



**ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО
для оценки квалификации**

Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)

| | |
|--|-----|
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации:..... | 3 |
| 2. Номер квалификации:..... | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):..... | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности:..... | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена..... | 10 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий.. Ошибка! Закладка не определена. | |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий..... Ошибка! Закладка не определена. | |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 12 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена..... | 12 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 115 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 126 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 140 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)..... | 140 |

Состав оценочного средства

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

10.01500.01

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

«Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования», код 10.015
(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 апреля 2022 года N 228н,
рег. номер 68568)

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов,
устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:

Архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| У к А/01.7 Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №170, 171,172, 173, 174, 175, 352, 353, 354 |
| У к А/01.7 Устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №13, 15, 25, 50, 229, 238, 239, 287, 288, 295, 366, 409 Задание на установление соответствия №333, 365, 387 |
| У к А/01.7 Определять виды и типы строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №14, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 109, 122, |

| | | |
|--|---|---|
| | | 215, 251, 252, 254, 298, 299, 388, 430 Задание на установление соответствия №99 Задание с открытым ответом №206 |
| У к А/01.7 Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №198, 221 |
| У к А/01.7 Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №119, 126, 127, 134, 141, 204, 205, 222, 422, 423, 429, 431 Задание на установление соответствия №199 |
| У к А/01.7 Определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №18, 24, 90, 93, 97, 98, 124, 125, 161, 162, 202, 249, 256, 258, 266, 306, 386 |
| У к А/01.7 Определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №53, 71, 72, 79, 153, 259, 267, 322, 323, 324, 325, 326, 330, 332, 345, 346, 347, 348, 349 |
| У к А/02.7 Определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №52, 350, 351 |
| У к А/02.7 Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №180, 200, 261, 355, 356, 357, 359, 360 |
| У к А/03.7 Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №12, 28, 29, 36, 43, 342, 369, 373, 389 |

| | | |
|---|--|---|
| <p>У к А/03.7 Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №27, 30, 31, 37, 195, 375, 383</p> |
| <p>У к А/03.7 Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №44, 45, 46, 47, 107, 108, 201, 240, 321, 368, 372, 374, 376, 378, 379, 380, 382, 408</p> |
| <p>У к А/03.7 Объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №21, 32, 34, 39, 48, 130, 131, 132, 237, 297, 309, 311, 316, 317, 318, 335, 367, 370, 371, 381, 391, 392, 393, 395, 396, 397, 398, 404, 406, 407, 411</p> |
| <p>У к А/03.7 Оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №7, 16, 38, 82, 285, 286, 292, 296, 300, 301, 308, 310, 410</p> |
| <p>У к А/03.7 Определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №74, 117, 211, 336</p> |
| <p>У к А/03.7 Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа № 2, 20, 22, 33, 35, 40, 41, 135, 137, 138, 139, 234, 235, 290, 291, 302, 305, 313, 314, 315, 362, 363, 364, 377, 385, 390, 400, 401, 403</p> |
| <p>З к А/01.7, А/02.7 Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> | <p>1 балл за правильно выполненное задание</p> | <p>Задание с выбором ответа №68, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 80, 83, 86, 87, 88, 223, 226, 255, 344, 434, 435</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | Задание на установление соответствия №399 Задание с открытым ответом №402 |
| З к А/01.7 Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №57, 61, 81, 91, 94, 95, 96, 100, 101, 102, 103, 257, 278, 293 Задание на установление соответствия №181 |
| З к А/01.7, А/3.07 Система проектной документации для строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №224, 412, 418, 421 |
| З к А/01.7, а/02.7, А/03.7 Основные требования к проектной и рабочей документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №106, 413, 414, 415, 416, 417 |
| З к А/01.7 Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №105, 110, 123, 341 Задание с открытым ответом №51 |
| З к А/01.7 Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа № 10, 26, 69, 208, 231, 250, 269, 270, 271, 274, 275, 307, 312, 329, 331, 340 |
| З к А/01.7 Порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №56, 58, 59, 203,246,265 |
| З к А/01.7 Порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №182 Задание с открытым ответом №194 |
| З к А/01.7 Порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа № 120, 121, 166, 167, 168, 294, 304 Задание с открытым ответом №334 |
| З к А/01.7 Требования нормативных правовых актов и документов системы технического | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №92,104, 115, 116, 118 |

| | | |
|---|---|--|
| регулирующие и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию | | |
| З к А/01.7 Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №213, 216, 217, 218, 343, 428, 433 Задание на установление последовательности №230 |
| З к А/01.7 Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №111, 112, 176, 179 |
| З к А/01.7 Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №220, 241, 242, 243, 247 |
| З к А/02.7 Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №62, 128, 129, 133, 136, 219, 358, 424, 425, 426, 427, 432 |
| З к А/02.7 Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №54, 263 |
| З к А/02.7 Порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа № 169, 244, 245 |
| З к А/02.7 Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №60 |
| З к А/02.7 Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №191, 192 Задание на установление соответствия №190 |
| З к А/03.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №84, 210, 248, 253, 260, 262, 264, 273, 276, 282, 319, 320, 337, 338, 339 Задание с открытым ответом №85 |

| | | |
|---|---|---|
| З к А/03.7 Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №1, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 17, 19, 23, 283, 284, 289 |
| З к А/03.7 Порядок контроля соответствия разработки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №49, 140, 142, 143, 209, 268, 303, 394, 405 |
| З к А/03.7 Требования к порядку проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 419, 420 |
| З к А/03.7 Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №154, 155, 157, 158, 159, 160, 212, 225, 227, 232, 233, 236, 279, 280, 327, 384, 436, 437, 438, 439, 440 |
| З к А/03.7 Порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №156, 177, 207, 277 |
| З к А/03.7 Порядок контроля соответствия разработки рабочей документации проектной документации, заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №42, 328 |
| З к А/03.7 Принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №89, 113, 163, 164, 165, 361 |
| З к А/03.7 Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №4, 281 Задание на установление последовательности №183, 214 |

| | | |
|--|---|--|
| З к А/03.7 Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №178, 196, 197 |
| З к А/03.7 Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №114, 184 |
| З к А/03.7 Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства | 1 балл за правильно выполненное задание | Задание с выбором ответа №185, 186, 187, 188, 189, 193 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 422

количество заданий на установление соответствия: 9

количество заданий на установление последовательности: 3

количество заданий с открытым ответом: 6

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
|---|---|---|
| ТФ 3.1.2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства ТФ 3.1.3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства | Наличие всех обязательных структурных компонентов портфолио и их соответствие установленным требованиям | Портфолио, задание №1 |
| ТФ 3.1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы | Соответствие выполненного задания критериям оценки | Задание на выполнение трудовых функций в модельных условиях №1 |
| ТФ 3.1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы | Соответствие выполненного задания модельному ответу | Задание на выполнение трудовых функций в модельных условиях № 2 |

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения профессионального экзамена:

- помещение площадью, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям, исходя из максимального количества человек, одновременно пришедших на профессиональный экзамен, но не менее 9 кв.м.;

- комплект офисной мебели в количестве, исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- расходные материалы- канцелярские принадлежности (листы А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен;

- персональные компьютеры, не менее 2 шт., со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, в количестве исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного

режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- принтер / МФУ с выводом на печать формата не ниже А4.

7.2. Технические требования к автоматизированному рабочему месту (АРМ) соискателя:

- процессор класса Intel 2.66ГГц и выше или аналог;
- размер оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) - не менее 4Гб;
- размер свободного места на системном диске не менее 800Мб;
- минимальная пропускная способность каналов передачи данных должна составлять не менее 512 кбит/сек;
- веб-камера с микрофоном для видео-фиксации;
- клавиатура и мышь.

7.3. Требования к программному обеспечению:

- операционная система - «Microsoft Windows 7» и все последующие версии;
- интернет-браузер «Mozilla Firefox 80.0» и все последующие версии или «Google Chrome 84.0» и все последующие версии;
- программная платформа NET Framework 4.0.

7.4. Все учебно-методические материалы и технические средства, обеспечивающие проведение профессионального экзамена, должны являться собственностью организации или находиться в распоряжении на ином законном основании.

7.5. Выход в телекоммуникационную сеть «Интернет» со скоростью не менее чем 100 (сто) Мбит/сек со статического ip-адреса.

7.6. Дополнительные требования к видеозаписи и к видеокамерам:

- аудиозаписи и видеозаписи прохождения профессионального экзамена;
- видеокамеры должны регистрировать вход в помещение, всех соискателей, все персональные компьютеры со стороны клавиатуры, ответственное лицо за проведение профессионального экзамена;
- видеокамеры должны иметь устройства для синхронной аудиозаписи;
- видеокамеры должны иметь разрешение видеозаписи высокой четкости с экранном разрешением не менее 1280x720 пикселей (HD 720p) и не более– 1280x960 пикселей (HD 960p);
- сжатие видеозаписи для хранения и передачи файлов должно быть произведено по стандарту сжатия видеозображения (кодэк) «H.264» (MPEG-4 Part 10/AVC);
- устройство для хранения указанной видеозаписи проведения профессионального экзамена и передачи видеозаписи в телекоммуникационную сеть «Интернет».
- внешняя веб-камера для 1 АРМ для защиты портфолио.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

Высшее образование – магистратура (специалитет) по направлениям подготовки в области строительства (Приказ Министра России от 6 ноября 2020 г. № 672/пр).

Опыт работы не менее 5 лет на инженерных (руководящих) должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, по профилю оцениваемой квалификации.

Подтверждение прохождения обучения по ДПП, согласованным Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, обеспечивающим освоение:

- а) знаний:

нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;

нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);

требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений:

применять оценочные средства;

анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования не менее 3 человек.

Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)

9.1. Соискатель допускаются к экзамену только после прохождения ими вводного инструктажа по мерам пожарной безопасности.

9.2. Перед началом экзамена ответственное лицо центра оценки квалификации обязано проверить:

- исправность применяемого оборудования (компьютеров, множительной техники, средств связи и т. д.), инструментов, приспособлений, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), качество используемых материалов;

- наличие пути эвакуации людей при чрезвычайных ситуациях;

- наличие средств пожаротушения.

9.3. Обнаруженные перед началом работы нарушения требований безопасности устранить собственными силами, а при невозможности сделать это самостоятельно - сообщить представителям технических и (или) административно-хозяйственных служб для принятия соответствующих мер. До устранения неполадок к экзамену не приступать.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. Выберите, что из перечисленного НЕ является целью принятия ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. защита жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества.

2. охрана окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений.

3. предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

4. обеспечение энергетической эффективности зданий и сооружений.

5. обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан.

2. Как называется освещение на путях эвакуации, имеющее электропитание от автономных источников, функционирующих при чрезвычайных ситуациях, включаемое автоматически при срабатывании соответствующей сигнализации или вручную, если сигнализации нет или она не сработала согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. аварийное.

2. пожарное.

3. сигнальное.

4. дежурное.

5. эвакуационное.

3. Как называется опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. авария.

2. катастрофа.

3. стихийное бедствие.

4. террористический акт.

5. пожар.

4. Как называется контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. авторский надзор.

2. технический надзор.

3. строительный контроль.

4. государственный строительный надзор.

5. лабораторный контроль.

5. Как называется явление, вызывающее изменение напряженно-деформированного состояния строительных конструкций и (или) основания здания или сооружения согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. воздействие.

2. деформация.

3. крен.

4. перемещение.

5. сдвиг .

6. Что из перечисленного НЕ входит в жизненный цикл здания или сооружения согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. технико-экономическое обоснование строительства.
2. инженерные изыскания.
3. проектирование.
4. строительство.
5. эксплуатация.
6. реконструкция.
7. снос здания или сооружения

7. Как называется состояние строительных конструкций и основания здания или сооружения, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений вследствие разрушения или потери устойчивости здания, сооружения или их части согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. механическая безопасность.
2. техническая безопасность.
3. промышленная безопасность.
4. физическая безопасность.
5. техногенная безопасность.
6. пожарная безопасность.

8. Выберите, что из перечисленного является механической силой, прилагаемой к строительным конструкциям и (или) основанию здания или сооружения и определяющая их напряженно-деформированное состояние согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. нагрузка.
2. воздействие.
3. влияние.
4. температурный режим.
5. упругость.

9. Какому термину согласно ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" соответствует определение: "массив грунта, воспринимающий нагрузки и воздействия от здания или сооружения и передающий на здание или сооружение воздействия от природных и техногенных процессов, происходящих в массиве грунта" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. основание.
2. фундамент.
3. насыпь.
4. выемка.
5. котлован .

10. Какое установлено количество времени пребывания людей в помещениях, определяемых как помещения с постоянным пребыванием людей согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. непрерывно в течение более двух часов.
2. непрерывно в течение более четырех часов.
3. непрерывно в течение более шести часов.
4. непрерывно в течение более восьми часов.
5. непрерывно в течение более двенадцати часов.

11. При каком условии дополнительные требования безопасности к зданиям и сооружениям могут противоречить требованиям ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. могут, если дополнительные требования устанавливаются иными техническими регламентами.
2. не могут при любых условиях.
3. могут при любых условиях.
4. могут, если дополнительные требования устанавливаются международными регламентами.
5. могут, если дополнительные требования были установлены позже выхода последней редакции ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

12. Какие требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации устанавливает ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. минимально необходимые.
2. максимально необходимые.
3. рекомендуемые.
4. специальные.
5. вариативные.

13. Выберите, какие из перечисленных объектов относятся к зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. гидротехнические сооружения третьего класса.
2. линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 220 киловольт.
3. объекты инфраструктуры внеуличного транспорта.
4. тепловые электростанции мощностью 150 мегаватт.
5. подвесные канатные дороги.

14. Выберите, какие из перечисленных объектов относятся к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. объекты капитального строительства, имеющие пролеты более чем 100 метров.
2. объекты использования атомной энергии.
3. объекты капитального строительства высотой 75 м.
4. тепловые электростанции мощностью 60 мегаватт.
5. объекты космической инфраструктуры.

15. В каких из перечисленных документов указываются идентификационные характеристики зданий и сооружений согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в задании на выполнение инженерных изысканий.

2. в задании на проектирование.
3. в градостроительном плане земельного участка.
4. в проектной документации.
5. в исполнительной документации.

16. Какой статус имеют национальные стандарты и своды правил, утвержденные Правительством Российской Федерации с целью обеспечения соблюдения требований ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. обязательные для применения.
2. обязательные для применения за исключением случаев осуществления проектирования и строительства в соответствии со специальными техническими условиями.
3. рекомендуемые для применения.
4. обязательные для применения за исключением случаев осуществления проектирования и строительства объектов капитального строительства повышенного уровня ответственности.
5. обязательные для применения в отношении объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных.
6. обязательные для применения в отношении объектов капитального строительства, относящихся к особо опасным и технически сложным.

17. На каких условиях Национальный орган Российской Федерации по стандартизации обеспечивает в информационной системе общего пользования доступ к национальным стандартам и сводам правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на безвозмездной основе.
2. по платной подписке через портал Госуслуги.
3. на безвозмездной основе через портал Госуслуги.
4. на безвозмездной основе при условии регистрации юридического лица на территории РФ.
5. на безвозмездной основе при условии отсутствия задолженности по уплате налогов у юридического лица или индивидуального предпринимателя.

18. Каким образом осуществляется подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения в случае, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований национальных стандартов и сводов правил, недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в соответствии со специальными техническими условиями
2. в соответствии с техническими условиями.
3. в соответствии с требованиями международных стандартов и технических регламентов.
4. пересматриваются характеристики объекта капитального строительства с целью обеспечения возможности проектирования и строительства в соответствии с требованиями действующих национальных стандартов и сводов правил .
5. подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения в таком случае невозможна .

19. За исключением каких случаев согласованные в установленном порядке специальные технические условия (СТУ) могут являться основанием для включения содержащихся в СТУ требований к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки в национальные стандарты и своды правил, применение которых обеспечивает соблюдение требований ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не могут во всех случаях без исключений.
2. могут во всех случаях без исключений.
3. могут за исключением случаев, если СТУ разрабатывались для объектов капитального строительства повышенного уровня ответственности.
4. могут за исключением случаев, если СТУ разрабатывались для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных .
5. могут за исключением случаев, если СТУ разрабатывались для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных и технически сложных.

20. Какими свойствами, определенными требованиями механической безопасности, должны обладать строительные конструкции и основание здания или сооружения чтобы в процессе строительства и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате (выберите один вариант правильного ответа)?

1. прочностью и устойчивостью.
2. надежностью и устойчивостью.
3. надежностью и прочностью.
4. долговечностью и надежностью.
5. долговечностью и прочностью.

21. Каким требованиям должны соответствовать здания и сооружения на случай возникновения пожара в здании или сооружении согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. сохранение устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей.
2. ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара.
3. нераспространение пожара на соседние здания и сооружения.
4. возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара.
5. эвакуация людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара.
6. сохранение функциональности инженерного оборудования в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара.

22. В каком из перечисленных требований к зданиям и сооружениям указывается такой показатель как качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требования к обеспечению механической безопасности.
2. требования к обеспечению пожарной безопасности.

3. требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.
4. требования энергетической эффективности зданий и сооружений.
5. требования безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

23. В каком из перечисленных требований ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" указывается, что здание или сооружение должно быть спроектировано и построено, а территория, необходимая для использования здания или сооружения, должна быть благоустроена таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требования к обеспечению механической безопасности.
2. требования к обеспечению пожарной безопасности.
3. требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.
4. требования безопасности для пользователей зданиями и сооружениями.
5. требования безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

24. В каком случае в составе исходных данных для проектирования должен быть указан уровень ответственности проектируемого здания или сооружения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. должен в любом случае.
2. не должен в любом случае.
3. должен быть указан только в случае проектирования зданий или сооружений, относящихся к категории уникальных.
4. должен быть указан только в случае проектирования зданий или сооружений повышенного уровня ответственности.
5. должен быть указан только в случае проектирования зданий или сооружений, относящихся к категории особо опасных и технически сложных.

25. Для зданий и сооружений какого уровня ответственности задание на выполнение инженерных изысканий и задание на проектирование могут предусматривать необходимость научного сопровождения инженерных изысканий и (или) проектирования и строительства здания или сооружения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. повышенного.
2. нормального.
3. пониженного.
4. повышенного и нормального.
5. повышенного, нормального, пониженного.

26. Для каких объектов капитального строительства в проектной документации должны быть предусмотрены конструктивные и организационно-технические меры по защите жизни и здоровья людей и окружающей среды от последствий аварий в процессе строительства, эксплуатации, консервации и сноса (демонтажа) таких объектов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. опасных производственных объектов, относящихся к зданиям или сооружениям повышенного уровня ответственности.
2. уникальных зданий и сооружений, относящихся к объектам повышенного уровня ответственности.

3. объектов капитального строительства, относящихся к объектам повышенного и нормального уровня ответственности.
4. всех объектов капитального строительства, относящихся к повышенному уровню ответственности.
5. всех объектов капитального строительства.

27. Ссылками на какие документы должно быть обосновано соответствие проектных значений параметров и других проектных характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
2. требования национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной и добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
3. требования специальных технических условий.
4. ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации.
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

28. Для каких элементов зданий и сооружений в проектной документации должна быть предусмотрена доступность для определения фактических значений их параметров и других характеристик, а также параметров материалов, изделий и устройств, влияющих на безопасность здания или сооружения, в процессе его строительства и эксплуатации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. строительные конструкции.
2. сети инженерно-технического обеспечения.
3. системы инженерно-технического обеспечения.
4. технологическое оборудование.
5. производственное оборудование.

29. Отсутствие каких видов угроз при эксплуатации и проведении мероприятий по техническому обслуживанию проектируемого здания или сооружения должно быть предусмотрено в проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. нарушение безопасности строительных конструкций.
2. нарушение безопасности сетей и систем инженерно-технического обеспечения.
3. недопустимое ухудшение параметров среды обитания людей.
4. недопустимое ухудшение параметров обитания животных.
5. недопустимое ухудшение параметров обитания растений.

30. Какой из перечисленных видов документаций должен использоваться в качестве основного документа при принятии решений об обеспечении безопасности здания или сооружения на всех последующих этапах жизненного цикла здания или сооружения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. проектная
2. исполнительная
3. организационно-технологическая
4. исходно-разрешительная
5. сметная

31. Какие процессы характеризуют достижение строительной конструкцией и основанием предельного состояния по прочности и устойчивости (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. разрушение любого характера
2. потеря устойчивости формы
3. потеря устойчивости положения
4. нарушение эксплуатационной пригодности
5. деформации и прогибы любого характера

32. Какие из перечисленных мер должны быть предусмотрены в проектной документации в качестве особых для обеспечения безопасности зданий и сооружений, строительство и эксплуатация которых планируются в сложных природных условиях (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. меры по улучшению свойств грунтов основания.
2. меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники.
3. конструктивные меры, уменьшающие чувствительность строительных конструкций и основания к воздействию опасных природных процессов и явлений и техногенным воздействиям.
4. организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их строительства и эксплуатации.
5. защита от шума.

33. В проектной документации каких типов зданий должны быть предусмотрены технические устройства для автоматического отключения подачи воды при возникновении аварийных ситуаций (выберите один вариант правильного ответа)?

1. жилых.
2. производственных.
3. общественных зданий для объектов, обслуживающих население.
4. общественных зданий объектов по обслуживанию общества и государства.
5. сельскохозяйственного назначения.

34. Устройство каких систем должно быть предусмотрено для обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований в проектной документации зданий и сооружений с помещениями с постоянным пребыванием людей (за исключением объектов индивидуального жилищного строительства) (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. водоснабжение.
2. канализация.
3. вентиляция.
4. энергоснабжение.
5. слаботочные сети.
6. видеонаблюдение.
7. сигнализация.

35. Какие меры должны быть предусмотрены в проектной документации наружных и внутренних сетей снабжения зданий и сооружений водой, используемой в качестве питьевой и (или) для хозяйственно-бытовых нужд (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. по обеспечению подачи требуемого количества воды.
2. по предотвращению загрязнения воды.
3. по поддержанию необходимого напора воды.
4. по поддержанию заданного температурного режима воды.

5. по предотвращению избыточного потребления воды.

36. Какими мерами обеспечивается выполнение требований к инсоляции и солнцезащиты зданий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. мерами по ориентации жилых помещений по сторонам света.
2. мерами по ориентации вспомогательных помещений по сторонам света.
3. мерами конструктивного характера.
4. мерами планировочного характера.
5. мерами безопасности нахождения в помещении.

37. Для каких видов строительных конструкций в проектной документации должны быть определены характеристики и конструктивные решения, обеспечивающие соответствие расчетных значений теплотехнических характеристик требуемым значениям, установленным исходя из необходимости создания благоприятных санитарно-гигиенических условий в помещениях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ограждающих.
2. несущих.
3. металлических.
4. железобетонных.
5. каменных.

38. Какие из перечисленных характеристик относятся к теплотехническим характеристикам ограждающих конструкций (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. сопротивление воздухопроницанию.
2. сопротивление паропроницанию.
3. прочность на сжатие.
4. прочность на растяжение.
5. устойчивость.

39. Какие меры должны быть предусмотрены в проектной документации здания или сооружения в отношении ограждающих строительных конструкций (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. меры по предотвращению переувлажнения конструкций.
2. меры по предотвращению накопления влаги на поверхности конструкций.
3. меры по обеспечению долговечности конструкций.
4. меры по обеспечению эстетичного внешнего вида.
5. меры по предотвращению образования плесени на поверхности конструкций.

40. Соответствие каких расчетных параметров требуемым значениям для теплого, холодного и переходного периодов года должны обеспечивать системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. температура воздуха внутри здания или сооружения.
2. результирующая температура
3. скорость движения воздуха.
4. относительная влажность воздуха.
5. концентрация углекислого газа в воздухе.
6. уровень содержания вредных веществ в воздухе.
7. уровень электромагнитного излучения в помещении.

41. Для каких инженерных систем в проектной документации здания или сооружения должны быть предусмотрены технические решения по обеспечению тепловой и гидравлической устойчивости при изменениях внешних и внутренних условий эксплуатации здания или сооружения в течение всех периодов года (выберите один вариант правильного ответа)?

1. системы вентиляции.
2. системы отопления.
3. системы кондиционирования.
4. системы водоснабжения.
5. системы канализации.

42. В каком варианте ответа приведён исчерпывающий перечень инженерных систем, в технических решениях которых должна быть предусмотрена возможность автономного регулирования параметров микроклимата помещений?

1. систем отопления, вентиляции и кондиционирования.
2. систем отопления и вентиляции.
3. систем вентиляции и кондиционирования.
4. систем вентиляции.
5. систем кондиционирования.

43. Значения параметров каких элементов строительных конструкций должны быть предусмотрены таким образом, чтобы была сведена к минимуму вероятность наступления несчастных случаев и нанесения травм людям при перемещении по зданию или сооружению и прилегающей территории в результате скольжения, падения или столкновения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. высота ограждения крыш, балконов, лоджий, террас.
2. уклон лестниц и пандусов.
3. высота ступеней на лестницах.
4. высота порогов на путях перемещения людей.
5. направление открывания дверей.
6. шероховатость поверхности пола.

44. В каком случае в проектной документации здания допускается устройство лестниц, имеющих ступени разной высоты в пределах одного лестничного марша (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается в любом случае.
2. допускается в любом случае.
3. допускается в случае, если здание является общественным.
4. допускается в случае, если здание является жилым.
5. допускается в случае, если здание является производственным.

