

г. Москва

« 15 » 10 2024 г.

ПРИКАЗ № 139/24-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 6 октября 2021 г. № 687н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обследований зданий и сооружений объектов использования атомной энергии», от 6 октября 2021 г. № 683н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами»

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 1–7).

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. Настоящий приказ вступает в силу с даты подписания и действует до 1 марта 2028 г.

5. 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 обследования зданий и сооружений объектов использования атомной энергии (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11800.04 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проведение обследований зданий и сооружений 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. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области обследований зданий и сооружений объектов использования атомной энергии, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 687н
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)				
F/01.7	Планирование деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ	Назначение сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждого этапа обследования зданий и сооружений ОИАЭ исходя из трудозатрат работников и объемов работ</p> <p>Проектировать график реализации этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию программы обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	-
		Назначение ответственных исполнителей для каждого этапа обследования зданий и сооружений ОИАЭ	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждого этапа обследования зданий и сооружений ОИАЭ исходя из трудозатрат работников и объемов работ</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей для проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p>	-

			<p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию программы обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Согласование с заинтересованными сторонами графика выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Проектировать график реализации этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию программы обследования зданий и</p>	-

				сооружений ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	
		Разработка плана производственной загрузки подразделения при выполнении обследования зданий и сооружений ОИАЭ	Оценивать продолжительность исполнения каждого этапа обследования зданий и сооружений ОИАЭ исходя из трудозатрат работников и объемов работ Подбирать ответственных исполнителей для проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график реализации этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ Пользоваться средствами автоматизированного планирования	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности Основы государственной политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений Требования к составу и содержанию программы обследования зданий и сооружений ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	-
		Разработка программы обследования зданий и сооружений ОИАЭ на основе собранных данных, полученных на этапе	Производить анализ исходной информации об объекте исследования и составлять программу обследования зданий и сооружений ОИАЭ с описанием всех необходимых разделов	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области	-

		подготовки к проведению обследования	Пользоваться средствами автоматизированного планирования	использования атомной энергии Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности Основы государственной политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений Требования к составу и содержанию программы обследования зданий и сооружений ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	
F/02.7	Контроль деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ	Определение форм и методов контроля деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ	Проводить мониторинг соблюдения сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ Производить анализ причин отклонений от графика в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости Производить анализ содержательной	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности Основы государственной политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга	-

			<p>части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	
	Организация работы групп специалистов, осуществляющих визуальное и инструментальное обследование на объекте	<p>Проводить мониторинг соблюдения сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Производить анализ причин отклонений от графика в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p>	-	

				Средства автоматизированного планирования	
		<p>Организация сбора отчетности по итогам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Производить анализ причин отклонений от графика в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать решения, представленные в заключении по итогам обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	-
		<p>Изучение результатов отчетности на соответствие запланированным срокам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ и</p>	<p>Проводить мониторинг соблюдения сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Производить анализ причин отклонений от графика в рамках</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области</p>	-

		<p>разработка компенсирующих мероприятий при необходимости</p>	<p>деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать решения, представленные в заключении по итогам обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по срокам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Проводить мониторинг соблюдения сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Производить анализ причин отклонений от графика в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p>	-

			<p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	
		Контроль реализации компенсирующих мероприятий по срокам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ	<p>Проводить мониторинг соблюдения сроков выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Производить анализ причин отклонений от графика в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию</p>	-

			<p>корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать решения, представленные в заключении по итогам обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Проверка отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ</p>	<p>Производить анализ отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ</p> <p>Аргументировать решения, представленные в заключении по</p>	<p>Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии</p> <p>Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности</p> <p>Основы государственной политики в области охраны окружающей среды</p> <p>Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений</p> <p>Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений</p>	-

			итогах обследования зданий и сооружений ОИАЭ	ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	
		Согласование с заинтересованными сторонами отчетных документов по итогам проведения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ	Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ Аргументировать решения, представленные в заключении по итогам обследования зданий и сооружений ОИАЭ	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности Основы государственной политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	-
		Защита результатов выполненных работ по обследованию зданий и	Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования законодательства	-

