|  |
| --- |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

УТВЕРЖДЕН

решением Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №31/12-2017 от 15 декабря 2017 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

 Протокол №17/04-2018 от 16 апреля 2018 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

 Протокол №19/11-2021 от 19 ноября 2021 г.;

 С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №12/11-2023 от 3 ноября 2023 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР)

ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**КС-П-003-2017**

г. Москва

2023 г.

# Общие положения.

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации технического директора (главного инженера) проектной организации, выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

 1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования кхарактеристикам квалификации (уровень знаний и умений), а также уровень самостоятельности, необходимых техническому директору (главному инженеру), для осуществления трудовой функции по выполнению архитектурно-строительного проектирования:

- 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. В соответствии с настоящим стандартом проводится разработка должностной инструкции главного инженера с учетом конкретной специфики проектной организации.

Если в проектной 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 проектных организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.

1. **Трудовые функции технического директора (главного инженера).**

Главный инженер выполняет работы по организации подготовки проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в том числе объектов использования атомной энергии, для чего необходимы следующие трудовые функции:

2.1. Подготовка процесса проведения архитектурно-строительного проектирования на территории строительства:

- руководство производственно-технической деятельностью, определения технической политики, направления технического развития проектной организации;

 - руководство разработкой производственно-технической части проектных работ;

 - организация разработки перспективных, текущих и оперативных планов производства, мероприятий по охране и безопасности труда и осуществление контроля за их выполнением;

2.2.Оперативное техническое управление проведением проектных работ:

- руководство деятельностью производственно-технических служб;

- координация и контроль деятельности ремонтно-механической, энергетической и транспортной служб, обеспеченности объектов работ их услугами;

- распределение по объектам работ оборудования, механизмов, аппаратуры и других технических средств, контроля их эксплуатации и обслуживания;

- организация работ по повышению производительности труда, модернизации действующей и внедрению новой техники и технологии производства работ, рационализации, изобретательства и распространению передового опыта;

- организация обучения и повышения квалификации персонала проектной организации, контроль за соблюдением ими трудовой и производственной дисциплины;

- контроль за соблюдением действующих нормативных правовых актов в области производственно-технической деятельности, правил охраны труда, правил противопожарной защиты, требований Ростехнадзора, природоохранных, санитарных и других органов, осуществляющих надзор.

1. **Характеристики квалификации технического директора (главного инженера).**

**3.1. Технический директор (главный инженер) должен знать:**

3.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты в области архитектурно-строительного проектирования, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность проектной организации.

3.1.2. Требования технических регламентов, документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СНИП), стандартов СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», технических условий и другие нормативно-технических документов по проведению архитектурно-строительного проектирования.

3.1.3. Порядок подготовки конкурсной документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение проектных работ. Порядок проведения конкурсных процедур.

3.1.4. Порядок заключения и исполнения договоров (соглашений, контрактов) и отчетности по архитектурно-строительному проектированию; процесс создания и сдачи заказчику договорной и научно-технической документации.

3.1.5. Порядок планирования, и финансирования архитектурно-строительного проектирования. Способы и методы планирования организации архитектурно-строительного проектирования (сетевое, объектовое, календарное).

3.1.6. Экономику проектных работ, принципы ценообразования при проведении проектирования. Сметные нормы и методики определения стоимости производства проектных работ.

3.1.7. Трудовое законодательство.

3.1.8. Особенности проведения архитектурно-строительного проектирования для объектов использования атомной энергии, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

3.1.9. Правила по охране труда. Правила противопожарной защиты.

3.1.10. Методику и методы архитектурно-строительного проектирования.

3.1.11. Передовой отечественный и зарубежный опыт, уровень технологий и тенденции развития архитектурно-строительного проектирования.

3.1.12. Современные технические средства проведения архитектурно-строительного проектирования и выполнения вычислительных работ.

* 1. **Технический директор (главный инженер) должен уметь:**

3.2.1. Руководить производственно-технической деятельностью, определять техническую политику, направление технического развития проектной организации.

3.2.2. Руководить разработкой производственно-технической части проектных работ.

3.2.3. Организовывать разработку перспективных, текущих и оперативных планов производства, мероприятий по охране и безопасности труда и осуществление контроля за их выполнением.

3.2.4. Руководить деятельностью производственно-технических служб.

3.2.5. Организовывать работы по повышению производительности труда, модернизации действующей и внедрению новой техники и технологии производства работ, рационализации, изобретательству и распространению передового опыта.

 3.2.6. Организовывать обучение и повышение квалификации персонала проектной организации, осуществлять контроль за соблюдением ими трудовой и производственной дисциплины.