45. В каком случае в проектной документации здания допускается устройство на ограждениях лестниц перил, которые прерываются на каждом этаже (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается в любом случае.
2. допускается в любом случае.
3. допускается в случае, если здание является общественным.
4. допускается в случае, если здание является жилым.
5. допускается в случае, если здание является производственным.

46. В каком случае в проектной документации зданий и сооружений должны быть предусмотрены устройства для предупреждения случайного выпадения людей из оконных проемов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. когда низ проема ниже высоты центра тяжести большинства взрослых людей.
2. когда низ проема выше высоты центра тяжести большинства взрослых людей.
3. когда расстояние от пола до низа проема менее 80 см.
4. когда расстояние от пола до низа проема менее 100 см.
5. когда расстояние от пола до низа проема менее 120 см.

47. В каких случаях в пешеходных зонах зданий и сооружений, в зависимости от их высоты, должны быть предусмотрены защитные приспособления для обеспечения безопасности пребывания людей в этих зонах при действии ветра (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. 15 м.
2. 35 м.
3. 45 м.
4. 58 м.
5. 75 м.
6. 102 м.

48. Какие условия должны обеспечивать проектные решения зданий и сооружений в целях обеспечения доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. досягаемость мест посещения.
2. беспрепятственность перемещения внутри зданий и сооружений.
3. безопасность путей движения (эвакуации).
4. безопасность мест проживания, мест обслуживания и мест приложения труда.
5. высокую скорость перемещения внутри зданий и сооружений.
6. возможность соблюдение социальной дистанции не менее 1.5 м при перемещении внутри зданий и сооружений.

49. Какая информация должна содержаться в проектной документации здания или сооружения в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. идентификационные признаки здания или сооружения.
2. срок эксплуатации здания или сооружения и их частей.
3. показатели энергетической эффективности здания или сооружения.
4. степень огнестойкости здания или сооружения.
5. доступность здания или сооружения для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
6. эксплуатационные параметры здания и сооружений.

50. Каким образом должен быть принят уровень ответственности сооружений инженерной и противоаварийной защиты при обосновании принятых проектных решений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в соответствии с уровнем ответственности защищаемых зданий или сооружений.
2. на уровень ниже уровня ответственности защищаемых зданий или сооружений.
3. на уровень выше уровня ответственности защищаемых зданий или сооружений.
4. принимается по уровню сложности элементов инженерной и противоаварийной защиты и не зависит от уровня ответственности защищаемых зданий или сооружений.

51. Выполните подстановку двух пропущенных слов (в винительном падеже, первое слово с маленькой буквы):

По договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ заказчик обязан передать подрядчику "... ..", а также иные исходные данные, необходимые для составления технической документации.

52. К полномочиям какого органа исполнительной власти относится установление срока, необходимого для осуществления архитектурно-строительного проектирования в целях расчета срока договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительство Российской Федерации.
2. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.
3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
4. Министерство экономического развития Российской Федерации.
5. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

53. В соответствии с каким видом документации осуществляются строительство, реконструкция объекта капитального строительства, их частей (выберите один вариант правильного ответа)?

1. проектная.
2. рабочая.
3. исполнительная.
4. проектно-сметная.

54. К должностным обязанностям каких специалистов относится утверждение подтверждения соответствия изменений, вносимых в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. специалистов по организации строительства.
2. специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования.
3. специалистов технического заказчика.
4. специалистов по организации экспертизы проектной документации.
5. специалистов научно-исследовательских организаций.

55. При строительстве, реконструкции каких объектов НЕ требуется подготовка проектной документации (при условии, что сметная стоимость строительства, реконструкции, объекта не подлежит проверке на предмет достоверности ее определения) (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. объекты индивидуального жилищного строительства.
2. садовые дома.
3. жилые дома с количеством этажей не более чем три.
4. отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров.
5. буровые скважины.

56. Кем могут выполняться работы по договорам о подготовке проектной документации, внесению изменений в проектную документацию, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. индивидуальными предпринимателями, являющимися членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.
2. юридическими лицами, являющимися членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.
3. физическим лицом, являющимся членом саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.
4. научными работниками, имеющим профильную ученую степень кандидата или доктора наук.
5. физическими лицами, имеющими квалификационный аттестат на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий.

57. Кем из участников строительства формируется задание на проведение инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. застройщиком (техническим заказчиком).
2. генеральным проектировщиком.
3. генеральным подрядчиком.
4. изыскательской организацией.
5. организацией, осуществляющей экспертизу проектной документации.

58. При каком условии договором подряда на подготовку проектной документации может быть предусмотрена подготовка задания на выполнение инженерных изысканий и обеспечение получения технических условий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. может при любых условиях.
2. не может при любых условиях.
3. может, при условии заключения договора на подготовку проектной документации для объекта, строительство которого осуществляется с использованием средств бюджетов бюджетной системы РФ.
4. может, при условии заключения договора на подготовку проектной документации для объекта, относящегося к категории особо опасных и технически сложных.
5. может, при условии заключения договора на подготовку проектной документации для объекта нормального уровня ответственности.

59. Каким юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем может осуществляться разработка разделов проектной документации по договору с генеральным проектировщиком (выберите один вариант правильного ответа)?

1. являющимся членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования.
2. имеющим допуск саморегулируемой организации на определённый вид работ по подготовке проектной документации.
3. имеющим в штате по постоянному месту работы не менее двух сотрудников на должности ГИПа (ГАПа), включённых в Национальный реестр специалистов в области проектирования.
4. невключённым в Реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и (или) Реестр недобросовестных подрядных организаций.
5. любым юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

60. Какие реквизиты по стандарту на организационно-распорядительные документы должна содержать отметка о поступлении документа (выберите один вариант правильного ответа)?

1. дату поступления и входящий регистрационный номер документа.

2. исходящий и входящий регистрационные номера документа.
3. фамилию лица, ответственного за приём документов, и способ доставки.
4. ОГРН (ОГРНИП) и юридический адрес отправителя.

61. Какие документы являются обязательным приложением к заданию застройщика или технического заказчика на проектирование при осуществлении подготовки проектной документации линейного объекта до утверждения документации по планировке территории, предусматривающей строительство, реконструкцию соответствующего линейного объекта федерального, регионального или местного значения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. решение о подготовке такой документации по планировке территории.
2. чертеж границ зон планируемого размещения соответствующего линейного объекта.
3. справка о характеристиках и схема планировочных решений линейного объекта, предусмотренные разрабатываемой документацией по планировке территории соответствующего линейного объекта.
4. градостроительный план земельного участка.
5. выписка из государственного реестра саморегулируемых организаций.

62. Каким органом федеральной власти определяется состав и содержание проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Президент РФ.
2. Правительство Российской Федерации.
3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
5. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

63. Гидротехнические сооружения каких классов относятся к категории особо опасных и технически сложных (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. первого.
2. второго.
3. третьего.
4. четвертого.
5. пятого.

64. К какому типу объектов относятся объекты космической инфраструктуры (выберите один вариант правильного ответа)?

1. особо опасные и технически сложные.
2. уникальные.
3. опасные производственные объекты.
4. особо опасные.
5. технически сложные.

65. К какому типу объектов относятся линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 220 киловольт (выберите один вариант правильного ответа)?

1. особо опасные и технически сложные.
2. уникальные.
3. опасные производственные объекты.
4. технически сложные.
5. ни к какому из перечисленных типов.

66. К какому типу объектов относятся тепловые электростанции мощностью 150 мегаватт и выше (выберите один вариант правильного ответа)?

1. особо опасные и технически сложные.
2. уникальные.
3. непроизводственные.
4. специальные.
5. ни к какому из перечисленных типов.

67. Какие из перечисленных объектов относятся к уникальным объектам капитального строительства (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. здание бизнес-центра высотой 90м.
2. ветроэнергетическая установка высотой 290м.
3. спортивное сооружение, имеющее консоль 15м.
4. торговый центр, имеющий заглубление подземной ниже планировочной отметки земли на 18м.
5. стадион, имеющий пролет 110м.
6. жилой дом высотой 102м.

68. Выберите критерии, в соответствии с которыми проектная документация по решению уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти может быть признана типовой проектной документацией (выберите несколько вариантов правильных ответов):

1. получившая положительное заключение государственной экспертизы проектной документации.
2. использованная при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства, в отношении которого получено разрешение о его вводе в эксплуатацию.
3. имеющая в составе информационную модель.
4. содержит типовые объемно-планировочные решения для аналогичных объектов.
5. содержит типовые конструктивные решения для аналогичных объектов.

69. Какое количество уровней ответственности зданий (сооружений) предусмотрено ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?

1. три.
2. четыре.
3. пять.
4. шесть.
5. семь.

70. Кому из перечисленных лиц предоставлено право безвозмездно использовать типовую проектную документацию при осуществлении архитектурно-строительного проектирования аналогичного объекта, исключительное право на которую принадлежит Российской Федерации, субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
2. органы местного самоуправления.
3. юридические лица, созданные Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием.
4. индивидуальные предприниматели и юридические лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.

5. профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

71. В каких случаях проектная документация для отдельно стоящих объектов капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности, не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам, подлежит экспертизе проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. если строительство, реконструкцию указанных объектов капитального строительства планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.
2. если объект капитального строительства относится к объектам массового пребывания граждан.
3. если сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства подлежит проверке на предмет достоверности ее определения.
4. если застройщик или технический заказчик настаивает на ее проведении по собственной инициативе.
5. если проектной документацией объекта капитального строительства предусмотрены несущие конструктивные элементы из деревянных или легких стальных тонкостенных конструкций.
6. если строительство, реконструкцию указанных объектов капитального строительства планируется осуществлять в городах, населением более чем 1 млн человек.

72. Для каких из перечисленных объектов проектная документация и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой документации, подлежат государственной экспертизе (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. объекты, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий.
2. объекты размещения отходов, объекты обезвреживания отходов.
3. буровые скважины, предусмотренные подготовленными, согласованными и утвержденными техническим проектом разработки месторождений полезных ископаемых или иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием участками недр.
4. объекты, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

73. За исключением каких случаев государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий для объектов, сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта которых в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ подлежит проверке на предмет достоверности ее определения, является обязательной (выберите один вариант правильного ответа)?

1. является обязательной во всех случаях без исключений.
2. не является обязательной во всех случаях без исключений.
3. за исключением случаев строительства, реконструкции, капитального ремонта линейных объектов и сооружений на них для выполнения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к сетям газораспределения
4. за исключением случаев строительства, реконструкции, капитального ремонта линейных объектов и сооружений на них для выполнения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к сетям теплоснабжения

5. за исключением случаев строительства, реконструкции, капитального ремонта линейных объектов и сооружений на них для выполнения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к сетям электроснабжения

74. За исключением каких случаев возможно проведение оценки соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям технических регламентов и др. нормативно-правовых актов в форме экспертного сопровождения органом исполнительной власти или организацией, проводившими экспертизу проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Невозможно в любых случаях без исключений, в связи с тем, что проектная документация должна быть повторно отправлена на экспертизу.
2. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта которых в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ подлежит проверке на предмет достоверности ее определения.
3. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.
4. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, относящихся к категории особо опасных, технически сложных или уникальных.
5. Возможно, во всех случаях без исключений.

75. Кем может проводится государственная экспертиза проектной документации и государственная экспертиза результатов инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. федеральным органом исполнительной власти.
2. органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
3. подведомственными государственными (бюджетными или автономными) учреждениями.
4. Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом".
5. Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».
6. Юридическими лицами, аккредитованными на проведение негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

76. Кем может проводится экспертиза проектной документации объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях посольств, консульств и представительств Российской Федерации за рубежом (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.
2. органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
3. подведомственным федеральному органу исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, государственным (бюджетным или автономным) учреждением.
4. подведомственным органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации государственным (бюджетным или автономным) учреждением.
5. юридическими лицами, аккредитованными на проведение негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

77. Юридическое лицо, аккредитованное на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации, осуществляло подготовку проектной документации объекта капитального строительства, неподлежащее государственной экспертизе. Какое лицо из перечисленного списка имеет право провести экспертизу указанной проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. само указанное в вопросе юридическое лицо.
2. любое иное юридическое лицо, аккредитованное на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации.
3. орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
4. подведомственное органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации государственное бюджетное учреждение.
5. подведомственное органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации государственное автономное учреждение.

78. Имеет ли право физическое лицо, аттестованное на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, участвовать в проведении экспертизы, если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовали его близкие родственники (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не имеет права, т.к. физическое лицо имеет личную заинтересованность.
2. имеет право, т.к. физическое лицо лично не принимало участие в разработке проектной документации и выполнении инженерных изысканий.
3. имеет право, за исключением случаев проведения экспертизы проектной документации для объектов, относящихся к категории особо опасных и технически сложных.
4. имеет право, за исключением случаев проведения экспертизы проектной документации для объектов, относящихся к категории уникальных.
5. имеет право, за исключением случаев проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий.

79. В каком случае осуществляется оценка соответствия проектной документации, в отношении которой проводится государственная экологическая экспертиза, требованиям в области охраны окружающей среды при проведении государственной экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не осуществляется в любом случае.
2. осуществляется в любом случае.
3. осуществляется в случае строительства (реконструкции) гидротехнических сооружений I и II классов.
4. осуществляется в случае строительства (реконструкции) линейных сооружений федерального значения.
5. осуществляется в случае строительства (реконструкции) объектов использования атомной энергии.

80. Какие доказательства того, что установленные требования выполнены, являются предметом экспертизы проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов
2. оценка соответствия проектной документации заданию застройщика или технического заказчика на проектирование.
3. оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий.
4. проверка достоверности определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства.

5. проверка достоверности определения продолжительности строительства объектов капитального строительства.
6. проверка достоверности показателей технико-экономического обоснования строительства объектов капитального строительства.

81. Какое доказательство того, что установленные требования выполнены, является предметом экспертизы результатов инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов.
2. оценка соответствия результатов инженерных изысканий заданию застройщика или технического заказчика на проведение инженерных изысканий.
3. оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям проектной документации.
4. проверка достоверности определения сметной стоимости работ по проведению инженерных изысканий.
5. проверка достоверности определения сметной стоимости работ по проведению инженерных изысканий и подготовке проектной документации.
6. проверка достоверности определения сроков работ по проведению инженерных изысканий, указанных в задании на проведение инженерных изысканий.

82. Какие разделы проектной документации (на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения), подготовленной с использованием типовой проектной документации, не оцениваются на соответствия требованиям технических регламентов при проведении экспертизы проектной документации (выберите один или несколько вариантов правильных ответов)?

1. разделы, в которые не вносились изменения.
2. раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка».
3. раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» .
4. раздел 4 «Конструктивные решения».
5. раздел 6 «Проект организации строительства».

83. В какой максимальный срок от даты выдачи ГПЗУ может быть проведена экспертиза проектной документации объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом, на соответствие требованиям, являющимися предметом экспертизы и действовавшим на дату выдачи такого ГПЗУ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 6 месяцев.
2. 1 года.
3. 1,5 года.
4. 3 лет.
5. 5 лет.

84. В какой максимальный срок от даты утверждения проекта планировки территории может быть проведена экспертиза проектной документации линейного объекта капитального строительства на соответствие требованиям, являющимися предметом экспертизы и действовавшим на дату утверждения такого проекта планировки территории (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 6 месяцев.
2. 1 года .
3. 1,5 года
4. 3 лет.
5. 5 лет.

85. Выполните подстановку двух пропущенных слов (в родительном падеже, первое слово с маленькой буквы):

Принцип "... ..." - принцип организации нескольких видов экспертиз проектной документации, в соответствии с которым проведение экспертиз осуществляется на основании однократного обращения заявителя, а взаимодействие между органами, организациями, уполномоченными на проведение указанных экспертиз, осуществляется без участия заявителя?

86. Выберите верный порядок выдачи заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий при условии, что документы, необходимые для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, НЕ содержат сведения, составляющие государственную тайну

1. выдача заключения экспертизы осуществляется после включения сведений о заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

2. выдача заключения экспертизы осуществляется за 1 рабочий день до включения сведений о заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

3. выдача заключения экспертизы осуществляется не ранее, чем через 5 рабочих дней после включения сведений о заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

4. выдача заключения экспертизы осуществляется за 3 рабочих дня до включения сведений о заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

5. выдача заключения экспертизы осуществляется независимо от включения сведений о заключении в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

87. Выберите, по каким основаниям осуществляется отказ в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. отсутствие в составе проектной документации разделов, которые подлежат включению в состав такой документации в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации

2. подготовка проектной документации лицом, которое не соответствует требованиям, указанным Градостроительном кодексе РФ

3. отсутствие результатов инженерных изысканий, указанных Градостроительном кодексе РФ, или отсутствие положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий

4. несоответствие результатов инженерных изысканий составу и форме, установленным Градостроительным кодексом РФ

5. отсутствие информационной 3D модели в составе проектной документации

88. В течение какого максимального срока застройщик (технический заказчик) вправе обжаловать заключение экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий в экспертной комиссии, созданной федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, в случае его несогласия с заключением?

1. в течение одного месяца со дня утверждения заключения.

2. в течение шести месяцев со дня утверждения заключения.
3. в течение одного года со дня утверждения заключения.
4. в течение двух лет со дня утверждения заключения.
5. в течение трех лет со дня утверждения заключения.

89. Какие сведения включаются в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства при условии, что документы, необходимые для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, НЕ содержат сведения, составляющие государственную тайну (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. сведения о заключениях экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, а также о представленных для проведения такой экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

2. сведения о типовой проектной документации.

3. сведения о заключениях экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, а также проектная документация и результаты инженерных изысканий, по результатам рассмотрения которых подготовлены такие заключения.

4. сведения о стоимости работ по подготовке проектной документации и проведению инженерных изысканий для объекта капитального строительства.

90. В каких целях выдается градостроительный план земельного участка субъектам градостроительной деятельности (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в целях обеспечения информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в границах земельного участка

2. в целях обеспечения информацией, необходимой для строительства объектов капитального строительства в границах земельного участка

3. в целях обеспечения информацией, необходимой для реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка

4. в целях обеспечения информацией, необходимой для капитального ремонта объектов капитального строительства в границах земельного участка

5. в целях обеспечения информацией, необходимой для технико-экономического обоснования строительства в границах земельного участка

91. На каких основаниях допускается выдача градостроительного плана земельного участка до образования такого земельного участка в случае, если земельный участок для размещения объектов федерального, регионального, местного значения образуется из земель и (или) земельных участков, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и которые не обременены правами третьих лиц, за исключением сервитута, публичного сервитута (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. допускается на основании утвержденного проекта межевания территории.

2. допускается на основании утвержденной схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории.

3. не допускается при любых основаниях.

4. допускается независимо от оснований.

5. допускается при любых основаниях только для объектов федерального значения.

92. В каком из перечисленных документов содержится информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (выберите один вариант правильного ответа)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. правила землепользования и застройки.
4. проект межевания территории.
5. разрешение на строительство.

93. В каких из перечисленных документах содержится информация о границах публичных сервитутов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. правила землепользования и застройки.
4. проект межевания территории.
5. градостроительный регламент.

94. В каких из перечисленных документах содержится информация о красных линиях (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. правила землепользования и застройки.
4. проект межевания территории.
5. градостроительный регламент .

95. В каких из перечисленных документах содержится информация о видах разрешенного использования земельного участка (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. правила землепользования и застройки.
2. градостроительный план земельного участка.
3. проект межевания территории.
4. уведомление о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства.
5. разрешение на строительство.

96. В каких из перечисленных документах содержится информация о предельных параметрах разрешенного строительства (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. правила землепользования и застройки.
2. градостроительный план земельного участка.
3. проект межевания территории.
4. проект планировки территории.
5. разрешение на строительство.

97. При каком условии допускается выдача градостроительного плана земельного участка до образования такого земельного участка для объектов местного значения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается при любых условиях.
2. допускается на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории.
3. допускается при условии наличия у технического заказчика (застройщика) положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий.

4. допускается при условии наличия у технического заказчика (застройщика) заключенного договора подряда на выполнение работ по разработке проектной документации.
5. допускается при условии наличия у технического заказчика (застройщика) подтверждённого практического опыта реализации инвестиционно-строительных проектов.

98. В течение какого максимального срока после получения заявления о выдаче градостроительного плана земельного участка орган местного самоуправления осуществляет подготовку, регистрацию градостроительного плана земельного участка и выдает его заявителю (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 10 рабочих дней.
2. 14 рабочих дней.
3. 20 рабочих дней.
4. 25 рабочих дней.
5. 30 рабочих дней.

99. Установите соответствие между классом опасности производственного объекта и уровнем потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества?

| Класс опасности | Уровень потенциальной опасности аварий |
|------------------------|---|
| А) I класс опасности | 1. Опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности |
| Б) II класс опасности | 2. Опасные производственные объекты высокой опасности |
| В) III класс опасности | 3. Опасные производственные объекты средней опасности |
| Г) IV класс опасности | 4. Опасные производственные объекты низкой опасности |
| | 5. Опасные производственные объекты пониженной опасности |

100. В течение какого максимального срока с момента выдачи градостроительного плана земельного участка информация, содержащаяся в нем, может быть использована для подготовки проектной документации и получения разрешения на строительство (за исключением информации о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения)?

1. одного года.
2. двух лет.
3. трех лет.
4. пяти лет.
5. шести лет.

101. Какая документация относится к документации по планировке территории (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. проект планировки территории.
2. проект межевания территории.
3. градостроительный план земельного участка.
4. правила землепользования и застройки.
5. градостроительный регламент.

102. Частью какого из перечисленных документов являются градостроительные регламенты (выберите один вариант правильного ответа)?

1. правила землепользования и застройки.
2. проект планировки территории.
3. проект межевания территории.
4. градостроительный план земельного участка.

103. Какой из перечисленных документов содержит карту градостроительного зонирования (выберите один вариант правильного ответа)?

1. проект планировки территории.
2. проект межевания территории.
3. градостроительный план земельного участка.
4. правила землепользования и застройки.
5. градостроительный регламент.

104. Какой минимальный срок действия имеют ~~предоставленные~~ технические условия, выданные в целях заключения договора о подключении (технологическом присоединении), за исключением случаев технологического присоединения к электрическим сетям?

1. 1 год
2. 2 года
3. 3 года ч.3
4. 4 года
5. 5 лет

105. В соответствии с каким документом указываются сведения об объекте капитального строительства в задании застройщика или технического заказчика на проектирование и в проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Классификатор объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям.
2. Градостроительный кодекс РФ .
3. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87.
4. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
5. Классификатор строительной информации.

106. К какому виду объектов капитального строительства относятся здания, строения, сооружения коммунально-бытового назначения согласно Постановлению N 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. производственного назначения.
2. непроизводственного назначения.
3. линейные объекты.
4. военного назначения.
5. специального назначения.

107. В каких случаях не допускается отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в части предельного количества этажей, предельной высоты зданий, строений, сооружений и требований к архитектурным решениям объектов капитального строительства (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. если объект находится в границах территорий исторических поселений федерального значения.
2. если объект находится в границах территорий исторических поселений регионального значения.
3. если объект находится общественно-деловой территориальной зоне.
4. если объект находится рекреационной территориальной зоне.
5. если объект находится в зоне специального назначения.

108. Какое максимальное значение может иметь отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства?

1. не более чем на десять процентов.
2. не более чем на пятнадцать процентов.
3. не более чем на двадцать процентов.
4. не более чем на двадцать пять процентов.
5. не более чем на тридцать процентов.

109. К какой категории объектов относятся подвесные канатные дороги (выберите один вариант правильного ответа)?

1. особо опасные и технически сложные
2. уникальные
3. опасные производственные объекты
4. объекты инфраструктуры воздушного транспорта
5. объекты инфраструктуры внеуличного транспорта

110. Кем из участников инвестиционно-строительного проекта осуществляется подготовка задания на подготовку проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. застройщиком.
2. техническим заказчиком.
3. проектировщиком.
4. генеральным подрядчиком.
5. инвестором.

111. Кем из перечисленных участников строительства обеспечивается формирование и ведение информационной модели (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. застройщиком.
2. техническим заказчиком.
3. лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций.
4. лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства.
5. лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

112. Кем устанавливаются правила формирования и ведения информационной модели, состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель и представляемых в форме электронных документов, требования к форматам указанных электронных документов за исключением случаев, если такие сведения, документы и материалы содержат сведения, составляющие государственную тайну (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерством строительства и ЖКХ.
2. Правительством Российской Федерации.
3. НОПРИЗ.
4. НОСТРОЙ.

5. ФАУ «Главгосэкспертиза России».

113. Как называется информационный ресурс, распределяющий информацию об объектах капитального строительства и ассоциированную с ними информацию в соответствии с ее классами, группами, видами и другими признаками (выберите один вариант правильного ответа)?

1. классификатор строительной информации.
2. информационная модель объекта капитального строительства.
3. реестр документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса.
4. единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.
5. единый государственный реестр недвижимости.
6. государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности.

114. В каком случае использование классификатора строительной информации для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства является обязательным (выберите один вариант правильного ответа)?

1. является обязательным в любом случае.
2. является обязательным в случае, если в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ формирование и ведение информационной модели являются обязательными.
3. не является обязательным в любом случае.
4. является обязательным в случае, если объект капитального строительства относится к категории уникальных.
5. является обязательным в случае, если объект капитального строительства относится к категории объектов массового пребывания граждан.