		сооружений ОИАЭ перед руководством организации и заказчиками	рамках деятельности по обследованию зданий и сооружений ОИАЭ Аргументировать решения, представленные в заключении по итогам обследования зданий и сооружений ОИАЭ	Российской Федерации и нормативных правовых актов в области использования атомной энергии Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Требования нормативных правовых актов, а также методических рекомендаций, правил и регламентов в области радиационной безопасности Основы государственной политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений Требования к составу и содержанию итоговых документов, составляемых по результатам выполнения этапов обследования зданий и сооружений ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Средства автоматизированного планирования	
--	--	--	--	--	--

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)
Руководитель (начальник) группы (отдела)	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.11	Деятельность в области архитектуры
		71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация

	ОКПДТР	24484	Начальник группы (в строительстве)
		24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	ОКСО	2.07.04.01	Архитектура
		2.07.04.04	Градостроительство
		2.08.04.01	Строительство
		2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
		2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.04.02	Ядерные физика и технологии
		2.18.04.01	Химическая технология
		2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики

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, или строительства, или обследования зданий и сооружений 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) по профилю подтверждаемой квалификации

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования, или строительства, или обследования зданий и сооружений ОИАЭ не менее пяти лет

или

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

2) Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку по профилю подтверждаемой квалификации

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования, или строительства, или обследования зданий и сооружений 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 | Специалист по технологическим решениям систем обращения с ядерным топливом и отработавшим ядерным топливом на атомных электростанциях (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.01 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 683н
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)
А/01.6	Осуществление подготовки данных для разработки технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ	Осуществление сбора и систематизации исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем</p>	Область деятельности: атомные электростанции

				<p>обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
		<p>Определение полноты и комплектности исходных данных и информации для проектирования систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Взаимовязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

		<p>Определение перечня недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>
		<p>Сбор дополнительных данных и информации для проектирования систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Процедуры получения</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>с ЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
		<p>Формирование итогового перечня исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ЯТ из различных</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Законодательство Российской</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
A/02.6	Формирование технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ	Выбор типовых технологических решений для их адаптации под конкретные схемы систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
		<p>Разработка аппаратурно-технологических схем систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
	Разработка новых технологических решений систем обращения с ЯТ (при необходимости) на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные электростанции</p>	
	Проведение расчетов для обоснования технологических решений систем обращения с ЯТ	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные электростанции</p>	

		(при необходимости) на атомных электростанциях	<p>систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	электростанции
		Оценка рисков и преимуществ каждого технологического решения для выбора оптимального технологического решения систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
		<p>Проверка технологического решения систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях на соответствие требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ	зарубежных аналогов ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций	
		Согласование выбранных технологических решений систем обращения с ЯТ (при необходимости) на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Выдача технологического задания на компоновку систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ на	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ своих функций</p>	
A/03.6	Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей на системы инженерного обеспечения для систем обращения с ЯТ	Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий на системы инженерного обеспечения для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ	Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)	Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ЯТ Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ	Область деятельности: атомные электростанции

				<p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
A/04.6	<p>Разработка обоснования безопасности реализации технологических решений систем обращения с ЯТ</p>	<p>Выполнение анализа безопасности для проектных и запроектных аварий систем и элементов обращения с ЯТ на атомных электростанциях для разработки обоснования безопасности</p>	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с ЯТ</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ в надзорных органах</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>
		<p>Формирование обоснования безопасности для реализации технологических решений систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с ЯТ</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p>	

			обоснования безопасности систем обращения с ЯТ в надзорных органах	Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Защита проекта и обоснования безопасности в части, касающейся обращения с ЯТ на атомных электростанциях	Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с ЯТ Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности при проектировании систем обращения с ЯТ Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ в надзорных органах	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	Область деятельности: атомные электростанции
C/01.6	Осуществление подготовки данных для разработки	Осуществление сбора и систематизации исходных данных для проектирования систем	Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для	Источники и перечень исходных данных для проектирования систем	Область деятельности: атомные

	технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ	обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ОЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>обращения с ОЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	электростанции
		Определение полноты и комплектности исходных данных и информации для проектирования систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Систематизировать исходные</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>данные для проектирования систем обращения с ОЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>с ОЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
		<p>Определение перечня недостающих данных для проектирования систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ОЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>предоставление данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Взаимоувязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
		Сбор дополнительных данных и информации для проектирования систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ОЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Определять полноту и</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
		<p>Осуществление сбора и формирование итогового перечня исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Систематизировать исходные данные для проектирования систем обращения с ОЯТ из различных источников</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Отбирать и систематизировать</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Взаимоувязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
C/02.6	Формирование технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ	Выбор типовых технологических решений для их адаптации под конкретные схемы систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ	обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ОЯТ Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций	
		Разработка аппаратурно-технологических схем систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Разработка новых технологических решений систем обращения с ОЯТ (при необходимости) на атомных	Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии	Область деятельности: атомные

