|  |
| --- |
|  |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ  «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМСТРОЙ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол № 22/10-2018 от «11» октября 2018 г., с изменениями, утвержденными решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол № 12/09-2022 от «30» сентября 2022 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ИНЖЕНЕР ПРОИЗВОДСТВЕННО – ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

**КС-С-027-2018**

г. Москва

2022 г.

1. **Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации инженера производственно – технического отдела (далее – инженер ПТО), выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования к характеристикам квалификации (уровень знаний и умений), а также уровню самостоятельности, необходимых инженеру ПТО для осуществления трудовой функции по инженерному обеспечению организации строительства, осуществлению строительного контроля, реконструкции и демонтажа,ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации):

- объектов использования атомной энергии;

- особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии;

- объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

1.3. Настоящий стандарт является основой для разработки руководством строительной организации должностных инструкций инженера ПТО с учетом конкретной специфики строительной организации.

Если в строительной организации трудовая функция работника, круг должностных обязанностей, пределы ответственности, квалификационные требования, предъявляемые к занимаемой должности, устанавливаются в ином документе (трудовой договор, функциональный контракт и др.), то требования настоящего стандарта должны быть учтены при разработке данного документа.

1.4. С учётом структуры строительных организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.

**2.Трудовые функции инженера ПТО**

2.1. Инженерное обеспечение организации строительства,ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации).

2.2. Организация и выполнение входного контроля производственно-технической и производственно-конструкторской документации.

2.3. Осуществление строительного контроля, реконструкции и демонтажа объектов капитального строительства.

**3. Характеристики квалификации инженера ПТО**

**3.1. Инженер ПТО должен знать:**

3.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации о градостроительной деятельности.

3.1.2. Требования технических регламентов, документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СНИП), стандартов СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», «НОСТРОЙ»), технических условий и других нормативно-технических документов по строительству объектов капитального строительства.

3.1.3. Особенности проведения строительных работ для объектов использования атомной энергии, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

3.1.4. Федеральные нормы и правила безопасности в области использования атомной энергии. Нормы и правила радиационной безопасности.

3.1.5. Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии.

3.1.6. Программы обеспечения качества в области строительства, реконструкции и демонтажа радиационно-опасных и других объектов капитального строительства.

3.1.7. Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации.

3.1.8. Технология строительных работ.

3.1.9. Номенклатуру и свойства материалов, применяемых в строительных конструкциях.

3.1.10. Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации.

3.1.11. Порядок составления проектной документации.

3.1.12. Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа.

3.1.13. Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже.

3.1.14. Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров.

3.1.15. Требования охраны труда.

3.1.16. Нормы и правила пожарной безопасности.

3.1.17. Принципы культуры безопасности.

**3.2. Инженер ПТО должен уметь:**

3.2.1. Определять соответствие материалов, оборудования, инструментов, приспособлений отраслевым требованиям.

3.2.2. Обеспечивать высокий технический уровень строительства, увязку технологической последовательности и сроков выполнения работ подрядными и субподрядными организациями.

3.2.3. Составлять заявки на материально-техническое обеспечение.

3.2.4. Выявлять причины неисправностей и отказов в работе оборудования.

3.2.5. Использовать нормативную документацию по подготовке производства. Пользоваться нормативными, справочными материалы и инструкциями.

3.2.6. Анализировать техническую документацию. Читать строительные чертежи. Осуществлять контроль за своевременным обеспечением строек проектно-сметной документацией, соблюдением технических регламентов, строительных норм и правил, сдачей объектов в эксплуатацию в установленные сроки.

3.2.7. Анализировать пригодность строительных материалов, полуфабрикатов и комплектующих к выполнению строительных работ, работ по реконструкции и демонтажу.

3.2.8. Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами.

3.2.9. Анализировать качество и объемы выполненных работ.

3.2.10. Планировать производственную деятельность. Организовывать оперативный контроль за ходом строительства, за обеспечением производства технической документацией, оборудованием, инструментом, материалами, комплектующими изделиями, транспортом, погрузочно-разгрузочными средствами и т п. Обеспечивать ежедневный оперативный учет хода производства, выполнения суточных заданий строительства, контроль за состоянием погрузочно-разгрузочных работ и комплектностью незавершенного строительства, соблюдением установленных норм заделов на складах и рабочих местах, за рациональностью использования транспортных средств и своевременностью выполнения

3.2.11. Соблюдать регламенты прохождения и учета технической документации.

3.2.12. Выдавать задание на составление, контролировать разработку и принимать проектную документацию.

3.2.13. Составлять проектную документацию.

3.2.14. Анализировать проектную документацию, нормы, нормативы, каталоги, сборники.

3.2.15. Анализировать исполнительную документацию.

3.2.16. Оформлять оперативную документацию.

3.2.17. Составлять акты освидетельствования скрытых работ и акты освидетельствования ответственных конструкций.

3.2.18. Формировать заявки на материально-техническое обеспечение.

3.2.19. Выполнять архивное хранение технической документации.

3.2.20. Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения.

3.2.21. Применять прикладное программное обеспечение

3.2.22. В организациях, осуществляющих функции ввода в эксплуатацию объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства:

- осуществлять регистрацию, хранение, рассылку в подразделения и аннулирование входящей в ПТО организационно-распорядительной и производственно-технической документации;

- осуществлять регистрацию и хранение корреспонденции и внутренней переписки ПТО;

- осуществлять внесение изменений и дополнений в контрольные экземпляры нормативной и производственно-технической документации на основании извещений об изменении;

- осуществлять выдачу персоналу документации, хранящейся в технической библиотеке, на ознакомление и во временное пользование;

- осуществлять проведение нормоконтроля внутренней документации организации и документации, разрабатываемой для Заказчика;

- осуществлять подготовку справок по тематике выполняемой работы и по поручению директора и главного инженера;

- осуществлять ведение компьютерных баз данных производственно-технической документации и технической библиотеки;

- осуществлять на основании полученной от подразделений информации разработку квартальных технических отчетов.

**4. Требования по подтверждению квалификации инженера** **ПТО**

**4.1. Требования к образованию и обучению:**

- наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области организации строительства в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 06.11.2020г. №672/пр.: атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (коды 14.05.02, 141403), атомные электрические станции и установки (коды 101000, 140404), атомные электростанции и установки (коды 0310, 10.10), тепловые электрические станции (коды 0305, 100500, 10.05, 140101), безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) (код 280102), проектирование зданий (коды 270114, 291400), промышленное и гражданское строительство (коды 1202, 270102, 290300, 29.03), строительство (коды 08.03.01, 08.04.011, 219, 270100, 270800, 550100, 653500).

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерного обеспечения организации строительства - не реже одного раза в пять лет.

**4.2. Требования к практическому опыту работы:**

- наличие стажа работы в организациях, выполняющих работы в области инженерного обеспечения организации строительства – не менее пяти лет при условии прохождения аттестации.

**4.3. Особые условия:**

- прохождение обязательного обучения в области охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**5. Уровень самостоятельности инженера ПТО**

Уровень самостоятельности инженера ПТО обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, и, которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных нормативных актах строительной организации.