



Негосударственное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ И ПЕРСОНАЛА»
(лицензия на право ведения образовательной деятельности
регистрационный № 350 от 19 октября 2011 года)

Для служебного пользования.

Экз. № ____

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМИ РАБОТАМИ

ЧАСТЬ III

Методическое пособие в вопросах и ответах
для специалистов строительного комплекса



Санкт-Петербург
2013 год



Аккредитация Центра по тестированию в НОСТРОЙ при НОУ «АСУП»



Образец аттестата НОУ «АСУП» и НП «СРО «ОПСР»

Введение

В настоящее время в Российской Федерации действует Единая система аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса, Положение о которой утверждено 20 апреля 2011 года Советом Общероссийской негосударственной некоммерческой организации «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (далее – НОСТРОЙ).

Целью аттестации специалистов, в данном случае, является оценка соответствия уровня их профессиональных знаний установленным критериям, подтверждающим право участия в выполнении видов работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, установленных в соответствующем Перечне, утвержденном приказом Министерства регионального развития Российской Федерации № 624 от 30 декабря 2009 года.

Результаты аттестации специалистов в указанной выше Единой системе аттестации представляют интерес, прежде всего, для саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, созданных в соответствии с Федеральным законом № 315-ФЗ от 01 декабря 2007 года «О саморегулируемых организациях» и Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Аттестация специалистов осуществляется в специальных Центрах по тестированию при учебных заведениях, аккредитованных в НОСТРОЙ по рекомендации не менее чем одной саморегулируемой организации, в частности при НОУ «Академия сертификации услуг и персонала» (аттестат аккредитации в НОСТРОЙ № 249 от 06 декабря 2012 года).

Аттестация специалистов проводится в форме компьютерного тестирования на основе тестов, разработанных в НОСТРОЙ. При положительных результатах специалисту выдается соответствующий аттестат по установленной форме, срок действия которого – не более пяти лет.

Настоящее издание подготовлено совместно НОУ «Академия сертификации услуг и персонала» и НП «СРО «Объединенные производители строительных работ» и предназначено для помощи специалистам, заинтересованным в прохождении аттестации в Единой системе аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса по тесту «Строительный контроль за общестроительными работами» и получении соответствующего аттестата по форме, установленной НОСТРОЙ.

Специалисты предприятий-членов НП «СРО «Объединенные производители строительных работ» могут пройти пробное (учебное) тестирование с использованием тестов НОСТРОЙ без получения документа, подтверждающего его результаты.

Авторы методического пособия будут благодарны за вопросы, замечания, предложения, которые просят направлять в адрес НОУ «АСУП»:

190103, Санкт-Петербург, ул. 10-я Красноармейская, д. 26. Тел./факс: (812) 575-15-52, моб. тел.: 8 (905) 213-00-11, e-mail: info@asuper.ru, официальный сайт: www.asuper.ru (исполнительный директор: Магадова Саида Ибрагимовна).

Копирование и публичное воспроизведение материалов данного издания без письменного разрешения НОУ «АСУП» является незаконным.

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМИ РАБОТАМИ (ЧАСТЬ III).
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

При прохождении компьютерного тестирования в Единой системе аттестации руководителей и специалистов строительного комплекса рекомендуется использовать следующую информацию:

1. **Вопрос:** С чего должна начинаться подготовка к застройке территории, занятой постройками?
Ответ: С выноса коммуникаций (см.: СНиП III-10-75, п. 2.10).
2. **Вопрос:** С чего должны начинаться полная или частичная разборка строений или их снос?
Ответ: С изъятия отдельных элементов, которые признано целесообразным использовать повторно (см.: СНиП III-10-75, п. 2.11).
3. **Вопрос:** Как должны разбираться монолитные железобетонные и металлические строения?
Ответ: По специально разработанной схеме сноса (см.: СНиП III-10-75, п. 2.17).
4. **Вопрос:** Как следует разбирать железобетонные фундаменты?
Ответ: Железобетонные фундаменты следует разбирать, начиная с обнажения и резки арматуры и последующего членения их на блоки (см.: СНиП III-10-75, п. 2.20).
5. **Вопрос:** С чего начинается разборка здания?
Ответ: Со снятия приборов инженерного оборудования (см.: СНиП III-10-75, п. 2.12).
6. **Вопрос:** Какие допускаются отклонения от требуемого значения коэффициента уплотнения в сторону уменьшения?
Ответ: Не более чем в 10 % определений от их общего числа (см.: СНиП 3.06.03-85, п. 4.77).
7. **Вопрос:** В соответствии с чем должны прокладываться трассы временных инженерных сетей?
Ответ: В соответствии с ППР.
8. **Вопрос:** На какой глубине следует производить контроль плотности грунта?
Ответ: На глубине не менее 8 см (см.: СНиП 3.06.03-85, п. 4.77).
9. **Вопрос:** При какой температуре следует производить устройство оснований (покрытий)?
Ответ: При температуре не ниже 5 °С (см.: СНиП 3.06.03-85, п. 8.10).
10. **Вопрос:** При какой температуре следует производить укладку асфальтовых смесей летом?

Ответ: При температуре не ниже 5 °С (см.: СНиП 3.06.03-85, п. 10.16).

11. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения колеи рельсового пути при эксплуатации.

Ответ: ±15 мм от номинального размера (см.: ГОСТ Р 51248-99, табл. 2).

12. **Вопрос:** Укажите допустимый коэффициент уплотнения насыпного грунта земляного полотна.

Ответ: Коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95 (см.: ГОСТ Р 51248-99, п. 4.2.3).

13. **Вопрос:** В каких пределах должна быть плотность грунта земляного полотна?

Ответ: В пределах 1,55–1,75 г/см³ (см.: ГОСТ Р 51248-99, п. 4.2.3).