		<p>электростанциях</p>	<p>систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	<p>электростанции</p>
		<p>Проведение расчетов для обоснования технологических решений систем обращения с ОЯТ (при необходимости) на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
		<p>Оценка рисков и преимуществ каждого технологического решения для выбора оптимального технологического решения систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ	зарубежных аналогов ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ОЯТ Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций	
		Проверка технологического решения систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях на соответствие требованиям нормативно-технической документации и заказчика	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Согласование выбранных технологических решений систем обращения с ОЯТ (при необходимости) на атомных	Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области	Область деятельности: атомные электростанции

		<p>электростанциях</p>	<p>основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
		<p>Выдача технологического задания на компоновку систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>с ОЯТ</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ОЯТ своих функций</p>	
C/03.6	<p>Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей на системы инженерного обеспечения для систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий на системы инженерного обеспечения для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				<p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	Область деятельности: атомные электростанции
C/04.6	Разработка обоснования безопасности реализации	Выполнение анализа безопасности для проектных и запроектных аварий систем и элементов обращения с ОЯТ на атомных	Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области	Область деятельности: атомные электростанции

	технологических решений систем обращения с ОЯТ	электростанциях для разработки обоснования безопасности	<p>обращения с ОЯТ</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с ОЯТ в надзорных органах</p>	<p>проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		Формирование обоснования безопасности для реализации технологических решений систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с ОЯТ</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с ОЯТ в надзорных органах</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности</p>	Область деятельности: атомные электростанции

				Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Защита проекта и обоснования безопасности в части, касающейся обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с ОЯТ</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с ОЯТ в надзорных органах</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	Область деятельности: атомные электростанции

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-проектировщик	ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
Ведущий инженер-проектировщик	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор

		22827	Инженер-проектировщик
ЕКС	-		Инженер-проектировщик
	-		Инженер-конструктор (конструктор)
ОКСО	1.03.03.02		Физика
	1.04.03.01		Химия
	1.04.03.02		Химия, физика и механика материалов
	2.08.03.01		Строительство
	2.13.03.03		Энергетическое машиностроение
	2.14.03.01		Ядерная энергетика и теплофизика
	2.14.03.02		Ядерные физика и технологии
	2.15.03.01		Машиностроение
	2.15.03.02		Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03		Прикладная механика
	2.16.03.01		Техническая физика
	2.18.03.01		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 – бакалавриат

или

Высшее образование (техническое непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Для должности «ведущий инженер-проектировщик» опыт практической работы не менее пяти лет в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ

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) по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)
 - 2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности
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 компоновке систем обращения с ядерным топливом и отработавшим ядерным топливом на атомных электростанциях (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.02 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 683н
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 трудовой	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные
-------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------

профессионального стандарта)	функции (профессиональной задачи, обязанности)				сведения (при необходимости)
В/01.6	Компоновка технологического оборудования и элементов систем обращения с ЯТ	<p>Определение алгоритма компоновки технологического оборудования и элементов систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях в соответствии с выбранными технологическими решениями</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		<p>Осуществление компоновки оборудования, арматуры, трубопроводов систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях в соответствии с выбранными технологическими</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p>	Область деятельности: атомные электростанции

		решениями	различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ЯТ Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ЯТ	Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ	
		Проверка общей компоновки систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях на возможные коллизии	Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ЯТ Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ЯТ	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация,	Область деятельности: атомные электростанции

				<p>регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p>	
		Устранение выявленных коллизий в рамках своей компетенции при компоновке систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Согласование общей компоновки систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях со	Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии	Область деятельности: атомные

		смежными подразделениями	<p>обращения с ЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ЯТ</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p>	электростанции
В/03.6	Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей по строительной части, части генплана и транспорта для систем обращения с ЯТ	<p>Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий по строительной части, части генплана и транспорта для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
В/04.6	Разработка спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ	Определение проектной потребности в нестандартизированном оборудовании в области обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Поиск и подбор серийно выпускаемого оборудования при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем</p>	

