**Стандарт организации**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**СРО СОЮЗ «ПроектСвязьТелеком»**

**Квалификационные характеристики специалистов по подготовке проектной документации**

**(2-ой, 3-ий и 4-ый уровни квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н)**

**Инженер-проектировщик**

**Издание внутрикорпоративное**

**г. Москва, 2018 год**

**Предисловие**

Целью разработки и внедрения данного стандарта является приведение деятельности и внутренних документов Саморегулируемой организации Союз «ПроектСвязьТелеком» в соответствие с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ) в редакции Федерального закона от 03.07.2016г. № 372-ФЗ.

Настоящий стандарт устанавливает квалификационные характеристики, необходимые работникам членов СРО, трудовые функции которых связаны с выполнением работ по подготовке проектной документации.

Стандарт является первым квалификационным стандартом в отношении работников членов СРО, трудовая функция которых включает соответственно «*выполнение работ по подготовке проектной документации*» в качестве инженера-проектировщика. Инженеры-проектировщики отнесены настоящим стандартом ко 2-му, 3-му и 4-му уровням квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н.

**Сведения о стандарте**

1 Разработан СРО Союз «ПроектСвязьТелеком»

2 Внесен: Техническим отделом СРО Союз «ПроектСвязьТелеком»

3 Утвержден и введен в действие решением Совета СРО

Протокол от 23.04.2018 г. № 08 - 18.

число, месяц, год

4 В настоящем стандарте реализованы положения Федерального закона от 29 июня 2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ, Федерального закона от 03 июля 2016г. № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Федерального закона от 07.07.2003 №126-ФЗ «О связи», Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов», Приказа Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 №188 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов, и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»

**Содержание**

[1 Область применения 4](#_Toc337203890)

[2 Нормативные ссылки 4](#_Toc337203891)

[3 Термины, определения, обозначения и сокращения 5](#_Toc337203892)

4 Общие положения..............................................................................................................7

5 Квалификационные характеристики инженера-проектировщика................................8

5.1. Должностные обязанности………………………………………………………8

5.2. Должен знать……………………………………………………………………..8

5.3. Требования к квалификации………………………………………………….....9

5.4. Требования к уровню самостоятельности………………………………….…10

6 Контроль уровней знаний и умений, самостоятельности………………………..….11

**СТАНДАРТ СРО СОЮЗ «ПРОЕКТСВЯЗЬТЕЛЕКОМ»**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ СРО СОЮЗ «ПроектСвязьТелеком»**

**Квалификационные характеристики специалистов по подготовке проектной документации**

**(2-ой, 3-ий и 4-ый уровни квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н)**

**Инженер-проектировщик**

##### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Дата введения - 23.04.2017г.**

# 1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт определяет квалификационные характеристики (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции) специалистов по разработке проектной документации – работников юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, являющихся членами СРО Союз «ПроектСвязьТелеком (далее – СРО, Союз).

К указанным специалистам относятся работники членов СРО, которые оформили свои трудовые отношения с работодателем посредствам заключения трудовых договоров по участию в работах по подготовке проектной документациис исполнением функций инженера-проектировщика, а также распространяются на специалистов, заключивших гражданско-правовые договоры с членами СРО и соответствующих требованиям члена СРО к инженеру-проектировщику.

1.2. Настоящий стандарт предназначен для использования при приведении внутренних документов и деятельности СРО в соответствие с требованиями Градостроительного кодекса РФ (в редакции №372-ФЗ от 03 июля 2016г.).

# 2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7.4-95 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ Р 1.0-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандарты организаций. Общие положения

ГОСТ Р 1.5-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 1.12-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

СТО ПроектСвязьТелеком 1.01.001-2012 Система стандартизации СРО НП «ПроектСвязьТелеком». Общие положения

СТО ПроектСвязьТелеком 1.01.002-2012 Система стандартизации СРО НП «ПроектСвязьТелеком». Правила разработки, утверждения, обновления и отмены

СТО ПроектСвязьТелеком 1.01.003-2012 Система стандартизации СРО НП «ПроектСвязьТелеком». Правила построения, изложения, оформления и обозначения

СТО ПроектСвязьТелеком 1.01.004-2012 Система стандартизации СРО НП «ПроектСвязьТелеком». Правила учетной регистрации стандартов и изменений к ним