14. **Вопрос:** Укажите предельно допустимую величину зазора в рельсовом стыке.

Ответ: 12 мм (см.: ГОСТ Р 51248-99, п. 4.3.5).

15. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения продольного и поперечного уклонов рельсового пути при эксплуатации.

Ответ: Не более 0,01 (см.: ГОСТ Р 51248-99, табл. 2).

16. **Вопрос:** На каком расстоянии должны быть установлены тупиковые упоры на концах рельсового пути?

Ответ: На расстоянии не менее 0,5 м (см.: ГОСТ Р 51248-99, п. 4.5.1).

17. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения прямолинейности рельсового пути при эксплуатации на участке длиной 10 м для кранов с жесткими ходовыми рамами.

Ответ: Предельные отклонения – не более 20 мм (см.: ГОСТ Р 51248-99, табл. 2).

18. **Вопрос:** Укажите максимальную высоту лесов приставных штыревых.

Ответ: 80 м (см.: ГОСТ 27321-87, табл. 1).

19. **Вопрос:** Как часто подвергают периодическим испытаниям подмости?

Ответ: Не реже одного раза в год (см.: ГОСТ 28012-89, п. 2.5).

20. **Вопрос:** Укажите срок службы подмостей.

Ответ: Срок службы подмостей должен быть не менее 6 лет (см.: ГОСТ 28012-89, п. 1.3.11).

21. **Вопрос:** Укажите минимальную высоту яруса в свету для лесов.

Ответ: 1,9 м (см.: ГОСТ 27321-87, табл. 1).

22. **Вопрос:** Укажите размеры рабочей площадки подмостей сборно-разборных из плоских секций при высоте верхнего рабочего настила 2,8 м.

- Ответ:** 1,25 × 1,8 м (см.: ГОСТ 28012-89, табл. 1).
23. **Вопрос:** Укажите минимальную ширину яруса в свету для лесов.
Ответ: 1 м (см.: ГОСТ 27321-87, табл. 1).
24. Испытания на прочность и устойчивость должны быть проведены в эксплуатационном положении подмостей нагрузкой, превышающей нормативную нагрузку... Продолжите фразу.
Ответ: ...в 1,25 раза (см.: ГОСТ 28012-89, п. 2.7).
25. **Вопрос:** Укажите максимальную высоту лесов стоечных приставных хомутовых.
Ответ: 100 м (см.: ГОСТ 27321-87, табл. 1).
26. **Вопрос:** Укажите минимальное допустимое расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до ближайшей опоры машины при разработке суглинистого грунта на глубину до 3 м.
Ответ: 3,25 м (см.: СНиП 12-03-2001, табл. 1).
27. **Вопрос:** При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, должно осуществляться их разрушение или удаление за пределы площадки. Какой размер ширины ковша экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания, должны превышать валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта для признания их негабаритными?
Ответ: Негабаритные включения должны превышать 2/3 ширины ковша (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 3.24).
28. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения по глубине при разработке выемок прямой лопатой.
Ответ: +10 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4).
29. **Вопрос:** Укажите, какую величину не должны превышать проектные отметки спланированной поверхности в нескальных грунтах, в скальных грунтах, а также уклон спланированной поверхности?
Ответ: ±5 см; ±0,001 (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4).
30. **Вопрос:** Укажите допустимый размер твердых включений и допустимые отклонения гранулированного состава грунта при засыпке наружных пазух и верхних зон траншей с уложенными коммуникациями.
Ответ: Допустимый размер включений не более 30 см; допустимые отклонения не должны превышать 20 % (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 7, п. 3, 4).
31. **Вопрос:** Какой должна быть ширина проезжей части для самосвалов грузоподъемностью до 12 т при двухстороннем движении?
Ответ: 7 м (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 3.27).

32. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения отметок дна траншей при окончательной разработке и предельного уклона дна траншей при укладке безнапорных трубопроводов.
Ответ: ± 5 см; 0,0005 (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4, п. 5.7).
33. **Вопрос:** Какая минимальная ширина выемок допускается по ширине конструкции и при необходимости передвижения людей в пазухе (в м)?
Ответ: 0,2; 0,6 (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 3.2, 3.3).
34. **Вопрос:** Должна ли соответствовать подготовка основания под намыв требованиям проекта?
Ответ: Да (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 13, п. 1).
35. **Вопрос:** На какую глубину следует откапывать и срезать грунт после намыва возле верхней части водосборных колодцев и стоек эстакад?
Ответ: На глубину не менее 0,5 м (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.39).
36. **Вопрос:** Должен ли грунт засыпки иметь одинаковый гранулометрический состав с намываемым или быть более крупнозернистым?
Ответ: Да (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.35).
37. **Вопрос:** Должен ли соответствовать профиль отсыпки установленному в ППР при устройстве первичного и попутного отмывания?
Ответ: Да (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 13, п. 1).
38. **Вопрос:** Допускается ли в процессе возведения сооружений дамб использование для дамб обвалования грунта, содержащего более 5 % растворимых солей?
Ответ: Не допускается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.31).
39. **Вопрос:** Разрешается ли производство работ с использованием плавучих несамходных землесосных снарядов класса Р по классификации речного регистра, при силе ветра до 4 баллов, волнении воды до 3 баллов и средней по живому сечению скорости воды до 0,75 м/с?
Ответ: Не разрешается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.7).
40. **Вопрос:** Допускается ли работа землесосных снарядов водопроизводительностью 4000 м³/ч и выше при средней по живому сечению скорости течения до 1,2 м/с и волнении воды до 5 баллов, при их соответствующем оснащении и соблюдении требований речного реестра?
Ответ: Не допускается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.7).
41. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения по длине и ширине выемок по дну и откосам (на каждой стороне выемки) при производительности землесосного снаряда 2501–4000 м³/ч.