115. В течение какого максимального периода времени от даты получения запроса о предоставлении технических условий организация, осуществляющая эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, обязана определить и предоставить технические условия, за исключением случаев технологического присоединения к электрическим сетям (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 5 рабочих дней.
2. 7 рабочих дней.
3. 10 рабочих дней.
4. 15 рабочих дней.
5. 20 рабочих дней.

116. На каких условиях организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, осуществляется выдача технических условий или информации о плате за подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. без взимания платы.
2. в соответствии с тарифами, установленными организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, на дату обращения.
3. без взимания платы в случае поступления запроса от органа местного самоуправления и в соответствии с установленными тарифами в случае поступления запроса от правообладателя земельного участка.
4. на условиях оплаты госпошлины.

117. В какой срок может осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию при проведении государственной экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в срок, который установлен приказом органа государственной экспертизы, не позднее чем за 5 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

2. в срок, установленный лицом, осуществляющим подготовку проектной документации, не позднее чем за 5 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

3. в срок, который установлен административным регламентом, утверждённым органом государственной экспертизы, не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

4. в срок, который установлен договором, но не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

5. в срок, установленный заявителем, не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

118. На основании какого документа осуществляется подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. договора о подключении объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

2. уведомления от технического заказчика (застройщика) о необходимости осуществить подключение (технологическое присоединение).

3. разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

4. акта о соответствии параметров построенного объекта.

5. заявления о подключении объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

119. Выберите, что из перечисленного входит в состав рабочей документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. документы в текстовой форме.

2. рабочие чертежи.

3. спецификации оборудования и изделий.

4. проект производства работ.

5. проект организации строительства.

120. Разработка и утверждение каких документов должны предшествовать разработке проектной документации в случае, если для ее разработки на объект капитального строительства недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами (выберите один вариант правильного ответа)?

1. специальных технических условий.

2. технических условий.

3. проекта организации строительства.

4. проекта производства работ.

5. проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.

121. Кем устанавливается порядок разработки и согласования специальных технических условий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

2. Федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по нормативно-правовому регулированию в соответствующих сферах деятельности.
3. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по нормативно-правовому регулированию в соответствующих сферах деятельности.
4. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
5. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
6. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по согласованию с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

122. Какой вид строительства понимается под этапом строительства согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно.
2. строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно.
3. строительство нескольких объектов капитального строительства на одном земельном участке, если такие объекты, могут быть введены в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно.
4. строительство нескольких частей объекта капитального строительства, каждая из которых может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно
5. технологически законченный комплекс строительно-монтажных работ.

123. Какие из перечисленных документов могут являться основанием для принятия решения о разработке проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. федеральная целевая программа.
2. программа развития субъекта Российской Федерации или комплексная программа развития муниципального образования.
3. решение Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.
4. решение органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.
5. решение застройщика.
6. решение лица, осуществляющего разработку проектной документации.

124. Какие документы входят в состав исходных данных и условий для подготовки проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. отчетная документация по результатам инженерных изысканий.
4. проект межевания территории.
5. технические условия.

- б. разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства.

125. Кем выдается решение о признании жилого дома аварийным и подлежащим сносу в случае необходимости сноса жилого дома (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ~~органом местного самоуправления.~~
2. ~~органом государственной власти субъекта РФ.~~
3. ~~федеральным органом исполнительной власти.~~
4. ~~собственником здания.~~
5. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
6. ~~Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.~~

126. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения в графической части указываются места размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним, границы зон действия публичных сервитутов (при их наличии), зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии) и решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Схема планировочной организации земельного участка».
2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения».
3. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства».
4. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» .
5. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
6. «Мероприятия по охране окружающей среды».

127. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Схема планировочной организации земельного участка».
2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения».
3. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства».
4. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».
5. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
6. «Мероприятия по охране окружающей среды».

128. Какие сведения НЕ содержатся в разделе «Схема планировочной организации земельного участка» проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. описание организации рельефа вертикальной планировкой.
2. описание решений по благоустройству территории.
3. обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.

4. сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения.
5. сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.

129. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится план земляных масс (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Схема планировочной организации земельного участка».
2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения ».
3. «Конструктивные решения ».
4. «Проект организации строительства».
5. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
6. «Мероприятия по охране окружающей среды ».

130. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума и вибрации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Схема планировочной организации земельного участка».
2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения ».
3. «Конструктивные решения ».
4. «Проект организации строительства».
5. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
6. «Мероприятия по охране окружающей среды ».

131. Для каких видов помещений в разделе проектной документации «Объемно-планировочные и архитектурные решения» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится описание решений по отделке (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. основного назначения.
2. вспомогательного назначения.
3. обслуживающего назначения.
4. технического назначения.
5. специального назначения.

132. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений различного назначения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства ».
2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения ».
3. «Конструктивные решения».
4. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения ».

133. Какие из перечисленных материалов содержится в графической части раздела проектной документации «Объемно-планировочные и архитектурные решения» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (выберите один вариант правильного ответа)?

- ~~1. поэтажные планы зданий и сооружений с указанием размеров и эвкликации помещений.~~
- ~~2. схемы каркасов и узлов строительных конструкций.~~
- ~~3. планы перекрытий, покрытий, кровли.~~
- ~~4. схемы расположения ограждающих конструкций и перегородок.~~
- ~~5. план и сечения фундаментов.~~
- ~~6. отображение фасадов.~~

134. Выберите, какого подраздела НЕ существует в составе раздела проектной документации «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. «Система электроснабжения».
2. «Система водоснабжения».
3. «Система водоотведения».
4. «Система газоснабжения».
5. «Сети связи».
6. «Технологические решения».
7. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

135. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится обоснование принятой продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»
2. «Конструктивные решения».
3. «Проект организации строительства».
4. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
5. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».

~~136. Что из перечисленного НЕ содержится в разделе проектной документации «Проект организации строительства» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. оценка развитости транспортной инфраструктуры.~~
- ~~2. предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов.~~
- ~~3. предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля.~~
- ~~4. описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства.~~
- ~~5. перечень мероприятий по учету и контролю расходованию используемых энергетических ресурсов.~~

137. В каком разделе проектной документации объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, а также по предотвращению аварийных сбросов сточных вод (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Мероприятия по охране окружающей среды».
2. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».

3. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».
4. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
5. «Проект организации строительства».

138. Какие из перечисленных составляющих должна содержать сметная документация в составе раздела проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» объектов капитального строительства производственного и непромышленного назначения (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. сводку затрат.
2. сводный сметный расчет.
3. объектные сметы.
4. локальные сметные расчеты.
5. сметные расчеты на отдельные виды затрат.
6. план распределения капитальных вложений по периодам (этапам) строительства.

139. Какой метод определения стоимости строительства может быть применён при разработке сметной документации на строительство объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

- ~~1. ресурсный.~~
- ~~2. базисно-индексный.~~
- ~~3. ресурсно-индексный.~~
4. на основе укрупненных сметных нормативов.

140. Какие стоимостные показатели сметных нормативов понимаются под базисным уровнем цен согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (выберите один вариант правильного ответа)?

1. действовавшие по состоянию на 1 января 2000 г.
2. действовавшие по состоянию на 1 января 2001 г.
3. действовавшие по состоянию на 1 января 2020 г.
4. действовавшие по состоянию на 1 января текущего календарного года.
5. действующие на текущую дату.

141. Как называется вид сметной документации, содержащий такие главы как подготовка территории строительства, основные объекты строительства, объекты подсобного и обслуживающего назначения, объекты энергетического хозяйства, объекты транспортного хозяйства и связи (выберите один вариант правильного ответа)?

1. сводка затрат.
2. сводный сметный расчет.
3. объектная смета.
4. локальный сметный расчет.
5. сметный расчет на отдельный вид затрат.

142. Какой вид сметной документации содержит информацию о затратах на содержание службы заказчика и строительный контроль (выберите один вариант правильного ответа)?

1. сводка затрат.
2. сводный сметный расчет.
3. объектная смета.
4. локальный сметный расчет.
5. сметный расчет на отдельный вид затрат.

143. В каком разделе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения может содержаться декларация безопасности гидротехнических сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. «Мероприятия по охране окружающей среды».
2. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
3. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».
4. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».
5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».

~~144. Какая из перечисленных видов документации не подлежит нормоконтролю согласно стандартам СПДС (выберите несколько вариантов правильных ответов)?~~

- ~~1. сметная.~~
- ~~2. проектная.~~
- ~~3. рабочая.~~
- ~~4. исполнительная.~~
- ~~5. исходно-разрешительная.~~

145. Какая информация согласно стандартам СПДС должна содержаться в утверждённых организационно-распорядительных документах по введению нормоконтроля в организации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. положение о нормоконтроле.
2. состав подразделения нормоконтроля или состав специалистов, осуществляющих нормоконтроль.
3. информация о квалификации специалистов, осуществляющих нормоконтроль.
4. информация о материальном стимулировании специалистов, осуществляющих нормоконтроль.

146. Кому функционально должны подчиняться нормоконтролеры проектной и рабочей документации в организации, если они работают в составе разных подразделений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. руководителю подразделения, в котором работает специалист, осуществляющий нормоконтроль.
2. ответственному за процесс проведения нормоконтроля в организации должностному лицу.
3. главному инженеру проекта.
4. руководителю организации.
5. главному архитектору проекта.

147. Какие из перечисленных документов предъявляют при передаче на нормоконтроль проектной и/или рабочей документации? (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. документы разделов и/или подразделов (текстовые и графические), комплектуемые согласно содержанию тома.
2. основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы.
3. сметную документацию.
4. задание на проектирование.
5. результаты инженерных изысканий.

148. В каком случае документация, ранее выданная заказчику и в которую внесены изменения, подлежит повторному нормоконтролю (выберите один вариант правильного ответа)?

1. подлежит в любом случае.
2. не подлежит в любом случае.
3. в случае внесения изменений, затрагивающих конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта.
4. в случае разработки документации для объектов, строительство, реконструкция которых осуществляется с привлечением бюджетов бюджетной системы РФ.
5. в случае разработки документации для объектов капитального строительства, имеющих статус федерального значения.

149. Какие из перечисленных обязанностей НЕ входят в обязанности нормоконтролера проектной и рабочей документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. руководствоваться только действующими в момент проведения контроля стандартами, другими нормативно-техническими документами и заданием на проектирование.
2. вести записи выявленных замечаний и предложений.
3. анализировать содержание замечаний и представлять руководству организации предложения, обеспечивающие их предупреждение.
4. консультировать разработчика проектной и / или рабочей документации и предлагать возможные варианты решений по устранению выявленных замечаний.
5. самостоятельно устранять выявленные в документации ошибки.

150. В каком случае нормоконтролер имеет право возвращать проектную и рабочую документацию разработчику без рассмотрения в случаях нарушения установленной комплектности документации и отсутствия на титульных листах и в основных надписях установленных подписей (выберите один вариант правильного ответа)?

1. имеет право во всех указанных случаях.
2. не имеет права во всех указанных случаях .
3. имеет право только в случае рассмотрения проектной документации.
4. имеет право только в случае рассмотрения рабочей документации.
5. имеет право только в случае рассмотрения документации в бумажной форме.
6. имеет право только в случае рассмотрения документации в электронной форме.

151. При наличии какого условия нормоконтролер имеет право не проводить нормоконтроль документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не имеет права при любых условиях.
2. имеет право при наличии в документации утверждающей подписи до проведения нормоконтроля.
3. имеет право при условии, что документацию разрабатывал специалист, имеющий стаж профессиональной деятельности по разработке проектной документации более 15 лет.
4. имеет право при условии, что документацию разрабатывал специалист, внесенный в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

5. имеет право при условии, что нормоконтролер имеет конфликт интересов с разработчиком документации.
6. имеет право при условии, что разработчик или один из разработчиков документации является нормоконтролеру близким родственником.

152. Каким образом распределяется ответственность за соответствие проектной и рабочей документации, требованиям и правилам, установленным нормативными документами между разработчиками документации и нормоконтролером (выберите один вариант правильного ответа)?

1. нормоконтролер несет ответственность наравне с разработчиками документации.
2. нормоконтролер не несет ответственность, ответственность несут разработчики.
3. после передачи документации на нормоконтроль вся ответственности переносится на нормоконтролера.
4. после получения на документации утверждающей подписи ни разработчики, ни нормоконтролер не несут ответственности.

153. В течение какого срока заявитель проведения государственной экспертизы должен представить расчеты конструктивных и технологических решений, используемых в проектной документации, а также материалы инженерных изысканий в случае поступления дополнительного запроса со стороны организации по проведению государственной экспертизы (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не позднее 3 рабочих дней со дня получения запроса.
2. не позднее 5 рабочих дней со дня получения запроса.
3. не позднее 7 рабочих дней со дня получения запроса.
4. не позднее 9 рабочих дней со дня получения запроса.
5. не позднее 10 рабочих дней со дня получения запроса.

154. Каким образом заключается договор на проведение государственной экспертизы и подготавливается заключение государственной экспертизы в случае представления проектной документации, предполагающей строительство, реконструкцию объекта капитального строительства по этапам строительства, в виде отдельных комплектов на каждый из этапов строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. заключается один договор на проведение государственной экспертизы и подготавливается одно заключение государственной экспертизы, в котором отражается информация об этапах строительства.
2. заключаются договоры на проведение государственной экспертизы и подготавливаются заключения государственной экспертизы на каждый из этапов строительства.
3. заключается один договор на проведение государственной экспертизы и подготавливаются заключения государственной экспертизы на каждый из этапов строительства.
4. заключаются договоры на проведение государственной экспертизы и подготавливается одно заключение государственной экспертизы, в котором отражается информация об этапах строительства.

155. В течение какого максимального срока проводится государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, в том числе со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, не относящихся к уникальным объектам?

1. не более 7 рабочих дней.
2. не более 10 рабочих дней.
3. не более 15 рабочих дней.

4. не более 20 рабочих дней.
5. не более 25 рабочих дней.

156. В какой минимальный срок до окончания срока проведения государственной экспертизы может осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий при проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не позднее чем за 5 рабочих дней.
2. не позднее чем за 10 рабочих дней.
3. не позднее чем за 12 рабочих дней.
4. не позднее чем за 15 рабочих дней.
5. не позднее чем за 20 рабочих дней.

157. В какую организацию предоставляются документы необходимые для проведения государственной экспертизы, в случае если проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями(выберите один вариант правильного ответа)?

1. в организацию по проведению государственной экспертизы субъекта РФ по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществлять строительство, реконструкцию или капитальный ремонт объекта капитального строительства.
2. в организацию по проведению государственной экспертизы субъекта РФ по месту регистрации организации застройщика.
3. в организацию по проведению государственной экспертизы субъекта РФ по месту регистрации лица, осуществлявшего подготовку проектной документации.
4. в любую организацию по проведению государственной экспертизы субъекта РФ.

158. В каком количестве экземпляров на бумажном носителе выдается положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, если оно содержит сведения, составляющие государственную тайну (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 1 экземпляр.
2. 2 экземпляра.
3. 3 экземпляра.
4. 4 экземпляра.
5. 5 экземпляров.

159. В каком количестве экземпляров на бумажном носителе выдается отрицательное заключение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, если оно содержит сведения, составляющие государственную тайну (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 1 экземпляр.
2. 2 экземпляра.
3. 3 экземпляра.
4. 4 экземпляра.
5. 5 экземпляров.

160. В каком случае проектная документация подлежит экспертной оценке в полном объеме после проведения первичной государственной экспертизы (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в случае замены лица, осуществляющего подготовку проектной документации и устранения замечаний в процессе проведения государственной экспертизы.
2. в случае, если в законодательство РФ внесены изменения, в соответствии с которыми государственная экспертиза должна осуществляться иной организацией по проведению государственной экспертизы.
3. в случае наличия существенного количества замечаний по результатам первичной государственной экспертизы.
4. в случае, если проводится экспертиза проектной документации объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных.
5. в случае, если проводится экспертиза проектной документации объекта капитального строительства, относящегося к категории особо опасных и технически сложных.

161. Какие из перечисленных изысканий относятся к основным видам инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. инженерно-геодезические изыскания.
2. инженерно-геологические изыскания.
3. инженерно-экологические изыскания.
4. инженерно-гидрометеорологические изыскания.
5. обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций.
6. геотехнические исследования.

162. Какие из перечисленных изысканий относятся к специальным видам инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. геотехнические исследования.
2. поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения.
3. обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций.
4. локальный мониторинг компонентов окружающей среды.
5. инженерно-гидрометеорологические изыскания.
6. инженерно-геотехнические изыскания.

163. В каком информационном ресурсе формируется, ведется и размещается классификатор строительных ресурсов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве.
2. в едином государственном реестре заключений экспертизы проектной документации
3. в классификаторе строительной информации.
4. в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.
5. в информационной модели объекта капитального строительства.
6. в реестре документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса.

164. Каким образом распределяются строительные ресурсы при формировании классификатора строительных ресурсов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. по книгам.
2. по частям.
3. по разделам.
4. по группам.
5. по стоимости.

165. Какую информацию содержит позиция классификатора строительных ресурсов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. код строительного ресурса.
2. наименование строительного ресурса.
3. единица измерения строительного ресурса.
4. наименование производитель строительного ресурса.
5. наименование импортера строительного ресурса.
6. наименование поставщика строительного ресурса.

166. При каком условии допускается разработка специальных технических условий на единый недвижимый комплекс объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается при любых условиях.
2. допускается при любых условиях.
3. допускается при условии, что в составе недвижимого комплекса отсутствуют объекты капитального строительства, относящийся к категории уникальных.
4. допускается при условии, что в составе недвижимого комплекса отсутствуют объекты с массовым пребыванием людей.
5. допускается при условии, что в составе недвижимого комплекса отсутствуют объекты, относящиеся к категории особо опасных и технически сложных .

167. Какие сведения должны быть приведены в техническом задании на разработку специальных технических условий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. обоснование необходимости разработки СТУ, включая указание риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.
2. данные об уровне ответственности объекта капитального строительства в соответствии с требованиями национальных стандартов, сводов правил.
3. требований в области безопасности, необходимых для разработки СТУ.
4. описание объекта капитального строительства в целом, его идентифицирующих признаков и его важнейших элементов с изложением объемно-планировочных и конструктивных решений.
5. сведения о заинтересованных лицах и разработчике (наименование, идентификационный номер налогоплательщика).

168. При каком условии в специальные технические условия могут включаться положения, содержащиеся в стандартах и сводах правил, в том числе, содержащиеся в них формулы расчета в другом построении (выберите один вариант правильного ответа)?

1. могут при любых условиях.
2. не могут при любых условиях.
3. могут при условии, что СТУ разрабатывается в целях разработки проектной документации для объекта капитального строительства федерального значения.
4. могут при условии, что СТУ разрабатывается в целях разработки проектной документации для объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных.
5. могут при условии, что СТУ разрабатывается в целях разработки проектной документации для объекта капитального строительства, относящегося к категории особо опасных и технически сложных.

169. Каким образом, как правило, распределяется базовая цена на разработку проектной и рабочей документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. проектная документация – 30%, рабочая документация – 70%.
2. проектная документация – 40%, рабочая документация – 60%.

3. проектная документация – 50%, рабочая документация – 50%.
4. проектная документация – 60%, рабочая документация – 40%.
5. проектная документация – 70%, рабочая документация – 30%.

170. На какой период времени рекомендуется определение значения индекса-дефлятора к стоимости проектных работ, определяемой при определении начальной (максимальной) цены контракта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на середину нормативного срока проектирования.
2. на начало нормативного срока проектирования.
3. на окончание нормативного срока проектирования.
4. на планируемую дату подачи проектной документации на экспертизу.
5. на дату окончания проведения инженерных изысканий.

171. Стоимость каких работ НЕ учитывает базовая цена разработки проектной и рабочей документации объекта капитального строительства, определённая по справочникам базовых цен на проектные работы в строительстве (выберите один вариант правильного ответа)?

1. стоимость проектирования инженерных сетей и коммуникаций вне площадки строительства.
2. стоимость проектирования площадочных инженерных сетей.
3. стоимость проектирования площадочных инженерных сооружений.
4. стоимость проектирования вспомогательных объектов.
5. стоимость проектирования основных объектов.

172. Каким образом устанавливаются базовые цены в справочниках базовых цен на проектные работы в строительстве (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в зависимости от натуральных показателей объекта капитального строительства.
2. в зависимости от общей стоимости строительства.
3. в зависимости от нормативных трудозатрат на разработку проектной документации.
4. в зависимости от нормативной продолжительности работ по разработке проектной документации.
5. в зависимости от среднерыночной стоимости аналогичных работ по разработке проектной документации на текущую дату.

173. Каким образом определяется стоимость разработки проектной и рабочей документации в случае, если цены в справочниках базовых цен на проектные работы в строительстве не приведены и не могут быть приняты по аналогии (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в соответствии с калькуляцией затрат.
2. в соответствии со среднерыночной стоимостью аналогичных работ по разработке проектной документации на текущую дату.
3. в соответствии с нормативной продолжительностью работ по разработке проектной документации.
4. в соответствии с рекомендациями ФАУ «Главгосэкспертиза России».
5. в соответствии с рекомендациями организации, в которой планируется проведение экспертизы проектной документации.

174. На какую дату исчисляется стоимость строительства при определении базовой цены разработки проектной и рабочей документации от общей стоимости строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 01.01.2000 г.
2. 31.12.2020 г.

3. 01.01.2001г.
4. 01.01.2020 г.
5. 01.01.2021 г.

175. Какой коэффициент принимается для пересчета стоимости строительства объектов из уровня цен по состоянию на 01.01.2000 в уровень цен по состоянию на 01.01.2001?

1. 1.1
2. 1.15
3. 1.17
4. 1.2
5. 1.25

~~176. Какое из перечисленных понятий подразумевает актуализацию сведений, документов, материалов, включенных в информационную модель объекта капитального строительства, путем изменения сведений, документов, материалов и (или) их перевод в режим архивного хранения (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. ведение информационной модели объекта капитального строительства.~~
- ~~2. формирование информационной модели объекта капитального строительства.~~
- ~~3. архивирование информационной модели объекта капитального строительства.~~
- ~~4. обновление информационной модели объекта капитального строительства.~~
- ~~5. верификация информационной модели объекта капитального строительства.~~
- ~~6. валидация информационной модели объекта капитального строительства.~~

177. При одновременном выполнении каких условий экспертиза проектной документации, по решению застройщика, может НЕ проводиться в отношении изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. изменения не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства (за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы)
2. изменения не влекут за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов
3. изменения не приводят к нарушениям требований технических регламентов и других нормативно-правовых актов
4. изменения соответствуют заданию застройщика (технического заказчика) на проектирование, а также результатам инженерных изысканий
5. изменения соответствуют установленной стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации
6. изменения не приводят к увеличению срока реализации проекта строительства (реконструкции) объекта капитального строительства

~~178. Какие программные и технические средства могут использоваться для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. программные и технические средства отечественного производства.~~
- ~~2. любые.~~
- ~~3. программные и технические средства, рекомендованные федеральными органами исполнительной власти.~~
- ~~4. программные и технические средства, рекомендованные органами исполнительной власти субъектов РФ.~~

5. ~~программные и технические средства, рекомендованные ФАУ «Главгосэкспертиза России».~~

179. Как называется совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. информационная модель объекта капитального строительства.
2. цифровая информационная модель объекта капитального строительства.
3. технологии информационного моделирования.
4. инженерная цифровая модель местности.
5. цифровая информационная модель (трехмерная модель).

180. Какие сведения, документы и материалы включаются в информационную модель объекта капитального строительства на этапе выполнения инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. документ о выполненных инженерных изысканиях, выполненный в виде трехмерной модели.
2. задание на выполнение инженерных изысканий.
3. заявление о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий.
4. заявление о проведении государственной экспертизы результатов инженерных изысканий.

181. Установите соответствие между масштабом инженерно-топографического плана в составе инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования и объектами капитального строительства?

| Масштаб | Объект |
|----------------------|---|
| А) 1:500 - 1:200 | 1. Площадки размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения на застроенной территории |
| Б) 1:1 000 - 1:500 | 2. Площадки размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения на незастроенной территории |
| В) 1:2 000 - 1:1000 | 3. Проект планировки территории |
| Г) 1:5 000 - 1:2 000 | |

182. Какова цель процесса планирования содержания научно-исследовательской части проекта с точки зрения стандартизации в области проектного менеджмента (выберите один вариант правильного ответа)?

1. определение требований проекта и состава работ проекта.
2. определения сроков процессов инициации и завершения проекта.
3. определение дат начала и окончания работ проекта, ключевых событий, этапов и проекта в целом.
4. определение порядка и объема обеспечения проекта финансовыми ресурсами.
5. определение порядка и объема обеспечения проекта продукцией и услугами, приобретаемыми у сторонних организаций.

183. Установите последовательность оформления актов скрытых работ по устройству монолитного железобетонного столбчатого фундамента. Ответ запишите в виде последовательности цифр, соответствующем порядку.

1. разработка котлованов, траншей, выемок;
2. уплотнение грунтов трамбовками и устройство грунтовых подушек;
3. обратная засыпка котлованов, траншей и пазух;
4. устройство гидроизоляции поверхностей;
5. опалубочные работы;
6. арматурные работы;
7. укладка бетонной смеси

184. Как называется дефект, содержащийся в цифровой информационной модели и заключающийся в пространственном или ином пересечении двух или более элементов цифровой информационной модели (выберите один вариант правильного ответа)?

