

Утверждено решением Совета
Союза саморегулируемой организации
«Объединение инженеров проектировщиков»
Протокол от «21» июня 2017 года № 06/17-П/З

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТА ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ (В ОТДЕЛЕ, МАСТЕРСКОЙ)**

Москва
2017

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Квалификационный стандарт саморегулируемой организации является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по подготовке проектной документации, применительно к линейным объектам, объектам капитального строительства и их частям, строящимся, реконструируемым (далее – объект капитального строительства), относящихся к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, за исключением объектов использования атомной энергии.

2. Положения, установленные настоящим Квалификационным стандартом, распространяются на специалиста организации, осуществляющей деятельность в области архитектурно-строительного проектирования особо опасных технически сложных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии (далее – специалист), являющийся физическим лицом, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции, установленные в настоящем Квалификационном стандарте, в должности, главный специалист (в отделе, мастерской). Под специалистами в настоящем Квалификационном стандарте понимаются специалисты, осуществляющие деятельность в технических, и (или) энергомеханических, и (или) контрольных, и (или) других технических службах и подразделениях члена саморегулируемой организации.

3. Специалист, осуществляющий деятельность в области архитектурно-строительного проектирования особо опасных технически сложных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в должности главный специалист (в отделе, мастерской), состоящий в штате по основному месту работы, должен соответствовать требованиям:

- 1) наличие высшего профессионального образования соответствующего профиля;
- 2) наличие стажа работы стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет;
- 3) повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;
- 4) наличие у специалиста квалификации установленной в настоящем Квалификационном стандарте и Правилах профессиональной деятельности индивидуального предпринимателя, руководителя, специалиста организации, являющихся внутренним документов саморегулируемой организации;
- 5) наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба), в случае, если в штатное расписание члена саморегулируемой организации включены должности, в отношении выполняемых работ, по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию;
- б) наличие должностных обязанностей по проведению контроля качества выполняемых работ.

4. Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования утвержден в приложении № 2 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр.

5. Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования, для лиц указанных в пунктах 2 настоящего Квалификационного стандарта, приведены в Приложении № 1 к Правилам профессиональной деятельности индивидуального предпринимателя, руководителя, специалиста организации, являющимся внутренним документом саморегулируемой организации.

6. Требования к повышению квалификации специалиста по направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования, установлены в Положении об организации профессионального обучения, аттестации работников членов саморегулируемой организации, являющимся внутренним документом саморегулируемой организации.

7. В случае установления федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации требований к квалификации, необходимой специалисту (работнику) для выполнения определенной трудовой функции, профессиональные стандарты в части указанных требований обязательны для применения работодателями.

8. В настоящем стандарте определены трудовые функции специалиста при выполнении определенного вида работы в должности в соответствии со штатным расписанием, по профессии, специальности с указанием квалификации.

9. Необходимость подготовки работников (профессиональное образование и профессиональное обучение) и дополнительного профессионального образования, а также направления работников на прохождение независимой оценки квалификации для собственных нужд, определяет работодатель. Направление работников (с их письменного согласия) на прохождение независимой оценки квалификации осуществляются работодателем на условиях и в порядке, которые определяются коллективным договором, соглашениями, трудовым договором.

10. Квалификационная характеристика специалиста, установленная в настоящем Квалификационном стандарте, имеет 4 раздела.

11. В разделе «Должностные обязанности» установлены основные трудовые функции, которые могут быть поручены полностью или частично специалисту, занимающему соответствующую должность, с учетом технологической однородности и взаимосвязанности работ, позволяющих обеспечить оптимальную специализацию работника.

12. В разделе «Трудовые действия» содержится вид работы по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности, конкретный вид работы, поручаемой работнику.

13. В разделе «Необходимые умения» содержатся необходимые навыки и умения для выполнения трудовой функции.