Ответ: $\pm 0,5$ м (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 9).

42. **Вопрос:** Укажите предельный недобор до коренных (подстилающих) пород в карьерах при производительности землесосного снаряда 1001–2500 м³/ч.

Ответ: 0,6 м (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 9).

43. **Вопрос:** Запрещается ли применение землесосных снарядов при содержании в грунте свыше 0,5 % по объему негабаритных для грунтовых насосов включений?

Ответ: Запрещается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 5.4).

44. **Вопрос:** Укажите линейные отклонения от заданного направления замораживающих скважин, для вертикальных скважин.

Ответ: Не более 1 % глубины (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 22, п. 1).

45. **Вопрос:** Укажите допустимое давление при гидравлическом испытании стыка каждой наращиваемой трубы и башмака замораживающей колонки на герметичность.

Ответ: Не менее 2,5 МПа (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 22, п. 3).

46. **Вопрос:** Какие допускаются отклонения от расположения скважин в плане?

Ответ: ± 5 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 22, п. 2).

47. **Вопрос:** Какой должна быть влажность уплотняемого грунта?

Ответ: Влажность должна быть в пределах, установленных проектом (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 17, п. 1).

48. **Вопрос:** Что должны содержать проектные решения по уплотнению грунтов? Выберите подходящий ответ.

- План оснований;
- исходные и требуемые значения показателей качества уплотнения;
- объем уплотняемого грунта.

Ответ: Исходные и требуемые значения показателей качества уплотнения (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 10.1).

49. **Вопрос:** Какие отклонения по недобору допускаются при производстве планировочных выемок?

Ответ: 10 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4, п. 3).

50. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения отметок дна выемок от проектных при черновой разработке в вечномерзлых грунтах (переборы).

Ответ: 10 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 5).

51. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения в планировочных выемках в вечномерзлых грунтах.

Ответ: 20 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4, п. 3).

52. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения отметок дна выемок от проектных при черновой разработке в скальных и вечномёрзлых грунтах, кроме планировочных выемок (недоборы).

Ответ: Не допускаются (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 4, п. 2).

53. **Вопрос:** На какую величину допускается увеличивать наибольшую высоту вертикальных стенок выемок в мерзлых грунтах, кроме сыпучемерзлых, при среднесуточной температуре воздуха ниже $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (по сравнению с установленной СНиП III-4-80)?

Ответ: На величину глубины промерзания грунта, но не более чем до 2 м (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 3.16).

54. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения по толщине слоя присыпки.

Ответ: -5 см (см.: СНиП 3.05.05-84, табл. 5).

55. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения длины дрен.

Ответ: ± 1 м (см.: СНиП 3.05.05-84, табл. 5).

56. **Вопрос:** Могут ли осадки зданий и сооружений превышать величины, установленные СНиП 2.02.01-83?

Ответ: Нет (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 1, п. 10).

57. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения оси коллектора от дрен.

Ответ: ± 1 м (см.: СНиП 3.05.05-84, табл. 5).

58. **Вопрос:** Укажите допустимую величину отклонения отметки дна траншеи для труб диаметром от 75 до 125 мм.

Ответ: -2 см (см.: СНиП 3.05.05-84, табл. 5).

59. **Вопрос:** Укажите предельное отклонение продольного уклона водоотводных канав от проектного значения.

Ответ: $\pm 0,0005$ (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 1, п. 5).

60. **Вопрос:** Допускаются ли сосредоточенная фильтрация, вынос грунта и оплывание откосов при контроле за состоянием откосов и дна котлованов и траншей?

Ответ: Не допускаются (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 1, п. 9).

61. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) частоты вращения ротора, по регистратору.

Ответ: ± 2 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 4).

62. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) уровню раствора в приемных емкостях, по показывающему прибору

Ответ: ± 2 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 8).

63. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) плотности выходящего из скважины бурового раствора, по устройству сигнализации.

Ответ: $\pm 1,5$ (ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 9).

64. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) температуры выходящего из скважины раствора, по показывающему прибору.

Ответ: ± 2 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 10).

65. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) нагрузки на крюк, по выходному информационному сигналу

Ответ: ± 1 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 1).

66. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) расхода бурового раствора в нагнетательной линии, по регистратору

Ответ: $\pm 2,5$ (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 3).

67. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) крутящего момента на роторе, по устройству сигнализации.

Ответ: ± 5 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 5).

68. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) подачи бурового инструмента, по регистратору.

Ответ: $\pm 2,5$ (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 7).

69. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) расхода выходящего из скважины бурового раствора, по регистратору.

Ответ: ± 3 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 11).

70. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) положения талевого блока относительно стола ротора, по выходному информационному сигналу.

Ответ: ± 1 (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 6).

71. **Вопрос:** Укажите предел допускаемой основной приведенной погрешности (в %) давления нагнетания бурового раствора, по показывающему прибору.

Ответ: $\pm 1,5$ (см.: ГОСТ 14169-93, табл. 3, п. 2).

72. **Вопрос:** Через какое расстояние следует отбирать образцы при однородном слое?

Ответ: Через 10 м (см.: СНиП 3.05.04-85, п. 5.5).

73. **Вопрос:** Дебит скважин следует определять мерной емкостью с временем ее заполнения... Продолжите фразу.

Ответ: ...не менее 45 с (см.: СНиП 3.05.04-85, п. 5.10).

74. **Вопрос:** Когда следует проводить замер уровня воды в скважинах при их бурении?

Ответ: Перед началом каждой смены (см.: СНиП 3.05.04-85, п. 5.3).

75. **Вопрос:** С какой точностью следует замерять уровень воды в скважине?

