



г. Москва

« 15 » 10 2024 г.

**ПРИКАЗ № 140/24-ПР**

Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в сфере атомной энергии

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 24 августа 2020 г. № 514н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии», от 24 августа 2020 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии», от 15 июня 2020 г. № 342н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 11 октября 2024 г. № 42/2024) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (приложения 1–9).

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 17 октября 2024 г.

3. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в сфере атомной энергии. Срок: 17 октября 2024 г.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А. Е. Шадрин

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Наименование квалификации  | Руководитель группы в области обоснования радиационной безопасности при проектировании атомных электростанций (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.10400.02  |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7  |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность   |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Проектирование систем ядерной и радиационной безопасности для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)                      |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |  |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР  |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |  |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. № 514н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
C/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Разработка структуры (состава) проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании атомных электростанций (далее – АЭС) до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до чертежа – в графической)	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС в процессе согласования</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для АЭС</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании АЭС</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании атомных электростанций
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС – формирование графика	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для АЭС</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС

		разработки проектной продукции для ОИАЭ	Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	<p>выпуска проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании АЭС</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Согласование графика разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС в процессе согласования	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для АЭС</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам радиационной</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС -

				<p>безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании АЭС</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Формирование графика выдачи взаимных заданий по разработке проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС в процессе согласования</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для АЭС</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

				<p>при проектировании АЭС</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для АЭС</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам радиационной безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании АЭС</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

				планирования	
C/02.7	Контроль проектной деятельности по разработке и выпуску проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности АЭС Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Функционально-технологическая структура проекта АЭС Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС
		Назначение формы отчетности о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС и периодичности ее предоставления	Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности АЭС Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Функционально-технологическая структура проекта АЭС Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС Современные средства автоматизированного	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС

			АЭС для определения корректирующих мер	планирования Программа обеспечения качества организации	
		Анализ отчетности о выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС  Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС для определения корректирующих мер	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности АЭС  Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Функционально-технологическая структура проекта АЭС Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС  Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС
		Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа отчетности о выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС для определения корректирующих мер	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности АЭС  Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Функционально-технологическая структура проекта АЭС Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС  Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС

		<p>Корректировка графика выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС (в случае необходимости)</p>	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС для определения корректирующих мер</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>
C/03.7	<p>Организация материально-технического обеспечения разработки и выпуска проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p>	<p>Оценка потребности в материально-технических ресурсах для формирования полного перечня материально-технического обеспечения, необходимого для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

			критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС		
		Оценка имеющихся собственных ресурсов для принятия решения о привлечении дополнительных	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС
		Осуществление заказа и приемки дополнительных материально-технических ресурсов для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС

			проектировании АЭС Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы		
		Мониторинг материально-технической базы для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС для ее поддержания в рабочем и актуальном состоянии	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта АЭС</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС
C/04.7	Обеспечение персоналом процессов разработки и выпуска проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной	Оценка квалификации и компетенций персонала для выполнения работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Разъяснять задания персоналу</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Организационно-ролевая структура</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС

	безопасности ОИАЭ		<p>подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	
		<p>Определение потребности в дополнительном обучении персонала разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

		<p>Распределение заданий по сотрудникам с учетом их квалификации и компетенций на основе плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>
		<p>Оценка хода и результатов выполнения работ персоналом с учетом требований к качеству проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи,</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

			<p>выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	
		<p>Разработка плана ротации и приема сотрудников подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p>	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения радиационной безопасности при проектировании АЭС</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для АЭС</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для АЭС</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества АЭС</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании АЭС</p>

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности,	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

компетенций и прочее			
Ведущий специалист по проектированию Ведущий инженер-проектировщик Начальник группы по проектированию	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
		20760	Главный инженер проекта
	ЕКС	-	Главный инженер проекта
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии не менее пяти лет

или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю

деятельности

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Наименование квалификации  | Инженер по работе с исходными данными и техническими требованиями в области радиационной безопасности при проектировании объектов ядерно-топливного цикла (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.10400.03  |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7  |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность   |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Проектирование систем ядерной и радиационной безопасности для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)  |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |  |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР  |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |  |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. № 514н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии)	Наименование	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные
-------------------	--------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------

профессионального стандарта)	трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)				сведения (при необходимости)
В/01.7	Формирование перечня исходных данных и условий обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Проверка состава исходных данных и условий на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании объектов ядерно-топливного цикла (далее – ОЯТЦ)	Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования. Осуществлять сбор технической информации	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			из различных источников	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		Проверка содержания исходных данных и условий на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Соотнести содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ по обеспечению ядерной и</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			<p>радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования.</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и жизненный цикл ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции</p>	
		Обоснование технических требований к ядерной и радиационной	Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения	Область деятельности: радиационная

