5.6 – ручная записка котлопана до проектной отметки – наверно, не всегда целесообразна, особенно при больших объемах земляных работ.
2. п. 5.11.8 и п.5.11.9 следует поменять местами, чтобы была соблюдена очередность работ.
3. п.5.11.10 и п.5.14.5 – не обосновано указана расчетная прочность в 70%. Для незагруженных фундаментных конструкций это может быть и критическая прочность, которая меньше указанной.
4. п.5.12.4.12 – для дуговой сварки следовало привести пределы ее применения с точки зрения содержания углерода в стали или по конкретным маркам стали.
5. п.5.12.4.15 – спорное примечание. Следовало бы заменить слово «рекомендуется» на «возможно».
6. п.5.12.4.16 – расположение рабочих пивов может быть указано не только в Техкарте, но и в рабочем проекте.
7. п.5.13.1.1 – лучше сформулировать как в табл.5.2 СНиП 70.13330. Потому что на стройплощадке не всегда знают о влажности замесителей.
8. п.5.13.3 – авторского надзора может и не быть.
9. п.5.13.4 – это устаревшие технологии связки сцепления бетона с опалубкой. Следовало бы указать возможность использования эмульсии.
10. п.5.13.5.3 – зачем согласовывать ППР со строительной организацией, он (ППР) ею утверждается.
11. п.5.13.5.6 и примечание к п.5.15.5.5 – разные значения прочности бетона для возобновления бетонирования (1,5 и 2,0 МПа).
12. п.5.14.5 и п.5.15.1 – неоправдано термин «марочная прочность». Следовало использовать термин «привлекания прочность».

К.т.н., доцент кафедры ТСП ЮУрГУ



Г.А. Пискунов

Замечания НП СРО "ССК УрСиб" по стандарту  
«Конструкции железобетонные. Устройство фундаментов особых видов. Правила, контроль  
выполнения и требования к результатам работ»

1. 4.3.3 "... и другим действующим нормативным документам." - исключить!
2. 5.6.3 Примечание 1 - исключить!
3. 5.7.2.2 - исключить!
4. 5.11.1 примечания - исключить!
5. 5.1 рисунок - удалить. прошлый век!
6. 5.11.6 - исключить. не реально!
7. 5.11.7 - исключить! не действует!
8. 5.11.11 - исключить!
9. 5.12.4.16 "... места расположения и диаметр которых должен быть указан в ППР (заменить на "в проекте" и согласовать с НОП)
10. 5.13.3 слова "авторского надзора" заменить на "строительного контроля"
11. 5.13.4.2 убрать слова "налета" ржавчины. просто - "Арматура должна быть очищена от ржавчины"
12. 5.13.5.3 удалить со слов - ".. по согласованию со строительной организацией с учетом:
  - принятого метода и темпов бетонирования;
  - площади, толщины и конфигурации плиты;
  - условий обеспечения фронта работ по бетонированию;
  - необходимости выполнить бетонирование блока не больше чем за одну или две смены."
13. 6.9.3 "..и пункта 7.3 СТО-ГК "Трансстрой"-014" - исключить.
14. нет карт контроля
15. раздел 9 - исключить
16. Так как СТО содержит нормы проектирования, необходимо согласовать с НОП
17. СТО не структурирован (нормы проектирования и производства работ сплетены)

Замечания ООО СК "Тяжстрой" по стандарту  
«Конструкции железобетонные. Устройство фундаментов особых видов. Правила, контроль  
выполнения и требования к результатам работ»

Уважаемый Юрий Васильевич!

Направляю Вам замечания и предложения по рассмотрению Стандарта СТО НОССТРОЙ 188  
«Устройство фундаментов особых видов». Первая редакция.  
Стандарт разработан ОАО «ЦНИИПромзданий»:

1. п.4.2:
  - а) после слов «с чертежами проекта» добавить «Проектом организации строительства (ПОС)» и далее по тексту.
  - б) Исключить из предложения «... а также другими действующими нормативными документами» или указать конкретные действующие документы.
2. п.4.3: Дополнить « - устройство временного электроснабжения».
3. п.4.3.1 и п.4.3.2: Исключить полностью. ПСД выполняется в соответствии с документами по заданию Заказчика, а объем и правильность проекта контролирует ГИП и Заказчик.
4. п.4.3.3: Исключить из предложения «... и другим действующим нормативным документом» или указать конкретные действующие документы.
5. п.4.3.4: Неясно, что значит «несоответствие фактических инженерно-геологических условий проектным», на какой стадии производства это выполняется. Ведь проект пришел экспертизу и выдается заказчиком со штампом «В производство работ». несоответствия проекту решается авторским надзором с промежуточной записью принятого решения в журнале авторского надзора, с последующим внесением в проектную документацию.
6. п.4.3.6: Проект организации строительства, разработанный проектной организацией, обязан содержать мероприятия, исключющие влияние на фундамент сооружения, вследствие деформаций грунта от пучения, высокого залегания грунтовых вод, линейных осадков и зимнее производство работ. Поэтому сформируем так: Подготовка грунтового основания осуществляется в полном соответствии с проектом организации строительства, учитывающим выполнение дополнительных мероприятий, учитывающим геологические и гидрогеологические условия грунтового основания, а так же выполнение основания в зимний период строительства.
7. п.4.4.1: Исключить т.к. один многословия.
8. п.4.5.2: Исключить «при необходимости» заменить на «с привлечением согласно требований проектной организации» далее по тексту.
9. п.4.6: Указать по какой методике? Исключить, т.к. требование не нормативное!
10. п.5.2;п.5.2.1;п.5.2.2: исключить – нет конкретности, одни призывы.