Ответ: Уровень воды в скважине следует замерять с точностью до 0,1 % глубины измеряемого уровня воды (см.: СНиП 3.05.04-85, п. 5.10).

76. **Вопрос:** Дебит и уровни воды в скважине следует замерять не реже чем через каждые ... ч в течение всего времени откачки. Вставьте пропущенное число.

Ответ: 2 (см.: СНиП 3.05.04-85, п. 5.10).

77. **Вопрос:** Разрешается ли проведение спуско-подъемных операций при скорости ветра 11 м/с и более, во время ливня, сильного снегопада и тумана, если видимость составляет менее 50 м?

Ответ: Запрещается (см.: РД 153-39-023-97, п. 9.6.24).

78. **Вопрос:** Укажите предельную скорость подъема и спуска НКТ с закрытым проходным сечением и скважинного оборудования.

Ответ: 0,25 м/с (см.: РД 153-39-023-97, п. 9.6.15).

79. **Вопрос:** На сколько процентов не допускается превышение нагрузки над массой поднимаемых НКТ и скважинного оборудования?

Ответ: Более чем на 20 % (см.: РД 153-39-023-97, п. 9.6.16).

80. **Вопрос:** Какую операцию выполняют первой при извлечении оборванных НКТ из скважины?

Ответ: Первой выполняют следующую операцию: спускают свинцовую печать и определяют состояние оборванного конца трубы (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.5.3).

81. **Вопрос:** Разрешается ли выполнять двухтрубками выброс на мостки и подъем с них НКТ диаметром более 60 мм, если длина каждой двухтрубки не превышает 16 м, а вышка или мачта имеет высоту не менее 22 м и ворота вышек позволяет свободный проход труб?

Ответ: Да (см.: РД 153-39-023-97, п. 9.6.20).

82. **Вопрос:** Какой шаблон используют при шаблонировании обсадной колонны диаметром 168 мм?

Ответ: Используют шаблон диаметром 140 мм и длиной 400 мм (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.2.2.7).

83. **Вопрос:** В случае если величина межколонного давления больше 4 МПа, допускается ли в качестве тампонирующих материалов применение отверждающихся составов?
Ответ: Допускается (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.1.14).
84. **Вопрос:** Как осуществляют изоляцию сквозных дефектов обсадных колонн, если зона нарушения обсадной колонны расположена более чем на 500 м выше интервала перфорации?
Ответ: В этом случае устанавливают цементный мост высотой не менее 5 м в интервале на 20–30 м ниже дефекта (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.1.17).
85. **Вопрос:** При наличии в колонне нескольких дефектов как производится их тампонирувание?
Ответ: Сверху вниз (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.1.18).
86. **Вопрос:** Сколько раз приглаживают пластырь лорнирующей головкой при избыточном давлении 12 МПа?
Ответ: Не менее 4–5 раз (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.2.2.18).
87. **Вопрос:** Как часто контролируют состояние изолирующего тампона при определении показателя долговечности?
Ответ: Раз в месяц (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.1.25, п. 3).
88. **Вопрос:** На сколько длина стального пластыря должна быть больше длины повреждения?
Ответ: Не менее чем на 3 м (см.: РД 153-39-023-97, п. 4.3.2.2.15).
89. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения размеров опускаемых колодцев по поперечному сечению и ширине.
Ответ: 0,5 %, но не более 12 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 7)
90. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения размеров опускаемых колодцев по толщине железобетонных стен.
Ответ: ± 1 (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 7).
91. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения размеров опускаемых колодцев по горизонтальному смещению.
Ответ: 0,001 глубины погружения (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 7).
92. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения (при опускании колодцев) величины посадки колодца за каждый цикл опускания.
Ответ: Не более 0,5 м (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 4).

93. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения (при опускании колодцев) минимальной толщины грунтовой пробки в колодцах, опускаемых способом задавливания, в глинистых грунтах.
Ответ: 1 м (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 4б).
94. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения тангенса угла от вертикали при погружении колодца.
Ответ: 0,01 (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 19, п. 7г).
95. **Вопрос:** Допускается ли погружение всех видов опускных колодцев без применения специальных мероприятий по снижению сил трения их стен о грунт?
Ответ: Не допускается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 12.6).
96. **Вопрос:** При каком волнении допускаются работы по погружению свайных элементов в пределах акватории, если применяются плавучие краны и копры водоизмещением до 500 т?
Ответ: При волнении не более одного балла (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.7).
97. **Вопрос:** С какой точностью следует измерять отказ свай в конце забивки или при добивке?
Ответ: С точностью до 0,1 см (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.10).
98. **Вопрос:** При каком волнении допускается производить работы по погружению свайных элементов в пределах акватории, с применением самоподъемной платформы?
Ответ: При волнении не более четырех баллов (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.7).
99. **Вопрос:** Какой должна быть разность отметок нижних концов соседних забиваемых шпунтин для плоского шпунта?
Ответ: Не более 2 м (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.16).
100. **Вопрос:** Какая продолжительность последнего залога принимается при погружении свай-оболочек?
Ответ: 3 мин (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.12).
101. **Вопрос:** Через сколько часов после окончания оттаивания допускается погружать сваи в оттаянные грунты летом?
Ответ: Не ранее чем через 12 ч (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.43).
102. **Вопрос:** На сколько диаметр скважин должен превышать наибольший размер поперечного сечения сваи при погружении свай-стоек буроопускным способом?
Ответ: Не менее чем на 15 см (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.46).