# 3. Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем стандарте используются следующие термины, определения, обозначения и сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Готовая проектная продукция –** | результаты подготовки проектной документации или рабочей документации, утвержденные ГИПом, готовые к официальной передаче и/или переданные заказчику |
| **2. Должность –** | штатная единица члена СРО, на которую возложен круг должностных обязанностей, полномочий и прав |
| **3. Должностные обязанности**  **инженера-проектировщика –** | конкретные работы (операции, действия) или форма участия в их реализации (например, согласование, анализ, утверждение и т.д.), возложенные на инженера-проектировщика в полном объеме или частично, которые закреплены за должностью инженера-проектировщика в соответствии с утвержденной оргструктурой члена СРО |
|  |  |
| **4. Знания –** | структурированная информация, которой обладает инженер-проектировщик в определенных содержательных областях знания и/или деятельности |
| **5. Квалификация –** | подтвержденная *компетентность* инженера-проектировщика, его готовность исполнить работу и получить требуемый результат; является результатом оценки (аттестации) того, что присущие ему компетенции – *знания*, *умения*, *навыки* и *опыт,* личные способности и психофизиологические характеристики (в совокупности) соответствуют установленным требованиям, *профилю должности инженера-проектировщика* в конкретной организации-члене СРО |
|  |  |
| **6. Компетентность –** | подтвержденная способность инженера-проектировщика применять знания, умения, навыки, опыт, личностно-деловые и иные компетенции для достижения требуемых результатов |
|  |  |
| **7. Компетенции**  **инженера-проектировщика –** | единство теоретических знаний, практических умений и навыков, профессионального опыта и поведенческих характеристик, определяемых его должностными обязанностями и бизнес-целями члена СРО |

**8. СРО** – саморегулируемая организация

**9. СТО ПроектСвязьТелеком** – стандарт СРО Союз «ПроектСвязьТелеком»

**4. Общие положения**

4.1. При разработке Квалификационных стандартов СРО Союз «ПроектСвязьТелеком» руководствовался Разделом «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (далее – ЕКС), утвержденного Приказом Минздравсоцразвития от 23.04.2008 №188, и уровнями квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н.

Квалификационные стандарты разработаны для трех основных категорий должностей специалистов и руководителей членов СРО (исполнители, руководители среднего звена, руководители высшего звена), которые в совокупности обеспечивают полный цикл разработки проектной документации, а именно:

* **Инженер-проектировщик** (2-ой, 3-ий и 4-ый уровни квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н)**.**
* **Руководитель проектного подразделения** (5-ый и 6-ой уровни квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н).
* **Главный инженер проекта** (6-ой и 7-ой уровни квалификации в редакции Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н).

4.2. Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектурно-строительного проектирования (далее - квалификационные характеристики) призваны обеспечить качественное выполнение проектных работ при соблюдении норм градостроительного и технического регулирования и, эффективную систему управления персоналом проектных организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Квалификационные характеристики призваны способствовать правильному подбору и расстановке кадров, повышению их деловой квалификации, рациональному разделению труда, созданию действенного механизма разграничения функций, полномочий и ответственности между работниками, а также установлению единых подходов в определении их должностных обязанностей и предъявляемых к ним квалификационных требований.

4.3. Квалификационные характеристики могут применяться в качестве нормативных документов или служить основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный 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.

4.4. Квалификационные характеристики включают в себя три раздела: должностные обязанности, должен знать, требования к квалификации.

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

В разделе «Должен знать» содержатся основные требования, предъявляемые к работнику в отношении специальных знаний, а также знаний законодательных и иных нормативных правовых актов, положений, инструкций и других документов, методов и средств, которые работник должен применять при выполнении должностных обязанностей.

В разделе «Требования к квалификации» определены уровень профессиональной подготовки работника, необходимый для выполнения должностных обязанностей, требования к прохождению повышения квалификации и квалификационной аттестации, а также требования к стажу работы.

**5. Квалификационные характеристики инженера-проектировщика**

**5.1. Должностные обязанности**

5.1.1. Разрабатывает отдельные разделы (части) проекта;

5.1.2. Принимает участие в подготовке заданий на разработку проектных решений;

5.1.3. Участвует в сборе исходных данных для проектирования, в решении технических вопросов по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, строительства, ввода объекта в эксплуатацию и освоения проектных мощностей;

5.1.4. Увязывает принимаемые проектные решения с проектными решениями по другим разделам (частям) проекта;

5.1.5. Обеспечивает соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам по проектированию и строительству, а также заданию на их разработку;

5.1.6. Осуществляет авторский надзор за строительством проектируемых объектов, консультирует по вопросам, входящим в его компетенцию;

5.1.7. Участвует в анализе и обобщении опыта разработки проектов и их реализации в строительстве и на этой основе готовит предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных проектных решений;

5.1.8. Принимает участие в составлении заявок на изобретения, подготовке заключений и отзывов на рационализаторские предложения и изобретения, проекты стандартов, технических условий и других нормативных документов, в работе семинаров и конференций.

**5.2. Должен знать**

**5.2.1. Общие требования**

5.2.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности;

5.2.1.2. Распорядительные, методические и нормативные документы по проектированию, строительству и эксплуатации объектов;

5.2.1.3. Методы проектирования и проведения технико-экономических расчетов;

5.2.1.4. Стандарты, технические условия и другие нормативные документы по разработке и оформлению проектно-сметной документации (ПСД);

5.2.1.5. Технические средства проектирования и строительства;

5.2.1.6. Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования в строительстве; 5.2.1.7. Технические, экономические, экологические и социальные требования к проектируемым объектам;

5.2.1.8. Методы планировки и застройки объектов капитального строительства (ОКС);

5.2.1.9. Методы геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;

5.2.1.10. Методы авторского надзора при реализации проектных решений;

5.2.1.11. Методы и средства контроля за состоянием окружающей среды;

5.2.1.12. Распорядительные, методические и нормативные документы СРО Союз «ПроектСвязьТелеком»;

5.2.1.13. Основы организации труда, основы трудового законодательства, правила по охране труда.