1. коллизия.
2. ошибка.
3. конфликт.
4. противоречие.
5. погрешность.

185. Как называются существенные свойства элемента цифровой информационной модели, определяющие его характеристики, представленные в виде алфавитно-цифровых символов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. атрибутивные данные.
2. геометрические данные.
3. физические данные.
4. цифровые данные.
5. организационно-технологические данные.

186. Как называются данные, определяющие размеры, форму и пространственное расположение элемента цифровой информационной модели (выберите один вариант правильного ответа)?

1. атрибутивные данные.
2. геометрические данные.
3. физические данные.
4. цифровые данные.
5. организационно-технологические данные.

187. Как называется процесс установления соответствия содержания включенных в цифровую информационную модель атрибутивных и геометрических данных определенному набору требований (выберите один вариант правильного ответа)?

1. валидация цифровой информационной модели.
2. верификация цифровой информационной модели.
3. проверка на коллизии цифровой информационной модели.
4. сертификация цифровой информационной модели.
5. экспертиза цифровой информационной модели.

188. Как называется процесс установления соответствия состава включенных в цифровую информационную модель атрибутивных и геометрических данных определенному набору требований (выберите один вариант правильного ответа)?

1. валидация цифровой информационной модели.
2. верификация цифровой информационной модели.

3. проверка на коллизии цифровой информационной модели.
4. сертификация цифровой информационной модели.
5. экспертиза цифровой информационной модели.

189. Какие возможности должны обеспечивать средства программного обеспечения, реализующие просмотр цифровой информационной модели (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. применение цветовой идентификации элементов и групп элементов по функциональному назначению.
2. измерение геометрических параметров.
3. внесение замечания и комментариев.
4. обеспечение совместного доступа к цифровой информационной модели.
5. просмотр истории изменений цифровой информационной модели.

190. Установите соответствие между наименованием уровня проработки цифровой информационной модели (ЦИМ) и обозначением уровня проработки ЦИМ:

| Обозначение уровня проработки ЦИМ | Наименование уровня проработки ЦИМ |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. А | А) Модель инженерных изысканий |
| 2. В | Б) Проектная модель |
| 3. С1 | В) Строительная модель |
| 4. С2 | Г) Исполнительная модель |
| 5. С3 | Д) Эксплуатационная модель |
| 6. D | Е) Модель сноса и демонтажа |
| 7. G | |

191. Какой уровень проработки цифровой информационной модели содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие выполнение строительного контроля и государственного строительного надзора, а именно: архитектурные, технические и технологические параметры объекта капитального строительства по результатам выполнения строительно-монтажных работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. А
2. В
3. С1
4. С2
5. D
6. G

192. Какой уровень проработки цифровой информационной модели содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, представляющие результаты проектирования объекта капитального строительства, а именно: архитектурные, технические и технологические проектные решения объекта капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. А
2. В
3. С1
4. С2
5. D
6. G

193. Из каких групп может состоять имя файла информационной модели согласно правилам именования файлов информационной модели, (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. базовая.
2. производственная.
3. контрольно-надзорная.
4. эксплуатационная.
5. проектная.

194. Выполните подстановку пропущенного слова (в именительном падеже, с маленькой буквы):

«...» сопровождение - комплекс работ научно-аналитического, методического, информационного, экспертно-контрольного и организационного характера, осуществляемых в процессе изысканий, проектирования и строительства в целях обеспечения надежности сооружений с учетом применения нестандартных расчетных методов, конструктивных и технологических решений.

научно-техническое

195. По каким критериям устанавливаются классы энергетической эффективности лифтов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в зависимости от потребляемой мощности в режиме ожидания;
2. в зависимости от удельного значения энергопотребления в режиме движения;
3. в зависимости от производительности;
4. в зависимости от удельного значения энергопотребления;
5. в зависимости от максимальной скорости движения.

196. Как называется часть цифровой информационной модели, представляющая конструкцию, компонент, систему, сборку в пределах объекта строительства или строительной площадки (выберите один вариант правильного ответа)?

1. элемент модели.
2. группа элементов модели.
3. строительный элемент идентификатор.
4. среда общих данных.
5. классификатор.

197. Каким образом может быть расширен атрибутивный состав элементов цифровой информационной модели объекта капитального строительства по сравнению с предусмотренными действующими нормами?

1. не может.
2. может, техническим заданием заказчика.
3. может, техническим заданием генподрядчика.
4. может, техническим заданием проектировщика.

198. Какие материалы в графической форме должны содержаться в проекте организации работ по сносу объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. схема планировочной организации земельного участка;
2. расчётная схема несущих строительных конструкций применительно к конструктивной системе объекта капитального строительства;
3. чертежи защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения;
4. схема расположения ограждающих конструкций и перегородок;
5. план и сечения фундаментов.

199. Установите соответствие между наименованием основного комплекта рабочих чертежей и его маркой.

| Марка | Наименование |
|---|--------------|
| А) Тепломеханические решения | 1. ГП |
| Б) Интерьеры | 2. АС |
| В) Архитектурно-строительные решения | 3. АИ |
| Г) Гидротехнические решения | 4. ГР |
| Д) Архитектурные решения | 5. ВК |
| Е) Генеральный план | 6. ТМ |
| Ж) Внутренние системы водоснабжения и канализации | |

200. На каком уровне проработки цифровой информационной модели не содержится информации о границах материалов в структуре элемента и узлах сопряжения с другими элементами (выберите один вариант правильного ответа)?

1. А
2. В
3. С
4. D
5. G

201. При каком условии допускается подготовка проектной документации, строительство, реконструкция объектов капитального строительства без выполнения инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается ни при каком условии.
2. допускается, при условии, что разрабатываемая проектная документация на объект капитального строительства является типовой.
3. допускается, при условии, что разрабатываемая проектная документация на объект капитального строительства не относится к категории уникальных.
4. допускается, при условии, что разрабатываемая проектная документация на объект капитального строительства является экономически эффективной проектной документацией повторного использования
5. допускается, при условии, что объект капитального строительства не относится к категории особо опасных или технически сложных

202. Кем из участников строительства формируется задание на выполнение инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. застройщиком (техническим заказчиком).
2. генеральным проектировщиком.
3. генеральным подрядчиком.
4. изыскательской организацией.
5. организацией, проводящая экспертизу проектной документации.

203. Какой из перечисленных документов застройщик (технический заказчик) обязан предоставить проектировщику для подготовки проектной документации на объект капитального строительства, НЕ являющегося линейным (выберите один вариант правильного ответа)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. проект межевания территории.
4. схему планировочной организации земельного участка.
5. строительный генеральный план.

204. В зависимости от каких факторов дифференцируются состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. уровень ответственности объектов капитального строительства.
2. назначение объектов капитального строительства.
3. виды работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства).
4. источники финансирования работ.
5. класс функциональной пожарной опасности объектов капитального строительства.

205. При каком условии может осуществляться подготовка проектной документации применительно к отдельным этапам строительства, реконструкции объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. может, при условии указания в задании на проектировании.
2. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории особо опасных или технически сложных.
3. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории уникальных.
4. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории опасных производственных объектов.
5. не может ни при каком условии.

206. Выполните подстановку пропущенных слов (в именительном падеже, первое слово с маленькой буквы):

"...." линейных объектов - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое не влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов и при котором не требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.
капитальный ремонт

207. Каким специалистом исполняется должностная обязанность по утверждению подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений, не влекущих за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта.
2. специалистом по организации строительства в должности главного инженера проекта.
3. специалистом по организации инженерных изысканий в должности главного инженера проекта.
4. специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного архитектора проекта.
5. специалистом по организации и проведению экспертизы проектной документации в должности главного эксперта.

208. Какой из перечисленных объектов НЕ относится к особо опасным и технически сложным объектам капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более.
2. объекты космической инфраструктуры.
3. объекты инфраструктуры внеуличного транспорта.
4. гидротехнические сооружения третьего и четвертого классов.
5. подвесные канатные дороги.

209. Какой класс энергетической эффективности, подтвержденный заключением государственной экспертизы, должен иметь объект капитального строительства (за исключением объектов, на которые не распространяются требования энергетической эффективности в соответствии с законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности), проектная документация которого может быть признана типовой (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не ниже класса «А»
2. не ниже класса «В»
3. не ниже класса «В+»
4. не ниже класса «С»
5. не ниже класса «D»

210. В каком порядке результаты инженерных изысканий могут быть направлены на экспертизу результатов инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. одновременно с проектной документацией.
2. до направления проектной документации на экспертизу.
3. после направления проектной документации на экспертизу.
4. на усмотрение застройщика (технического заказчика).
5. на усмотрение генерального проектировщика.

211. В каком случае проводится оценка разделов проектной документации, в которые не вносились изменения, на предмет соответствия этих разделов требованиям технических регламентов при проведении экспертизы проектной документации, подготовленной с использованием типовой проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Проводится в любом случае.
2. Не проводится в любых случаях.
3. Проводится только в случае, если объект капитального строительства относится к категории объектов непромышленного назначения.
4. Проводится только в случае, если объект капитального строительства относится к категории объектов промышленного назначения.
5. Проводится только в случае, если объект капитального строительства относится к категории технически сложных.

212. В каких формах могут быть представлены на экспертизу проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, а также иные документы, необходимые для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, если указанные документы не содержат сведений, составляющих государственную тайну согласно ГрК РФ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в бумажной форме.
2. в электронной форме, в т.ч. в форме информационной модели.

3. в форме 3D модели.
4. одновременно в бумажной и электронной формах.
5. в форме на усмотрение заявителя.

213. В каких случаях расчеты конструктивных решений включают в состав проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. включают во всех случаях.
2. не включают, кроме случаев, установленных Правительством РФ.
3. не включают во всех случаях.
4. включают в случае, если объект капитального строительства относится к особо опасным и технически сложным или уникальным.
5. включают только в случае строительства объектов производственного и непромышленного назначения .

214. Установите последовательность оформления актов скрытых работ по устройству монолитного железобетонного ленточного фундамента. Ответ запишите в виде последовательности цифр, соответствующем порядку.

1. разработка котлованов, траншей, выемок.
2. уплотнение грунтов трамбовками и устройство грунтовых подушек.
3. обратная засыпка котлованов, траншей и пазух.
4. устройство гидроизоляции поверхностей.
5. опалубочные работы.
6. арматурные работы.
7. укладка бетонной смеси.

215. К какому виду объектов капитального строительства относятся объекты обороны и безопасности согласно Постановлению N 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. производственного назначения.
2. непромышленного назначения.
3. линейные объекты.
4. военного назначения.
5. специального назначения.

216. В графической части какого раздела проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения содержится сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка".
2. Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения".
3. Раздел 4 "Конструктивные решения".
4. Раздел 7 "Проект организации строительства".
5. Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".

217. В каком разделе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения содержится декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 8 " Мероприятия по охране окружающей среды ".
2. Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".
3. Раздел 11 " Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства ".
4. Раздел 12 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации ".
5. Раздел 7 "Проект организации строительства".

218. В каком разделе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения содержится подраздел "Технологические решения" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 4 «Конструктивные решения».
2. Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».
3. Раздел 7 «Проект организации строительства».
4. Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».
5. Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка».
6. «Технологические решения» являются самостоятельным разделом проектной документации».

219. Какие графические материалы должны содержаться в графической части проекта организации строительства (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. календарный план строительства.
2. проект производства работ.
3. строительный генеральный план основного периода строительства.
4. график потребности в трудовых ресурсах.
5. график потребности в строительных материалах, конструкциях, оборудовании.

220. Каким нормативным актом определен порядок заключения договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Градостроительным кодексом Российской Федерации
2. Гражданским кодексом Российской Федерации
3. Земельным кодексом Российской Федерации
4. Жилищным кодексом Российской Федерации
5. Трудовым кодексом Российской Федерации

221. В каких случаях подготовка проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства в качестве самостоятельного документа не является обязательной (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в случае сноса объекта капитального строительства в целях строительства нового объекта капитального строительства.
2. в случае сноса гаража на земельном участке, предоставленном физическому лицу для целей, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.
3. в случае сноса части объекта капитального строительства, не затрагивающего наружные ограждающие конструкции.
4. в случае сноса линии электропередачи и проводных линий связи.
5. в случае сноса объектов капитального строительства пониженного уровня ответственности.

222. Какая документация НЕ является разделом проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. проект организации строительства.
2. система водоотведения.
3. требования к процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации зданий и сооружений.
4. схема планировочной организации земельного участка.
5. проект производства работ.

223. Может ли застройщик являться лицом, осуществляющим подготовку проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. может в любом случае.
2. может при условии членства в саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.
3. может при условии заключения договора с техническим заказчиком на выполнение функций, предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности.
4. может для объектов капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых осуществляется за счёт средств бюджетной системы Российской Федерации.
5. не может в любом случае.

224. Какие сведения включают в состав общих указаний, приводимых в составе общих данных по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. класс конструктивной пожарной опасности здания.
2. класс функциональной пожарной опасности здания.
3. сведения о мероприятиях по антикоррозионной защите конструкций (при отсутствии основного комплекта рабочих чертежей марки АЗ).
4. сведения о глубине промерзания.
5. расчетный срок службы здания (сооружения).

225. По какому территориальному принципу проводится государственная экспертиза проектной документации для строительства объектов капитального строительства в случае, если такая экспертиза проводится органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. по месту нахождения земельного участка, на котором планируется осуществлять строительство.
2. по месту регистрации организации-генерального проектировщика.
3. по месту регистрации организации-застройщика.
4. по месту регистрации организации-технического заказчика.
5. по месту фактического нахождения организации - застройщика (технического заказчика).

226. На кого из перечисленных участников строительства Гражданским кодексом возложена ответственность за разработку технической документации ненадлежащего качества, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе данной проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на подрядчика по договору подряда на выполнение проектных работ.
2. на подрядчика по договору подряда на выполнение строительно-монтажных работ.
3. на застройщика (технического заказчика).
4. на орган, выдавший положительное заключение по проектной документации.

5. на лицо, ответственное за эксплуатацию объекта капитального строительства.

227. Какой документ является результатом экспертизы результатов инженерных изысканий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. заключение о соответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов.
2. заключение о несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов.
3. заключение о достоверности определения сметной стоимости инженерных изысканий.
4. заключение о недостоверности определения сметной стоимости инженерных изысканий.
5. заключение о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов.

228. Каким образом может быть оспорено отрицательное заключение экспертизы проектной документации, и, если да, то в каком случае (выберите один вариант правильного ответа)?

1. отрицательное заключение экспертизы проектной документации не может быть оспорено.
2. может быть оспорено по результатам рассмотрения заявления застройщика или технического заказчика о несогласии с результатами экспертизы.
3. может быть оспорено застройщиком или техническим заказчиком в судебном порядке.
4. может быть оспорено при условии проведения негосударственной экспертизы проектной документации.
5. может быть оспорено при условии проведения государственной экспертизы проектной документации.

229. Выберите минимальное значение коэффициента надежности по ответственности, принимаемое в отношении зданий и сооружений повышенного уровня ответственности.

1. 0.8
2. 1.0
3. 1.1
4. 1.2
5. 1.3

230. Установите последовательность, отражающую в общем случае порядок комплектования тома проектной документации. Ответ запишите в виде последовательности цифр, соответствующей порядку.

1. титульный лист;
2. ведомость "Состав проектной документации";
3. содержание;
4. графическая часть (чертежи и схемы);
5. текстовая часть;

231. Какая из перечисленных характеристик НЕ относит объект капитального строительства к категории уникальных (выберите один вариант правильного ответа)?

1. высота более чем 100 метров.
2. пролеты более чем 100 метров.
3. наличие консоли более чем 20 метров.

4. заглублиение подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 10 метров.

232. В каких из перечисленных случаев НЕ проводится экспертиза разделов проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. если для строительства или реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство.

2. если разделы проектной документации подготовлены для проведения капитального ремонта объектов капитального строительства.

3. если строительство объекта капитального строительства планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.

4. в случае реконструкции объекта капитального строительства.

5. в случае реконструкции объекта культурного наследия местного значения.

233. В каком случае отсутствие результатов инженерных изысканий или положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий является основанием для отказа в принятии проектной документации, направленной на экспертизу (выберите один вариант правильного ответа)?

1. является в любом случае.

2. не является в любом случае.

3. является основанием для отказа только в случае, если проектная документация разработана для строительства линейного объекта.

4. является основанием для отказа только в случае, если проектная документация разработана для строительства особо опасного или технически сложного объекта.

5. является основанием для отказа только в случае, если проектная документация разработана для строительства объекта производственного назначения.

234. Какой минимальный срок службы отопительных приборов и оборудования закладывается при проектировании внутренних систем теплоснабжения жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых и производственных зданий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 15 лет.

2. 20 лет.

3. 25 лет.

4. 30 лет.

5. 35 лет.

235. Какие сведения должен содержать Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. сведения о строительстве новых, реконструкции существующих объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, обеспечивающих функционирование линейного объекта.

2. перечень зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта, с указанием их характеристик.

3. характеристику трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

4. описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства.

5. сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест.

236. При каких условиях проводится экспертиза проектной документации, разработанной для строительства объекта индивидуального жилищного строительства, и, если да, то в каком случае (выберите один вариант правильного ответа)?

1. если сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в соответствии с требованиями настоящего Кодекса подлежит проверке на предмет достоверности ее определения.

2. проводится, если строительство объекта индивидуального жилищного строительства планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.

3. проводится, если объект индивидуального жилищного строительства относится к объекту массового пребывания граждан.

4. проводится, если объект индивидуального жилищного строительства имеет класс энергетической эффективности не ниже класса «А».

5. проводится, если перед разработкой проектной документации на объект индивидуального жилищного строительства не проводились инженерные изыскания.

6. проводится, если объект индивидуального жилищного строительства имеет статус садового дома.

237. Установите соответствие между разделом (подразделом) проектной документации и положениями, содержащимися в текстовых частях таких разделов (подразделов):

| Марка | Наименование |
|---|---|
| А) Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» | 1. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения. |
| Б) Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» | 2. Расчет совокупного выделения в воздух внутренней среды помещений химических веществ с учетом совместного использования строительных материалов, применяемых в проектируемом объекте капитального строительства |
| В) Раздел «Конструктивные решения» | 3. Сведения о количестве энергопринимающих устройств, об их установленной, расчетной и максимальной мощности |
| Г) Раздел «Объёмно-планировочные и архитектурные решения» | 4. перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства |

| | |
|---|---|
| Д) Подраздел «Система электроснабжения» | 5. описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства |
|---|---|

238. Выберите минимальное значение коэффициента надежности по ответственности, принимаемое в отношении зданий и сооружений нормального уровня ответственности.

1. 0.8
2. 1.0
3. 1.1
4. 1.2
5. 1.15

239. Выберите значение минимального коэффициента надежности по ответственности, принимаемое в отношении зданий и сооружений пониженного уровня ответственности.

1. 0.7
2. 0.8
3. 1.0
4. 1.1
5. 0.9

240. Какая группа предельных состояний строительных объектов характеризуется состояниями, превышение которых ведет к потере несущей способности строительных конструкций и возникновению аварийной расчетной ситуации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. первая группа предельных состояний.
2. вторая группа предельных состояний.
3. особая группа предельные состояния.
4. критическая группа предельных состояний.
5. базовая группа предельных состояний.

241. Договором согласно Гражданского Кодекса РФ признаётся (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. соглашение между собой двух или более сторон (субъектов), по какому-либо вопросу.
2. соглашение, условие, заключаемое между двумя или несколькими лицами, взаимное обязательство.
3. соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей.
4. действия граждан и юридических лиц, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей.

5. правовая цель, к достижению которой стремятся субъекты.

242. В каком случае, условия заключенного договора НЕ сохраняют силу, если принят закон, устанавливающий обязательные для сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении договора (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Когда в принятом законе установлено, что его действие распространяется на отношения, возникшие из ранее заключенных договоров.
2. когда в подзаконном акте, принятом на основании такого закона, установлено, что его действие распространяется на отношения, возникшие из ранее заключенных договоров.
3. Когда вносятся изменения в ранее принятые законы.
4. Когда обязательные для сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении договора, установлены указом или распоряжением Президента РФ.
5. Ни в каком.

243. С какого момента договор вступает в силу и становится обязательным для сторон (выберите один вариант правильного ответа)?

1. С момента заключения договора.
2. С момента подписания договора.
3. С момента оплаты аванса.
4. С момента составления протокола о намерениях.
5. С момента подписания протокола об устранении разногласий.

244. Какое лицо является субподрядчиком при выполнении проектных и (или) изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Лицо, не являющееся подрядчиком.
2. Лицо, привлечённое подрядчиком к исполнению своих обязательств по договору.
3. Лицо, привлечённое к исполнению договора заказчиком.
4. Лицо, выполняющие инженерные изыскания.
5. Лицо, не являющееся членом саморегулируемой организации.

245. На кого Гражданским кодексом наложена ответственность перед субподрядчиком за неисполнение заказчиком обязательств по договору подряда на выполнение проектных и (или) изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на заказчика.
2. на саморегулируемую организацию.
3. на орган исполнительной власти, подготовивший Градостроительный план земельного участка.
4. на правообладателя сети инженерно-технического обеспечения, в случае нарушения правил подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения соответствующего вида.
5. на генерального подрядчика.

246. По договору подряда на выполнение проектных работ проектировщик обязуется (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. по заданию заказчика разработать проектную и рабочую документацию.

2. по заданию заказчика разработать техническую документацию.
3. по заданию заказчика разработать проектную документацию и согласовать её вместе с заказчиком с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления.
4. по заданию заказчика разработать рабочую документацию.
5. по заданию заказчика разработать задание на проектирование, проектную и рабочую документацию.

247. Какое из нижеперечисленных действий не является обязанностью подрядчика по договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. выполнение работ в соответствии с заданием и иными исходными данными на проектирование и договором.
2. согласование готовой технической документации с заказчиком.
3. согласование готовой технической документации при необходимости вместе с заказчиком - с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления.
4. передача заказчику готовой технической документации.
5. определение способов выполнения работ.

248. Какая из нижеперечисленных зон не является зоной с особыми условиями использования территорий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Зона охраняемых объектов.
2. Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.
3. Защитная зона объектов культурного наследия.
4. Акватория морского порта.
5. Приаэродромная территория.

249. Правила землепользования и застройки это (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. Документ градостроительного зонирования.
2. Документ территориального планирования.
3. Документ по планировке территории.
4. Норматив градостроительного проектирования.
5. Норматив архитектурно-градостроительного проектирования.

250. Какой из нижеперечисленных объектов не является объектом капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Здание.
2. Строение.
3. Объект, планируемый к размещению.
4. Сооружение.
5. Объект, строительство которого не завершено.

251. Какие из нижеперечисленных признаков не относятся к реконструкции объекта капитального строительства (за исключением линейных объектов) (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Изменение высоты.
2. Изменение технико-экономических показателей основных средств или их отдельных частей.
3. Изменение количества этажей.
4. Изменение площади.
5. Изменение объёма.

252. Какие из нижеперечисленных признаков НЕ относятся к реконструкции линейного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Изменение класса или категории.
2. Изменение первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других).
3. Изменение границ полос отвода.
4. Изменение проекта планировки территории.
5. Изменение охранных зон.

253. Какие функции не может выполнять технический заказчик (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Подготовка проектной документации.
2. Заключение от имени застройщика договора о о подготовке проектной документации.
3. Утверждение проектной документации.
4. Подготовка задания на проектирование.
5. Предоставление лицам, осуществляющим подготовку проектной документации, документов, необходимых для выполнения работ.

254. Какой из нижеперечисленных признаков не является признаком объекта индивидуального жилищного строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Отдельно стоящее здание.
2. Количество надземных этажей не более чем три.
3. Количество подземных этажей не более чем один.
4. Наличие комнат и помещений вспомогательного использования.
5. Не предназначено для раздела на самостоятельные объекты недвижимости.

255. В каком случае сметная стоимость строительства подлежит проверке на предмет достоверности ее определения в ходе проведения государственной экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. В случае, если сметная стоимость строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, созданных муниципальными образованияами, составляет более 30 процентов.

2. В случае, если сметная стоимость строительства, финансируемого с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, превышает десять миллионов рублей.

3. В случае, если сметная стоимость строительства превышает сто миллионов рублей.

4. В случае, если объект капитального строительства относится особо-опасным и технически сложным объектам.

5. В любом случае.

256. В каких случаях подготовка проектной документации для строительства, реконструкции объекта капитального строительства допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. В случае подготовки проектной документации для сооружений класса КС-3.

2. В случае подготовки проектной документации для объекта индивидуального жилищного строительства.

3. В случае подготовки проектной документации для земельного участка площадью меньше 1Га.

4. По решению застройщика, технического заказчика или лица, получившим в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации разрешение на использование земель или земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения инженерных изысканий.

5. Не допускается в любых случаях.

257. Какие сведения не отражаются в документе о выполненных инженерных изысканиях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Вид разрешённого использования земельного участка.

2. Местоположение территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства.

3. Сроки проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий.

4. Результаты оценки влияния строительства, реконструкции объекта на другие объекты капитального строительства.

5. Задачи инженерных изысканий.

258. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий, состав, объем и метод их выполнения устанавливаются (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. Лицом, выполняющим инженерные изыскания.

2. Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

3. Лицом, осуществляющим строительство.

4. Застройщиком или техническим заказчиком.

5. Застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором.

