

Агошков А. И.

Безопасность труда в строительстве: учебное пособие / А. И. Агошков,
. А. Брусенцова, Е. А. Раздьяконова. — Москва: Проспект, 2015. — 136 с.

Оглавление

Введение.....	3
1. Особенности строительного производства.....	4
1.1. Основные положения технологии возведения зданий и сооружений.....	4
1.2. Краткая характеристика современного состояния строительства с позиции охраны труда.....	7
1.3. Особенности строительного производства, определяющие номенклатуру опасных и вредных производственных факторов.....	11
2. Управление безопасностью труда.....	15
2.1. Общие положения.....	15
2.2. Анализ организационно-технологического планирования и управления в строительстве.....	16
3. Решение вопросов охраны и безопасности труда в строительстве.....	20
3.1. Основные вопросы охраны труда в проектах организации строительства и проектах производства работ.....	20
3.2. Вопросы охраны труда при проектировании строительного генерального плана.....	23
3.3. Общие требования безопасности к производственным территориям.....	25
3.4. Гигиенические требования к организации рабочих мест.....	28
3.5. Требования к организации работ в условиях неблагоприятного микроклимата.....	30
3.5.1. Гигиенические требования к организации работ на открытой территории в холодный период года.....	30
3.5.2. Гигиенические требования к организации работ в условиях нагревающего микроклимата.....	31
3.6. Организация производства работ с повышенной опасностью.....	32
4. Обеспечение электробезопасности на строительной площадке.....	35
5. Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке.....	37
6. Безопасность при производстве основных строительных работ.....	43
6.1. Земляные работы.....	43
6.1.1. Общие сведения.....	43
6.1.2. Организация работ.....	45
6.1.3. Организация рабочих мест.....	46
6.1.4. Порядок производства работ.....	48
6.2. Бетонные работы.....	49
6.2.1. Общие сведения.....	49
6.2.2. Организация работ.....	50
6.2.3. Организация рабочих мест.....	51
6.2.4. Порядок производства работ.....	52
6.3. Монтажные работы.....	54
6.3.1. Общие сведения.....	54

6.3.2. Организация работ.....	56
6.3.3. Организация рабочих мест.....	57
6.3.4. Порядок производства работ.....	58
6.4. Каменные работы.....	60
6.4.1. Общие сведения.....	60
6.4.2. Организация работ.....	61
6.4.3. Организация рабочих мест.....	62
6.4.4. Порядок производства работ.....	64
6.5. Отделочные работы.....	65
6.5.1. Общие сведения.....	65
6.5.2. Организация работ.....	67
6.5.3. Организация рабочих мест.....	68
6.5.4. Порядок производства работ.....	68
6.6. Заготовка и сборка деревянных конструкций.....	70
6.6.1. Общие сведения.....	70
6.6.2. Организация работ.....	70
6.7. Изоляционные работы.....	71
6.7.1. Общие сведения.....	71
6.7.2. Организация работ.....	72
6.7.3. Организация рабочих мест.....	73
6.7.4. Порядок производства работ.....	74
6.8. Кровельные работы.....	75
6.8.1. Общие положения.....	75
6.8.2. Организация работ.....	75
6.8.3. Организация рабочих мест.....	76
6.8.4. Порядок производства работ.....	77
6.9. Монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений.....	78
6.9.1. Общие сведения.....	78
6.9.2. Организация работ.....	78
6.9.3. Организация рабочих мест.....	79
6.9.4. Порядок производства работ.....	80
6.10. Электромонтажные и наладочные работы.....	80
6.10.1. Общие сведения.....	80
6.10.2. Организация работ.....	81
6.10.3. Организация рабочих мест.....	82
6.10.4. Порядок производства работ.....	83
6.10.5. Работа в действующих электроустановках.....	86
7. Решение вопросов безопасности при эксплуатации средств подмащивания (лесов и подмостей).....	86
8. Правила безопасной эксплуатации строительных кранов.....	93
8.1. Общая характеристика грузоподъемных кранов. Основные причины аварий и травматизма.....	93
8.2. Общие требования безопасности.....	98

8.3. Особенности эксплуатации строительных кранов вблизи линий электропередачи.....	100
8.4. Устройства безопасности.....	101
8.5. Организация технического надзора за строительными кранами.....	104
8.6. Государственный и ведомственный контроль.....	107
8.7. Техническое освидетельствование кранов.....	107
8.8. Расчет на устойчивость самоходных кранов.....	108
9. Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы.....	112
9.1. Общие требования безопасности.....	112
9.2. Требования безопасности к процессам производства погрузочно-разгрузочных работ.....	114
9.3. Безопасное производство работ с опасными грузами.....	115
9.4. Требования безопасности при переноске грузов вручную.....	116
9.5. Требования безопасности при работе автотранспорта.....	117
10. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.....	119
11. Требования безопасности при выполнении электросварочный и газопламенных работ.....	122
11.1. Общие требования безопасности.....	122
11.2. Требования безопасности к технологическим процессам и местам производства сварочных и газопламенных работ.....	123
11.3. Требования безопасности при ручной сварке.....	124
11.4. Требования безопасности при хранении и применении газовых баллонов.....	125
Контрольные вопросы.....	127
Библиографический список.....	129