

Содержание

Введение	3
Глава 1. Организация строительства	
1.1 Организационные функции участников строительства	5
1.2 Техническая документация ПОС ППР	9
1.3 Разработка проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ	13
1.4 Подготовка и содержание строительной площадки	46
1.5 Временные здания и сооружения	48
1.6 Ликвидация и снос зданий и сооружений	49
1.7 Складирование и хранение применяемых материалов, изделий и конструкций	50
1.8 Работы в местах расположения действующих подземных коммуникаций	51
1.9 Исполнительная документация	52
1.10 Прекращение строительства и консервация объекта	54
1.11 Контроль качества строительства	55
1.12 Надзор за строительством	59
Глава 2. Визуальный и измерительный контроль качества.	
2.1 Область применения	62
2.2 Требования к средствам визуального и измерительного контроля	66
2.3 Подготовка мест производства работ и порядок визуального и измерительного контроля на стадии входного контроля	67
2.4 Порядок выполнения визуального и измерительного контроля подготовки и сборки деталей под сварку	73
2.5 Порядок выполнения визуального и измерительного контроля сварных соединений (наплавки)	84
2.6 Порядок выполнения визуального и измерительного контроля при эксплуатации, техническом диагностировании (освидетельствовании)	95
2.7 Оценка и регистрация результатов контроля	96
Глава 3. Организация производства работ на строительной площадке, строительные работы	
3.1. Водопонижение, организация поверхностного стока, водоотвод и дренаж	98
3.2. Земляные работы	107
3.3. Монтаж блоков ленточных фундаментов	116
3.4. Свайные работы	118
3.5. Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из цементных растворов	127
3.6. Опалубочные работы	129
3.7. Арматурные работы	131
3.8. Укладка бетонных смесей	133
3.9. Кладка конструкций	137
3.10. Монтаж сборных конструкций	141
3.11. Сварка монтажных соединений железобетонных конструкций	153
3.12. Антикоррозионная защита стальных закладных изделий	154
3.13. Герметизация стыков	150
3.14. Устройство теплоизоляции	158
3.15. Устройство кровли	160
3.16. Установка оконных и дверных блоков	165
3.17. Устройство полов	168
3.18. Штукатурные работы	183
3.19. Отделочные работы	186
3.20. Общетехнические работы	192

Глава 4. Ремонтно-строительные работы	
4.1. Усиление кирпичных столбов и простенков.....	203
4.2. Установка металлических перемычек	204
4.3. Монтаж лестниц на металлических косоурах.....	205
4.4. Устройство стропильной системы из деревянных элементов.....	206
4.5. Штукатурные и окрасочные работы.....	208
4.6. Гидроизоляция и антикоррозийная защита из системы материалов «Пенетрон»	211
Глава 5. Монтажные работы	
5.1. Монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации.....	228
5.2. Установка водоразборной арматуры и санитарно-технических приборов.....	232
5.3. Монтаж системы внутреннего отопления и воздухопроводов	235
5.4. Монтаж внутренних газопроводов и газооборудования	237
5.5. Электромонтажные работы	239
5.6. Прокладка теплотрасс	241
Глава 6. Строительство в сейсмически опасных районах	
6.1. Общие сведения.....	247
6.2. Расчетные сейсмические воздействия.....	251
6.3. Обеспечение сейсмостойкости жилых, общественных, производственных зданий и сооружений	253
6.4. Возведение кирпичных зданий	255
6.5. Возведение зданий из железобетонных конструкций.....	263
6.6. Инженерные сооружения.....	267
Глава 7. Безопасность и охрана труда в строительстве	
7.1. Безопасность труда в строительстве.....	270
7.2. Организация работы по обеспечению охраны труда	274
7.3. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест	278
7.4. Обеспечение электробезопасности.....	284
7.5. Обеспечение пожаробезопасности	286
7.6. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов.....	286
7.7. Эксплуатация строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструмента	289
7.8. Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы	303
7.9. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами.....	312
7.10. Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ	318
7.11. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ.....	322
Приложения	
Учебная литература.....	353
Нормативно-правовые акты и нормативно-методические документы федерального значения	354
Нормативно-правовые акты Российской Федерации.....	354
Строительные нормы и правила, своды правил	357
Ведомственные строительные нормы	360
Стандарты	361
Стандарты национального объединения строителей (СТО НОСТРОЙ)	367
Нормативные документы министерств и ведомств Российской Федерации.....	373
Методические документы.....	374
Приложение 1.1 Форма акта-допуска для производства строительного-монтажных работ на территории организации	377
Приложение 1.2 Форма наряда-допуска на производство работ в местах	действия
опасных или вредных факторов	378

Приложение 1.3 Формы нарядов-допусков на производство работ грузо- подъемными машинами вблизи воздушной линии электропередачи	380
Приложение 1.4 Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства	386
Приложение 1.5 Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности	389
Приложение 1.6 Акт освидетельствования скрытых работ.....	392
Приложение 1.7 Акт освидетельствования ответственных конструкций.....	395
Приложение 1.8 Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.....	399
Приложение 2.1 Термины и определения основных понятий.....	403
Приложение 2.2 Требования к содержанию "Программы (плана, инструкции) входного контроля"	422
Приложение 2.3 Требования к содержанию "технологической карты визуального и измерительного контроля"	423
Приложение 2.4 Требования к содержанию "карты операционного контроля".....	424
Приложение 2.5 Примерный перечень средств визуального и измерительного контроля	425
Приложение 2.6 Приборы и средства измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности.....	427
Приложение 2.7 Размерные показатели для норм оценки качества по результатам визуального и измерительного контроля	428
Приложение 2.8 Формы документов, оформляемых по результатам визуального и измерительного контроля	429
Приложение 3.1 Нормативные и расчетные значения характеристик бетона.....	434
Приложение 3.2 Нормативные и расчетные значения характеристик арматуры.....	438
Приложение 3.3 Типовые узлы	442
Приложение 3.4 Журнал технического контроля.....	445
Приложение 3.5 Акт освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции материалами проникающего действия системы Пенетрон».....	445
Приложение 4.1 Акт - допуск для производства строительно-монтажных работ на территории (организации)	447
Приложение 4.2 Границы опасных зон по действию опасных факторов	448
Приложение 4.3 Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов	450
Приложение 4.4 Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск	452
Приложение 4.5 Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве.....	453
Приложение 4.6 Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства	457
Приложение 4.7 Приказ по управлению механизации о порядке производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи.....	459
Приложение 4.8 Оптимальное время пребывания на рабочих местах при температуре воздуха выше допустимых величин	463
Содержание	467