259. Подготовка какой документации не относится к архитектурно-строительному проектированию (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Проектной документации.
2. Рабочей документации.
3. Технической документации.
4. Раздела проектной документации "Смета на капитальный ремонт объекта капитального строительства" при проведении капитального ремонта объекта капитального строительства.

260. Какая документация определяет инженерно-технические решения для обеспечения реконструкции объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Проектная документация.
2. Рабочая документация.
3. Техническая документация.
4. Исполнительная документация.
5. Нормативная документация.

261. Какая документация, на основании которой осуществляется реконструкция объектов капитального строительства, может содержать материалы в форме информационной модели (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Проектная документация.
2. Рабочая документация .
3. Техническая документация.
4. Исполнительная документация.
5. Нормативная документация.

262. В каком случае не требуется подготовка проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. При строительстве, реконструкции сооружения класса КС-3.
2. В случае, если сметная стоимость строительства не подлежит оценке достоверности сметной стоимости.
3. При строительстве, реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства.
4. При капитальном ремонте.
5. По решению застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, регионального оператора.

263. Какое из нижеперечисленных лиц обеспечивает выполнение работ по договорам о подготовке проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, региональный оператор.
2. Главный инженер проекта, главный архитектор проекта
3. Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации
4. Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
5. Местные органы исполнительной власти.

264. В каком случае застройщик может являться лицом, осуществляющим подготовку проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Может в любом случае.
2. Не может в любом случае.
3. Может, если является членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования.
4. Может, если в его штате по постоянному месту работы не менее ~~2~~ ² ИРС двух специалистов по организации выполнения работ по подготовке проектной документации.
5. Может, если относится к коммерческим организациям, в уставных (складочных) капиталах которых присутствует доля государственных и муниципальных унитарных предприятий, государственных и муниципальных автономных учреждений.

265. В каком случае, если подготовка проектной документации осуществляется индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом на основании договора подряда на подготовку проектной документации, заключенного с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, региональный оператор не обязаны предоставить таким индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу Градостроительный план земельного участка (выберите один вариант правильного ответа)?

1. В случае подготовки проектной документации для объекта индивидуального жилищного строительства.
2. В случае подготовки проектной документации линейного объекта.
3. В случае подготовки проектной документации для сооружений класса КС-3.
4. По решению местных органов исполнительной власти.
5. В случае, если сметная стоимость строительства не подлежит оценке достоверности сметной стоимости.

266. Какая из нижеперечисленных документаций не является основанием для подготовки проектной документации линейного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Задание застройщика или технического заказчика.
2. Результаты инженерных изысканий.
3. Градостроительный план земельного участка.
4. Проект планировки территории.
5. Проект межевания территории.

267. Кем устанавливаются состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой на экспертизу проектной документации и в органы государственного строительного надзора (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительством Российской Федерации.
2. Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим полномочия в области градостроительной деятельности.

3. Застройщиком, техническим заказчиком, лицом, осуществляющим эксплуатацию здания, региональным оператором.
4. Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.
5. Органами государственного строительного надзора.

268. В каком случае проектная документация должна включать раздел "Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. В случае, если строительство, реконструкция, снос финансируются с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.
2. В случае, если подготовка проектной документации осуществляется для объектов повышенного уровня ответственности.
3. В случае, если стоимость строительства превышает 100млн. рублей.
4. В случае, если проектная документация подлежит экспертизе проектной документации.
5. В любом случае.

269. Проектная документация каких объектов может не содержать перечень мероприятий по гражданской обороне (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Уникальных объектов.
2. Объектов повышенного уровня ответственности.
3. Пунктов хранения радиоактивных отходов.
4. Опасных производственных объектов.
5. Объектов обороны.

270. Проектная документация каких объектов может не содержать перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Особо-опасных и технически сложных объектов.
2. Объектов связи.
3. Пунктов хранения радиоактивных отходов.
4. Опасных производственных объектов.
5. Объектов обороны.

271. Проектная документация каких объектов может не содержать перечень мероприятий по противодействию терроризму (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Ядерных установок.
2. Пунктов хранения продуктов питания.
3. Пунктов хранения радиоактивных отходов.
4. Пунктов хранения ядерных материалов.
5. Объектов безопасности.

272. Какое из нижеперечисленных лиц имеет право утверждать проектную документацию (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Заказчик.

2. Застройщик.
3. Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации.
4. Лицо, осуществляющее экспертизу проектной документации.
5. Проектная документация не подлежит утверждению.

273. В каких случаях допускается требовать согласование проектной документации, заключение на проектную документацию и иные документы, не предусмотренные Градостроительным Кодексом (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Допускается по решению застройщика или технического заказчика.
2. Не допускается, за исключением случаев, установленных Правительством Российской Федерации.
3. Допускается по решению органов государственного строительного надзора.
4. Допускается в любых случаях.
5. Не допускается в любых случаях.

274. Какие из нижеперечисленных объектов капитального строительства не относятся к особо опасным, технически сложным (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Гидротехнические сооружения первого и второго классов,
2. Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт
3. Ветроэнергетические установки высотой 250м
4. Объекты инфраструктуры внеуличного транспорта
5. Подвесные канатные дороги

275. Какие из нижеперечисленных объектов капитального строительства относятся к уникальным (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Объекты пролётом более чем 100м.
2. Объекты пролётом 100м.
3. Объекты пролётом менее чем 100м.
4. Объекты пролётом не более чем 100м.
5. Объекты пролётом не менее чем 100м.

276. В каком из нижеперечисленных случаев в отношении проектной документации может не проводиться экспертиза (выберите один вариант правильного ответа)?

1. По собственной инициативе застройщика или технического заказчика.
2. В случае, если строительство планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.
3. В отношении разделов проектной документации, подготовленных для проведения капитального ремонта объектов капитального строительства.
4. Для объектов культурного наследия.
5. В случаях, если сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в соответствии с требованиями Группа 6

277. Кому из нижеперечисленных лиц Градостроительным кодексом предоставлено право выполнять оценку соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, в форме экспертного сопровождения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Органу исполнительной власти.
2. Застройщику или техническому заказчику.
3. Проектной организации, осуществляющая авторский надзор.
4. Лицу, осуществлявшему подготовку проектной документации.
5. Органу государственного строительного контроля.

278. В каком виде оформляются материалы и результаты инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в виде раздела проектной документации.
2. в виде отчетной документации о выполнении инженерных изысканий.
3. в виде экспертного заключения.
4. в виде письма в адрес застройщика (технического заказчика) с приложениями, включающими в себя результаты инженерных изысканий.
5. в произвольной форме.

279. Какое из нижеперечисленных доказательств того, что установленные требования выполнены, не является предметом экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Оценка соответствия требованиям в области охраны окружающей среды.
2. Оценка соответствия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия.
3. Оценка соответствия требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики.
4. Оценка достоверности сметной стоимости.
5. Оценка соответствия требованиям, действовавшим на дату выдачи градостроительного плана земельного участка, на основании которого была подготовлена проектная документация, при условии, что с указанной даты прошло не более трёх лет.

280. Какой срок не должна превышать продолжительность проведения государственной экспертизы?

1. шестьдесят календарных дней.
2. шестьдесят рабочих дней.
3. тридцать рабочих дней.
4. сорок два календарных дня.
5. сорок два рабочих дня.

281. В каком случае лицо, осуществившее подготовку проектной документации, может участвовать в проведении строительного контроля (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Может, если оно привлечено для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации застройщиком или техническим заказчиком по своей инициативе.

2. Может по указанию органа государственного строительного надзора.
3. Может, если оно привлечено для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации лицом, осуществляющим строительство, по своей инициативе.
4. Может по своей инициативе.
5. Не может в любом случае.

~~282. Какие обязанности специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования не относятся к должностным согласно положениям Градостроительного кодекса РФ (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ.~~
- ~~2. Согласование результатов работ по подготовке проектной документации.~~
- ~~3. Подготовка заданий на подготовку проектной документации.~~
- ~~4. Подготовка и согласование договоров подряда на выполнение проектно-изыскательских работ.~~
- ~~5. Утверждение подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений установленным требованиям.~~

283. Какие отношения регулирует Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. Возникающие при: разработке, принятии, применении и исполнении обязательных требований к продукции, в том числе зданиям и сооружениям.
2. Возникающие при применении и исполнении на добровольной основе требований процессам проектирования (включая изыскания).
3. Возникающие при оценке соответствия.
4. Возникающих при реализации организационных, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных мер в области охраны труда.
5. Связанные с разработкой, принятием, применением и исполнением санитарно-эпидемиологических требований к процессам проектирования (включая изыскания).

284. Каким законодательным или нормативно-правовым актом устанавливаются особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений " (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
2. Градостроительным кодексом Российской Федерации.
3. Федеральным законом "О стандартизации".
4. Постановлением Правительства РФ "Об утверждении требований по обеспечению безопасности зданий и сооружений".
5. Федеральным законом "О безопасности объектов капитального строительства".

285. Какая из нижеперечисленных форм не является формой подтверждения соответствия (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Добровольная сертификация.

2. Заверение проектной организации о соответствии рабочей документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

3. Декларирование соответствия.

4. Знак соответствия системы добровольной сертификации.

5. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.

286. Какое из нижеперечисленных требований не относится к минимально необходимым требованиям безопасности к зданиям и сооружениям (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Безопасный уровень воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

2. Безопасные для здоровья человека условия проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.

3. Безопасность автомобильного транспорта.

4. Безопасность для пользователей зданиями и сооружениями.

5. Энергетическая эффективности зданий и сооружений.

287. Какой из нижеперечисленных признаков не является признаком, по которому идентифицируются здания и сооружения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Группа, вид и код классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства).

2. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей.

3. Уровень ответственности.

4. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения.

5. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.

288. К кому из нижеперечисленных уровней ответственности может быть отнесено здание или сооружение (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Повышенный, нормальный, пониженный.

2. Первый, второй, третий.

3. КС-1, КС-2, КС-3.

4. Обычный, опасный, особо опасный.

5. Временный, капитальный, линейный.

289. Дайте определение понятию "сооружение" (выберите один вариант правильного ответа).

1. Результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и

предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных.

2. Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.

3. Результат строительства, содержащий жилые помещения, нежилые помещения, места общего пользования, общедомовое имущество.

4. Объемная, плоскостная или линейная наземная, надземная или подземная строительная система, состоящая из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих конструкций.

5. Результат строительства, обеспечивающий пропуск пешеходов, животных, транспортных средств и других коммуникаций.

290. Какие документы в области стандартизации могут включаться в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил), включённые в Росстандартом в "Каталог национальных стандартов".

2. национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил), содержащие необходимые и достаточные требования для обеспечения безопасности зданий и сооружений .

3. национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил), содержащие минимально необходимые требования для обеспечения безопасности зданий и сооружений .

4. национальные стандарты, правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации, применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации.

5. строительные нормы и правила.

291. Какие национальные стандарты и своды правил являются обязательными для применения, за исключением случаев осуществления проектирования и строительства в соответствии со специальными техническими условиями (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Включённые в утверждённый Минстроем РФ перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

2. Включённые в утверждённый Правительством РФ перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

3. Включённые в утверждённый Росстандартом перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

4. Включённые в утверждённый Правительством РФ перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

5. Включённые в утверждённый Росстандартом перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых, обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

292. Какое из нижеперечисленных требований относится к требованиям механической безопасности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Строительные конструкции и основание здания или сооружения должны обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе строительства и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате повреждения части здания или сооружения, сетей инженерно-технического обеспечения или систем инженерно-технического обеспечения в результате деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе отклонений от вертикальности.

2. Здание или сооружение на территории, на которой возможно проявление опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения опасные природные процессы и явления и (или) техногенные воздействия не вызывали последствий событий, создающих угрозу причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

3. Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях

4. Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено, а территория, необходимая для использования здания или сооружения, должна быть благоустроена таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям - пользователям зданиями и сооружениями

5. Здания и сооружения должны быть спроектированы таким образом, чтобы в процессе их строительства и эксплуатации не возникало угрозы оказания негативного воздействия на окружающую среду.

293. Какие сведения должны содержать расчетные данные в составе результатов инженерных изысканий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. реквизиты задания на выполнение инженерных изысканий.

2. наименование и местоположение объекта, цели и задачи выполнения инженерных изысканий, основание для выполнения расчётов.
3. краткое изложение результатов выполненных инженерных изысканий.
4. прогноз изменения значений таких данных в процессе строительства и эксплуатации здания или сооружения.
5. перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых выполнены инженерные изыскания.

294. В каком случае разрабатываются специальные технические условия согласно требованиям Технического регламента о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. если национальными стандартами и сводами правил (частями таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", не установлены требования к надежности и безопасности.
2. если национальными стандартами и сводами правил (частями таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", не установлены требования к надежности и безопасности.
3. в случае, если для подготовки проектной документации требуется изменение требований, установленных национальными стандартами и сводами правил (частями таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
4. для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности.

295. Какие здания и сооружения относятся к повышенному уровню ответственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. опасные производственные объекты.
2. особо опасные, технически сложные или уникальные объекты.
3. здания и сооружения, в любом из помещений которых могут находиться более 50 человек.
4. гидротехнические сооружения.
5. объекты органов исполнительной власти.

296. Какую расчётную ситуацию можно не учитывать при проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. аварийную.
2. установившуюся.
3. переходную.
4. нормативную.
5. имеющую меньшую по сравнению со сроком эксплуатации здания или сооружения продолжительность.

297. Значение какого параметра должно быть обосновано для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. высота здания или сооружения.
2. расстояние от оси трассы линейного объекта до сельскохозяйственных объектов.
3. площади помещений с постоянным пребыванием более 50 человек.
4. расстояние от объекта до границ земельного участка.
5. количество постов постоянной пожарной охраны.

298. К каким зданиям и сооружениям предъявляются требования к обеспечению безопасности при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях(выберите один вариант правильного ответа) ?

1. к зданиям и сооружениям, строительство и эксплуатация которых планируются в сложных природных и техногенных условиях.
2. к зданиям и сооружениям, строительство и эксплуатация которых планируются в сложных природных условиях, в случаях, предусмотренных в задании на проектирование здания или сооружения.
3. к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности.
4. к зданиям и сооружениям нормального и повышенного уровня ответственности.
5. к опасным производственным объектам.

299. Для каких зданий и сооружений в проектной документации должно быть предусмотрено устройство систем водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, энергоснабжения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для жилых и общественных зданий и сооружений.
2. для производственных зданий и сооружений.
3. для всех зданий и сооружений.
4. для зданий и сооружений с помещениями с постоянным пребыванием людей, за исключением объектов индивидуального жилищного строительства.
5. для зданий и сооружений нормального и повышенного уровня ответственности.

300. Какие из нижеперечисленных требований к безопасности зданий и сооружений могут не предусматриваться в проектной документации в случае их отсутствия в задании на проектировании (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требования к обеспечению защиты от влаги.
2. требования к обеспечению качества воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд.
3. требования к обеспечению инсоляции и солнцезащиты.
4. требования к обеспечению защиты от шума.
5. требования к обеспечению энергетической эффективности зданий и сооружений.

301. Заверение лица, подготовившего проектную документацию, о том, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" представляет собой (выберите одно правильное продолжение фразы)...

1. форму обязательной оценки соответствия.

2. юридически значимое действие, предусматривающее административную и (или) уголовную ответственность лица, организующего подготовку проектной документации, в случае несоответствия такого заверения указанным требованиям.
3. декларацию соответствия.
4. традиционную формальность.
5. форму стандарта проектной организации.

302. Требования какого федерального закона обязательны для исполнения при проектировании объектов защиты (выберите один вариант правильного ответа)?

1. "О техническом регулировании"
2. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
3. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
4. "Градостроительный кодекс Российской Федерации"
5. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

303. Какие сведения должна содержать проектная документация на объекты капитального строительства и реконструкции в соответствии с требованиями "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. категории наружных установок по пожарной опасности ч.3 Ст.24
2. категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности ч.22 Ст.27
3. степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков, классы их функциональной и конструктивной пожарной опасности ч.2 Ст.28
4. пожарно-технические характеристики ч.1 Ст.78
5. класс сооружения.

304. Какие сведения должны содержать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, отсутствующие в нормативных документах по пожарной безопасности.
2. обоснование значений расчётных параметров, обеспечивающих в том числе пожарную безопасность зданий и сооружений.
3. комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
4. обоснование проектных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
5. расчёт пожарных рисков.

305. В какое количество раз следует увеличивать противопожарные расстояния от надземных резервуаров сжиженных углеводородных газов до границ земельных участков лечебных учреждений стационарного типа по сравнению с расстояниями, нормируемыми "Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности".

1. в полтора раза.

2. в два раза.
3. в два с половиной раза.
4. в три раза.
5. требование отсутствует.

306. Какие из нижеперечисленных видов инженерных изысканий относятся к специальным (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций.
2. Инженерно-геотехнические изыскания.
3. Геотехнические исследования.
4. Локальный мониторинг компонентов окружающей среды.
5. Инженерно-геодезические изыскания.

307. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания образовательных организаций (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Ф1
2. Ф2
3. Ф3
4. Ф4
5. Ф5

308. Какое значение не должен превышать индивидуальный пожарный риск в зданиях и сооружениях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. одной сотой в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке.
2. одной тысячной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке.
3. одной десятитысячной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке.
4. одной стотысячной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке.
5. одной миллионной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке.

309. В каких местах в зданиях и сооружениях должны размещаться помещения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в подвальных помещениях, за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.
2. у наружных стен, а в многоэтажных зданиях и сооружениях - на верхних этажах, за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.
3. компактно в отдельной функциональной зоне, за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.

4. для непромышленных зданий и сооружений не допускается в любых местах, для промышленных зданий и сооружений не нормируется.

5. в любых местах при условии разработки специальных технических условий.

310. В каких случаях должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности, установленных в соответствии с "Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности" (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. при изменении функционального назначения зданий, сооружений или отдельных помещений в них применительно к новому назначению этих зданий, сооружений или помещений.

2. при перепланировке и переустройстве помещений за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.

3. при капитальном ремонте зданий, сооружений или отдельных помещений, за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.

4. в любых случаях.

5. при техническом перевооружении.

311. При каких условиях взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. при условии соответствия категории взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

2. при условии соответствия группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

3. при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

4. у наружных стен, а в многоэтажных зданиях и сооружениях - на верхних этажах.

5. при любых условиях.

312. В зданиях каких классов функциональной пожарной опасности системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Ф1.2 - гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов.

2. Ф2.2 - музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях.

3. Ф3.3 - вокзалы.

4. Ф4.3 - здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов.

5. Ф5.1 - производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские.

313. Каким способом не может осуществляться оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени.
2. обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре
3. включение эвакуационного (аварийного) освещения.
4. подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей.
5. цветовая индикация электронных запоров дверей эвакуационных выходов.

314. В течение какого времени должны функционировать системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.
2. в течение 2 часов.
3. в течение 1 часа.
4. в течение времени работы систем пожаротушения.
5. не нормируется.

315. Какие системы должны отключаться при включении систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений при пожаре (выберите один вариант правильного ответа)?

1. системы газоснабжения (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).
2. системы электроснабжения (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).
3. системы диспетчеризации (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).
4. системы общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).
5. системы охранной сигнализации (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).

316. Какими должны быть пределы огнестойкости заполнения проемов за исключением заполнения проемов в противопожарных преградах (выберите один вариант правильного ответа) ?

1. EI15
2. EI30
3. EI60
4. EI45
5. не нормируются.

317. Какое максимальное значение не должна превышать общая площадь проемов в противопожарных преградах?

1. 15 процентов площади противопожарной преграды.
2. 25 процентов площади противопожарной преграды.
3. 30 процентов площади противопожарной преграды.
4. 35 процентов площади противопожарной преграды.
5. 40 процентов площади противопожарной преграды.

318. Какие выходы из зданий являются эвакуационными (выберите несколько вариантов правильного ответа)?

1. ведущие из помещений первого, подвального или цокольного этажа наружу через коридор;
2. ведущие из помещений первого, подвального или цокольного этажа наружу через лестничную клетку;
3. ведущие из помещений любого этажа, кроме первого, подвального и цокольного непосредственно наружу или на лестницу 3-го типа;
4. ведущие из помещений первого, подвального или цокольного этажа на лестницу 3-го типа.

319. На каких принципах основывается стандартизация в Российской Федерации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. добровольность применения документов по стандартизации.
2. установление в документах по стандартизации требований, обеспечивающих возможность контроля за их выполнением.
3. соответствие документов по стандартизации действующим на территории Российской Федерации техническим регламентам.
4. обязательность применения документов по стандартизации.
5. соответствие уровню развития национальной экономики, развития материально-технической базы, а также уровню научно-технического развития.

320. Какой вид документов НЕ относится к документам по стандартизации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. технические спецификации (отчеты).
2. общероссийские классификаторы.
3. технические регламенты.
4. стандарты организаций.
5. технические условия.

321. В каком случае применение национального стандарта является обязательным для изготовителя и (или) исполнителя (выберите один вариант правильного ответа) ?

1. такие случаи не установлены.
2. в случае, если национальный стандарт включён в "Реестр национальных стандартов"
3. в случае, если национальный стандарт включён в "Каталог национальных стандартов".
4. в случае публичного заявления о соответствии продукции национальному стандарту.

5. в любом случае.

322. Проектирование каких систем водоснабжения не допускается (выберите один вариант правильного ответа)?

1. прямоточных систем технического водоснабжения.
2. централизованных систем водоснабжения, предназначенных для обслуживания предприятий промышленного, транспортного, сельскохозяйственного назначения и других отраслей.
3. систем водоснабжения для противопожарных целей.
4. хозяйственно-бытовых систем водоснабжения.
5. самотечных систем водоснабжения.

323. Выберите ширину водоохранной зоны рек или ручьев протяжённостью от их истока менее 10км.

1. 25м
2. 50м
3. 100м
4. 150м
5. 200м

324. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. совпадают с парапетами набережных.
2. совпадают в водоохранной зоне.
3. совпадают с прибрежной полосой.
4. устанавливаются шириной 50м от парапета набережной.
5. устанавливаются шириной 50м от береговой линии.

325. Как называется полоса земли вдоль береговой линии (границы) водного объекта общего пользования, предназначенная для общего пользования (выберите один вариант правильного ответа)?

1. пляж
2. береговая полоса.
3. бечевник.
4. прибрежная полоса.
5. водная полоса.

326. Для каких целей допускается строительство и реконструкция, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. для индивидуального жилищного строительства.
2. для садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

3. для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений.
4. для использования линейных объектов.
5. для осуществления религиозной деятельности.

327. Какими возможными способами рекомендуется предоставлять на экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий документы в электронной форме (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. посредством обращения заявителя в уполномоченный орган.
2. посредством официальных сайтов органов государственной власти в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
3. посредством электронной почты с заверением усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя.
4. посредством федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)".
5. посредством порталов государственных и муниципальных услуг субъектов Российской Федерации.

328. Кем осуществляется подтверждение факта соответствия комплектов рабочей документации требованиям действующих нормативных документов и утвержденной проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. застройщиком (техническим заказчиком).
2. организацией, проводившей экспертизу проектной документации.
3. лицом, осуществлявшим подготовку проектной документации.
4. органом государственного строительного надзора.
5. лицом, осуществляющим строительство.

329. Какие из перечисленных предприятий являются опасными производственными объектами (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. объекты, на которых используются взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов.
2. объекты, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы для инвалидов.
3. объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия.
4. объекты электросетевого хозяйства.
5. объекты, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых.

330. В каком случае в составе проектной документации разрабатывается декларация промышленной безопасности производственного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требование законодательством не установлено
2. при реконструкции опасного производственного объекта

3. в случае, если объект относится к особо опасным и технически сложным объектам капитального строительства
4. в случаях, устанавливаемых Правительством РФ
5. в любом случае

331. Какие из перечисленных объектов относятся к гидротехническим сооружениям в определении Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. дамбы, ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций.
2. каналы.
3. здания гидроэлектростанций.
4. шламовые бассейны.
5. искусственные пруды.

332. В каком случае декларация безопасности гидротехнического сооружения составляется в составе проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требование законодательством не установлено.
2. при проектировании сооружений гидроэлектростанций.
3. при проектировании гидротехнического сооружения I, II, III или IV класса.
4. в случаях, устанавливаемых Правительством РФ.

333. Установите соответствие между классом гидротехнического сооружения и уровнем его опасности.

| Класс | Уровень потенциальной опасности аварий |
|--------------|--|
| А) I класс | 1. Гидротехническое сооружение средней опасности |
| Б) II класс | 2. Гидротехническое сооружение чрезвычайно высокой опасности |
| В) III класс | 3. Гидротехническое сооружение низкой опасности |
| Г) IV класс | 4. Гидротехническое сооружение высокой опасности |
| | 5. Гидротехническое сооружение пониженной опасности |

334. Выполните подстановку двух пропущенных слов.

В случае, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований, установленных перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований "Технического регламента о безопасности зданий и сооружений", подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения осуществляются в соответствии с "....." условиями, разрабатываемыми и

согласовываемыми в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

"специальными техническими"

335. По каким критериям устанавливаются классы энергетической эффективности лифтов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в зависимости от потребляемой мощности в режиме ожидания.
2. в зависимости от удельного значения энергопотребления в режиме движения.
3. в зависимости от производительности.
4. в зависимости от удельного значения энергопотребления.
5. в зависимости от максимальной скорости движения.