14. В разделе «Необходимые знания» содержатся основные требования, предъявляемые к специалисту в отношении специальных знаний, а также знаний законодательных и иных нормативных правовых актов, положений, инструкций и других документов, методов и средств, которые специалист должен применять при выполнении трудовой функции.

15. Квалификационные характеристики могут применяться в качестве нормативных документов или служить основой для разработки должностных инструкций, содержащих перечень должностных обязанностей работников с учетом особенностей организации производства, труда и управления, а также их прав и ответственности. При необходимости, должностные обязанности, включенные в квалификационную характеристику определенной должности, могут быть распределены между несколькими исполнителями.

16. При разработке должностных инструкций допускается уточнение перечня работ, которые свойственны соответствующей должности в конкретных организационно-технических условиях, и установление требований к необходимой специальной подготовке работников.

**ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ СПЕЦИАЛИСТА ОРГАНИЗАЦИИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ
СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

17. К должностным обязанностям специалиста в области архитектурно-строительного проектирования относятся:

- 1) участие в подготовки заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;
- 2) проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 3) участие разработки проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 4) планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 5) подготовка разделов проектной документации по принимаемым проектным решениям;
- 6) осуществление авторского надзора.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

18. К трудовым функциям по проведению прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования относится:

18.1. Трудовые действия:

- 1) Выбор методики, инструментов и средств выполнения документальных исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 2) Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 3) Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 4) Документирование результатов исследования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме.

18.2. Необходимые умения:

1) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выбора методики исследования, для анализа документации по объектам градостроительной деятельности;

2) Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации по объектам градостроительной деятельности;

3) Оценивать состав и содержание документации по объектам градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями

4) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

5) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

6) Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.

18.3. Необходимые знания:

1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности;

2) Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности;

3) Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники;

4) Система требований, особенностей и свойств отдельных помещений, объектов и территорий в сфере градостроительной деятельности;

5) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;

6) Состав, содержание и требования к документации по созданию (реконструкции, реновации, ремонту, функционированию) объектов градостроительной деятельности;

7) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.

19. К трудовым функциям по проведению работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением относится:

19.1. Трудовые действия:

1) Выбор методики, инструментов и средств выполнения натуральных обследований, мониторинга объекта проектирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

2) Определение критериев анализа результатов натуральных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

3) Определение исполнителя работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности (при необходимости)

4) Проведение натуральных обследований объекта, его частей, основания и окружающей среды (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

5) Документирование результатов обследований, мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме.

19.2. Необходимые умения:

1) Производить натурное обследование объекта градостроительной деятельности, его частей, основания или окружающей среды в соответствии с установленными требованиями;

2) Организовывать собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определять методы и способы выполнения задач, оценивать их эффективность и качество для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

3) Организовывать деятельность исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

4) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выбора методики исследования, для проведения или организации натурных обследований объектов градостроительной деятельности;

5) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

6) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

7) Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.

19.3. Необходимые знания:

1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности;

2) Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности;

3) Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники;

4) Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности;

5) Методы, приемы, средства и порядок проведения натурных обследований объектов градостроительной деятельности, установленные требования к таким обследованиям;

6) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;

7) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.

20. К трудовым функциям по проведению лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности относится:

20.1. Трудовые действия:

1) Выбор методики, инструментов и средств выполнения лабораторных испытаний для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

2) Определение критериев анализа результатов лабораторных испытаний в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

3) Определение исполнителя лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности для инженерно-технического проектирования (при необходимости);

4) Проведение лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

5) Документирование результатов лабораторных испытаний для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме.

20.2. Необходимые умения:

1) Организовывать собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определять методы и способы выполнения задач, оценивать их эффективность и качество;

2) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для проведения лабораторных испытаний материалов и веществ структуры, основания и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности;

3) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

4) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

5) Проводить лабораторные испытания материалов, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта материалов и веществ для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

6) Оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями.