Форма №

Р	5	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Негосударственное образовательное учреждение "АКАДЕМИЯ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ И ПЕРСОНАЛА"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

НОУ "АКАДЕМИЯ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ И ПЕРСОНАЛА"

(сокращенное наименование юридического лица)

АСУП

(фирменное наименование)

28 июля 2004 за основным государственным регистрационным номером

(дата) (месяц прописью) (год)

1	0	4	7	8	5	5	0	4	9	7	5	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №15 по Санкт-Петербургу

(Наименование регистрирующего органа)

Руководитель межрайонной инспекции МНС России

Мишина Т. Е.

(подпись, ФИО)



МП

серия 78 № 005468121

Свидетельство о государственной регистрации НОУ «АСУП»



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**
наименование лицензирующего органа

ЛИЦЕНЗИЯ

на право ведения образовательной деятельности

Регистрационный № 650 « 19 » октября 20 11 г.

Настоящая лицензия выдана

Негосударственному образовательному учреждению

«АКАДЕМИЯ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ И ПЕРСОНАЛА»

НОУ «АСУП»

частное учреждение
полное и сокращенное (при наличии) наименования и организационно-правовая форма лицензиата в соответствии с его уставом

**190103, Санкт-Петербург, улица 10-я Красноармейская,
дом 26/6, лит. А**
место нахождения лицензиата

1047855049758
основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

7810004091
идентификационный номер налогоплательщика

на право ведения образовательной деятельности в соответствии с приложением (приложениями).

Срок действия лицензии по **бессрочно** 20 г.

Лицензия без приложения (приложений) недействительна.

Председатель Комитета  **Иванова Ольга Владимировна**
руководитель лицензирующего органа подпись фамилия, имя, отчество

М. П. 

78 № 001051



Лицензия НОУ «АСУП» на право ведения образовательной деятельности

103. **Вопрос:** Какая допускается толщина слоя жидкого шлама или воды на дне скважины при погружении свай?
Ответ: Допускается толщина не более 15 см (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.37).
104. **Вопрос:** Через сколько часов после окончания оттаивания допускается погружать сваи в оттаянные грунты зимой?
Ответ: Не ранее чем через 20 ч (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.43).
105. **Вопрос:** Сваи должны быть погружены в сроки, исключаящие оплывание стенок скважин, как правило... Продолжите фразу.
Ответ: ...не позднее чем через 4 ч после их зачистки и приемки (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.39).
106. **Вопрос:** При какой средней температуре вечномерзлого грунта по длине сваи применяется буроопускной способ погружения свай?
Ответ: При температуре $-0,5$ °С (и ниже) (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.37).
107. **Вопрос:** При опирании ростверков на сваи через промежуточные элементы-оголовки стаканного типа следует сопряжения оголовков и свай выполнять посредством заделки их в оголовки на глубину по проекту, но не менее... Продолжите фразу.
Ответ: ...100 мм (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.51).
108. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение линий пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для фундаментов.
Ответ: 20 мм (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 2).
109. **Вопрос:** Каким должен быть раствор маяков при монтаже сборных элементов ростверков и безростверковых фундаментов?
Ответ: Раствор должен быть на один класс ниже предусмотренного проектом для устройства постели (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.52).
110. **Вопрос:** Перед устройством ростверков сваи с поперечными и наклонными трещинами шириной раскрытия более 0,3 мм должны быть усилены железобетонной обоймой с толщиной стенок не менее... Продолжите фразу.
Ответ: ...100 мм (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.49).
111. **Вопрос:** Допускается ли незаполненный раствором промежуток между ростверком и оголовком?
Ответ: Не допускается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.53).
112. **Вопрос:** С кем необходимо согласовывать наращивание монолитным железобетоном при поломке свай и в случае вынужденного погружения ниже проектной отметки?

Ответ: С проектной организацией (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.55).

113. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения вертикальности оси забивных свай.

Ответ: $\pm 2\%$ (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 8).

114. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения отметок голов свай с монолитным раствором.

Ответ: ± 3 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 7).

115. **Вопрос:** Какие допускаются предельные отклонения диаметра скважины буронабивных свай?

Ответ: ± 5 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 11).

116. **Вопрос:** Какие допустимы вывалы бетона и обнажения рабочей арматуры в полых набивных сваях?

Ответ: Ствол не должен иметь вывалов бетона площадью свыше 100 см^2 или обнажений рабочей арматуры (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 14).

117. **Вопрос:** Допускаются ли нарушения сплошности ствола свай, выполненных методом подводного бетонирования?

Ответ: Ствол сваи не должен иметь нарушений сплошности (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 13).

118. **Вопрос:** Какие допускаются предельные отклонения положения в плане забивных свай диаметром или стороной сечения до 0,5 м при однорядном расположении свай вдоль оси свайного ряда?

Ответ: $\pm 0,3 d$ (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 4).

119. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения величины отказа забиваемых свай.

Ответ: Величина отказа не должна превышать расчетной величины (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 2).

120. **Вопрос:** Какие допускаются предельные отклонения положения в плане забивных свай диаметром или стороной сечения 0,5 м при расположении кустами в два и три ряда крайних свай поперек оси свайного ряда?

Ответ: $\pm 0,2 d$ (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 4).

121. **Вопрос:** Образование массива следует считать законченным, если установленные в расчетном контуре термодатчики зафиксировали достижение заданной расчетной температуры, но не менее... Продолжите фразу.

Ответ: ... $350 \text{ }^\circ\text{C}$ (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.33).

122. **Вопрос:** Какими должны быть температура и давление газов в скважине при термическом закреплении грунтов?

