|  |
| --- |
|  |
| **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.;

 С изменениями, утвержденными решением Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №11/11-2023 от 3 ноября 2023 г.;

 С изменениями, утвержденными решением Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №16/08-2025 от 15 августа 2025 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ИНЖЕНЕР ПРОИЗВОДСТВЕННО – ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

**КС-С-027-2018**

г. Москва

 2025 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. Настоящий квалификационный стандарт определяет трудовые функции и устанавливает требования к характеристикам квалификации (необходимые знания и умения) и уровню квалификации (образование и трудовой опыт), 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 должностной инструкции 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.**

Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.

2.1. Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям.

2.2. Контроль и учет производства строительно-монтажных работ.

2.3. Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами.

2.4. Подготовка документации для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формирование итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства.

**3. Характеристики квалификации инженера ПТО.**

**3.1. Инженер ПТО должен знать:**

3.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере 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. Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации.

3.1.4. Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства.

3.1.5. Строительные системы и соответствующие технологии производства строительно-монтажных работ.

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

3.1.7. Виды и свойства материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения.

3.1.8. Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах.

3.1.9. Профессионально-квалификационную структуру строительного производства.

3.1.10. Методы и средства инженерного проектирования и конструирования.

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

3.1.12. Порядок разработки и сопровождения организационно-технологической документации.

3.1.13. Состав, методы ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации, включая оперативную и статистическую отчетность, документацию, оформляемую по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ.

3.1.14. Состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах, технико-коммерческих предложений, договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов.

3.1.15. Основы ценообразования и сметного нормирования.

3.1.16. Требования к подготовке документации на заключительном этапе строительства и для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

3.1.17. Порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, включая документальные и инструментальные методы.

3.1.18. Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

3.1.19. Гражданскую ответственность и риски подрядчика в строительстве.

3.1.20. Требования законодательства в области охраны труда.

3.1.21. Нормы и правила пожарной безопасности.

**3.2. Инженер ПТО должен уметь:**

3.2.1. Анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством.

3.2.2. Анализировать положения нормативных правовых актов в области организации и ведения строительного контроля в подрядной строительной организации.

3.2.3. Применять требования к разработке организационно-технологической документации, проведению необходимых расчетов и выполнению текстовой и графической части.

3.2.4. Определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ.

3.2.5. Анализировать информацию о наличии и условиях поставки материально-технических ресурсов строительного производства.

3.2.6. Анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков и выявлять причины отклонения от календарных планов.

3.2.7. Применять специализированное программное обеспечение для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве.

3.2.8. Применять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ.

3.2.9. Анализировать ведение общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях.

3.2.10. Анализировать и контролировать оформление исполнительной документации.

3.2.11. Оформлять оперативную отчетность по результатам выполнения строительно-монтажных работ.

3.2.12. Применять специализированное программное обеспечение для ведения исполнительной и учетной документации в строительной организации.

3.2.13. Применять требования к подготовке документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

3.2.14. Применять требования к оформлению исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ.

3.2.15. Применять требования к составлению технических заданий к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ.

3.2.16. Применять требования к оформлению технической части заключительных отчетов о выполнении строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

3.2.17. Формировать заявки на материально-техническое обеспечение.

3.2.18. Выполнять архивное хранение оперативно-технологической документации.

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

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

- наличие высшего образования (бакалавриат) по одной из нижеперечисленных специальностей или направлений 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);

- высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства;

- среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена;

- среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений.

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

- при наличии высшего образования – не предъявляются;

- при наличии среднего профессионального образования стаж работы в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства – не менее трех лет.

**4.3. Особые условия:**

- рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства, осуществляемое не реже одного раза в пять лет;

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

- прохождение независимой оценки квалификации на соответствие профессиональному стандарту, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей.

**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 должностной инструкции и/или в локальных нормативных актах строительной организации.