20.3. Необходимые знания:

1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере проведения лабораторных испытаний для оценки объектов градостроительной деятельности;

2) Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности;

3) Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники;

4) Средства и методы производства лабораторных испытаний для выявления и оценки свойств и качеств объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей;

5) Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности;

6) Методы и практические приемы выполнения лабораторных испытаний в сфере градостроительной деятельности;

7) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;

8) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.

21. К трудовым функциям по камеральной обработке и формализации результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции относится:

21.1. Трудовые действия:

1) Анализ результатов проведенных исследований, обследований, испытаний для выбора методики обработки в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

2) Определение способов, приемов и средств обработки данных в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

3) Выполнение необходимых расчетов, вычислений, агрегации сведений, включая контроль качества полученных сведений в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

4) Определение достаточности сведений, полученных в результате исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

5) Инициирование в случае необходимости дополнительных исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

6) Оформление результатов обработки данных результатов прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в установленной форме.

21.2. Необходимые умения:

1) Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам;

2) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для камеральной обработки и формализации результатов исследований, обследований и испытаний;

3) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

4) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

5) Оформлять и комплектовать документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями.

21.3. Необходимые знания:

1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере исследований, обследований и испытаний в градостроительной деятельности;

2) Метрология, включая понятия, средства и методы, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерений в сфере градостроительной деятельности;

3) Методы математической обработки данных;

4) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;

5) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.

22. К трудовым функциям главного специалиста (в отделе, мастерской) относится:

22.1. Трудовые действия:

1) Осуществление руководством работой по оформлению разработанных проектов, научно-технических отчетов о результатах проведенных исследований,

информационных материалов, методических программ и другой научной и технической документации;

2) Обеспечение своевременного и качественного выполнения по заказам подразделений копировально-множительных, переплетно-брошюровочных и других видов оформительских работ различными способами с применением современных специальных технических средств;

3) Обеспечение сохранности принятой научной и технической документации, правильной эксплуатации и исправного состояния оборудования, своевременного и бесперебойного снабжения необходимыми техническими средствами и материалами;

4) Обеспечение контроля качества выполняемых работ;

5) Руководство работниками отдела (бюро);

6) Организация проведения патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности;

7) Подготовка предложений об использовании в проекте наиболее прогрессивных и экономичных конкурентоспособных проектных решений;

8) Формирование заданий на разработку разделов (частей) проекта и выдача их исполнителям;

9) Проверка соответствия разработанных проектных решений выданному заданию;

10) Осуществление технического руководства разработкой разделов (частей) проекта при широком использовании средств автоматизации проектирования и участвует в решении связанных с этими разделами (частями) вопросов на всех стадиях и этапах проектирования, строительства, ввода в действие объектов и освоения проектных мощностей;

11) Участие в согласовании проектных решений и в обсуждении проекта в вышестоящих организациях и органах экспертизы;

12) Осуществление авторского надзора за строительством по вопросам, входящим в его компетенцию.

22.2. Необходимые умения:

1) Принимать меры по применению прогрессивных способов размножения научной и технической документации, внедрению безопасных и экономичных приемов и методов труда, механизации и автоматизации трудовых процессов, снижению себестоимости выполняемых работ, повышению производительности труда, совершенствованию его организации.

2) Распределять работу между исполнителями в соответствии с их специальностью и квалификацией,

3) Осуществлять расстановку и организовать труд работников отдела (бюро);

4) Вести учет поступления технической документации, учету выработки и расхода материалов;

5) На основе новейших достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства разрабатывает наиболее важные проектные решения по отдельному разделу (части) проекта;

6) Подготавливать, с учетом фактического состояния строительства, предложения о внесении изменений в рабочую документацию при введении в действие новых нормативных документов;

7) Анализировать и обобщать опыт проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов, подготавливает на этой основе предложения по совершенствованию проектирования и реализации мероприятий по повышению технико-экономического уровня проектных решений;

8) Подготавливать отзывы и заключения на рационализаторские предложения и изобретения, проекты стандартов, технических условий и других нормативных документов, связанные с проектированием и строительством. Принимает участие в экспертизе проектов, подготовке публикаций и составлении заявок на изобретения, работе семинаров и конференций по своей специальности.