- Ответ:** В пределах, установленных проектом (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 15).
123. **Вопрос:** В каком режиме производится бурение скважин для обжига грунтов?
- Ответ:** В режиме, исключающем уплотнение грунтов в стенках скважин (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.28).
124. **Вопрос:** Укажите допустимые линейные отклонения при разбивке мест размещения инъекторов или инъекционных скважин в плане.
- Ответ:** Допускаются отклонения не более 3 % измеряемого расстояния между точками разбивки (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 5).
125. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения от проекта характеристик исходных материалов.
- Ответ:** Не более 3 % (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 2).
126. **Вопрос:** Укажите допустимые линейные отклонения инъекторов и инъекционных скважин от проектного направления при глубине погружения инъектора, бурения скважин до 5 м.
- Ответ:** 1 % глубины (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 6).
127. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения инъекторов и инъекционных скважин от проектного направления при глубине погружения инъектора, бурения скважин более 5 м.
- Ответ:** 0,5 % глубины (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 6).
128. **Вопрос:** До какого состояния необходимо производить нагнетание раствора через скважину?
- Ответ:** До «отказа» (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.16).
129. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения температуры жидких реагентов при нагнетании.
- Ответ:** Температура должна быть не ниже 5 °С (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 7).
130. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения давления и расхода рабочих материалов, а также других технологических параметров, установленных проектом и проверенных контрольным закреплением.
- Ответ:** Не более 5 % (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 3).
131. **Вопрос:** Для предотвращения выбивания реагентов при сплошном закреплении грунтов через соседние инъекторы (скважины), одновременное погружение инъекторов и бурение инъекционных скважин в плане и нагнетание через них реагентов следует производить... Продолжите фразу.
- Ответ:** ...не менее чем на удвоенном расстоянии (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.10).

132. **Вопрос:** Какие слои следует закреплять в первую очередь в неоднородных по проницаемости грунтах?
- Ответ:** Слои с большей проницаемостью (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.9).
133. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения от заданного проектом времени гелеобразования для однорастворной двухкомпонентной силикатизации и смолизации.
- Ответ:** Отклонения не должны превышать ± 20 % (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 21, п. 9).
134. **Вопрос:** Допускается ли при смолизации крупнообломочных грунтов и гравелистых песков оставлять в закрепленном массиве забивные инъекторы и трубы в качестве арматуры?
- Ответ:** Допускается (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 14.11).
135. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения следующего показателя качества глинистого раствора – толщины глинистой корки.
- Ответ:** Не более 4 мм (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 20, п. 2).
136. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения смещения осей сооружения в плане.
- Ответ:** ± 3 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 20, п. 4).
137. **Вопрос:** В какой срок следует производить бетонирование стен под защитой глинистого раствора после образования траншей?
- Ответ:** Не позднее чем через 8 ч после образования траншеи на захватке (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 13.7).
138. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения следующего показателя качества глины для приготовления растворов – числа пластичности.
- Ответ:** Не менее 0,2 (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 20, п. 1).
139. **Вопрос:** Укажите допустимый уровень глинистого раствора.
- Ответ:** Уровень глинистого раствора должен быть выше уровня подземных вод, но не ниже 0,2 м от верха обделки устья траншеи (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 20, п. 3).
140. **Вопрос:** При разработке неустойчивых грунтов с напорными водами для повышения плотности глинистого раствора допускается применять барит, магнетит и другие утяжелители раствора в количестве, зависящем от требуемой плотности раствора, но не более... Продолжите фразу.
- Ответ:** ...7 % массы глины (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 13.3).
141. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения стального шпунта при погружении с суши на отметке верха шпунта.
- Ответ:** ± 15 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 9).

142. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения стального шпунта при погружении плавучим краном на отметке верха шпунта.
Ответ: ± 30 см (см.: СНиП 3.02.01-87, табл. 18, п. 9).
143. **Вопрос:** С помощью какого шаблона проверяется прямолинейность шпунта?
Ответ: С помощью 2-метрового шаблона (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.15).
144. **Вопрос:** Укажите скорость подъема шпунта при извлечении, в песках и глинистых грунтах.
Ответ: Скорость не должна превышать 3 м/мин в песках и 1 м/мин в глинистых грунтах (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.18).
145. **Вопрос:** Во сколько раз, при извлечении шпунта механическими устройствами, выдергивающие усилия должны превышать усилия, определенные при пробном извлечении шпунта в данных или аналогичных условиях?
Ответ: В 1,5 раза (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.18).
146. **Вопрос:** Кто определяет предельную отрицательную температуру, при которой допускается погружение стального шпунта?
Ответ: Проектная организация (см.: СНиП 3.02.01-87, п. 11.19).
147. **Вопрос:** Укажите минимальную прочность бетона незагруженных монолитных конструкций при распалубке поверхностей, вертикальных из условия сохранения формы.
Ответ: 0,2–0,3 МПа (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 10, п. 8).
148. **Вопрос:** Укажите оборачиваемость опалубки 1-го класса, крупнощитовой, из стали или алюминия.
Ответ: 300 (см.: ГОСТ Р 52085-2003, табл. 2).
149. **Вопрос:** Укажите точность установки инвентарной опалубки для конструкций, готовых под окраску без шпатлевки.
Ответ: Перепады поверхностей, в том числе стыковых, не более 2 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 10, п. 3).
150. **Вопрос:** Какие допускаются отклонения при изготовлении и монтаже опалубки 1-го класса по линейным размерам швов на длине до 1 м?
Ответ: Не более 0,8 мм (см.: ГОСТ Р 52085-2003, табл. 1).
151. **Вопрос:** Укажите допустимые прогибы опалубки перекрытия и вертикальных стен.
Ответ: 1/500; 1/400 (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 10, п. 7).
152. **Вопрос:** Укажите величину параметра отклонения при толщине защитного слоя до 15 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкций от 101 до 200 мм.