		<p>безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования. Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>радиационной безопасности          Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии          Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности          Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ          Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ          Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ          Отраслевая организационно-ролевая структура и модель</p>	<p>безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>
--	--	---	---	--	---

				<p>проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции</p>	
		<p>Проверка содержания исходных данных и условий на соответствие техническим требованиям к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОИАЭОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>проектирования.          Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ          Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ          Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ          Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ          Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Формирование перечня недостающих исходных данных для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.          Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.          Оформлять исходные</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности          Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии          Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности          Отраслевые требования по формулированию,</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования.</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		Запрос недостающих данных для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности	Область деятельности: радиационная безопасность при

			<p>обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ.</p> <p>Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования.</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-</p>	<p>проектировании ОЯТЦ</p>
--	--	--	---	--	----------------------------

				технологическая структура проекта ОЯТЦ Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ Программа обеспечения качества ОЯТЦ	
		Согласование состава и содержания исходных данных и условий для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ с заинтересованными участниками проектной деятельности	Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ. Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для согласования и утверждения заинтересованными	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОЯТЦ Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			<p>участниками проектирования.</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
В/02.7	<p>Осуществление распределения и привязки технических требований к проектируемому ОИАЭ в части ядерной и радиационной безопасности</p>	<p>Распределение технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части ядерной и радиационной безопасности по исполнителям в соответствии с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части ядерной и радиационной безопасности на предмет возможного применения проектных решений референтного проекта к текущему проекту ОЯТЦ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p>	
--	--	--	--	---	--

				Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ Программа обеспечения качества ОЯТЦ	
		Распределение технических требований в части ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ по функционально-технологической структуре декомпозиции проекта ОЯТЦ	<p>Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			<p>структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		Заполнение обязательных атрибутов в соответствии с требованиями	Осуществлять сравнительный анализ технических требований к	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения	Область деятельности: радиационная

		<p>нормативно-технической документации к проектированию в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p>	<p>проектируемым ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая</p>	<p>безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>
--	--	--	---	---	---

				<p>структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Установка связи от раздела проектной документации к техническим требованиям в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p> <p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности</p> <p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Формирование списка учтенных технических требований к обеспечению ядерной и радиационной безопасности на этапе проектирования ОЯТЦ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-ролевой моделью проекта ОЯТЦ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>Соотносить технические требования к проектируемому ОЯТЦ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОЯТЦ</p> <p>Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме</p>	<p>качества требований для ОЯТЦ</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Для строительства зарубежных объектов: различия требований нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p>	
--	--	--	--	---	--

				Технологический процесс разработки проектной продукции ОЯТЦ Программа обеспечения качества ОЯТЦ	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер I категории, Инженер II категории Специалист-проектировщик I категории Специалист-проектировщик II категории	ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	22827	Инженер-проектировщик
		22491	Инженер-конструктор
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.14.04.02	Ядерная физика и технологии
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
2.08.05.01		Строительство уникальных зданий и сооружений	
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг	
	2.18.04.01	Химическая технология	

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия,

срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратур.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии не менее трех лет  
или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии не менее трех лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Наименование квалификации  | Руководитель группы в области обоснования радиационной безопасности при проектировании объектов ядерно-топливного цикла (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.10400.04  |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7  |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность   |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Проектирование систем ядерной и радиационной безопасности для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)                                |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |  |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР  |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |  |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. № 514н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии)	Наименование	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные
-------------------	--------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------

профессионального стандарта)	трудоу функции (профессиональной задачи, обязанности)				сведения (при необходимости)
С/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Разработка структуры (состава) проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании объектов ядерно-топливного цикла (далее – ОЯТЦ) до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до чертежа – в графической)	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ в процессе согласования	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОЯТЦ Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ Отраслевая организационно-ролевая структура Организационно-ролевая структура организации Современные средства автоматизированного планирования Программа обеспечения качества ОЯТЦ	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной	Требования нормативно-технической документации к	Область деятельности:

		<p>структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ – формирование графика разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p>	<p>единицы структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ в процессе согласования</p>	<p>составу и содержанию проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	<p>радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>
		<p>Согласование графика разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>ОЯТЦ</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ в процессе согласования</p>	<p>и выпуска проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Формирование графика выдачи взаимных заданий по разработке проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>проектировании ОЯТЦ</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ в процессе согласования</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проектировать график разработки проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Представлять и аргументировать разработанные графики разработки проектной продукции</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системам ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системам ядерной и</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ в процессе согласования	<p>радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
C/02.7	Контроль проектной деятельности по разработке и выпуску проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			определения корректирующих мер	организации	
		Назначение формы отчетности о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ и периодичности ее представления	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для определения корректирующих мер</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ
		Анализ отчетности о выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для определения корректирующих мер	Современные средства автоматизированного планирования Программа обеспечения качества организации	
		Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа отчетности о выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для определения корректирующих мер</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ
		Корректировка графика выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ (в случае необходимости)	<p>Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов о разработке и выпуске проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Функционально-технологическая</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			<p>безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для определения корректирующих мер</p>	<p>структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p>	
C/03.7	<p>Организация материально-технического обеспечения разработки и выпуска проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p>	<p>Оценка потребности в материально-технических ресурсах для формирования полного перечня материально-технического обеспечения, необходимого для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>
		Оценка имеющихся собственных	Определять потребности в	Локальные организационно-	Область

		<p>ресурсов для принятия решения о привлечении дополнительных</p>	<p>материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОЯТЦ</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	<p>деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>
		<p>Осуществление заказа и приемки дополнительных материально-технических ресурсов для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи,</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			<p>продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Мониторинг материально-технической базы для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ для ее поддержания в рабочем и актуальном состоянии</p>	<p>Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы</p> <p>Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОЯТЦ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			подразделения по производству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ		
С/04.7	Обеспечение персоналом процессов разработки и выпуска проектной продукции в части обоснования ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	Оценка квалификации и компетенций персонала для выполнения работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ
		Определение потребности в дополнительном обучении персонала разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Разъяснять задания персоналу</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Организационно-ролевая</p>	

			<p>подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	
		<p>Распределение заданий по сотрудникам с учетом их квалификации и компетенций на основе плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оценивать качество выполнения</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	<p>Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ</p>

			работ персоналом		
		Оценка хода и результатов выполнения работ персоналом с учетом требований к качеству проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Оценивать качество выполнения работ персоналом</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Программа обеспечения качества ОЯТЦ</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ
		Разработка плана ротации и приема сотрудников подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ	<p>Определять потребность в квалификации и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p> <p>Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОЯТЦ</p> <p>Организационно-ролевая структура организации</p> <p>Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала</p>	Область деятельности: радиационная безопасность при проектировании ОЯТЦ

			проектировании ОЯТЦ Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности при проектировании ОЯТЦ Оценивать качество выполнения работ персоналом	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Программа обеспечения качества ОЯТЦ	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Ведущий специалист по проектированию Ведущий инженер-проектировщик Начальник группы по проектированию	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
		20760	Главный инженер проекта
	ЕКС	-	Главный инженер проекта
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.14.04.02	Ядерная физика и технологии
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
2.08.05.01		Строительство уникальных зданий и сооружений	
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг	
	2.18.04.01	Химическая технология	

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии не менее пяти лет

или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации для объектов использования атомной энергии не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование квалификации  | Руководитель в области архитектурного проектирования объектов использования атомной энергии (7-й уровень квалификации)  |
| 2. Номер квалификации   | 24.10500.04   |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7   |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность  |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Разработка проектной документации архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |   |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР   |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |   |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. № 522н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

C/01.7	задачи, обязанности) Организация работ по выпуску проектной документации архитектурно-строительной части ОИАЭ	Разработка структуры (состава) проектной документации архитектурной части ОИАЭ до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела в текстовой части, до комплекта чертежей – в графической)	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Разрабатывать график выполнения проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры проектной документации – формирование графика разработки проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Разрабатывать график выполнения проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ

				Современные средства автоматизированного планирования	
		Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования архитектурной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ
		Согласование графика разработки и выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ, в том числе из информационной модели	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования архитектурной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ

				Современные средства автоматизированного планирования	
		Формирование графика выдачи взаимных заданий на проектирование архитектурной части ОИАЭ смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования архитектурной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций Разрабатывать график выполнения проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ
		Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации архитектурной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования архитектурной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций Разрабатывать график выполнения проектной документации архитектурной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ

				<p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
C/02.7	<p>Контроль проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурно-строительной части ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели</p>	<p>Определение форм и методов контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>

				Современные средства автоматизированного планирования	
		<p>Организация сбора отчетности по графику выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>
		Анализ результатов отчетности по	Анализировать причины	Требования нормативно-	Область

		<p>графику выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>	<p>отклонения от графика выполнения работ по проектированию архитектурной части ОИАЭ для определения корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>
		<p>Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа результатов отчетности по выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p>	<p>Анализировать причины отклонения от графика выполнения работ по проектированию архитектурной части ОИАЭ для определения</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации</p>

			<p>корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	архитектурной части ОИАЭ
		Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий	<p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной</p>	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ

				<p>части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Контроль реализации компенсирующих мероприятий	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части архитектурного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p>	Область деятельности: разработка проектной документации архитектурной части ОИАЭ

			<p>выполнения работ по проектированию архитектурной части ОИАЭ для определения корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Начальник группы по проектированию</p> <p>Начальник отдела проектирования по специальности</p> <p>Главный архитектор проекта</p>	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	24705	Начальник отдела (функционального в прочих областях деятельности)
	ЕКС	-	Начальник производственного отдела

	ОКСО	2.07.00.00	Архитектура
		2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
		2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области проектирования ОИАЭ

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования ОИАЭ не менее пяти лет  
или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования ОИАЭ не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование квалификации  | Руководитель группы строительной части объектов использования атомной энергии (7-й уровень квалификации)                |
| 2. Номер квалификации   | 24.10500.05   |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7   |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность  |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Разработка проектной документации архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |   |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР   |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |   |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. № 522н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
С/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурно-строительной части ОИАЭ	Разработка структуры (состава) проектной документации строительной части ОИАЭ до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела в текстовой части, до комплекта чертежей – в графической)	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Разрабатывать график выполнения проектной документации строительной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры проектной документации – формирование графика разработки проектной документации строительной части ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Разрабатывать график выполнения проектной документации строительной части ОИАЭ	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ

				структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
		Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проектной документации строительной части ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования строительной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ
		Согласование графика разработки и выпуска проектной документации строительной части ОИАЭ, в том числе из информационной модели	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей проектирования строительной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ

				Современные средства автоматизированного планирования	
		Формирование графика выдачи взаимных заданий на проектирование строительной части ОИАЭ смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей проектирования строительной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Разрабатывать график выполнения проектной документации строительной части ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ
		Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной документации строительной части ОИАЭ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей проектирования строительной части ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Разрабатывать график выполнения проектной документации строительной части ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Принципы нормирования труда, принятые в организации по проектированию ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая</p>	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ

				структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
C/02.7	Контроль проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации архитектурно-строительной части ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели	<p>Определение форм и методов контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ</p>
		Организация сбора отчетности по графику выпуска проектной документации строительной части	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного	Область деятельности: разработка проектной

		ОИАЭ	<p>строительной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p>	<p>проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	документации строительной части ОИАЭ
		Анализ результатов отчетности по графику выпуска проектной документации строительной части ОИАЭ	<p>Анализировать причины отклонения от графика выполнения работ по проектированию строительной части ОИАЭ для определения корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс</p>	Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ

			<p>проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа результатов отчетности по выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p>	<p>Анализировать причины отклонения от графика выполнения работ по проектированию строительной части ОИАЭ для определения корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ</p>

				<p>области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий</p>	<p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ</p>

				<p>выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Контроль реализации компенсирующих мероприятий	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Анализировать причины отклонения от графика выполнения работ по проектированию строительной части ОИАЭ для определения корректирующих мер</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий</p>	<p>Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции в части строительного проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы и процедуры контроля проектной деятельности по разработке и выпуску проектной документации строительной части ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>Область деятельности: разработка проектной документации строительной части ОИАЭ</p>

## 10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник группы по проектированию Начальник отдела проектирования по специальности	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	24705	Начальник отдела (функционального в прочих областях деятельности)
	ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг		

## 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области проектирования ОИАЭ

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)

- 2) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования объектов использования атомной энергии не менее пяти лет или
  - 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)
  - 2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности
  - 3) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования объектов использования атомной энергии не менее пяти лет
15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование квалификации  | Специалист по разработке компонентов информационной модели объекта строительства для объекта использования атомной энергии (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.00000.01   |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 6   |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность  |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Производство проектной продукции для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)  |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |   |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР   |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |   |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 342н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
A/01.6	Проверка технического задания и исходных данных для проектирования компонентов информационной модели ОИАЭ на полноту и качество	Выполнение запроса на предоставление исходных данных технического задания на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового</p>	

				<p>проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Требования к содержанию цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов (далее – МТР) для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		Анализ полноты технического задания и исходных данных для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование</p>	

		<p>соответствии с требованиями нормативно-технической документации и локальными нормативными актами</p>	<p>строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p>	<p>объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Требования к содержанию</p>	
--	--	---	--	--	--

				<p>цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Формулирование выводов о полноте и качестве исходных данных задания на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и</p>	

			<p>достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Требования к содержанию цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>материально-технических ресурсов для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		Запрос недостающей информации и актуализации данных технического задания в случае необходимости	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для</p>	