			<p>нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p>	<p>обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	
		<p>Разработка исходных технических требований к нестандартизированному оборудованию и элементам систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях на основании принятых проектных решений</p>	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			с ЯТ	Требования системы проектной документации для строительства	
		Оформление задания (спецификации) на закупку серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования и элементов для систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные электростанции
В/05.6	Разработка рабочей документации систем обращения с ЯТ	Проверка полноты исходных данных для разработки рабочей документации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной,</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>документации систем обращения с ЯТ</p>	<p>радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		<p>Подготовка и выполнение чертежей размещения оборудования, монтажных и установочных чертежей при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				<p>систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		<p>Оформление и выпуск рабочей документации при проектировании систем обращения с ЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с ЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ЯТ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				Основы материаловедения и сопротивления материалов Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ	
D/01.6	Компоновка технологического оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ	Определение алгоритма компоновки технологического оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях в соответствии с выбранными технологическими решениями	Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ОЯТ Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ОЯТ	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ОЯТ	Область деятельности: атомные электростанции
		Осуществление компоновки оборудования, арматуры, трубопроводов систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях в соответствии с выбранными технологическими решениями	Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев Обосновывать преимущества различных компоновочных	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области	

			<p>решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ОЯТ</p>	<p>проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p>	
		<p>Проверка общей компоновки систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях на возможные коллизии</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				<p>систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p>	
		<p>Устранение выявленных коллизий в рамках своей компетенции при компоновке систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные электростанции</p>
		<p>Согласование общей компоновки систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях со смежными подразделениями</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с ОЯТ на основании установленных критериев</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные электростанции</p>

			<p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с ОЯТ</p>	<p>области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p>	
D/03.6	Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей по строительной части, части генплана и транспорта для систем обращения с ОЯТ	Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий по строительной части, части генплана и транспорта для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			<p>транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

			<p>специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с ОЯТ для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с ОЯТ</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования,</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				используемого в системах обращения с ОЯТ Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
D/04.6	Разработка спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ	Определение проектной потребности в нестандартизированном оборудовании в области обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные электростанции
		Поиск и подбор серийно выпускаемого оборудования при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p>	

			<p>оборудования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	
		<p>Разработка исходных технических требований к нестандартизированному оборудованию и элементам систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях на основании принятых проектных решений</p>	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования системы проектной</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

		Оформление задания (спецификации) на закупку серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования и элементов для систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с ОЯТ для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с ОЯТ</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с ОЯТ</p>	<p>документации для строительства</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные электростанции
D/05.6	Разработка рабочей документации систем обращения с ОЯТ	Проверка полноты исходных данных для разработки рабочей документации при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной</p>	Область деятельности: атомные электростанции

			с ОЯТ	<p>безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		Подготовка и выполнение чертежей размещения оборудования, монтажных и установочных чертежей при проектировании систем обращения с ОЯТ на атомных электростанциях	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p>	Область деятельности: атомные электростанции

				<p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		<p>Оформление и выпуск рабочей документации на атомных электростанциях</p>	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с ОЯТ</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ОЯТ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ОЯТ</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с ОЯТ</p> <p>Основы материаловедения и</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции</p>

				сопротивления материалов Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ	
--	--	--	--	--	--

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-проектировщик Ведущий инженер-проектировщик	ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер-проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
		-	Инженер-конструктор (конструктор)
	ОКСО	1.03.03.02	Физика
		1.04.03.01	Химия
		1.04.03.02	Химия, физика и механика материалов
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
		2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.03.02	Ядерные физика и технологии
		2.15.03.01	Машиностроение
		2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
2.15.03.03	Прикладная механика		
2.16.03.01	Техническая физика		
2.18.03.01	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 – бакалавриат

или

Высшее образование (техническое непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Для должности «ведущий инженер-проектировщик» опыт практической работы не менее пяти лет в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ

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) по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

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

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

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 технологическим решениям систем обращения с твердыми радиоактивными отходами на атомных электростанциях (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.03 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 683н
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)
Е/01.6	Осуществление подготовки данных для разработки технологических решений при проектировании систем обращения с РАО	Осуществление сбора и систематизации исходных данных для проектирования систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Систематизировать исходные данные из различных источников для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем</p>	Область деятельности: атомные станции

				<p>обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
		<p>Определение полноты и комплектности исходных данных и информации для проектирования систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Систематизировать исходные данные из различных источников для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