- Ответ:** +5 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 9, п. 3).
153. **Вопрос:** Укажите величину параметра отклонения при толщине защитного слоя 20 мм и линейных размерах поперечного сечения конструкций свыше 300 мм.
- Ответ:** +15; –5 (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 9, п. 3).
154. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения длины анкерных стержней закладных изделий открытого типа при длине по проекту до 250 мм.
- Ответ:** ±10 мм (см.: ГОСТ 10922-90, табл. 1, п. 8).
155. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения в расстоянии между двумя соседними продольными стержнями (кроме крайних) в арматурных каркасах, независимо от класса точности конструкции, при расстоянии по проекту между стержнями до 60 мм.
- Ответ:** ±4 мм (см.: ГОСТ 10922-90, табл. 1, п. 3).
156. **Вопрос:** Укажите допустимое количество фракций крупного заполнителя при крупности зерен до 40 мм.
- Ответ:** Не менее двух (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 1, п. 1).
157. **Вопрос:** Укажите допустимую высоту свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку конструкций колонн.
- Ответ:** Не более 5 м (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 2, п. 2).
158. **Вопрос:** Укажите допустимую толщину укладываемых слоев бетонной смеси при уплотнении смеси тяжелыми подвесными вертикально расположенными вибраторами.
- Ответ:** Толщина должна быть меньше длины рабочей части вибратора на 5–10 см (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 2, п. 3).
159. **Вопрос:** После достижения бетоном какой прочности допускается движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций?
- Ответ:** После достижения прочности не менее 1,5 МПа (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 2.17).
160. **Вопрос:** Какие допускаются отклонения соосности стержней в стыковых соединениях, выполненных контактной сваркой, при номинальном диаметре стержней 10–28 мм?
- Ответ:** $0,10d_n$ (d_n – номинальный диаметр стержня) (см.: ГОСТ 10922-90, табл. 2, п. 1).
161. **Вопрос:** Укажите наибольшую крупность заполнителей для железобетонных конструкций.

- Ответ:** Не более $2/3$ наименьшего расстояния между стержнями арматуры (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 1, п. 2).
162. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения в расстоянии между отдельно установленными стержнями для колонн.
- Ответ:** ± 10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 9, п. 1).
163. **Вопрос:** Укажите допустимую высоту свободного сбрасывания бетона в колонны.
- Ответ:** 5 м (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 2, п. 2.3).
164. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения от совмещения установочных ориентиров фундаментных блоков и стаканов фундаментов с рисками разбивочных осей.
- Ответ:** Перепады поверхностей, в том числе стыковых, должны быть не более 12 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 1).
165. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения отметок опорной поверхности дна стаканов фундаментов от проектных после устройства выравнивающего слоя по дну стакана.
- Ответ:** ± 5 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 2).
166. **Вопрос:** Укажите допустимое предельное отклонение отметки выравнивающего слоя песка от проектного при установке фундаментных блоков.
- Ответ:** -15 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 3.10).
167. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения отметок опорной поверхности дна стаканов фундаментов от проектных, до устройства выравнивающего слоя по дну стакана.
- Ответ:** -20 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 2).
168. **Вопрос:** Допускается ли установка блоков фундаментов на покрытые водой или снегом основания?
- Ответ:** Не допускается (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 3.10).
169. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение от совмещения ориентиров (рисок геометрических осей, граней) в нижнем сечении установленных элементов с установочными ориентирами (рисками геометрических осей или гранями нижележащих элементов, рисками разбивочных осей) панелей навесных стен.
- Ответ:** 10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 3).
170. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение от совмещения ориентиров (рисок геометрических осей, граней) в нижнем сечении установленных элементов с установочными ориентирами (рисками геометрических осей или гранями нижележащих элементов, рисками разбивочных осей) колонн, панелей и крупных блоков несущих стен, объемных блоков.

Ответ: 8 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 3).

171. **Вопрос:** Укажите допустимую разность отметок верха колонн или их опорных площадок (кронштейнов, консолей) одноэтажных зданий и сооружений при длине колонн свыше 4 до 8 м.

Ответ: 16 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 6).

172. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение от совмещения ориентиров (рисок геометрических осей) в верхнем сечении колонн многоэтажных зданий с рисками разбивочных осей при длине колонн свыше 8 до 16 м.

Ответ: 20 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 5).

173. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение осей колонн одноэтажных зданий в верхнем сечении от вертикали при длине колонн свыше 4 до 8 м.

Ответ: 25 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 4).

174. **Вопрос:** Укажите предельное отклонение от симметричности в направлении перекрываемого пролета при длине элемента до 4 м.

Ответ: 5 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 9).

175. **Вопрос:** Укажите допустимую разность отметок лицевых поверхностей двух смежных преднапряженных панелей (плит) перекрытий в шве при длине плит свыше 4 до 8 м.

Ответ: 10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 12).

176. **Вопрос:** Укажите допустимое отклонение от симметричности (половина разности глубины опирания концов элемента) при установке ригелей, прогонов, балок, подкрановых балок, подстропильных ферм, стропильных ферм (балок), плит покрытий и перекрытий в направлении перекрываемого пролета при длине элемента от 16 до 25 м.

Ответ: 10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 9).

177. **Вопрос:** Укажите допустимые отклонения по высоте порога дверного проема объемного элемента шахты лифта относительно посадочной площадки.

Ответ: ± 10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 14).

178. **Вопрос:** Укажите предельное отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен ствола шахты лифта относительно горизонтальной плоскости (пола прямка).

Ответ: 30 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 12, п. 15).

179. **Вопрос:** Какой диаметр армированных стержней допускается при армировании перемычек?

Ответ: Не менее 6 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.23).