336. В какой срок все изменения в проектной документации построенного объекта капитального строительства должны быть оформлены в установленном порядке (выберите один вариант правильного ответа)?

1. после выполнения в полном объеме всех работ, предусмотренных проектной документацией.
2. до направления в адрес застройщика (технического заказчика) лицом, осуществляющего строительство, письменного извещения о готовности объекта к приемке
3. до момента предъявления законченного строительством объекта к приемке.
4. до подписания участниками строительства акта приемки объекта капитального строительства.
5. до получения от органов государственного строительного надзора заключения о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.

337. Каким органом согласовываются разделы проектной документации, содержащие оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (выберите один вариант правильного ответа)?

1. местным органом охраны объектов культурного наследия.
2. местным органом исполнительной власти.
3. региональным органом охраны объектов культурного наследия.
4. органом исполнительной власти субъекта федерации
5. федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

338. В каких случаях необходимо получение заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (выберите один вариант правильного ответа).

1. не требуется во всех случаях.
2. если строительство объекта планируется выполнять на земельном участке, расположенном за границами населенных пунктов.
3. для подземных объектов.
4. если объект расположен в зоне с особыми условиями использования территорий.
5. требуется во всех случаях.

339. В каких случаях при архитектурно-строительном проектировании должна определяться необходимость оценки воздействия планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не требуется во всех случаях.
2. если строительство объекта планируется выполнять на земельном участке, расположенном за границами населенных пунктов.
3. если объект расположен в зоне с особыми условиями использования территорий.
4. для подземных объектов.
5. требуется во всех случаях.

340. Какие объекты связи относятся особо опасным, технически сложным сооружениям связи (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. высотой 120м.
2. высотой 80м.
3. высотой 50м.
4. заглублением 8м.
5. заглублением 18м.

341. Кем утверждается типовая форма задания на проектирование объекта капитального строительства и требования к его подготовке (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительством РФ
2. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
3. ФАУ "Проектная дирекция Минстроя России".
4. ФАУ ФЦС Минстроя России.
5. ФАУ "Главгосэкспертиза России".

342. Исходя из каких условий в проектной документации выполняется расчет совокупного выделения вредных веществ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. из предельно допустимых концентраций с учётом выделения таких веществ при использовании применяемых при проектировании строительных материалов и конструкций.
2. из предельно допустимых концентраций с учётом выделения таких веществ при использовании всех применяемых при проектировании строительных материалов, конструкций и мебели.
3. из предельно допустимых концентраций с учётом выделения таких веществ машин и механизмов при строительстве.
4. из предельно допустимых концентраций с учётом выделения таких веществ машин и механизмов при эксплуатации.

343. Выполнение и оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации, осуществляются в соответствии с (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

2. национальными стандартами "Система проектной документации для строительства".
3. национальными стандартами и сводами правил (частями таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
4. внутренними документами проектной организации.
5. заданием на проектирование.

344. Какие органы исполнительной власти и подведомственные им органы в рамках своей компетенции уполномочены на согласование СТУ (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. Минстрой России.
2. МЧС России.
3. Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом".
4. ФАУ ФЦС Минстроя России.
5. ФАУ "Главгосэкспертиза России".

345. Проектная документация каких объектов подлежит государственной экологической экспертизе регионального уровня (выберите один вариант правильного ответа)?

1. особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.
2. объектов обороны страны и безопасности государства.
3. объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.
4. объектов социальной и транспортной инфраструктур, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации.
5. проектная документация объектов капитального строительства не подлежит экологической экспертизе регионального уровня.

346. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, устанавливается не позднее чем через (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. 3 дня со дня ее оплаты и приемки материалов в полном объеме.
2. 5 дней со дня ее оплаты и приемки материалов в полном объеме.
3. 10 дней со дня ее оплаты и приемки материалов в полном объеме.
4. 15 дней со дня ее оплаты и приемки материалов в полном объеме.
5. 20 дней со дня ее оплаты и приемки материалов в полном объеме.

347. Кем проводится государственная экологическая экспертиза проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. экспертным подразделением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

2. экспертной комиссией, состав которой утверждается приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

3. штатными и привлечёнными экспертами, аттестованными в установленном порядке Минстроем России.

4. специализированными экспертными организациями в сфере природопользования, аккредитованные Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

5. научными организациями, подведомственными Федеральной службе по надзору в сфере природопользования.

348. Какой максимальный срок проведения государственной экологической экспертизы без учёта возможного продления (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 20 рабочих дней.
2. 30 дней.
3. 1 месяц.
4. 40 дней.
5. 2 месяца.

349. Какой установлен срок действия положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов обороны страны и безопасности государства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 3 года.
2. 4 года.
3. не менее 5 лет.
4. не менее 10 лет.
5. не более 10 лет.

350. Какие работы учтены Справочниками базовых цен на проектные работы (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. изготовление демонстрационных материалов (кроме макетов).
2. защита проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях.
3. разработка детализированных чертежей металлических конструкций .
4. разработка рабочей документации на строительство временных зданий и сооружений.
5. выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду.

351. Какие работы не учтены Справочниками базовых цен на проектные работы (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. изготовление демонстрационных материалов (кроме макетов).
2. защита проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях.
3. разработка детализированных чертежей металлических конструкций.

4. разработка рабочей документации на строительство временных зданий и сооружений.
5. выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду.

352. Если проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателей, приведенных в таблицах цен Справочников, цена разработки проектной и рабочей документации определяется путем (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. интерполяции.
2. экстраполяции.
3. калькуляции затрат.
4. аппроксимации.
5. математического моделирования.

353. Кем устанавливается размер повышающего коэффициента к стоимости проектных работ для реконструкции действующих предприятий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. заказчиком по согласованию с проектной организацией.
2. проектной организацией по согласованию с заказчиком.
3. заказчиком.
4. проектной организацией.
5. Минстроем России.

354. При определении стоимости проектных работ по ценам Справочников базовых цен на проектные работы при наличии нескольких усложняющих факторов и применении. в связи с этим, нескольких коэффициентов, больших единицы, общий повышающий коэффициент определяется путем (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. перемножения.
2. суммирования их дробных частей и единицы.
3. применения максимального значения коэффициента.
4. вычисления среднего арифметического значения.

355. Кем может осуществляться формирование и ведение информационной модели (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. техническим заказчиком.
2. индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, выполняющими работы по договору о подготовке проектной документации.
3. индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, выполняющими работы по договору о внесении изменений в проектную документацию.
4. индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, выполняющими работы по авторскому надзору.
5. индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, являющимся членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования.

356. При наступлении каких обстоятельств застройщик, технический заказчик или лицо, ответственное за эксплуатацию объекта капитального строительства, направляют информационную модель объекта капитального строительства в уполномоченные на размещение в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления муниципальных образований (выберите один вариант правильного ответа)?

1. после утверждения результатов инженерных изысканий, подготовленных в форме информационной модели.
2. после получения положительного заключения проектной документации, подготовленной в форме информационной модели.
3. после утверждения проектной документации, подготовленной в форме информационной модели.
4. после получения разрешения на строительство.
5. по своему усмотрению.

~~357. В течение какого минимального срока подлежат хранению в составе информационной модели объекта капитального строительства сведения, документы, материалы с момента их включения в такую информационную модель (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. 10 лет.~~
- ~~2. 25 лет.~~
- ~~3. 50 лет.~~
- ~~4. 100 лет.~~
- ~~5. без ограничения срока.~~

358. Какие главы, по которым распределяются средства, должен содержать сводный сметный расчет стоимости строительства, выполняемый в составе проектной документации на реконструкцию объекта капитального строительства (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. объекты транспортного хозяйства и связи (глава 5).
2. благоустройство и озеленение территории (глава 7).
3. временные здания и сооружения (глава 8).
4. содержание службы заказчика. Строительный контроль (глава 10).
5. накладные расходы.

359. На каком этапе в информационную модель включаются документы, прилагаемые к заявлению о выдаче разрешения на строительство (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на этапе выполнения инженерных изысканий.
2. на этапе осуществления архитектурно-строительного проектирования.
3. на этапах осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства.
4. на этапе осуществления эксплуатации объекта капитального строительства.
5. на этапе осуществления сноса объекта капитального строительства.

360. На каком этапе в информационную модель включается документ о выполненных инженерных изысканиях, выполненный в виде трехмерной модели (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на этапе выполнения инженерных изысканий.
2. на этапе осуществления архитектурно-строительного проектирования.
3. на этапах осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства.
4. на этапе осуществления эксплуатации объекта капитального строительства.
5. на этапе осуществления сноса объекта капитального строительства.

361. Кем утверждаются схемы, подлежащие использованию для формирования электронных документов в виде файлов в формате XML (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительством Российской Федерации.
2. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
3. Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
4. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
5. Уполномоченным на размещение в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

362. Каким органом исполнительной власти утверждается "Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований "Технического регламента о безопасности зданий и сооружений" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Федеральный центр нормирования и стандартизации.
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
4. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
5. Правительство Российской Федерации.

363. Каким органом исполнительной власти утверждается "Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований "Технического регламента о безопасности зданий и сооружений" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Федеральный центр нормирования и стандартизации.
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
4. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
5. Правительство Российской Федерации.

364. Каким органом исполнительной власти утверждается "Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Федеральный центр нормирования и стандартизации.
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
4. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
5. Правительство Российской Федерации.

365. Установите соответствие между классом здания или сооружения и его характеристиками. Одному элементу из множества "Класс здания" могут соответствовать несколько элементов из множества "Характеристика здания (сооружения)".

| Класс здания | Характеристика здания (сооружения) |
|--------------|--|
| А) КС-1 | 1. сооружение с ограниченным сроком службы и пребыванием в них людей. |
| Б) КС-2 | 2. мост с пролетом между опорами 200м. |
| В) КС-3 | 3. особо опасный и технически сложный объект. |
| | 4. многофункциональный комплекс высотой 75м и этажностью - 25. |
| | 5. арматурный цех завода железобетонных изделий производительностью 62тыс. м.куб. в год. |

366. Для каких сооружений при проектировании необходимо использовать данные экспериментальных исследований на моделях или натуральных конструкциях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для сооружений повышенного уровня ответственности, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
2. для сооружений класса КС-3, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
3. для особо опасных, технически сложных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
4. для уникальных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
5. для опасных производственных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.

367. При какой нормативной сейсмичности района строительства следует устанавливать расчетную сейсмичность площадки строительства объекта повышенного уровня ответственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 6 баллов и более.
2. 7 баллов и более.
3. 8 и 9 баллов.
4. 9 баллов.
5. 10 баллов.

368. Какие виды стальных конструкций не допускается предусматривать в проектной и рабочей документации на капитальный ремонт зданий и сооружений повышенного уровня ответственности (выберите один вариант правильного ответа) ?

1. холодногнутые оцинкованные профили.
2. с соединениями на болтах класса прочности 5.8 и ниже.
3. восстановленные стальные трубы.
4. 1-го класса по напряжённо-деформированному состоянию.
5. горячедеформированные бесшовные трубы.

369. В каких целях должна быть обеспечена естественная вентиляция чердака через отверстия в кровле с водоизоляционным слоем из волнистых листов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. во избежание образования со стороны холодного чердака конденсата на внутренней поверхности кровли.
2. во избежание образования со стороны холодного чердака конденсата на внутренней поверхности перекрытия.
3. для обеспечения нормируемого значения парциального давления пара в объёме чердака.
4. для обеспечения тепловой защиты здания.
5. во избежание образования наледи на внешней поверхности кровли.

370. На каких территориях не допускается размещение производственных объектов (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в зеленых зонах городов.
2. в опасных зонах отвалов породы угольных и сланцевых шахт.
3. в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов.
4. в зонах возможного катастрофического затопления в результате разрушения плотин или дамб.
5. в сейсмических районах с нормативной сейсмичностью 9 баллов.

371. На каких территориях не допускается размещение сельскохозяйственных предприятий (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. на территории бывших очистных сооружений.
2. на территории бывших кожевенно-сырьевых предприятий.
3. на землях зеленых зон городов.
4. на землях поселений.
5. на территории бывших тепловых электростанций.

372. Предельные прогибы элементов конструкций покрытий и перекрытий, ограничиваемые исходя из технологических, конструктивных и физиологических требований, следует отсчитывать (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. от изогнутой оси, соответствующей состоянию элемента в момент приложения нагрузки, от которой вычисляется прогиб.
2. от прямой, соединяющей опоры этих элементов.
3. от нижней точки нижней грани таких элементов.
4. от изогнутой оси, соответствующей состоянию элемента в момент приложения основного сочетания расчётных нагрузок.
5. от изогнутой оси, соответствующей состоянию элемента в момент приложения особого сочетания расчётных нагрузок.

373. С учётом каких факторов следует проектировать шахты лифтов зданий на просадочных грунтах (выберите один вариант правильного ответа)?

1. с учетом наклонов, вызываемых деформациями земной поверхности.
2. с учётом сейсмичности района строительства.
3. с учётом горизонтального перемещения грунта, возникающего при значительных неравномерных просадках грунта от его собственного веса на участках изменения просадок от минимальных до максимальных значений.
4. с учётом деформации земной поверхности в вертикальной плоскости, вызванные неравномерностью вертикальных перемещений.
5. с учётом вертикальной деформации слоя грунта, залегающего ниже просадочной толщи.

374. При проектировании оснований при реконструкции существующего сооружения на застроенной территории необходимо учитывать (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. необходимость дополнительных инженерно-геотехнических изысканий.
2. воздействие сооружения на окружающую застройку.
3. необходимость дополнительных инженерно-геодезических изысканий.
4. необходимость дополнительных инженерно-геологических изысканий.
5. всё вышеизложенное.

375. Какая программа должна быть предусмотрена в проекте оснований гидротехнических сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. программа по геотехническому контролю подготовки оснований и соответствия его требованиям проекта и нормативных документов.
2. программа инженерно-геологических изысканий.
3. программа производства работ по усилению оснований (при необходимости).
4. программа геологического мониторинга оснований и соответствия его требованиям проекта и нормативных документов.
5. программа инженерно-гидрометеорологических изысканий.

376. В каких случаях в свайных фундаментах зданий и сооружений не допускается применение бывших в употреблении стальных конструкций и их частей (армирующих

элементов из металлопроката, металлических колец и т.д.) (выберите один вариант правильного ответа)?

1. нормального и повышенного уровней ответственности.
2. проектируемых на вечномерзлых грунтах.
3. проектируемых в условиях геотехнических категорий 2 и 3.
4. проектируемых в условиях геотехнической категории 3.
5. во всех случаях.

377. При одновременном воздействии различных агрессивных сред степень воздействия среды на бетон (железобетон) определяется (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. по степени агрессивности газовой среды с учетом условий эксплуатации конструкции.
2. по более агрессивной с учетом условий эксплуатации конструкции.
3. по степени действия хлоридов (кроме морской воды) в условиях эксплуатации конструкции
4. по суммарной агрессивности в условиях эксплуатации конструкции.
5. по суммарной агрессивности в условиях эксплуатации здания или сооружения.

378. Какие уклоны полов при покрытиях из бетонов всех видов следует предусматривать в помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия на пол жидкостей?

1. 0,5%
2. 0,8%
3. 0,9%
4. 1 - 2%
5. 2,5%

379. Какой должна быть температура воды для горячего водоснабжения в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения?

1. не выше 50°C
2. не ниже 50°C и не выше 60°C.
3. не ниже 60°C и не выше 75°C.
4. не ниже 75°C и не выше 80°C.
5. не выше 80°C

380. Максимальная температура горячей воды, подаваемой к водоразборной арматуре душей и умывальников в комнатах матери и ребенка в аэропортах, не должна превышать:

1. 37°C
2. 42°C
3. 48°C
4. 55°C
5. 61°C

381. Место расположения водоприемников для водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения должно приниматься (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. выше по течению водотока выпусков сточных вод, населенных пунктов.
2. за границами санитарно-защитных зон выпусков сточных вод, населенных пунктов.
3. за границами населенных пунктов.
4. в радиусе не менее 1 км от выпусков сточных вод, населенных пунктов.
5. в радиусе не менее 0.5 км от выпусков сточных вод, населенных пунктов.

382. При каких условиях разрешается отведение (прием) поверхностных сточных вод в централизованную бытовую систему водоотведения поселения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не разрешается при любых условиях.
2. разрешается при условии соответствия поверхностных сточных вод действующим требованиям к составу и свойствам сточных вод, принимаемых в систему водоотведения поселения.
3. разрешается при наличии технической возможности для приема, транспортирования и очистки таких сточных вод.
4. разрешается при очистке до установленных нормативов поверхностных сточных вод, организованно отводимых с территории поселений.
5. разрешается при любых условиях.

383. В каких случаях в проекте мостов следует предусматривать мониторинг напряженно-деформированного состояния (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. для всех мостов с внешне статически неопределимыми конструкциями.
2. для мостов со сталежелезобетонными конструкциями.
3. при расстоянии между промежуточными опорами в свету более 50 м.
4. для мостов с внешне статически неопределимыми конструкциями, в которых возможно появление дополнительных деформаций из-за гидрологических явлений.
5. для металлических и железобетонных конструкций, в которых применено их дополнительное предварительное напряжение.

384. В каком случае предоставляется заявление о выдаче заключения государственной экспертизы по результатам экспертного сопровождения, в котором указывается информация о необходимости отражения в выдаваемом заключении выводов в части проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в случае, если в результате изменений, внесенных в проектную документацию в ходе экспертного сопровождения, сметная стоимость строительства, реконструкции объекта капитального строительства изменилась и не соответствует установленной в решении о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений.
2. в случае, если в проектную документацию в ходе экспертного сопровождения вносились изменения, влияющие на безопасность объекта капитального строительства.

3. в случае, если в результате изменений, внесенных в проектную документацию в ходе экспертного сопровождения, увеличились сроки строительства, реконструкции объекта капитального строительства.

4. в случае, если в результате экспертного сопровождения принято решение о консервации объекта капитального строительства.

5. в случае, если в результате изменений, внесенных в проектную документацию в ходе экспертного сопровождения, увеличились накладные расходы лица, осуществляющего строительство.

385. Максимальное расстояние между пожарными гидрантами на противопожарном водопроводе на станциях и грузовых пунктах промышленного транспорта должно быть (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. не более 50 м
2. не более 100 м
3. не более 150 м
4. не более 200 м
5. не более 250 м

386. Выберите из списка определение термина "предпроектная подготовка в строительстве":

1. комплекс работ, проводимых в целях обоснования градостроительной деятельности на территории и получение права на ее проведение.

2. комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на подготовку создания объекта (основных фондов), комплекса объектов производственного или непромышленного назначения, линейных сооружений.

3. комплекс мероприятий, направленных на привлечение, вложение и управление инвестициями (инвестирование) для целей строительства, реконструкции и капитального ремонта.

4. комплекс мероприятий, направленных на подготовку ввода в действие объектов производственного и непромышленного назначения, а также линейных сооружений.

5. комплекс работ, проводимых в целях определения технико-экономических показателей и проектных значений основных параметров планируемого к строительству, реконструкции объекта капитального строительства.

387. Установите соответствие между типом и отличительным признаком грунта плотины.

| Тип плотины | Отличительные признаки |
|----------------------|---|
| А) Земляная насыпная | 1. Грунты от глинистых до гравийно-галечниковых. |
| Б) Земляная намывная | 2. Грунты от глинистых до песчано-гравийных и гравийно-галечниковых. |
| В) Каменно-земляная | 3. Грунты тела - крупнообломочные; противofильтрационных устройств - от глинистых до мелкопесчаных. |

| | |
|----------------------|--|
| Г) Каменно-набросная | 4. Грунты тела - крупнообломочные; противофильтрационные устройства из негрунтовых материалов или комбинированные. |
| | 5. Грунты от песчаных до крупнообломочных. |

388. На какие основные виды подразделяются бетонные и железобетонные плотины по технологическому назначению (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. Глухие.
2. Гравитационные.
3. Станционные.
4. Контрфорсные.
5. Водосбросные .

389. В каких случаях при проектировании новых и реконструкции существующих городских и сельских муниципальных образований следует конкретизировать основные требования к их планировке и застройке с учетом региональных особенностей?

1. Не следует в любых случаях.
2. Следует, если строительство или реконструкция финансируется с привлечением средств регионального или местного бюджета.
3. Следует, если указанные особенности содержатся в региональных и местных нормативах градостроительного проектирования, утвержденных в установленном порядке.
4. Следует для жилых и общественно-деловых зон.
5. Следует для жилых, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения.

390. При пересечении с пешеходными переходами прокладку силовых кабелей и кабелей связи следует предусматривать (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. над тоннелями.
2. в перекрытии тоннелей.
3. под тоннелями.
4. силовых кабелей над тоннелями, кабелей связи под тоннелями.
5. силовых кабелей под тоннелями, кабелей связи над тоннелями.

391. Какой должна быть минимальная высота пешеходных тоннелей и галерей от уровня пола до низа выступающих конструкций перекрытий на промышленных предприятиях с учетом коммуникаций или покрытий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не менее 1.8м.
2. не менее 1.9м.
3. не менее 2,0м.
4. не менее 2.2м.
5. не менее 2.5м.

392. Каким требованиям должна отвечать теплозащитная оболочка здания (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. сопротивление воздухопроницанию ограждающих конструкций, за исключением заполнений световых проемов, должно быть не менее нормируемого.
2. приведенные сопротивления теплопередаче отдельных ограждающих конструкций должны быть не меньше нормируемых значений.
3. удельная теплозащитная характеристика здания должна быть не больше нормируемого значения.
4. температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций должна быть не ниже минимально допустимых значений.
5. сопротивление паропроницанию внутренних слоев наружных ограждающих конструкций должно быть не менее требуемого значения, определяемого расчетом одномерного влагопереноса

393. На каких объектах должны предусматриваться мероприятия по защите от шума (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. в сооружениях гражданской обороны.
2. в зрительных залах театров, кинотеатров, дворцов культуры.
3. на рабочих местах промышленных предприятий.
4. в помещениях жилых и общественных зданий.
5. на территории жилой застройки.

394. На какие виды подразделяется аварийное освещение (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на эвакуационное и резервное.
2. на эвакуационное, резервное и вспомогательное.
3. на эвакуационное естественное, эвакуационное искусственное и резервное.
4. на эвакуационное естественное, эвакуационное искусственное, резервное и вспомогательное.
5. на эвакуационное, резервное и рабочее.

395. В каком случае при проектировании и строительстве жилого здания должны быть обеспечены условия для жизнедеятельности маломобильных групп населения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в любом случае.
2. если размещение квартир для семей с инвалидами в данном жилом здании установлено в задании на проектирование.
3. в случае отсутствия лифтов.
4. для жилых зданий высотой более 3 этажей.
5. если размещение квартир для семей с инвалидами в данном жилом здании установлено в региональных и местных нормах градостроительного проектирования.

396. Ширина площадок перед лифтами в многоквартирных жилых зданиях должна (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. обеспечить зону безопасности при пожаре для МГН

2. позволять использование лифта для транспортирования больного на носилках скорой помощи
3. обеспечить достаточное пространство для деятельности пожарных подразделений
4. иметь площадь не менее 2м.кв. на один рабочий лифт
5. быть не менее 1,2м

397. В каких производственных зданиях следует предусматривать пассажирские лифты (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в многоэтажных зданиях высотой более 15 м от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа (не считая технического) и наличии на отметке более 15 м постоянных рабочих мест или оборудования, которое необходимо обслуживать более трех раз в смену.
2. в многоэтажных зданиях при количестве надземных этажей более трёх и наличии выше третьего этажа постоянных рабочих мест или оборудования, которое необходимо обслуживать более трех раз в смену.
3. в многоэтажных зданиях высотой более 20 м от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа (не считая технического) и наличии на отметке более 20 м постоянных рабочих мест или оборудования, которое необходимо обслуживать более трех раз в смену,
4. в любых многоэтажных зданиях.
5. в многоэтажных зданиях в случае расположения на верхнем этаже административных помещений.

398. Какие мероприятия в зимний период следует предусматривать при проектировании гидротехнических сооружений ГЭС (выберите один вариант правильного ответа)?

1. мероприятия по эвакуации людей из зоны затопления при аварийном сбросе.
2. мероприятия для безопасного сброса воды в нижний бьеф .
3. мероприятия по недопущению обледенения бетонных (железобетонных) конструкций водосбросов на нижнем бьефе.
4. мероприятия по недопущению образования водовоздушного облака, образующегося при работе водосброса.
5. мероприятия по технике безопасности при сбросе воды.

399. Установите соответствие между понятиями и признаками, содержащимися в определениях таких понятий.

| Понятие | Признак |
|--|---|
| А) зоны с особыми условиями использования территорий | 1. водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |
| Б) функциональные зоны | 2. зоны, для которых определены границы и функциональное назначение |

| | |
|--|--|
| В) территориальные зоны | 3. зоны, для которых определены границы и установлены градостроительные регламенты |
| Г) зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации | |

400. Максимальное расстояние в пределах зданий до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест, предназначенных для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения, должно быть, м, не более (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. 50м
2. 60м
3. 70м
4. 80м
5. 100м

401. В холодный период года в производственных помещениях отапливаемых зданий (кроме помещений, для которых параметры воздуха установлены другими нормативными документами), когда они не используются, в нерабочее время и при устранении аварий на системе теплоснабжения, следует поддерживать минимальную температуру воздуха не ниже (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. 5°C
2. 10°C
3. 12°C
4. 15°C
5. 18°C

402. Выполните подстановку пропущенных слов (в именительном падеже, первое слово с маленькой буквы):

"..... .." - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.
"красные линии"

403. Вне территорий промышленных предприятий и АГЗС и при отсутствии многолетнемерзлых грунтов не допускается прокладка наружных газопроводов (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. по стенам газифицируемых зданий.
2. в тоннелях, коллекторах и каналах.
3. из полиэтиленовых труб с соэкструзионными слоями.
4. из медных труб.
5. стальных труб толщиной стенки 5 мм и менее.