		<p>Определение перечня недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Систематизировать исходные данные из различных источников для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Взаимовязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>
		<p>Сбор дополнительных данных и информации для проектирования систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Процедуры получения</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			<p>с РАО</p> <p>Систематизировать исходные данные из различных источников для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Взаимосвязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
		<p>Формирование итогового перечня исходных данных для проектирования систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Определять необходимый и достаточный набор источников исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Систематизировать исходные данные из различных источников для проектирования систем</p>	<p>Источники и перечень исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Процедуры получения недостающих данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Законодательство Российской</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			<p>обращения с РАО</p> <p>Формировать запросы на предоставление данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Определять полноту и достаточность исходных данных для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Отбирать и систематизировать дополнительную информацию и данные для проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для проектирования систем обращения с РАО</p>	<p>Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, определяющие требования к техническим заданиям на проектирование ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Взаимовязанные графики выполнения работ при проектировании ОИАЭ</p> <p>Схемы взаимодействия между различными подразделениями при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
E/02.6	Формирование технологических решений при проектировании систем обращения с РАО	Выбор типовых технологических решений для их адаптации под конкретные схемы систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p>	Область деятельности: атомные станции

			<p>технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
		<p>Разработка аппаратурно-технологических схем систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО	обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с РАО Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций	
	Разработка новых технологических решений систем обращения с РАО (при необходимости) на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	Область деятельности: атомные станции	
	Проведение расчетов для обоснования технологических решений систем обращения с РАО	Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии	Область деятельности: атомные станции	

		<p>(при необходимости) на атомных станциях</p>	<p>систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
		<p>Оценка рисков и преимуществ каждого технологического решения для выбора оптимального технологического решения систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			<p>проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
		<p>Проверка технологического решения систем обращения с РАО на атомных станциях на соответствие требованиям нормативно-технической документации и заказчика</p>	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			технологического решения при проектировании систем обращения с РАО	зарубежных аналогов ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с РАО Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций	
		Согласование выбранных технологических решений систем обращения с РАО (при необходимости) на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	Область деятельности: атомные станции
		Выдача технологического задания на компоновку систем обращения с РАО на атомных станциях	Производить анализ различных вариантов технологических решений при проектировании систем обращения с РАО на	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области</p>	Область деятельности: атомные станции

			<p>основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных технологических решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технико-экономические расчеты для выбора оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Выполнять технологические расчеты оборудования и трубопроводов</p> <p>Выполнять расчеты категорий помещений по взрывопожарной безопасности</p> <p>Производить анализ рисков при выборе оптимального технологического решения при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>проектирования ОИАЭ</p> <p>Принципы выбора проектных решений для ОИАЭ в соответствии с заданием</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Процедуры согласования технологических решений при проектировании ОИАЭ</p> <p>Проектные решения систем обращения с РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с РАО своих функций</p>	
Е/03.6	Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей на системы инженерного обеспечения для систем обращения с РАО	Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий на системы инженерного обеспечения для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании</p>	Область деятельности: атомные станции

			<p>обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО	Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с РАО Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения на инженерное обеспечение систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям на системы инженерного обеспечения в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	Область деятельности: атомные станции

				<p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
Е/04.6	<p>Разработка обоснования безопасности реализации технологических решений систем обращения с РАО</p>	<p>Выполнение анализа безопасности для проектных и запроектных аварий систем и элементов обращения с РАО на атомных станциях для разработки обоснования безопасности</p>	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с РАО</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с РАО в надзорных органах</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>
		<p>Формирование обоснования безопасности для реализации технологических решений систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с РАО</p> <p>Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности</p> <p>Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p>	

			обращения с РАО в надзорных органах	Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с РАО Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
		Защита проекта и обоснования безопасности в области обращения с РАО на атомных станциях	Систематизировать, структурировать и проверять данные для разработки обоснования безопасности систем обращения с РАО Разрабатывать главы, разделы, подразделы обоснования безопасности Обеспечивать защиту проекта и обоснования безопасности систем обращения с РАО в надзорных органах	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с РАО Требования к содержанию и подготовке обоснования безопасности Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	Область деятельности: атомные станции

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-проектировщик Ведущий инженер-проектировщик	ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер-проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
		-	Инженер-конструктор (конструктор)
	ОКСО	1.03.03.02	Физика
		1.04.03.01	Химия
		1.04.03.02	Химия, физика и механика материалов
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
		2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.03.02	Ядерные физика и технологии
		2.15.03.01	Машиностроение
		2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
2.15.03.03		Прикладная механика	
2.16.03.01	Техническая физика		
2.18.03.01	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 – бакалавриат