180. **Вопрос:** Какой допустим свес каждого ряда кирпичной кладки в карнизах?
Ответ: Не более $1/3$ длины кирпича (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.26).
181. **Вопрос:** В каком количестве допускается применения кирпича-половняка в мало нагруженных каменных конструкциях?
Ответ: В количестве не более 10 % (см.: СНиП 3.03.01- 87, п. 7.19).
182. **Вопрос:** На какую величину должна превышать толщина швов сумму диаметров пересекающейся арматуры?
Ответ: Не менее чем на 4 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.29).
183. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения ширины проемов стен из кирпича, керамических и природных камней правильной формы, из крупных блоков.
Ответ: +15 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 34).
184. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения отметки опорных поверхностей стен из кирпича, керамических и природных камней правильной формы, из крупных блоков.
Ответ: -10 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 34).
185. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения поверхностей и углов кладки от вертикали, на здание высотой более двух этажей, столбов из кирпича, керамических и природных камней правильной формы, из крупных блоков.
Ответ: 30 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 34).
186. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения толщины стен из кирпича, керамических и природных камней правильной формы, из крупных блоков.
Ответ: ± 15 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 34).
187. **Вопрос:** Укажите предельные отклонения толщины горизонтальных швов кладки стен из кирпича, керамических и природных камней правильной формы, из крупных блоков.
Ответ: -2; +3 (см.: СНиП 3.03.01-87, табл. 34).
188. **Вопрос:** Укажите допустимую глубину не заполненных раствором швов с лицевой стороны при кладке впустошовку (в стенах).
Ответ: Глубина не должна превышать 15 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.21).
189. **Вопрос:** Сколько должна составлять толщина горизонтального шва для кладки из кирпича и камней правильной формы?
Ответ: 12 мм (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.6).
190. **Вопрос:** Как принимается число продольных стержней арматуры, исходя из толщины стен, при выполнении разрыва кладки вертикальной штрабой?

Ответ: Число продольных стержней арматуры принимается из расчета одного стержня на каждые 12 см толщины стены, но не менее двух при толщине стены 12 см (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.8).

191. **Вопрос:** Какой должна быть подвижность раствора при облицовке стен?

Ответ: Не более 7 см (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.32).

192. **Вопрос:** Какое условие должно быть выполнено при облицовке стен облицовочными плитами толщиной более 40 мм по отношению к кладке, выполненной на высоту облицовки?

Ответ: Облицовочный ряд должен ставиться раньше, чем выполняется кладка, на высоту ряда облицовки (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.33).

193. **Вопрос:** Какое допускается содержание щелочей в растворе, применяемом при облицовке?

Ответ: Не более 0,6 % (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 7.32).

194. **Вопрос:** Какое допускается наименьшее расстояние от внутренней поверхности печи металлической до сгораемой конструкции, не защищенной от возгорания?

Ответ: 38 см (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 283).

195. **Вопрос:** Допускается ли один канал для нескольких печей или очагов?

Ответ: Не допускается (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 276).

196. **Вопрос:** Какой должна быть толщина кирпичной облицовки для печей с продолжительностью топки более 3 ч?

Ответ: Не менее 1/2 кирпича (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 285).

197. **Вопрос:** Сколько должна составлять толщина швов кладки для печей и очагов, выкладываемых из обожженного и глиняного кирпича?

Ответ: Не более 5 мм (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 303).

198. **Вопрос:** Укажите предельную толщину намета штукатурки на печах.

Ответ: Толщина должна быть не более 15 мм (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 318).

199. **Вопрос:** На каком расстоянии должны быть расположены сгораемые конструкции крыши от наружной поверхности дымовых труб?

Ответ: На расстоянии не менее чем 13 см (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 286).

200. **Вопрос:** Из какого кирпича должна выполняться футеровка стен топливников и первых газоходов печей периодического действия, работающих на топливе с теплотворной способностью более 5000 ккал/кг?

Ответ: Из шамотного кирпича (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 255).

201. **Вопрос:** На каком растворе должна производиться кладка печей, очагов, разделок?
Ответ: На глино-песчаном растворе (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 256).
202. **Вопрос:** Печные вьюшки и задвижки (у печей без насадных труб) должны быть расположены... Продолжите фразу.
Ответ: ...не выше 1,8 м над уровнем пола (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 311).
203. **Вопрос:** Какой должны иметь уклон к горизонту отводы дымовых и расположенных рядом с ними вентиляционных каналов?
Ответ: Не менее 60° (см.: ТУ/ГКС 112-55, п. 271).
204. **Вопрос:** Допускается ли устройство кровли с задержкой на 1–2 дня после укладки плит покрытия и заделки стыков?
Ответ: Не допускается (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 5.14).
205. **Вопрос:** Должна ли западать верхняя панель относительно нижней при монтаже стеновых панелей?
Ответ: Нет (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 5.13).
206. **Вопрос:** Допускаются ли сквозные щели при установке деревянных колонн, стоек и т.п.?
Ответ: Не допускаются (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 5.11).
207. **Вопрос:** Сколько должен составлять запас на осадку от проектной высоты стен?
Ответ: 3–5 % (см.: СНиП 3.03.01-87, п. 5.15).

Под общей редакцией преподавателя-консультанта НОУ «АСУП»,
члена правления НП «СРО «ОПСР»
Стрекулева Глеба Борисовича

Составители: Зайцев С.В., Лушпа А.М., Люкшин Д.А.,
Магадова С.И., Стрекулев Г.Б.

Строительный контроль за общестроительными работами

Часть III

Методическое пособие в вопросах и ответах
для специалистов строительного комплекса

Редактор Люкшин Д.А.

Подписано в печать 02 октября 2013 года
Тираж 500 экз.

Бесплатно

**190103, Санкт-Петербург
улица 10-я Красноармейская, дом 26
тел.: (812) 575-15-52, 8 (905) 213-00-11
e-mail: info@asuper.ru**