			<p>проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>ОИАЭ          Программа обеспечения качества ОИАЭ          Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели          Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства          Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства          Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли          Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства          Требования к содержанию цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ          Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение          Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов для цифрового проектирования объектов строительства          Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Дополнение задания на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ данными для обеспечения их полноты и качества в случае необходимости</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p>	

				<p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Требования к содержанию цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов</p>	
--	--	--	--	--	--

				строительства	
		<p>Согласование технического задания на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ со всеми заинтересованными сторонами в случае дополнения задания данными</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Анализировать задание на проектирование компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения его основных параметров</p> <p>Анализировать исходные данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения их полноты и достаточности</p> <p>Вносить данные для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в информационную систему</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов</p>	

				<p>строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Требования к содержанию цифрового проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества организации</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
A/02.6	Выбор проектного решения для компонентов информационной модели ОИАЭ	Подбор альтернативных вариантов проектных решений для компонентов информационной модели на основании полученных исходных данных, проектных основ, а также параметров унификации, типизации,	Пользоваться специализированным программным обеспечением для цифрового проектирования объекта строительства для ОИАЭ Анализировать различные варианты проектных решений для компонентов информационной	<p>Принципы выбора проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию</p>	

		<p>стоимостных параметров, аналогов, перспективных разработок по разделу проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>модели объекта строительства для ОИАЭ для выбора оптимального решения</p> <p>Обосновывать преимущества проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Использовать различные методики оценки рисков при выборе проектного решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Параметры унификации, типизации рабочих инструкций и руководств пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы отнесения позиции к функционально-стоимостной группе в части типизации при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>различных стадиях жизненного цикла объекта использования атомной энергии</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового</p>	
--	--	--	--	--	--

				проектирования объектов строительства	
		Оценка рисков и преимуществ каждого проектного решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для цифрового проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать различные варианты проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для выбора оптимального решения</p> <p>Обосновывать преимущества проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Использовать различные методики оценки рисков при выборе проектного решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Принципы выбора проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Параметры унификации, типизации рабочих инструкций и руководств пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы отнесения позиции к функционально-стоимостной группе в части типизации при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p>	

				<p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объекта использования атомной энергии</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Обоснование выбора оптимального, наиболее эффективного и соответствующего требованиям заказчика и нормативно-технической документации проектного решения для каждого компонента информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для цифрового проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать различные варианты проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для выбора оптимального решения</p> <p>Обосновывать преимущества проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Использовать различные методики оценки рисков при выборе проектного решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Принципы выбора проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация по проектированию объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Параметры унификации, типизации рабочих инструкций и руководств пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы отнесения позиции к функционально-стоимостной группе в части типизации при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании</p>	

				<p>объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по разделам проектирования</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений для компонентов информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Перечень технологий и программ, используемых для проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объекта использования атомной энергии</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объекта строительства</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
A/03.6	<p>Разработка проектного решения для компонентов информационной модели ОИАЭ</p>	<p>Определение готовности информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для разработки проектных решений по компонентам информационной модели</p>	<p>Оценивать готовность информационной модели объекта строительства для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения возможности использования</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной</p>	

			<p>типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для объектно ориентированной модели строительного объекта (далее – BIM)</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Определение очередности действий при разработке проектных решений для компонентов информационной модели</p>	<p>Оценивать готовность информационной модели для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения возможности использования типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов</p>	

				<p>строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для BIM</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Определение предельных сроков выполнения каждого действия по разработке проектных решений для компонентов информационной модели</p>	<p>Оценивать готовность информационной модели для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в</p>	

			<p>ОИАЭ для определения возможности использования типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для ВМ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов</p>	
--	--	--	---	--	--

				строительства Программа обеспечения качества ОИАЭ	
		Создание новых проектных решений или актуализация типовых решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ в соответствии с полученными исходными данными	<p>Оценивать готовность информационной модели для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения возможности использования типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового</p>	

				<p>проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для ВМ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Проверка созданных или актуализированных проектных решений по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ на соответствие требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Оценивать готовность информационной модели для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения возможности использования</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной</p>	

			<p>типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для ВМ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества</p>	
--	--	--	--	---	--

				ОИАЭ	
		<p>Корректировка проектных решений для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ при необходимости</p>	<p>Оценивать готовность информационной модели для разработки проектного решения по компонентам в соответствии с набором критериев, определенным локальными нормативными актами</p> <p>Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения по компонентам информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Анализировать существующие проектные решения для компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для определения возможности использования типовых вариантов</p> <p>Определять критерии соответствия проектного решения компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Стандарты и руководства по цифровому проектированию объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по системам управления жизненным циклом сложных инженерных объектов</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения</p> <p>Уровни информационных моделей объектов строительства для ОИАЭ: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной</p>	

				отрасли Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для BIM Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства Программа обеспечения качества ОИАЭ	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер I, II, III категории Инженер-проектировщик Инженер-конструктор Специалист бюро комплексного проектирования	ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор

		22827	Инженер проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (профильного)

или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (программа профессиональной переподготовки) по профилю подтверждаемой квалификации.