22.3. Необходимые знания:

1) Перспективы развития соответствующей отрасли экономики, науки и техники; методы проектирования; организацию, планирование и экономику проектирования и инженерных изысканий; передовой отечественный и

зарубежный опыт проектирования и строительства; постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других органов, руководящие, методические и нормативные материалы по проектированию, строительству и эксплуатации объектов;

2) Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам; основы организации труда при проектировании; строительные нормы и правила; стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению проектно-сметной и другой технической документации;

3) Основы стандартизации и патентования;

4) Экономику и организацию строительства; авторское право; средства автоматизации проектных и вычислительных работ; правила и нормы охраны труда;

5) Методы и организацию работы по оформлению научно-технических отчетов, информационных материалов, проектной, конструкторской, технологической, сметной и другой научной и технической документации; методы и средства выполнения копировально-множительных и переплетно-брошюровочных работ; Принципы работы, правила монтажа и технической эксплуатации оборудования;

6) Стандарты, правила, инструкции и другие руководящие материалы по оформлению научной и технической документации; виды материалов, используемых при выполнении копировально-множительных и переплетно-брошюровочных работ, их свойства и технические характеристики;

7) Основы технологии размножения и копирования материалов; основы архивного дела и делопроизводства; Порядок оформления заявок на выполнение работ; основы экономики и организации труда;

8) Трудовое законодательство;

9) Правила и нормы охраны труда.

УРОВЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ

23. Специалист организации осуществляющей деятельность в области архитектурно-строительного проектирования особо опасных технически сложных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии (далее – специалист) самостоятельно выполняет трудовые функции, установленные в пункте 17 настоящего Квалификационного стандарта.

24. Специалист должности инженера-проектировщика самостоятельно или с исполнителем выполняет трудовые функции по участию в подготовки заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства, разработки проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; проведению прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; планированию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; подготовки разделов проектной документации по принимаемым проектным решениям.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ СПЕЦИАЛИСТА ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

27. К трудовым функциям специалиста при осуществлении функций по подготовке разделов проектной документации, применительно к особо опасным, технически сложным и уникальным, предъявляются дополнительные требования, включающие знания, дифференцированные с учетом технической сложности и потенциальной опасности таких объектов:

27.1. Основы промышленной безопасности;

27.2. Требования промышленной безопасности, предъявляемые к проектированию:

- 1) химически опасных производственных объектов;
- 2) опасных производственных объектов нефтехимических производств;
- 3) опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих производств;
- 4) объектов нефтегазодобычи;
- 5) объектов нефтяной и газовой промышленности;
- 6) объектов металлургической промышленности;
- 7) опасных производственных объектов горной промышленности;
- 8) сетей газораспределения и газопотребления;
- 9) и техническому перевооружению опасных производственных объектов.

28. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен руководствоваться:

1) Общими требованиями промышленной безопасности в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, металлургической, горной промышленности;

2) Общими требованиями промышленной безопасности, предъявляемые к объектам газораспределения, газопотребления, хранения и переработки растительного сырья, оборудованию, работающим под давлением;

3) Требованиями промышленной безопасности, предъявляемыми к подъемным сооружениям;

4) Требованиями промышленной безопасности, предъявляемыми к тепловым энергоустановкам и тепловым сетям;

5) Требованиями промышленной безопасности, предъявляемыми к гидротехническим сооружениям.

25. Если для отдельных объектов капитального строительства установлены требования к подготовке проектной документации, относящейся к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам капитального строительства, специалист руководствуется указанными требованиями.

26. Требования к численности специалистов (кадровому составу) установлены в Положении о членстве в саморегулируемой организации, являющегося внутренним документом саморегулируемой организации

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

27. Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу с 01.07.2017.