или

Высшее образование (техническое непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Для должности «ведущий инженер-проектировщик» опыт практической работы не менее пяти лет в области проектирования систем обращения с РАО

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) по профилю подтверждаемой квалификации
ИЛИ

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

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

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 компоновке систем обращения с твердыми радиоактивными отходами на атомных электростанциях (6-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.04 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «06» октября 2021 г. № 683н
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)				
F/01.6	Компоновка технологического оборудования и элементов систем обращения с РАО	<p>Определение алгоритма компоновки технологического оборудования и элементов систем обращения с РАО на атомных станциях в соответствии с выбранными технологическими решениями</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	Область деятельности: атомные станции
		<p>Осуществление компоновки оборудования, арматуры, трубопроводов систем обращения с РАО на атомных станциях в соответствии с выбранными технологическими решениями</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области</p>	Область деятельности: атомные станции

			<p>систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с РАО</p>	<p>проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	
		<p>Проверка общей компоновки систем обращения с РАО на атомных станциях на возможные коллизии</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

				<p>систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	
		<p>Устранение выявленных коллизий в рамках своей компетенции при компоновке систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p> <p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные станции</p>
		<p>Согласование общей компоновки систем обращения с РАО со смежными подразделениями</p>	<p>Производить анализ различных вариантов компоновочных решений оборудования систем обращения с РАО на основании установленных критериев</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в</p>	<p>Область деятельности:</p> <p>атомные станции</p>

			<p>Обосновывать преимущества различных компоновочных решений при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выполнении работ по компоновке систем обращения с РАО</p>	<p>области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p>	
F/03.6	Выдача технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей по строительной части, части генплана и транспорта для систем обращения с РАО	Определение перечня выдаваемых в смежные подразделения технологических заданий по строительной части, части генплана и транспорта для разработки соответствующих разделов проектной и рабочей документации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая</p>	Область деятельности: атомные станции

			<p>транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Подготовка технологических заданий смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

			<p>специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики</p>	
		<p>Согласование выдаваемых заданий со службой ядерной и радиационной безопасности (при необходимости)</p>	<p>Производить анализ выбранных вариантов технологических решений систем обращения с РАО для формирования технологических заданий смежным подразделениям</p> <p>Производить инженерные расчеты для выдачи технологических заданий в смежные подразделения по строительной части, части генплана и транспорта систем обращения с РАО</p> <p>Оформлять технологические задания смежным подразделениям по строительной части, части генплана и транспорта в соответствии с локальными нормативными актами организации при проектировании систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при выдаче технологических заданий при проектировании систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования,</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

				используемого в системах обращения с РАО Основы радиохимии, химии, физики, ядерной физики	
F/04.6	Разработка спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО	Определение проектной потребности в нестандартизированном оборудовании в области обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с РАО для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные станции
		Поиск и подбор серийно выпускаемого оборудования при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с РАО для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p>	

			<p>оборудования систем обращения с РАО</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p>	<p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	
		<p>Разработка исходных технических требований к нестандартизированному оборудованию и элементам систем обращения с РАО на атомных станциях на основании принятых проектных решений</p>	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с РАО для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Требования системы проектной</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

				документации для строительства	
		Оформление задания (спецификации) на закупку серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования и элементов систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Производить анализ различных вариантов серийно выпускаемого оборудования и элементов систем обращения с РАО для реализации проектных решений</p> <p>Производить инженерные расчеты при разработке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p> <p>Обосновывать преимущества выбранного оборудования для систем обращения с РАО</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при подготовке спецификации для серийно выпускаемого и нестандартизированного оборудования систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Требования системы проектной документации для строительства</p>	Область деятельности: атомные станции
F/05.6	Разработка рабочей документации систем обращения с РАО	Проверка полноты исходных данных для разработки рабочей документации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной</p>	Область деятельности: атомные станции

			с РАО	<p>безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		Подготовка и выполнение чертежей размещения оборудования, монтажных и установочных чертежей при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p>	Область деятельности: атомные станции