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование квалификации  | Специалист по тестированию информационной модели объектов строительства для объектов использования атомной энергии (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.00000.02   |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 6   |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность  |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Производство проектной продукции для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)  |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |   |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР   |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |   |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 342н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
А/04.6	Вариантная проработка основных проектных решений для формирования конфигурации проектируемого объекта ОИАЭ	Разработка 3D-модели первичной конфигурации объекта строительства для ОИАЭ на основе референтных данных и требований	<p>Работать в специализированных системах автоматизированного проектирования для создания 3D-моделей при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Разрабатывать объемно-планировочные и компоновочные решения в 3D-модели с использованием каталожных элементов при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Пользоваться различными приемами и инструментами 3D-моделирования при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Основные принципы, подходы и концепции создания информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Структуры декомпозиции объекта в информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламентирующие документы по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Формирование и управление базовыми линиями конфигурации в информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства при проектировании ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов</p>	

				<p>строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов (далее – МТР) для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по дисциплинам</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Разработка цифровой модели местности и цифровой гидрогеологической модели для объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Работать в специализированных системах автоматизированного проектирования для создания 3D-моделей при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Разрабатывать объемно-планировочные и компоновочные решения в 3D-модели с использованием каталожных элементов при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Основные принципы, подходы и концепции создания информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Структуры декомпозиции объекта в информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламентирующие документы по</p>	

			<p>Пользоваться различными приемами и инструментами 3D-моделирования при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Формирование и управление базовыми линиями конфигурации в информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства при проектировании ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проектирования объектов строительства</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по дисциплинам</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Фиксация конфигурации информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Работать в специализированных системах автоматизированного проектирования для создания 3D-моделей при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Разрабатывать объемно-планировочные и компоновочные решения в 3D-модели с использованием каталожных элементов при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Пользоваться различными приемами и инструментами 3D-моделирования при проектировании объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Основные принципы, подходы и концепции создания информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Структуры декомпозиции объекта в информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламентирующие документы по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Формирование и управление базовыми линиями конфигурации в информационной модели объектов</p>	

				<p>строительства для ОИАЭ</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства при проектировании ОИАЭ</p> <p>Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Проектные решения отечественных и зарубежных аналогов объектов строительства для ОИАЭ по дисциплинам</p> <p>Методы и принципы оценки рисков проектных решений</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты цифрового проектирования объектов</p>	
--	--	--	--	--	--

				строительства	
--	--	--	--	---------------	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-конструктор Специалист бюро комплексного проектирования	ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (профильного)  
или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (программа профессиональной переподготовки)  
по профилю подтверждаемой квалификации

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Наименование квалификации  | Специалист по информационному моделированию объектов строительства для объектов использования атомной энергии (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.00000.03  |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |
| 4. Область профессиональной деятельности:   | Атомная промышленность   |
| 5. Вид профессиональной деятельности:   | Производство проектной продукции для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)   |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:  |  |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении от 15.10.2024г. № 140/24-ПР квалификации: |  |
| 8. Основание разработки квалификации:   |  |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 342н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
В/01.6	Сборка информационной модели ОИАЭ по компонентам	Наполнение информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования) в соответствии с требованиями к содержанию и планом-графиком выполнения работ	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p> <p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта</p>	<p>Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p>	

			строительства для ОИАЭ по компонентам	<p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов (далее – МТР) для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		Проверка данных по разделу проектирования (по компонентам),	Пользоваться специализированным программным обеспечением	Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных	

		<p>внесенных в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ, на непротиворечивость и отсутствие коллизий</p>	<p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p> <p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p>	<p>подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Подготовка данных для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам и информирования заинтересованных сторон</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных</p>	<p>Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам</p>	

			<p>подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p> <p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p>	<p>согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		Согласование данных проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного</p>	<p>Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие</p>	

			<p>решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p> <p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p>	<p>взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Доработка проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ по компонентам с учетом полученных замечаний</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями</p>	<p>Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые</p>	

			<p>локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p> <p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p>	<p>стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
		<p>Внесение согласованных изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (по разделу проектирования)</p>	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Устранять коллизии, возникающие в процессе сборки информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p> <p>Определять перечень смежных подразделений и организаций для согласования проектных решений информационной модели объекта строительства для ОИАЭ по разделу проектирования</p> <p>Оформлять данные проектного решения по разделам проектирования информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для согласования в соответствии с требованиями локальных нормативных актов</p> <p>Анализировать замечания, полученные в ходе согласования, для их устранения или обоснования необходимости их снятия</p>	<p>Бизнес-процессы, лежащие в основе выбора смежных подразделений для согласования проектных решений информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевые и локальные нормативные акты по вопросам согласования проектных решений по разделам проектирования информационной модели объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций (разделов проектирования) при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Международные и отраслевые стандарты в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные нормативные акты по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к</p>	

			<p>Обосновывать принятие решений в отношении полученных замечаний по результатам согласования проектного решения информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Оценивать влияние изменений на директивные показатели проекта и конфигурацию информационной модели объекта строительства для ОИАЭ для внесения изменений в информационную модель объекта строительства для ОИАЭ по компонентам</p>	<p>информационной модели при проектировании объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Регламент процессов выпуска и согласования проектной документации для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли</p> <p>Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение</p> <p>Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства</p> <p>Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели</p> <p>Форматы и системы отчетности цифрового проектирования</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>объектов строительства</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p> <p>Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства</p>	
В/03.6	<p>Выпуск проектной и рабочей документации на ОИАЭ по компонентам на основе информационной модели</p>	<p>Разработка детальной структуры и состава проекта объекта строительства для ОИАЭ на основе технологической структуры (производственно-технологической цепочки) объекта по компонентам</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по</p>	

				<p>разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Разработка технических требований к полному перечню оборудования по компонентам (разделам проектирования) для объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объекта строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объекта строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов</p>	

				<p>строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Разработка детальных схемных и компоновочных решений для полного перечня оборудования по компонентам (разделам проектирования) для проектируемого объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения</p>	

			<p>неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Разработка детальных объемно-планировочных решений по компонентам (разделам проектирования) для проектируемого объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ:</p>	

			<p>программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		Согласование комплекса объемно-	Проверять исходные данные для	Технические требования к объекту	

		<p>планировочных и компоновочных решений объекта строительства для ОИАЭ по разделам проектирования со всеми участниками проектной деятельности</p>	<p>проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Разработка отчета по обоснованию безопасности (радиационной и промышленной) объекта проектирования по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические</p>	

				<p>документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Разработка вероятностного анализа безопасности (радиационной и промышленной) объекта проектирования по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства</p>	

				<p>Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Формирование комплекта проектной и рабочей документации для объекта строительства для ОИАЭ по итогам разработки и согласования информационной модели по компонентам (разделам проектирования)</p>	<p>Проверять исходные данные для проектирования на полноту и комплектность</p> <p>Оформлять проектную и рабочую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Аргументированно представлять положения проектной документации в процессе согласования</p> <p>Использовать математические методы для выявления и оценки неопределенностей и рисков при разработке проектной документации для объекта</p>	<p>Технические требования к объекту проектирования и исходные данные для проектирования объектов строительства для ОИАЭ по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Информационная модель объектов строительства для ОИАЭ: назначение, уровни, структура и содержание</p> <p>Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации по специальности (разделу проектирования)</p> <p>Методика выполнения вероятностного анализа безопасности объекта использования атомной энергии по</p>	

			строительства для ОИАЭ по компонентам (разделам проектирования)	<p>специальности (разделу проектирования)</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по разделу проектирования</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологические и технические особенности иностранных проектов объектов строительства для ОИАЭ, реализованных за последние 30 лет</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер I, II, III категории	ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов

Инженер-конструктор III категории Инженер-проектировщик Специалист-проектировщик (по направлениям проектирования)	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.07.03.04	Градостроительство
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области разработки проектной документации по разделам проектирования объектов использования атомной энергии

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (профильного)

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области разработки проектной документации по разделам проектирования объектов использования атомной энергии не менее одного года  
или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (программа профессиональной переподготовки) по профилю подтверждаемой квалификации

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области разработки проектной документации по разделам проектирования объектов использования атомной энергии не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года.

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Наименование квалификации  | Специалист по техническим требованиям для проектирования объектов строительства для объектов использования атомной энергии (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации   | 24.00000.04   |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации                                      | 7   |
| 4. Область профессиональной деятельности:                                 | Атомная промышленность  |
| 5. Вид профессиональной деятельности:                                     | Производство проектной продукции для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)  |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:                  |   |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 140/24-ПР   |
| 8. Основание разработки квалификации:                                     |   |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 342н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
С/01.7	Формирование перечня исходных данных и условий для проектирования ОИАЭ	Проверка состава исходных данных и условий на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	

		<p>Проверка содержания исходных данных и условий на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Обоснование технических требований</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p>	

			<p>строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Проверка содержания исходных данных и условий на соответствие техническим требованиям к объекту проектирования</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства</p>	

			<p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Формирование перечня недостающих исходных данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам</p>	

			<p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Организация сбора недостающих данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности</p>	

				<p>(разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Согласование состава и содержания исходных данных и условий для проектирования объектов строительства для ОИАЭ со всеми заинтересованными участниками проектной деятельности</p>	<p>Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к объекту проектирования</p> <p>Оформлять исходные данные для согласования и утверждения всеми заинтересованными участниками проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Осуществлять сбор технической информации из различных источников</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p>	

				<p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
C/02.7	<p>Проверка технических требований для проектирования ОИАЭ на соответствие отраслевым нормативам</p>	<p>Перевод технических требований для проектирования объекта строительства для ОИАЭ в текстовый формат</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Устанавливать взаимное соответствие технических требований, документации, физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Составлять отчетные формы соответствия учтенных в документации проектных требований</p> <p>Пользоваться различными типами баз данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества технических требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции</p>	

				<p>для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Нумерация технических требований для проектирования объекта строительства для ОИАЭ в соответствии с отраслевыми методическими указаниями</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Устанавливать взаимное соответствие технических требований, документации, физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Составлять отчетные формы соответствия учтенных в документации проектных требований</p> <p>Пользоваться различными типами баз данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества технических требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	

		<p>Внесение технических требований для проектирования объекта строительства для ОИАЭ в информационную модель</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Устанавливать взаимное соответствие технических требований, документации, физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Составлять отчетные формы соответствия учтенных в документации проектных требований</p> <p>Пользоваться различными типами баз данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества технических требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Анализ технических требований к объекту проектирования на соответствие требованиям отраслевых стандартов</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества технических требований в</p>	

			<p>стандартам</p> <p>Устанавливать взаимное соответствие технических требований, документации, физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Составлять отчетные формы соответствия учтенных в документации проектных требований</p> <p>Пользоваться различными типами баз данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Проверка взаимного соответствия технических требований, документации, физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Устанавливать взаимное соответствие технических требований, документации,</p>	<p>Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества технических требований в проектах объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов</p>	

			<p>физических и функциональных характеристик основных систем и компонентов информационной модели объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Составлять отчетные формы соответствия учтенных в документации проектных требований</p> <p>Пользоваться различными типами баз данных для проектирования объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
C/03.7	Распределение технических требований к объекту проектирования	Распределение технических требований к объекту проектирования по исполнителям в соответствии с организационно-ролевой моделью проекта объекта строительства для ОИАЭ	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с организационно-ролевой моделью проекта объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить технические требования к объекту</p>	<p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p>	

			<p>проектирования с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Для строительства объектов за пределами территории Российской Федерации: отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Анализ технических требований к объекту проектирования на предмет возможного применения проектных решений референтного проекта к текущему проекту объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с организационно-ролевой моделью проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства</p>	

			<p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Для строительства объектов за пределами территории Российской Федерации: отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Распределение технических требований к объекту проектирования по функционально-технологической структуре декомпозиции проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с организационно-</p>	<p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p>	

			<p>ролевой моделью проекта объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Для строительства объектов за пределами территории Российской Федерации: отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
		<p>Заполнение обязательных атрибутов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации к проектированию объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия технических требований к объекту проектирования отраслевым стандартам</p> <p>Соотносить технические</p>	<p>Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области</p>	

			<p>требования к объекту проектирования с организационно-ролевой моделью проекта объекта строительства для ОИАЭ</p> <p>Соотносить технические требования к объекту проектирования с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта объекта строительства для ОИАЭ</p>	<p>проектирования объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Отраслевая нормативно-техническая документация по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по специальности (разделам проектирования) объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Для строительства объектов за пределами территории Российской Федерации: отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком</p> <p>Технологический процесс разработки проектной продукции для объектов строительства для ОИАЭ</p> <p>Программа обеспечения качества ОИАЭ</p>	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер I категории, Инженер II категории Инженер-конструктор I категории, Инженер-конструктор II категории Ведущий инженер-конструктор Специалист-проектировщик I категории Специалист-проектировщик II категории	ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
		2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – специалитет, магистратура

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе: -

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (профильного)

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования

объектов использования атомной энергии не менее трех лет  
или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (программа профессиональной переподготовки) по профилю подтверждаемой квалификации

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии не менее трех лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.