

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
**«Саратовский архитектурно-строительный колледж»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Князева Е.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г

**Рабочая тетрадь по выполнению  
расчётно-графической работы №4  
дисциплина «Техническая механика»**

для студентов дневного отделения специальностей:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
углублённой подготовки

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
базовой подготовки

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования  
воздуха и вентиляции базовой подготовки

07.02.01 Архитектура базовой подготовки

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение базовой подготовки

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  
базовой подготовки

Саратов 2015

**РЕКОМЕНДОВАНО** предметно-цикловой  
комиссией архитектурно-строительного цикла

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_/Е.Н. Князева  
/

**ОДОБРЕНО** методическим советом колледжа

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_/И.И.Ботова/

**Разработчик(и) (автор):**

Н.Б.Митрякова, преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ  
СО «САСК» первой квалификационной категории

## Содержание

1. Цель работы.....	4
2. РГР №4.Вариант №1 .....	5
3. Вариант №2 .....	9
4. Вариант №3 .....	13
5. Вариант №4 .....	17
6. Вариант №5 .....	21
7. Вариант №6 .....	25
8. Вариант №7.....	29
9. Вариант №8 .....	33
10. Вариант №9 .....	37
11. Вариант №10 .....	41
12. Вариант №11 .....	45
13. Вариант №12 .....	49
14. Вариант №13 .....	53
15. Вариант №14 .....	57
16. Вариант №15 .....	61
17. Вариант №16 .....	65
18. Вариант №17 .....	69
19. Вариант №18 .....	73
20. Вариант №19 .....	77
21. Вариант №20 .....	81
22. Вариант №21 .....	85
23. Вариант №22 .....	89
24. Вариант №23 .....	93
25. Вариант №24 .....	97
26. Вариант №25 .....	101
27. Вариант №26 .....	105
28. Вариант №27 .....	109
29. Вариант №28 .....	113
30. Вариант №29 .....	117
31. Вариант №30 .....	121
32. Приложение №1. ГОСТ 8239-89. Балки двутавровые.....	125
33. Приложение №2 (для специальности 08.02.07) .....	126
34. Приложение №3 (для специальности 08.02.04) .....	127
35. Приложение №4 (для специальности 08.02.08) .....	128
36. Приложение №5 (для специальности 08.02.01).....	129
37. Приложение №6 (для специальности 07.02.01) .....	130