 3.2.7. Осуществлять контроль за соблюдением действующих нормативных правовых актов в области производственно-технической деятельности, правил охраны труда, правил противопожарной защиты, требований Ростехнадзора, природоохранных, санитарных и других органов, осуществляющих надзор.

1. **Требования по подтверждению квалификации технического директора (главного инженера).**

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

- наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства, соответствующего профиля в соответствии с Приказом Минстроя России от 06.11.2020г. №672/пр: автоматизация и комплексная механизация строительства (код 0638), автомобильные дороги (код 1211), автомобильные дороги и аэродромы (коды 270205, 291000), архитектура (коды 07.03.01, 07.04.01, 07.06.01, 07.07.01, 07.09.01, 1201, 270100, 270300, 270301, 290100, 29.01, 521700, 553400, 630100), 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), безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) (код 280102), водоснабжение и водоотведение (коды 270112, 290800), водоснабжение и канализация (код 1209), водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов (код 29.08), высоковольтная электроэнергетика и электротехника (коды 071600,140201), высокотехнологические плазменные и энергетические установки (коды 140600, 16.03.02, 16.04.02), газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели (коды 101400, 140503), гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика (код 121100), гидротехническое строительство (коды 270104, 290400, 29.04), гидротехническое строительство водных путей и портов (код 1204), гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций (код 1203), гидроэлектростанции (код 140209), гидроэлектроэнергетика (коды 100300,10.03), гидроэнергетические установки (код 0307), градостроительство (коды 07.03.04, 07.04.04, 270400, 270900, 271000), дизайн архитектурной среды (коды 07.03.03, 07.04.03, 07.09.03, 270300, 270302, 290200), защита окружающей среды (коды 280200, 553500, 656600), защита в чрезвычайных ситуациях (коды 280103,330600), инженерная защита окружающей среды (по отраслям) (коды 280202, 330200), инфокоммуникационные технологии и системы связи (коды 11.03.02, 11.04.02), инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи (210701, 11.05.04), конструирование и технология радиоэлектронных средств (код 23.03), конструирование и технология электронных средств (коды 11.03.03, 11.04.03, 211000), ландшафтная архитектура (коды 250700, 35.0 9, 35.03.10), мосты и тоннели (код 1212), мосты и транспортные тоннели (коды 270201, 291100, 29.11), охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (коды 25.13, 280201, 320700), очистка природных и сточных вод (код 12176), плазменные энергетические установки (коды 140505,101100), применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения (коды 09.05.01, 230106), проектирование зданий (коды 270114, 291400), проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз (код 0207), проектирование технических и технологических комплексов (коды 120900, 150401), промышленное и гражданское строительство (коды 1202, 270102, 290300, 29.03), реконструкция и реставрация архитектурного наследия (коды 270200, 07.03.02, 07.04.02, 07.09.02), системы автоматического проектирования (коды 220300, 22.03, 230104), строительство (коды 08.03.01, 08.04.011, 219, 270100, 270800, 550100, 653500), телеграфная и телефонная связь (код 702), телекоммуникации (коды 210400, 550400, 654400), тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов (коды 140107, 13.05.01), тепловые электрические станции (коды 0305, 100500, 10.05, 140101), теплогазоснабжение и вентиляция (коды 1208, 270109, 290700, 29.07), холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (коды 141200,16.03.03), экономика и управление на предприятии (по отраслям) (коды 060800, 080502), электрические станции (коды 0301, 100100, 10.01, 140204), электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений (код 140610), электроснабжение (коды 100400, 10.04, 140211), ядерная энергетика и технологии (код 14.00.00), ядерные реакторы и энергетические установки (коды 140305, 070500);

- при непрофильном высшем образовании наличие дополнительного образования - программы профессиональной переподготовки;

- дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области архитектурно-строительного проектирования не реже одного раза в 5 лет.

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

- наличие стажа работы по специальности не менее 5 лет.

 **4.3. Особые условия:**

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

- в случае выполнения должностных обязанностей, указанных в пункте 3 статьи 55.5-1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, требуется прохождение независимой оценки квалификации (не реже одного раза в пять лет) в аккредитованном Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования Центре оценки квалификации и включение сведений о физическом лице (технический директор (главный инженер), в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

- технический директор (главный инженер), прошедший независимую оценку квалификации, на период срока действия свидетельства о квалификации, освобождается от требования повышения квалификации в области архитектурно-строительного проектирования в соответствии с установленным в саморегулируемой организации порядком (Приложение 4 Положения о членстве в СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»).

 **5. Уровень самостоятельности технического директора (главного инженера).**

Уровень самостоятельности технического директора (главного инженера) обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности главного инженера закрепляется в должностной инструкции и/или в локальных нормативных актах проектной организации.