**5.2.2. Дополнительные требования по отрасли «Связь»**

5.2.2.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации отрасли «Связь»;

5.2.2.2. Назначение, качественные характеристики, системы управления, вопросы межсетевого взаимодействия, способы присоединения, способы монтажа и эксплуатации объектов и сетей инфокоммуникационной инфраструктуры;

5.2.2.3. Достижения отечественной и зарубежной науки и промышленности при решении современных задач проектирования сетей, объектов и сооружений связи;

5.2.2.4. Основы проектирования сетей инженерно-технического обеспечения (водоснабжения, канализации, теплогазоснабжения, вентиляции, электроснабжения) зданий и объектов инфокоммуникационной инфраструктуры;

5.2.2.5. Методику предпроектных исследований и формирования заданий на проектирование, строительство, реконструкцию инфокоммуникационных объектов с технико-экономическим обоснованием решений, с учетом экологической чистоты объектов и требований безопасности жизнедеятельности;

5.2.2.6. Приемы и методы графического представления технологических решений объектов и сетей инфокоммуникационной инфраструктуры в ручной и машинной графике.

**5.3. Требования к квалификации**

5.3.1. Наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства или высшее профессиональное образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы;

5.3.2. Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности;

5.3.3. В квалификационных характеристиках должностей специалистов предусматривается в пределах одной и той же должности без изменения ее наименования внутри должностное квалификационное категорирование по оплате труда. В этом случае появляется требование к стажу:

для инженера-проектировщика II категории – не менее 1 года в должности инженера-проектировщика;

для инженера-проектировщика I категории – не менее 2 лет в должности инженера-проектировщика II категории;

Применение должностного наименования «старший» возможно при условии, если работник наряду с выполнением обязанностей, предусмотренных по занимаемой должности, осуществляет руководство подчиненными ему исполнителями. Должность «старшего» может устанавливаться в виде исключения и при отсутствии исполнителей в непосредственном подчинении работника, если на него возлагаются функции руководства самостоятельным участком работы.

Для должностей специалистов, по которым предусматриваются квалификационные категории, должностное наименование «старший» не применяется. В этих случаях функции руководства подчиненными исполнителями возлагаются на специалиста I квалификационной категории.

Должностные обязанности «ведущих» устанавливаются на основе квалификационных характеристик соответствующих должностей специалистов. Кроме того, на них возлагаются функции руководителя и ответственного исполнителя работ по одному из направлений деятельности организации или ее структурных подразделений либо обязанности по координации и методическому руководству группами исполнителей, создаваемыми в отделах (бюро), с учетом рационального разделения труда в конкретных организационно-технических условиях.

Требования к необходимому стажу работы «ведущих» специалистов повышаются на 1 - 2 года по сравнению с предусмотренными для специалистов I квалификационной категории, в остальном требования аналогичны требованиям к специалисту I квалификационной категории.

**5.4. Требования к уровню самостоятельности**

Уровень самостоятельностиинженера-проектировщика заложен в его должностных инструкциях и не может превышать того, что ему вменяется в обязанность и чего требует от него непосредственное руководство при выполнении производственных заданий.

Требования определяются на основании соответствия объему полномочий и ответственности на занимаемой должности и могут находиться в пределах:

5.4.1. **2-го уровня квалификации** (в ред. Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н), когда:

* Деятельность осуществляется под руководством с элементами самостоятельности при выполнении знакомых заданий.
* Возлагается индивидуальная ответственность.

5.4.2. **3-го уровня квалификации** (в ред. Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н), когда:

* Деятельность осуществляется под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач.
* Осуществляется планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи.
* Возлагается индивидуальная ответственность.

5.4.3. **4-го уровня квалификации** (в ред. Приказа Минтруда России от 12.04.2013 №148н), когда:

* Деятельность осуществляется под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений.
* Осуществляется планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач.
* Возлагается ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.

**6. Контроль уровней знаний и умений, самостоятельности**

6.1. Настоящий стандарт предназначен для руководства членов СРО и инженера-проектировщика, в качестве внутреннего документа СРО, устанавливающего на основе примерного состава должностных обязанностей инженера-проектировщика требуемые для их выполнения уровни знаний и умений, уровень (степень) самостоятельности, необходимые инженеру-проектировщику для осуществления трудовой функции по выполнению работ, связанных с подготовкой проектной документации.

6.2. Стандарт призван обеспечить методическую поддержку и создание соответствующих организационных условий, позволяющих руководству члена СРО осуществлять мониторинг и контроль за результативностью и эффективностью деятельности специалистов членов СРО на занимаемой должности.

6.3.  Ответственность за выполнение требований Квалификационного стандарта несет Руководитель организации.

6.4. Общий контроль за соблюдением требований Квалификационного стандарта – СТО ПроектСвязьТелеком 1.22.001-2018 осуществляется в рамках плановых проверок деятельности членов Союза.