404. ~~Прокладка каких транзитных линий допускается через помещения встроженных убежищ (выберите один вариант правильного ответа)?~~

1. водопровода.
2. отопления.
3. электроснабжения.
4. газопроводов.
5. проводных средств связи.

405. На какие типы по назначению подразделяют котельные (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. отопительные.
2. отопительно-производственные.
3. производственные.
4. коммунальные.
5. отопительно-коммунальные.

406. Какие факторы должны учитываться при размещении зданий и сооружений тепловых электростанций (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. направление господствующих ветров.
2. направление выдачи электрической мощности.
3. геологические условия.
4. широта и долгота участка строительства.
5. расположение подходов автомобильных и железных дорог.

407. Минимальная высота коридоров учебных зданий, оборудованных подвесными потолками, должна быть в чистоте (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. не менее 2,4м.
2. не менее 2,6 м.
3. не менее 2,8м.
4. не менее 3м.
5. не менее 3,3м.

408. Снижение в проекте нормы площадей, установленной для отдельных помещений или групп помещений общественных зданий, встроенных в жилые дома принимается не более (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. 5%
2. 10%
3. 15%
4. 20%
5. 25%

409. Железнодорожные и автодорожные тоннели какой протяженности относятся к классу сооружения КС-1 (выберите один вариант правильного ответа)?

1. протяженностью менее 5м.
2. протяженностью менее 10м.
3. протяженностью менее 20м.

4. протяженностью менее 50м.
5. не относятся при любой протяженности.

410. Какие климатические параметры являются исходными данными для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. абсолютная минимальная температура воздуха.
2. барометрическое давление.
3. удельная энтальпия.
4. скорость ветра.
5. средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца.

411. Возможность оснащения и применения каких средств защиты должна обеспечивать проектная документация объектов производственного назначения общей площадью более 1500м.кв. классом объекта по значимости 3 (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. ограждение периметра и контрольно-пропускные пункты по периметру.
2. контрольно-пропускной пункт в здании.
3. досмотровый радиометрический комплекс.
4. система контроля и управления доступом.
5. средства визуального досмотра.

412. Какой документ в области стандартизации устанавливает требования к текстовым частям разделов и подразделов проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ГОСТ Р 21.101 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации".
2. ГОСТ 21.001 Система проектной документации для строительства. Общие положения.
3. ГОСТ Р 2.105 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
4. ГОСТ 2.114 Единая система конструкторской документации. Технические условия.
5. ГОСТ Р 7.0.97 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов.

413. Какие материалы могут включаться в состав рабочей документации, передаваемой заказчику (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. пояснительная записка.
2. рабочие чертежи.
3. прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.
4. сметная документация.
5. результаты инженерных изысканий.

414. Дайте определение термину "основной комплект рабочих чертежей":

1. графический документ, содержащий необходимую и достаточную информацию в виде чертежей и схем, предназначенный для производства строительных и монтажных работ определенного вида (марки).

2. документация, содержащая материалы в графической форме и определяющую архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта.

3. документация, содержащая материалы в графической форме, в соответствии с которой осуществляются строительство, реконструкция объекта капитального строительства, их частей.

4. графический, содержащий изображение строительного объекта, его частей, сетей инженерно-технического обеспечения.

5. графическая часть проектной документации.

415. Какие сведения в общем случае включают в общие данные по рабочим чертежам (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

2. ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

3. идентификационные признаки объекта капитального строительства

4. общие указания.

5. условные обозначения, не установленные национальными стандартами, и значения которых не указаны на других листах основного комплекта рабочих чертежей.

416. При каких условиях условные обозначения в подлинниках, предназначенных для изготовления черно-белых копий, допускается выполнять цветом, отличным от чёрного (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается при любых условиях.

2. допускается, если указания о цвете условных обозначений приведены в соответствующих стандартах СПДС.

3. допускается, если цвета условных обозначений указаны на чертежах.

4. допускается, если условные обозначения, не установленные национальными стандартами, приведены в составе общих данных.

5. допускается независимо от условий.

417. Каким образом, как правило, наносят обозначение координационных осей (выберите один вариант правильного ответа)?

1. по правой и нижней сторонам плана здания (сооружения).

2. по левой и верхней сторонам плана здания (сооружения).

3. по левой и нижней сторонам плана здания (сооружения).

4. по правой и верхней сторонам плана здания (сооружения).

5. произвольно.

418. Изменение документа (в том числе его аннулирование) выполняют на основании разрешения на внесение изменений, утверждённого (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. главным архитектором или главным инженером проекта.
2. руководителем организации - разработчиком документа или другим уполномоченным им должностным лицом.
3. застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором.
4. лицом, ответственным за осуществление авторского надзора.
5. руководителем структурного подразделения проектной организации.

419. Какие составляющие проектной и рабочей документации проверяется при проведении нормоконтроля (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. правильность расчётов конструктивных элементов здания.
2. правильность определения объёмов оборудования и материалов, приведённых в соответствующих спецификациях.
3. правильность заполнения основной надписи и дополнительных граф к ней.
4. соответствие обозначений, присвоенных документам, установленной системе обозначения.
5. комплектность и состав документации.

420. Какое трудовое действие не входит в обязанности нормоконтролера проектной организации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ведение записи выявленных замечаний и предложений.
2. анализ выявленных замечаний.
3. представление руководству организации предложений, направленных на предупреждение выявленных замечаний.
4. выдача указаний исполнителям об устранении выявленных замечаний.

421. — Дайте определение термину "проектная продукция"

~~1. проектная, рабочая, отчетная документация по инженерным изысканиям и иная техническая документация, выпускаемая разработчиком для организации, обеспечения и осуществления строительства с учетом применения всех установленных к ней требований.~~

~~2. совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.~~

~~3. совокупность текстовых и графических документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.~~

~~4. совокупность документов, содержащих принятые архитектурные и иные технические решения зданий, сооружений, их комплексов или частей; взаимное расположение и функционирование этих частей, их внутренние и внешние связи, отображаемые в основном в виде изображений и условных графических обозначений.~~

~~5. проектная, рабочая или иная техническая документация, предназначенная для строительства зданий и сооружений и имеющая самостоятельное наименование и обозначение.~~

422. Какой из разделов не включается в состав проектной документации на линейные объекты капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел "Пояснительная записка".
2. Раздел "Проект полосы отвода".
3. Раздел "Объемно-планировочные и архитектурные решения".
4. Раздел "Проект организации строительства".
5. Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".

~~423. Для каких линейных объектов в Разделе 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" проектной документации НЕ содержатся специальные требования (выберите один вариант правильного ответа)?~~

- ~~1. для автомобильных дорог.~~
- ~~2. для железных дорог.~~
- ~~3. для магистральных трубопроводов.~~
- ~~4. для сетей связи.~~
- ~~5. для линий электропередач.~~

424. В каком разделе проектной документации выполняется расчет совокупного выделения в воздух внутренней среды помещений химических веществ с учетом совместного использования строительных материалов, применяемых в проектируемом объекте капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения " .
2. "Мероприятия по охране окружающей среды " .
3. " Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства " .
4. "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации " .

425. В каком разделе проектной документации содержатся сведения о категории и классе линейного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 1 "Пояснительная записка".
2. Раздел 2 "Проект полосы отвода" .
3. Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"
4. Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта".

5. Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".

426. В каком разделе (подразделе) проектной документации на объекты производственного и непромышленного назначения НЕ содержится требование обоснования принятых решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения".
2. Подраздел "Система электроснабжения".
3. Подраздел "Система водоснабжения".
4. Подраздел "Система водоотведения".
5. Подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети".

427. Какие федеральные органы исполнительной власти вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов проектной документации (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. Министерство обороны Российской Федерации.
2. Министерство транспорта Российской Федерации.
3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
4. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
5. Министерство экономического развития Российской Федерации.

428. Каким федеральным органом исполнительной власти утверждаются Правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительством РФ.
2. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
3. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
4. Федеральным автономным учреждением "Главное управление государственной экспертизы".

429. ~~Необходимость и объем разработки каких разделов проектной документации для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов, определяются заказчиком и указываются в задании на проектирование (выберите один вариант правильного ответа)?~~

1. ~~Раздел 6 "Проект организации строительства".~~
2. ~~Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".~~
3. ~~Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта".~~
4. ~~Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов".~~
5. ~~Для указанных объектов требуется выполнение всех разделов.~~

430. Какой из нижеперечисленных терминов относится к комплексу работ по подготовке территории строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, включающий в себя оформление прав владения и пользования на земельные участки, необходимые для размещения таких объектов, снос зданий, строений и сооружений, переустройство (перенос) инженерных коммуникаций, вырубку леса, проведение археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирование территории строительства и другие работы (выберите один вариант правильного ответа)?

1. работы подготовительного периода.
2. работы основного периода.
3. этап строительства.
4. этап подготовительного периода.
5. строительные работы.

431. Какую документацию не включают в Раздел 12 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. декларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемую на стадии проектирования.
2. декларацию безопасности гидротехнических сооружений, разрабатываемую на стадии проектирования.
3. декларацию пожарной безопасности, разрабатываемую на стадии проектирования.
4. перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии.
5. перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации.

432. В каком разделе проектной документации содержится описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Раздел 1 "Пояснительная записка".
2. Раздел 2 "Проект полосы отвода".
3. Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения".
4. Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта".
5. Раздел 5 "Проект организации строительства".

433. Для каких объектов в составе проектной документации разрабатывается перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. особо опасных, технически сложных, уникальных объектов;
2. объектов обороны и безопасности;
3. объектов с массовым пребыванием людей;
4. сооружений класса КС-2.

434. По чьему решению осуществляется разработка и применение индивидуальных сметных нормативов, предназначенных для строительства конкретного объекта по предусматриваемым в проектной документации технологиям производства работ, условиям труда и поставок ресурсов, отсутствующим или отличным от технологий, учтенных в сметных нормативах, содержащихся в федеральном реестре сметных нормативов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительства РФ.
2. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
3. Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
4. Федерального автономного учреждения "Главное управление государственной экспертизы".
5. Федерального центра ценообразования в строительстве.

435. Какие стоимостные показатели сметных нормативом понимаются под "базисным уровнем цен" в целях подготовки проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. действовавшие по состоянию на 1 января 1991 г.
2. действовавшие по состоянию на 1 января 2000 г.
3. действовавшие по состоянию на 1 января 2001 г.
4. действовавшие по состоянию на 1 января 2021 г.
5. действующие на дату заключения договора о подготовке проектной документации.

436. В каких случаях проводится негосударственная экспертиза проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. проектная документация и инженерные изыскания выполнены в целях строительства, реконструкции или капитального ремонта объектов культурного наследия регионального и местного значения.
2. в случаях, установленных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
3. в случае, если проведение экспертизы не является обязательным, однако заявителем принято решение о направлении проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий на негосударственную экспертизу.
4. по решению лица, осуществившего подготовку проектной документации.
5. для объектов благоустройства.

437. Какое лицо может быть заявителем в организациях по проведению государственной и негосударственной экспертизы (выберите несколько вариантов правильных ответов)?

1. технический заказчик.
2. застройщик.
3. местный орган исполнительной власти.
4. любое лицо, уполномоченное застройщиком или техническим заказчиком.
5. любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.

438. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, в том числе со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, не относящихся к уникальным объектам, проводится в течение (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. не более 20 рабочих дней.
2. не более 25 рабочих дней.
3. не более 30 рабочих дней.
4. не более 40 рабочих дней.
5. не более 42 рабочих дней.

439. В какой максимальный срок по требованию организации по проведению государственной экспертизы заявителем должны представляться расчеты конструктивных решений, используемых в проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не позднее 3 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.
2. не позднее 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.
3. не позднее 7 календарных дней со дня получения соответствующего запроса.
4. не позднее 7 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.
5. не позднее 10 календарных дней со дня получения соответствующего запроса.

440. В какой максимальный срок организация по проведению государственной экспертизы осуществляет проверку документов, представленных заявителем для проведения экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа) ?

1. в течение 3 рабочих дней со дня получения.
2. в течение 5 рабочих дней со дня получения.
3. в течение 7 календарных дней со дня получения.
4. в течение 7 рабочих дней со дня получения.203.
5. в течение 10 календарных дней со дня получения.

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 1 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 2 | | 1 балл |
| 3 | | 1 балл |
| 4 | | 1 балл |
| 5 | | 1 балл |
| 6 | | 1 балл |
| 7 | | 1 балл |
| 8 | | 1 балл |
| 9 | | 1 балл |
| 10 | | 1 балл |
| 11 | | 1 балл |
| 12 | | 1 балл |
| 13 | | 1 балл |
| 14 | | 1 балл |
| 15 | | 1 балл |
| 16 | | 1 балл |
| 17 | | 1 балл |
| 18 | | 1 балл |
| 19 | | 1 балл |
| 20 | | 1 балл |
| 21 | | 1 балл |
| 22 | | 1 балл |
| 23 | | 1 балл |
| 24 | | 1 балл |
| 25 | | 1 балл |
| 26 | | 1 балл |
| 27 | | 1 балл |
| 28 | | 1 балл |
| 29 | | 1 балл |
| 30 | | 1 балл |
| 31 | | 1 балл |
| 32 | | 1 балл |
| 33 | | 1 балл |
| 34 | | 1 балл |
| 35 | | 1 балл |
| 36 | | 1 балл |
| 37 | | 1 балл |
| 38 | | 1 балл |
| 39 | | 1 балл |
| 40 | | 1 балл |
| 41 | | 1 балл |
| 42 | | 1 балл |
| 43 | | 1 балл |
| 44 | | 1 балл |
| 45 | | 1 балл |
| 46 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 47 | | 1 балл |
| 48 | | 1 балл |
| 49 | | 1 балл |
| 50 | | 1 балл |
| 51 | | 1 балл |
| 52 | | 1 балл |
| 53 | | 1 балл |
| 54 | | 1 балл |
| 55 | | 1 балл |
| 56 | | 1 балл |
| 57 | | 1 балл |
| 58 | | 1 балл |
| 59 | | 1 балл |
| 60 | | 1 балл |
| 61 | | 1 балл |
| 62 | | 1 балл |
| 63 | | 1 балл |
| 64 | | 1 балл |
| 65 | | 1 балл |
| 66 | | 1 балл |
| 67 | | 1 балл |
| 68 | | 1 балл |
| 69 | | 1 балл |
| 70 | | 1 балл |
| 71 | | 1 балл |
| 72 | | 1 балл |
| 73 | | 1 балл |
| 74 | | 1 балл |
| 75 | | 1 балл |
| 76 | | 1 балл |
| 77 | | 1 балл |
| 78 | | 1 балл |
| 79 | | 1 балл |
| 80 | | 1 балл |
| 81 | | 1 балл |
| 82 | | 1 балл |
| 83 | | 1 балл |
| 84 | | 1 балл |
| 85 | | 1 балл |
| 86 | | 1 балл |
| 87 | | 1 балл |
| 88 | | 1 балл |
| 89 | | 1 балл |
| 90 | | 1 балл |
| 91 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 92 | | 1 балл |
| 93 | | 1 балл |
| 94 | | 1 балл |
| 95 | | 1 балл |
| 96 | | 1 балл |
| 97 | | 1 балл |
| 98 | | 1 балл |
| 99 | | 1 балл |
| 100 | | 1 балл |
| 101 | | 1 балл |
| 102 | | 1 балл |
| 103 | | 1 балл |
| 104 | | 1 балл |
| 105 | | 1 балл |
| 106 | | 1 балл |
| 107 | | 1 балл |
| 108 | | 1 балл |
| 109 | | 1 балл |
| 110 | | 1 балл |
| 111 | | 1 балл |
| 112 | | 1 балл |
| 113 | | 1 балл |
| 114 | | 1 балл |
| 115 | | 1 балл |
| 116 | | 1 балл |
| 117 | | 1 балл |
| 118 | | 1 балл |
| 119 | | 1 балл |
| 120 | | 1 балл |
| 121 | | 1 балл |
| 122 | | 1 балл |
| 123 | | 1 балл |
| 124 | | 1 балл |
| 125 | | 1 балл |
| 126 | | 1 балл |
| 127 | | 1 балл |
| 128 | | 1 балл |
| 129 | | 1 балл |
| 130 | | 1 балл |
| 131 | | 1 балл |
| 132 | | 1 балл |
| 133 | | 1 балл |
| 134 | | 1 балл |
| 135 | | 1 балл |
| 136 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 137 | | 1 балл |
| 138 | | 1 балл |
| 139 | | 1 балл |
| 140 | | 1 балл |
| 141 | | 1 балл |
| 142 | | 1 балл |
| 143 | | 1 балл |
| 144 | | 1 балл |
| 145 | | 1 балл |
| 146 | | 1 балл |
| 147 | | 1 балл |
| 148 | | 1 балл |
| 149 | | 1 балл |
| 150 | | 1 балл |
| 151 | | 1 балл |
| 152 | | 1 балл |
| 153 | | 1 балл |
| 154 | | 1 балл |
| 155 | | 1 балл |
| 156 | | 1 балл |
| 157 | | 1 балл |
| 158 | | 1 балл |
| 159 | | 1 балл |
| 160 | | 1 балл |
| 161 | | 1 балл |
| 162 | | 1 балл |
| 163 | | 1 балл |
| 164 | | 1 балл |
| 165 | | 1 балл |
| 166 | | 1 балл |
| 167 | | 1 балл |
| 168 | | 1 балл |
| 169 | | 1 балл |
| 170 | | 1 балл |
| 171 | | 1 балл |
| 172 | | 1 балл |
| 173 | | 1 балл |
| 174 | | 1 балл |
| 175 | | 1 балл |
| 176 | | 1 балл |
| 177 | | 1 балл |
| 178 | | 1 балл |
| 179 | | 1 балл |
| 180 | | 1 балл |
| 181 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 182 | | 1 балл |
| 183 | | 1 балл |
| 184 | | 1 балл |
| 185 | | 1 балл |
| 186 | | 1 балл |
| 187 | | 1 балл |
| 188 | | 1 балл |
| 189 | | 1 балл |
| 190 | | 1 балл |
| 191 | | 1 балл |
| 192 | | 1 балл |
| 193 | | 1 балл |
| 194 | | 1 балл |
| 195 | | 1 балл |
| 196 | | 1 балл |
| 197 | | 1 балл |
| 198 | | 1 балл |
| 199 | | 1 балл |
| 200 | | 1 балл |
| 201 | | 1 балл |
| 202 | | 1 балл |
| 203 | | 1 балл |
| 204 | | 1 балл |
| 205 | | 1 балл |
| 206 | | 1 балл |
| 207 | | 1 балл |
| 208 | | 1 балл |
| 209 | | 1 балл |
| 210 | | 1 балл |
| 211 | | 1 балл |
| 212 | | 1 балл |
| 213 | | 1 балл |
| 214 | | 1 балл |
| 215 | | 1 балл |
| 216 | | 1 балл |
| 217 | | 1 балл |
| 218 | | 1 балл |
| 219 | | 1 балл |
| 220 | | 1 балл |
| 221 | | 1 балл |
| 222 | | 1 балл |
| 223 | | 1 балл |
| 224 | | 1 балл |
| 225 | | 1 балл |
| 226 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 227 | | 1 балл |
| 228 | | 1 балл |
| 229 | | 1 балл |
| 230 | | 1 балл |
| 231 | | 1 балл |
| 232 | | 1 балл |
| 233 | | 1 балл |
| 234 | | 1 балл |
| 235 | | 1 балл |
| 236 | | 1 балл |
| 237 | | 1 балл |
| 238 | | 1 балл |
| 239 | | 1 балл |
| 240 | | 1 балл |
| 241 | | 1 балл |
| 242 | | 1 балл |
| 243 | | 1 балл |
| 244 | | 1 балл |
| 245 | | 1 балл |
| 246 | | 1 балл |
| 247 | | 1 балл |
| 248 | | 1 балл |
| 249 | | 1 балл |
| 250 | | 1 балл |
| 251 | | 1 балл |
| 252 | | 1 балл |
| 253 | | 1 балл |
| 254 | | 1 балл |
| 255 | | 1 балл |
| 256 | | 1 балл |
| 257 | | 1 балл |
| 258 | | 1 балл |
| 259 | | 1 балл |
| 260 | | 1 балл |
| 261 | | 1 балл |
| 262 | | 1 балл |
| 263 | | 1 балл |
| 264 | | 1 балл |
| 265 | | 1 балл |
| 266 | | 1 балл |
| 267 | | 1 балл |
| 268 | | 1 балл |
| 269 | | 1 балл |
| 270 | | 1 балл |
| 271 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 272 | | 1 балл |
| 273 | | 1 балл |
| 274 | | 1 балл |
| 275 | | 1 балл |
| 276 | | 1 балл |
| 277 | | 1 балл |
| 278 | | 1 балл |
| 279 | | 1 балл |
| 280 | | 1 балл |
| 281 | | 1 балл |
| 282 | | 1 балл |
| 283 | | 1 балл |
| 284 | | 1 балл |
| 285 | | 1 балл |
| 286 | | 1 балл |
| 287 | | 1 балл |
| 288 | | 1 балл |
| 289 | | 1 балл |
| 290 | | 1 балл |
| 291 | | 1 балл |
| 292 | | 1 балл |
| 293 | | 1 балл |
| 294 | | 1 балл |
| 295 | | 1 балл |
| 296 | | 1 балл |
| 297 | | 1 балл |
| 298 | | 1 балл |
| 299 | | 1 балл |
| 300 | | 1 балл |
| 301 | | 1 балл |
| 302 | | 1 балл |
| 303 | | 1 балл |
| 304 | | 1 балл |
| 305 | | 1 балл |
| 306 | | 1 балл |
| 307 | | 1 балл |
| 308 | | 1 балл |
| 309 | | 1 балл |
| 310 | | 1 балл |
| 311 | | 1 балл |
| 312 | | 1 балл |
| 313 | | 1 балл |
| 314 | | 1 балл |
| 315 | | 1 балл |
| 316 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 317 | | 1 балл |
| 318 | | 1 балл |
| 319 | | 1 балл |
| 320 | | 1 балл |
| 321 | | 1 балл |
| 322 | | 1 балл |
| 323 | | 1 балл |
| 324 | | 1 балл |
| 325 | | 1 балл |
| 326 | | 1 балл |
| 327 | | 1 балл |
| 328 | | 1 балл |
| 329 | | 1 балл |
| 330 | | 1 балл |
| 331 | | 1 балл |
| 332 | | 1 балл |
| 333 | | 1 балл |
| 334 | | 1 балл |
| 335 | | 1 балл |
| 336 | | 1 балл |
| 337 | | 1 балл |
| 338 | | 1 балл |
| 339 | | 1 балл |
| 340 | | 1 балл |
| 341 | | 1 балл |
| 342 | | 1 балл |
| 343 | | 1 балл |
| 344 | | 1 балл |
| 345 | | 1 балл |
| 346 | | 1 балл |
| 347 | | 1 балл |
| 348 | | 1 балл |
| 349 | | 1 балл |
| 350 | | 1 балл |
| 351 | | 1 балл |
| 352 | | 1 балл |
| 353 | | 1 балл |
| 354 | | 1 балл |
| 355 | | 1 балл |
| 356 | | 1 балл |
| 357 | | 1 балл |
| 358 | | 1 балл |
| 359 | | 1 балл |
| 360 | | 1 балл |
| 361 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 362 | | 1 балл |
| 363 | | 1 балл |
| 364 | | 1 балл |
| 365 | | 1 балл |
| 366 | | 1 балл |
| 367 | | 1 балл |
| 368 | | 1 балл |
| 369 | | 1 балл |
| 370 | | 1 балл |
| 371 | | 1 балл |
| 372 | | 1 балл |
| 373 | | 1 балл |
| 374 | | 1 балл |
| 375 | | 1 балл |
| 376 | | 1 балл |
| 377 | | 1 балл |
| 378 | | 1 балл |
| 379 | | 1 балл |
| 380 | | 1 балл |
| 381 | | 1 балл |
| 382 | | 1 балл |
| 383 | | 1 балл |
| 384 | | 1 балл |
| 385 | | 1 балл |
| 386 | | 1 балл |
| 387 | | 1 балл |
| 388 | | 1 балл |
| 389 | | 1 балл |
| 390 | | 1 балл |
| 391 | | 1 балл |
| 392 | | 1 балл |
| 393 | | 1 балл |
| 394 | | 1 балл |
| 395 | | 1 балл |
| 396 | | 1 балл |
| 397 | | 1 балл |
| 398 | | 1 балл |
| 399 | | 1 балл |
| 400 | | 1 балл |
| 401 | | 1 балл |
| 402 | | 1 балл |
| 403 | | 1 балл |
| 404 | | 1 балл |
| 405 | | 1 балл |
| 406 | | 1 балл |

| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
|-----------|--|---|
| 407 | | 1 балл |
| 408 | | 1 балл |
| 409 | | 1 балл |
| 410 | | 1 балл |
| 411 | | 1 балл |
| 412 | | 1 балл |
| 413 | | 1 балл |
| 414 | | 1 балл |
| 415 | | 1 балл |
| 416 | | 1 балл |
| 417 | | 1 балл |
| 418 | | 1 балл |
| 419 | | 1 балл |
| 420 | | 1 балл |
| 421 | | 1 балл |
| 422 | | 1 балл |
| 423 | | 1 балл |
| 424 | | 1 балл |
| 425 | | 1 балл |
| 426 | | 1 балл |
| 427 | | 1 балл |
| 428 | | 1 балл |
| 429 | | 1 балл |
| 430 | | 1 балл |
| 431 | | 1 балл |
| 432 | | 1 балл |
| 433 | | 1 балл |
| 434 | | 1 балл |
| 435 | | 1 балл |
| 436 | | 1 балл |
| 437 | | 1 балл |
| 438 | | 1 балл |
| 439 | | 1 балл |
| 440 | | 1 балл |

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Вариант соискателя содержит 50 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 50.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии успешного выполнения теоретического этапа.