11. п.5.6.2: Конкретно указать какие меры принять для сохранения природных свойств грунта.
12. п.5.6.3:  
 а) убрать «размеры от 5 до 7 см», достаточно слов «до проектных отметок».  
 б) изменить «переломы грунта основания ниже проектных отметок заполняются тощим бетоном при проектной бетонной подготовке или щебнем – при проектной щебеночной подготовке». Способ заполнения согласовывается с проектной организацией.
13. п.5.7.2:  
 а) После слов «выполнять, включить «по проекту» затем по тексту.  
 б) Примечание – исключить за ненужностью упоминания.
14. п.5.7.2.2, п.5.7.2.3: Исключить полностью, т.к. нет необходимости удалять цементную пленку с бетонной подготовки.
15. п.5.8: Прежде всего, необходимость устройства гидроизоляции, ее состав и конструкция должны предусматриваться проектом, а затем ППР и выполняться в соответствии с прилагаемыми нормативными документами.
16. п.5.11.5: Добавить «предусмотренных ПОСам и разработанными в проекте».
17. п.5.11.9: Необходимо уменьшить бумажные работы производителям, т.к. опалубка не является конструктивным элементом и не является скрытыми работами. – Пункт исключить.
18. п.5.12.2: Добавить «и ГОСТ 14098-91».
19. п.5.12.3: Работы необходимо выполнять по проекту в соответствии с СП 70.13330.
20. п.5.12.4: Добавить: Монтаж армоконструкций прежде всего выполняется по проекту, а затем ППР далее по тексту.
21. п.12.4.2: Изменить «Защитный слой нижней арматуры выполняется из пластиковых фиксаторов или поддерживающих армокаркаса (должны быть в проекте). Остальное – исключить».
22. п.5.12.4.3: Изменить: толщина защитного слоя указывается в проекте.
23. п.5.12.4.8: Временное закрепление схватками и расчалками требует выполнения следующего:  
 - конструкцию схваток и расчалок,  
 - места и способы их крепления,  
 - после укладки бетона они быстро придут в негодность.
- Поэтому содержание пункта изменить – убрать временные конструкции крепления, а все крепления каркасов должны быть предусмотренных проектом.
24. п.5.12.4.9, п.5.12.4.10, п.5.12.4.11, п.5.12.4.12: Объединить в один пункт и назвать «Соединения арматуры должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 14098, ГОСТ 10922, СП70.13330, СП 63.13330 и РА-10-1-04».
25. п.5.12.4.14, п.5.12.4.15: Исключить, т.к. устанавливается проектом.
26. п.5.13.1.1: Повторение вышеуказанных нормативных документов - сократить до минимума.
27. п.5.13.2.1-п.5.13.2.3: Способ подачи бетонной смеси и регламент бетонирования должны отвечать требованиям СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011 – остальное убрать.
28. п.5.13.3: В соответствии с требованиями СП освидетельствование и приемка по акту, с разрешением авторского надзора выполняет только арматурные конструкции. Остальное – исключить.
29. п.5.13.4, п.13.4.1, п.13.5, п.13.5.1-5.13.5.3, п.5.13.5.5, п. 5.13.5.6, п.5.13.5.8, п.5.13.5.9, п.13.5.10: Исключить, т.к. они учтены п.5.13 и в других пунктах.
30. п.5.13.5.18: Исключить «при условии согласования с проектной организацией».
31. п.5.13.5.20: Если опалубки «лопала», то ее уже не исправить. Только остановить дальнейшее смещение. Пункт поправить.
32. п.5.13.6.5: Исключить, т.к. данные мероприятия должны быть предусмотрены ПОС.
33. п.5.13.6.7: Исключить «предусмотренной ППР». Разрешение дает только проектная организация.
34. п.9.3: Добавить в начале пункта: «Консервация фундаментов выполняется в соответствии с проектной документацией и проектом организации строительства (ПОС), выданных в производство работ застройщиком». Далее по тексту.

Директор

ООО СК «Тяжелый»



Ю.Т. Малашков