				<p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы материаловедения и сопротивления материалов</p> <p>Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ</p>	
		<p>Оформление и выпуск рабочей документации при проектировании систем обращения с РАО на атомных станциях</p>	<p>Выполнять чертежные работы с соблюдением правил черчения</p> <p>Обеспечивать соответствие рабочей документации нормативным правовым актам, нормативно-технической документации, локальным нормативным актам по проектированию и строительству</p> <p>Выполнять трехмерное компьютерное моделирование при разработке рабочей документации систем обращения с РАО</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с РАО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с РАО</p> <p>Технологические процессы систем обращения с РАО</p> <p>Устройство основного технологического оборудования, используемого в системах обращения с РАО</p> <p>Основы материаловедения и</p>	<p>Область деятельности: атомные станции</p>

				сопротивления материалов Основы технического черчения, методы и средства выполнения чертежных работ	
--	--	--	--	--	--

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-проектировщик Ведущий инженер-проектировщик	ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
		22827	Инженер-проектировщик
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
		-	Инженер-конструктор (конструктор)
	ОКСО	1.03.03.02	Физика
		1.04.03.01	Химия
		1.04.03.02	Химия, физика и механика материалов
		2.08.03.01	Строительство
		2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
		2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.03.02	Ядерные физика и технологии
		2.15.03.01	Машиностроение
2.15.03.02	Технологические машины и оборудование		
2.15.03.03	Прикладная механика		
2.16.03.01	Техническая физика		
2.18.03.01	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 – бакалавриат

или

Высшее образование (техническое непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Для должности «ведущий инженер-проектировщик» опыт практической работы не менее пяти лет в области проектирования систем обращения с РАО

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) по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

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

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

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 проектирования систем обращения с ядерным топливом и отработавшим ядерным топливом на атомных электростанциях (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.05 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 683н
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)
G/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	Разработка структуры (состава) предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до комплекта чертежей – в графической)	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности – формирование графика разработки проектной и рабочей документации систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования</p>	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)

			и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ Пользоваться средствами автоматизированного планирования	безопасности для ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
		Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ Пользоваться средствами автоматизированного планирования	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)
		Согласование графика разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС, в том числе их информационной модели	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)

			<p>исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Формирование графика выдачи взаимных заданий смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>
		<p>Разработка плана производственной загрузки подразделения по</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной,</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования</p>	<p>Область деятельности: атомные</p>

		<p>разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>безопасности для ОИАЭ</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	<p>электростанции (АЭС)</p>
G/02.7	<p>Контроль деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО</p>	<p>Определение форм и методов контроля деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС, в том числе с использованием информационной модели</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>

		и ОЯТ Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ	Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
	Организация сбора отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Управление проектами и	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)

		<p>обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования</p>	<p>планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Изучение результатов отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>

			<p>проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа результатов отчетности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>

		<p>выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
	Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по разработке	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ	Область деятельности: атомные электростанции

		<p>и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной,</p>	<p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p>	(АЭС)
--	--	---	---	--	-------

			рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ	<p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Контроль реализации компенсирующих мероприятий	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической</p>	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)

			<p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Согласование технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>

		<p>рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
	Контроль выдачи технологических заданий инженерам-	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной,	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования	Область деятельности: атомные

		<p>проектировщикам смежных специальностей при проектировании систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС</p>	<p>проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и</p>	<p>безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании</p>	<p>электростанции (АЭС)</p>
--	--	---	---	--	-----------------------------

			<p>выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Проверка содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с</p>	<p>Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>

			<p>необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Согласование содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску</p>	Область деятельности: атомные электростанции (АЭС)

			<p>отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p>	<p>предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
	Защита результатов		Проводить мониторинг исполнения	Требования к составу и содержанию	Область

		<p>выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ и ОЯТ на АЭС перед руководством организации и заказчиками</p>	<p>отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения</p>	<p>предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ЯТ и ОЯТ</p> <p>Стандарты, регламентирующие</p>	<p>деятельности: атомные электростанции (АЭС)</p>
--	--	--	---	---	---

			компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ и ОЯТ	взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ и ОЯТ Критерии выполнения системами обращения с ЯТ и ОЯТ своих функций Проектные решения систем обращения с ЯТ и ОЯТ отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
--	--	--	--	---	--

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 отдела проектирования по специальности Начальник группы проектирования по специальности	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	ОКСО	1.03.04.02	Физика
		1.04.04.01	Химия
		1.04.04.02	Химия, физика и механика материалов
		2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.04.02	Ядерные физика и технологии
		2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование	

		2.15.04.03	Прикладная механика
		2.16.04.01	Техническая физика
		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

или

Высшее образование (техническое непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Не менее десяти лет в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО

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) по профилю подтверждаемой квалификации

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ не менее десяти лет

ИЛИ

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

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

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ не менее десяти 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 проектирования систем обращения с твердыми радиоактивными отходами на атомных электростанциях (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации | 24.11600.06 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Атомная промышленность |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее – ЯТ, ОЯТ и РАО) |
| 6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: | |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 15.10.2024г. № 139/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 г. № 683н
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)
G/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	Разработка структуры (состава) предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с твердыми радиоактивными отходами (далее – ТРО) на атомных электростанциях (далее – АЭС) до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до комплекта чертежей – в графической)	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО Пользоваться средствами автоматизированного планирования	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для объекта использования атомной энергии (далее – ОИАЭ) Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС
		Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности – формирование графика разработки проектной и рабочей документации систем обращения с ТРО на АЭС	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

			<p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Пользоваться средствами</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			автоматизированного планирования	с ТРО Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
		Согласование графика разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС, в том числе их информационной модели	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО Пользоваться средствами автоматизированного планирования	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС
		Формирование графика выдачи взаимных заданий смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям по разработке и выпуску предпроектной,	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

		<p>проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО исходя из трудозатрат работников</p> <p>Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на основании их компетенций и квалификаций</p> <p>Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>обращения с ТРО</p> <p>Пользоваться средствами автоматизированного планирования</p>	<p>проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
G/02.7	<p>Контроль деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО</p>	<p>Определение форм и методов контроля деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС, в том числе с использованием информационной модели</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта 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>Нормативно-техническая документация в области</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Организация сбора отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации</p>	<p>и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами</p>	
--	--	--	---	--	--

			и обоснования безопасности систем обращения с ТРО	обращения с ТРО своих функций Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	
		Изучение результатов отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p>	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

			<p>нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа результатов отчетности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Контроль реализации компенсирующих мероприятий	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические</p>	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

			<p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p>	
--	--	--	---	---	--

				Современные средства автоматизированного планирования	
		Согласование технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании систем обращения с ТРО на АЭС	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной</p>	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

			<p>необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		<p>Контроль выдачи технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании систем обращения с ТРО на АЭС</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной,</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного</p>	
--	--	--	---	--	--

				планирования	
		<p>Проверка содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ТРО на АЭС на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов</p>	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p>	<p>Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>

			<p>мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Согласование содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ТРО на АЭС	<p>Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску</p>	<p>Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для</p>	Область деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС

			<p>предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ</p> <p>Современные средства автоматизированного планирования</p>	
		Защита результатов выполненных	Проводить мониторинг исполнения	Требования к составу и	Область

		<p>работ по проектированию систем обращения с ТРО на АЭС перед руководством организации и заказчиками</p>	<p>отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры при необходимости</p> <p>Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной,</p>	<p>содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации</p> <p>Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ</p> <p>Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии</p> <p>Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ТРО</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ</p> <p>Нормативно-техническая документация, регламентирующая</p>	<p>деятельности: проектирование систем обращения с ТРО на АЭС</p>
--	--	---	--	--	---

			<p>проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p> <p>Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности систем обращения с ТРО</p>	<p>компоновку оборудования и трубопроводов систем обращения с ТРО</p> <p>Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ</p> <p>Технологические процессы систем обращения с ТРО</p> <p>Критерии выполнения системами обращения с ТРО своих функций</p> <p>Проектные решения систем обращения с ТРО отечественных и зарубежных аналогов 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)
Начальник отдела проектирования по специальности Начальник группы проектирования по специальности	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	ОКСО	1.03.04.02	Физика
		1.04.04.01	Химия
1.04.04.02		Химия, физика и механика материалов	

		2.08.04.01	Строительство
		2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
		2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
		2.14.04.02	Ядерные физика и технологии
		2.15.04.01	Машиностроение
		2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
		2.15.04.03	Прикладная механика
		2.16.04.01	Техническая физика
		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 или

Высшее образование (техническое непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

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

Не менее десяти лет в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО

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) по профилю подтверждаемой квалификации

2) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с РАО не менее десяти лет

ИЛИ

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

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

3) Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с РАО не менее десяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года.