Теоретический этап профессионального экзамена считается успешно выполненным при условии получения экзаменуемым общего количества баллов - 36 баллов.

При прохождении теоретического этапа профессионального экзамена соискателю запрещено пользоваться электронными устройствами, и иной справочной информацией.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

Практический этап профессионального экзамена выполняется:

- по заданию Б.1 или Б.2 для соискателей, осуществляющих организацию подготовки проектной документации, содержащей сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну;
- по заданию А во всех остальных случаях.

А) задание для оформления и защиты портфолио:

Трудовая функция:

ТФ 3.1.2 код А/02.7 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

ТФ 3.1.3 код А/03.7 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства

1. Общие положения.

1.1. Для подтверждения квалификации «Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)» соискатель должен представить в ЦОК портфолио с проектами (проектом), характеризующими его способность организовывать процесс архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства.

1.2. В составе представленных в портфолио объектов должно быть не менее одного законченного строительством или строящегося объекта, в проектировании которого соискатель принимал участие по виду профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования.

1.3. Оценка выполнения задания для практического этапа профессионального экзамена на основании материалов портфолио осуществляется методом экспертной оценки членами Экзаменационной комиссии.

1.4. Члены Экзаменационной комиссии должны иметь возможность задать уточняющие вопросы по материалам портфолио.

2. Состав и содержание портфолио.

2.1. Портфолио представляет собой альбом (в одном экземпляре), выполненный в формате А3 на бумажном носителе, а также в электронном формате (формат .pdf). Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

2.2. Состав альбома:

- титульный лист с указанием Ф.И.О. соискателя и наименованием профессиональной квалификации;
- оглавление;
- основной раздел;
- дополнительные материалы, демонстрирующие высокий профессиональный уровень соискателя (профессиональные награды и достижения, персональное участие в профессиональных сообществах, союзах и ассоциациях, дополнительное профессиональное образование и т.п.)

– приложение.

2.3. Требования к содержанию портфолио:

а. Титульный лист должен содержать:

- Ф.И.О соискателя;
- наименование и уровень профессиональной квалификации, на которые претендует

соискатель;

- слова "Портфолио к практическому этапу профессионального экзамена";
- дату создания портфолио.

б. Оглавление должно содержать наименования разделов и подразделов портфолио с указанием страниц.

в. Основной раздел должен содержать:

1) перечень объектов капитального строительства в подготовке проектной документации которых участвовал соискатель;

2) текстовые и графические материалы одного или нескольких объектов капитального строительства из перечня, приведённого в подпункте 2.3в.1), содержащие

- в текстовой части:

- описание района строительства с указанием климатических параметров, определяющих основные проектные решения;
- технико-экономические показатели объекта;
- перечень документов в области стандартизации, применённых при подготовке проектной документации;
- краткое описание характерных для конкретного объекта архитектурных, конструктивных решений, решений в части инженерно-технического обеспечения, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, решений, направленных на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию на проектирование, результатам инженерных изысканий;
- реквизиты положительного заключения экспертизы;

- в графической части:

- ситуационный план;
- схему планировочной организации земельного участка или проект полосы отвода;
- архитектурно-строительные и (или) технологические решения в объёме достаточном для демонстрации характерных особенностей объекта;
- иные материалы на усмотрение соискателя.

г. дополнительные материалы содержат любые сведения на усмотрение соискателя.

д. приложение должно содержать:

- 1) Копию заключения экспертизы проектной документации;
- 2) Копию документа, подтверждающего трудовые отношения соискателя с организацией – разработчиком представленного проекта;
- 3) Копии иных документов на усмотрение соискателя.

2.4. Подготовленные соискателем документы и материалы подшиваются в папку-скоросшиватель.

3. Порядок защиты портфолио:

3.1. Защита портфолио представляет собой устный доклад соискателя с использованием подготовленной заранее мультимедийной презентации или без таковой;

3.2. Доклад испытуемого должен занимать не более 10-15 минут;

3.3. По окончании выступления члены Экзаменационной комиссии проводят собеседование, в ходе которого задают вопросы по существу защищаемого портфолио. Ответ

на каждый вопрос оценивается каждым членом комиссии по 10-и бальной шкале и заносится в чек-лист. Примерный перечень вопросов:

а. какие основные показатели земельного участка, особенности рельефа, местоположения, транспортных связей с ближайшими населёнными пунктами?

б. какие принципы положены в основание функционального зонирования земельного участка?

в. каким образом технологические решения повлияли на архитектурно-планировочные решения?

г. как обосновывается конструктивная система здания, решения подземной части, в том числе защита от грунтовых вод?

д. какие запроектированы инженерные системы, в том числе характерные для демонстрируемого проекта?

е. какие организационные особенности отражены в стройгенплане?

ж. на основании каких основных принципов реализованы мероприятия в части соблюдения требований пожарной, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны окружающей среды, энергетической эффективности и учёта энергетических ресурсов, по обеспечению доступа инвалидов?

з. какие разделы проектной документации выполнены на основании федеральных законов, кроме Градостроительного кодекса?

и. на основании каких единичных расценок выполнен сметный расчёт?

к. какие основные замечания были определены по результатам экспертизы проектной документации?

Оценка ответов определяется как среднее арифметическое всех баллов и округляется до ближайшего целого числа.

4. Условия выполнения задания:

4.1. место выполнения задания: - помещение площадью, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям, исходя из максимального количества человек, одновременно пришедших на профессиональный экзамен, но не менее 9 кв.м.;

- комплект офисной мебели в количестве, исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- расходные материалы- канцелярские принадлежности (листы А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен;

- персональные компьютеры, не менее 2 шт., со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, в количестве исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- принтер / МФУ с выводом на печать формата не ниже А4;

4.2. максимальное время выполнения задания: 30 минут на каждого экзаменуемого.

Критерии оценки:

| Предмет оценивания | Объект оценивания | Критерий |
|--------------------|---|----------|
| | Текстовые и графические материалы портфолио | |

| | | |
|---|---|---|
| Способность организовать процесс архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства. | Соответствие состава и содержание портфолио пп.1, 2 задания | К1. 0-10 баллов |
| | Достаточность сведений, приведённой в текстовой и графической частях для описания объекта. | К2. 0-10 баллов |
| | Соответствие друг другу сведений, содержащихся в текстовой и графической частях. | К3 0-10 баллов |
| | Наличие положительного заключение экспертизы, уполномоченной на рассмотрение представленного проекта. (при наличии, необходимость предоставления сведений о результатах экспертизы определяется экспертной комиссией центра оценки квалификаций) | К4 в наличии - 10 баллов; отсутствует - 0 баллов. |
| | Наличие сведений о персональных достижениях соискателя в профессиональной деятельности | К5 0-10 баллов |
| | Презентация портфолио | |
| | Перечень разделов и подразделов проектной документации. | К-6 0-10 баллов |
| | Описание архитектурно-планировочных решений. | К-7 0-10 баллов |
| | Описание технологических решений. | К-8 0-10 баллов |
| | Описание решений по инженерно-техническому обеспечению. | К-9 0-10 баллов |
| | Результат собеседования | |
| | Ответы на вопросы по п.5 задания | К-10 0-10 баллов |

Задание по защите портфолио считается успешно выполненным при условии получения экзаменуемым общего количества баллов (по сумме критериев) - 70 баллов

В случае если экзаменуемый, получает 0 (ноль) баллов по одному из критериев К-3, К-10 задание по защите портфолио считается невыполненным и практический этап профессионального экзамена несданным.

Б). Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

Трудовая функция:

ТФ 3.1.1, код А/01.7 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы.

Б.1) Задание №1:

1. В качестве главного инженера проекта проектной организации:

1.1. Определите состав разделов и подразделов проектной документации на основании требований Градостроительного кодекса РФ и Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87) на основании прилагаемого задания на проектирование:

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

для выполнения работ по разработке проектной документации на техническое перевооружение объекта:

"Арматурный цех завода ЖБИ-1".

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-----------------|--|--|
| I. Общие данные | | |
| 1 | Основание для проектирования объекта | Региональная программа развития промышленности |
| 2 | Застройщик (технический заказчик) | Департамент промышленности администрации городского округа |
| 3 | Финансирование проектирования | За счёт средств регионального бюджета |
| 4 | Проектная организация | Определяется на основании конкурса |
| 5 | Вид работ | Реконструкция |
| 6 | Источник финансирования строительства объекта | Региональный бюджет |
| 7 | Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения | Предоставляются застройщиком |
| 8 | Требования к выделению этапов строительства объекта | В один этап 1 |
| 9 | Срок строительства объекта | Согласно проекту организации строительства |
| 10 | Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели) | Технико-экономические показатели определить проектом на основании дополнительного технологического задания |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-------------------------------------|--|--|
| 11 | Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя: | |
| 11.1 | Назначение | Производственное здания |
| 11.2 | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность | Не относится |
| 11.3 | Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта | Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство и эксплуатация здания при проведении инженерных изысканий не выявлена |
| 11.4 | Принадлежность к опасным производственным объектам | Не относится |
| 11.5 | Пожарная и взрывопожарная опасность | Определить проектом в соответствии с действующими нормативами |
| 11.6 | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | Имеются |
| 11.7 | Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" | Нормальный |
| 12 | Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта | Требования отсутствуют |
| 13 | Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений | Требования отсутствуют |
| 14 | Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации | Инженерные изыскания предоставляются застройщиком |
| 15 | Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта | 250 000 000 (Двести пятьдесят миллионов) рублей |
| 16 | Сведения об источниках финансирования строительства объекта | Средства регионального бюджета |
| II. Требования к проектным решениям | | |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-------|---|--|
| 17 | Требования к схеме планировочной организации земельного участка: | Схему планировочной организации земельного участка сохранить без изменений |
| 18 | Требования к проекту полосы отвода | Требования отсутствуют |
| 19 | Требования к архитектурно художественным решениям, включая требования к графическим материалам | Требования отсутствуют |
| 19.1 | Требования к отделке помещений и внутреннему дизайну | Требования отсутствуют |
| 20 | Требования к технологическим решениям | Согласно дополнительному технологическому заданию |
| 21 | Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям для объектов производственного и непромышленного назначения) | |
| 21.1 | Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим | Определить проектом. Согласовать с заказчиком. |
| 21.2 | Требования к строительным конструкциям | Выполнить фундаменты под проектируемое оборудование |
| 21.3 | Требования к фундаментам | Выполнить фундаменты под проектируемое оборудование |
| 21.4 | Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу | Определить проектом |
| 21.5 | Требования к наружным стенам | Требования отсутствуют |
| 21.6 | Требования к внутренним стенам и перегородкам | Определить проектом. |
| 21.7 | Требования к перекрытиям | Требования отсутствуют |
| 21.8 | Требования к колоннам, ригелям | Требования отсутствуют |
| 21.9 | Требования к лестницам | Требования отсутствуют |
| 21.10 | Требования к полам | Требования отсутствуют |
| 21.11 | Требования к кровле | Требования отсутствуют |
| 21.12 | Требования к витражам, окнам | Требования отсутствуют |
| 21.13 | Требования к дверям | Требования отсутствуют |
| 21.14 | Требования к внутренней отделке | Требования отсутствуют |
| 21.15 | Требования к наружной отделке | Требования отсутствуют |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|---------|---|---|
| 21.16 | Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях | Требования отсутствуют |
| 21.17 | Требования к инженерной защите территории объекта | Требования отсутствуют |
| 22 | Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта | Требования отсутствуют |
| 23 | Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта | Требования отсутствуют |
| 24 | Требования к инженерно-техническим решениям | |
| 24.1 | Требования к основному технологическому оборудованию (указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непромышленного назначения должно быть установлено требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения | Согласно дополнительному технологическому заданию |
| 24.1.1 | Отопление | Сохранить без изменений |
| 24.1.2 | Вентиляция | Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения" |
| 24.1.3 | Водопровод | Сохранить без изменений |
| 24.1.4 | Канализация | Сохранить без изменений |
| 24.1.5 | Электроснабжение | Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения" |
| 24.1.6 | Телефонизация | Сохранить без изменений |
| 24.1.7 | Радиофикация | Сохранить без изменений |
| 24.1.8 | Информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет" | Сохранить без изменений |
| 24.1.9 | Телевидение | Требования отсутствуют |
| 24.1.10 | Газификация | Требования отсутствуют |
| 24.1.11 | Автоматизация и диспетчеризация | Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения" |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|---------|--|---|
| 24.2 | Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование) | |
| 24.2.1 | Водоснабжение | Сохранить без изменений |
| 24.2.2 | Водоотведение | Сохранить без изменений |
| 24.2.3 | Теплоснабжение | Сохранить без изменений |
| 24.2.4 | Электроснабжение | Определить проектом |
| 24.2.5 | Телефонизация | Сохранить без изменений |
| 24.2.6 | Радиофикация | Сохранить без изменений |
| 24.2.7 | Информационно телекоммуникационная сеть "Интернет" | Сохранить без изменений |
| 24.2.8 | Телевидение | Требования отсутствуют |
| 24.2.9 | Газификация | Требования отсутствуют |
| 24.2.10 | Иные сети инженерно-технического обеспечения | Требования отсутствуют |
| 25 | Требования к мероприятиям по охране окружающей среды | Раздел выполнить в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87). |
| 26 | Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности | Раздел выполнить в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87). В соответствии с Федеральным законом № 384 от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федеральным законом № 123 от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". |
| 27 | Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов | Требования отсутствуют |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-------|---|---|
| 28 | Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту | Требования отсутствуют |
| 29 | Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности | Требования отсутствуют |
| 30 | Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду | Определить проектом |
| 31 | Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта: | Разработать раздел "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства" |
| 32 | Требования к проекту организации строительства объекта | Разработать в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87). |
| 33 | Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором | Требования отсутствуют |
| 34 | Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором | Сохранить без изменений |
| 35 | Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного | Определить проектом в составе раздела ПОС |
| 36 | Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки | Требования отсутствуют |
| 37 | Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта | Требования отсутствуют |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-------|--|---|
| 38 | Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным | Требования отсутствуют |
| 39 | Требования к подготовке сметной документации | В соответствии с требованиями законодательства |
| 40 | Требования к разработке специальных технических условий | Требования отсутствуют |
| 41 | Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов | Не требуется |
| 42 | Требования о применении технологий информационного моделирования | Обеспечить формирование и ведение информационной модели |
| 43 | Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования | Требования отсутствуют |
| 44 | Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем | Требования отсутствуют |

1.2. Подготовьте приложение к проекту договора, содержащее сведения, указанные в п.1.1.

1.3. Выведите приложение, подготовленное согласно п.1.2 на печать.

2. Условия выполнения задания:

- помещение площадью, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям, исходя из максимального количества человек, одновременно пришедших на профессиональный экзамен, но не менее 9 кв.м.;

- комплект офисной мебели в количестве, исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- расходные материалы- канцелярские принадлежности (листы А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен;

- персональные компьютеры, не менее 2 шт., со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, в количестве исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- интерактивная доска с проектором / интерактивный дисплей / проектор / плазменная панель;

- принтер / МФУ с выводом на печать формата не ниже А4;

- максимальное время выполнения задания: 30 минут.

3. Критерии оценки:

3.1. Итог задания №1 в части определения состава разделов и подразделов проектной документации должно содержать нижеприведённый состав проектной документации:

| Критерий | Наименование раздела | Баллы, начисляемые за наличие/отсутствие в ответе наименования раздела (подраздела) |
|----------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| К-1 | Раздел 1 "Пояснительная записка" | 5/-5 |
| К-2 | Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка" | -5/5 |
| К-3 | Раздел 3 "Объёмно-планировочные и архитектурные решения" | 5/-5 |
| К-4 | Раздел 4 "Конструктивные решения" | 5/-5 |
| | Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения". | |
| К-5 | Подраздел "Система электроснабжения" | 5/-5 |
| К-6 | Подраздел "Система водоснабжения" | -5/5 |
| К-7 | Подраздел "Система водоотведения" | -5/5 |
| К-8 | Подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети" | 5/-5 |
| К-9 | Подраздел "Сети связи" | 5/-5 |
| К-10 | Подраздел "Система газоснабжения" | -5/5 |
| К-11 | Раздел 6 "Технологические решения" | 5/-5 |
| К-12 | Раздел 7 "Проект организации строительства" | 5/-5 |
| К-13 | Раздел 8 "Мероприятия по охране окружающей среды" | 5/-5 |
| К-14 | Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" | 5/-5 |
| К-15 | Раздел 10 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства" | 5/-5 |
| К-16 | Раздел 11 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства" | -5/5 |
| К-17 | Раздел 12 "Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства" | 5/-5 |
| К-18 | Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации" | -5/5 |

3.2. Результат оценки заносится в чек-лист:

| Критерий | Оценка (да/нет) | Выполнение (да или нет) | Начисленное количество баллов |
|----------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| К-1 | 5/-5 | | |
| К-2 | -5/5 | | |
| К-3 | 5/-5 | | |
| К-4 | 5/-5 | | |

| | | | |
|-------|------|--|--|
| К-5 | 5/-5 | | |
| К-6 | -5/5 | | |
| К-7 | -5/5 | | |
| К-8 | 5/-5 | | |
| К-9 | 5/-5 | | |
| К-10 | -5/5 | | |
| К-11 | 5/-5 | | |
| К-12 | 5/-5 | | |
| К-13 | 5/-5 | | |
| К-14 | 5/-5 | | |
| К-15 | 5/-5 | | |
| К-16 | -5/5 | | |
| К-17 | 5/-5 | | |
| К-18 | -5/5 | | |
| Итого | | | |

3.3. Положительное решение об успешном прохождении практического этапа профессионального экзамена принимается при условии достижения набранной суммы 70 баллов.

Б.2) Задание №2:

1. Проектной организацией и техническим заказчиком осуществляется подготовка договора на проектирование 20-этажного жилого дома, строительным объемом 96 000 м³. Определите базовую цену разработки проектной документации, используя данные справочника базовых цен на проектные работы в строительстве для объектов жилищно-гражданского строительства. Индекс изменения стоимости проектных работ для строительства (по отношению к базовым ценам по состоянию на 1 января 2001 года), который необходимо принять в расчете составляет 5,32.

**4. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ
И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Таблица N 1. Жилые дома

| N п/п | Наименование объекта проектирования | Единица измерения основного показателя объекта | Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб. | |
|----------|---|--|--|-------|
| | | | a | b |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Малозэтажные жилые дома | | | |
| 1 | Одноэтажные | м3 | 119,24 | 0,021 |
| 2 | Двухэтажные | " | 183,72 | 0,019 |
| 3 | Трехэтажные | " | 273,44 | 0,017 |
| | Здания жилые многоквартирные: | | | |
| 4 | Четырехэтажные | " | 405,842 | 0,012 |
| 5 | Пятиэтажные | " | 553,133 | 0,012 |
| 6 | Шести - десятиэтажные | " | 902,246 | 0,012 |
| 7 | Одиннадцати - тринадцатизэтажные | " | 1008,586 | 0,015 |
| 8 | Четырнадцати - шестнадцатизэтажные | " | 1278,490 | 0,045 |
| 9 | Семнадцати - двадцатизэтажные жилые дома | " | 1662,038 | 0,118 |
| 10 | Жилые дома свыше 20 этажей | " | 2045,578 | 0,145 |

2. Условия выполнения задания:

- помещение площадью, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям, исходя из максимального количества человек, одновременно пришедших на профессиональный экзамен, но не менее 9 кв.м.;

- комплект офисной мебели в количестве, исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- расходные материалы- канцелярские принадлежности (листы А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен;

- персональные компьютеры, не менее 2 шт., со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, в количестве исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- интерактивная доска с проектором / интерактивный дисплей / проектор / плазменная панель;

- принтер / МФУ с выводом на печать формата не ниже А4;

- максимальное время выполнения задания: 30 минут.

3. Критерии оценки:

3.2. Положительное решение об успешном прохождении практического этапа профессионального экзамена принимается при условии соответствия ответа соискателя модельному ответу.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации - Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации) принимается при успешном прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (в ред. от 08.07.2021)
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ в (ред. от 30.12.2021)
3. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (в ред. от 01.05.2022г.)
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ (в ред. от 30.12.2021г.)
5. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 21.12.2021г.)
6. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (в ред. от 11.06.2021г.)
7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" (в ред. от 11.06.2021г.)
8. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. от 30.04.2021г.)
9. Федеральный закон от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (в ред. от 30.12.2021г.)
10. Федеральный закон от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" (в ред. от 30.12.2020г.)
11. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (в ред. от 01.05.2022г.)
12. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (в ред. от 02.07.2021г.)
13. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (в ред. от 02.07.2013г.)
14. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (в ред. от 01.04.2022г.)
15. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства" (в ред. от 15.09.2020)
16. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (в ред. от 27.05.2022г.)
17. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" (в ред. от 20.04.2022г.)

18. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. N 272 "Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий" (в ред. от 01.10.2020г.)

19. Постановление Правительства РФ от 1 марта 2022 г. N 278 "Об утверждении Правил принятия решения о признании проектной документации типовой проектной документацией и отмены такого решения, Правил использования типовой проектной документации, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации"

20. Постановление Правительства РФ от 29 апреля 2013 г. N 380 "Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания"

21. Постановление Правительства РФ от 26 апреля 2019 г. N 509 "Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства"

22. Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 г. N 815 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985"

23. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. N 1431 "Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства"(в ред. от 22.05.2022г.)

24. Постановление Правительства РФ от 7 ноября 2020 г. N 1796 "Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы"

25. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 апреля 2022 г. N 307/пр "Об утверждении Формы задания застройщика или технического заказчика на проектирование объекта капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которого осуществляются с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации"

26. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 мая 2020 г. N 264/пр "Об установлении срока, необходимого для выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования и строительства зданий, сооружений, в целях расчета срока договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности"

27. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.10.2020 N 651/пр "Об утверждении Порядка формирования и ведения классификатора строительных ресурсов"

28. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.11.2020 N 734/пр "Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства"

29. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 14 декабря 2016 г. N 937/пр "Об утверждении методических рекомендаций по организации электронного документооборота при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий"

30. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 26 октября 2017 г. N 1484/пр "Об утверждении методики расчета совокупного выделения в воздух

внутренней среды помещений химических веществ с учетом совместного использования строительных материалов, применяемых в проектируемом объекте капитального строительства"

31. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 29 апреля 2010 г. N 357 "Об утверждении Правил определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности" (в ред. от 12.12.2011г.)

32. Приказ Министерства регионального развития РФ от 2 апреля 2009 г. N 108 "Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации"

33. Приказ Министерства регионального развития РФ от 28 мая 2010 г. N 260 "Об утверждении Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве"

34. Приказ Министерства регионального развития РФ от 29.12.2009 N 620 "Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве"

35. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2020 г. N 687 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

36. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 июля 2020 г. N 1190 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

37. СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах"

38. СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции"

39. СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 Кровли"

40. СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий"

41. СП 19.13330.2011 "СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий"

42. СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия"

43. СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах"

44. СП 22.13330.2016 "СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений"

45. СП 23.13330.2018 "СНиП 2.02.02-85* Основания гидротехнических сооружений"

46. СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты"

47. СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии"

48. СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 Полы"

49. СП 30.13330.2016 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий"

50. СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"

51. СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения"

52. СП 35.13330.2011 "СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы"

53. СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт"

54. СП 39.13330.2012 "СНиП 2.06.05-84* Плотины из грунтовых материалов"

55. СП 40.13330.2012 "СНиП 2.06.06-85 Плотины бетонные и железобетонные"

56. СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"

57. СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий"
58. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения"
59. СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства"
60. СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"
61. СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума"
62. СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение"
63. СП 54.13330.2016 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные"
64. СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001 Производственные здания"
65. СП 58.13330.2012 "СНиП 33-01-2003 Гидротехнические сооружения. Основные положения"
66. СП 59.13330.2016 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"
67. СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
68. СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2012 Газораспределительные системы"
69. СП 68.13330.2017 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения"
70. СП 88.13330.2014 "СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны"
71. СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки"
72. СП 90.13330.2012 "СНиП II-58-75 Электростанции тепловые"
73. СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения"
74. СП 122.13330.2012 "СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные"
75. СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"
76. СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"
77. СП 246.1325800.2016 "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений"
78. СП 333.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла
79. СП 471.1325800.2019 "Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ"
80. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения"
81. ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации»
82. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
83. ГОСТ 21.501-2018 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений"
84. ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»
85. ГОСТ Р 54869-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом"
86. ГОСТ Р 57363-2016 "Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика)"
87. ГОСТ Р 7.0.97-2016 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов"