

**Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»**

**СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ
АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК»**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ.**

СТО ИП 2.____-2017

Издание официальное

Москва 2017

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

Предисловие

- | | |
|--|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | Ассоциацией «Инженер-Проектировщик» |
| 2 ВНЕСЕН | Техническим управлением
Ассоциации «Инженер-Проектировщик» |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Решением Совета
Ассоциации «Инженер-Проектировщик»
Протокол № П-11/2017 от 18.08.2017 г. |
| 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | |
| 5 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА
ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ | Техническое управление
Ассоциации «Инженер-Проектировщик» |

Ассоциация «Инженер-Проектировщик»
2017

Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных Ассоциацией «Инженер-Проектировщик»

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	6
2 Нормативные ссылки	7
3 Термины, определения и сокращения	8
4 Вид и основная цель профессиональной деятельности Специалиста	8
5 Должностные обязанности Специалиста	9
6.Трудовые функции, трудовые действия, требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)	9
7 Требования к уровню квалификации Специалиста	10
8 Уровень самостоятельности Специалиста	11
Приложение А Трудовые функции, характеристики квалификации	13
Библиография	18

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

Введение

Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с требованиями, установленными законодательства РФ о градостроительной деятельности и нормативными документами Ассоциации «Инженер-Проектировщик»:

- от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» [1];

- от 03.07.2016г. № 372 «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2];

- от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» [3];

а также в соответствии с:

- с Постановлением Правительства РФ от 11.04.2017 №559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» [4];

- Концепцией совершенствования механизмов саморегулирования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015г. №2776-р [5];

- с приказом Минстроя РФ от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования	СТО ИП 2._-2017
---	---	-----------------

направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства»;

- с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 № 188;

- профессиональным стандартом «Организатор проектного производства в строительстве, утвержденным Приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 года N 183н;

- с квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утверждено Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37) (с изменениями 12 февраля 2014г.);

- Уставом и внутренними документами Ассоциации «Инженер-Проектировщик» (далее – Ассоциация).

В разработке настоящего стандарта участвовал авторский коллектив:

А.П. Петров, М.А. Королев, И.С. Вольская (Ассоциация «Инженер-Проектировщик»).

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК»

**СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ
АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК»**

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ.

**СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Дата введения _____

1 Область применения

1.1 Настоящий Квалификационный стандарт Ассоциации (далее – Стандарт) 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 специалистам для осуществления трудовых функций по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (кроме объектов использования атомной энергии).

1.2 Стандарт устанавливает требования к уровню квалификации специалистов по подготовке архитектурно – строительного проектирования (далее – Специалист), наличие которых в соответствии со ст.55.5. (Градостроительный кодекс в ред. Федерального закона от 03.07.2016 №372-ФЗ) является обязательным для подтверждения членства в саморегулируемой организации.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

1.3 В соответствии с настоящим Стандартом может проводиться разработка должностных инструкций Специалиста с учетом конкретной специфики организации.

1.4 Настоящий Стандарт не распространяется на специалистов, выполняющих архитектурно-строительное проектирование на объектах использования атомной энергии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 53892-2010 Руководство по оценке компетентности менеджеров проектов. Области компетентности и критерии профессионального соответствия;

ГОСТ Р 52807-2007 Руководство по оценке компетентности менеджеров проектов;

Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве»;

ИСВ Управление проектами: основы профессиональных знаний, Национальные требования к компетентности специалистов;

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37).

Примечание - При пользовании настоящим Стандарта необходимо проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации и Ассоциации в информационно-коммуникационной сети Интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем Стандарте применены следующие термины и определения:

Ассоциация: Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик», основанных на членстве лиц, выполняющих проектные работы.

Квалификационный стандарт: документ, определяющий характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовых функций, дифференцированных в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ТФ – трудовые функции;

НПА – нормативно-правовые акты;

НОПРИЗ – национальное объединение проектировщиков и изыскателей.

4 Вид и основная цель профессиональной деятельности Специалиста

4.1 **Вид профессиональной деятельности:** подготовка проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

4.2 **Основная цель профессиональной деятельности:** Создание документации, обеспечивающей высокий технико-экономический уровень проектируемых объектов, качество проектно-сметной документации, повышение производительности труда, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

5 Должностные обязанности Специалиста

К должностным обязанностям Специалиста относятся соответственно:

- участие в анализе требований на проектирование и результатов сбора исходных данных;
- участие в подготовке проектной документации, а также взаимодействие с исполнителями таких работ;
- участие в подготовке проектной документации и передаче ее заказчику;
- участие в осуществлении авторского надзора.

6.Трудовые функции, трудовые действия, требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)

Трудовые функции Специалиста складываются из следующих этапов:

- исполнение процесса разработки проектной документации;
- использование технологии разработки проектной документации;
- исполнение системы контроля на всех стадиях проектирования;
- участие в оформлении и согласовании проектной документации;
- участие в представлении и сдаче проекта заказчику;
- участие в исполнении процесса авторского надзора.

Основные трудовые действия Специалиста:

- анализ требований задания на проектирование и исходных данных;
- проведение расчета технико-экономических показателей проектных решений, оценка экономической эффективности проекта;
- анализ и оценка рисков при проектировании объектов. Нахождение, анализ и исследование информации, необходимой для моделирования опасной ситуации;
- определение значимых свойств объектов, их окружения или их частей;

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

- моделирование расчетных схем, действующих нагрузок, иных свойств проектируемого объекта и его взаимодействие с окружающей средой с соблюдением установленных требований;
- прогнозирование природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту;
- систематизация необходимой информации для разработки проектной документации;
- выполнение необходимых расчетов для разработки проектной и рабочей документации;
- разработка эскизного проекта в сфере архитектурно-строительного проектирования;
- разработка проектной документации в соответствии с установленными требованиями;
- подготовка обоснования безопасности особо опасных производственных объектов.
- формирование пакета проектной продукции;
- разработка рабочей документации;
- проведение авторского надзора.

Трудовые функции, характеристики квалификации (требования к знаниям и умениям) приведены в Приложении А настоящего Стандарта.

7 Требования к уровню квалификации Специалиста

7.1 Требования к образованию и обучению:

- высшее инженерное образование со специализацией по области компетенции;
- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области архитектурно-проектной деятельности, в

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

области строительства не реже одного раза в пять лет;

7.2 Требования к практическому опыту работы:

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению в области строительства не менее чем три года.

7.3 Особые условия к допуску к работе:

В случае выполнения работ в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов Специалист должен иметь:

- не менее пяти лет стажа работы в организациях осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях;

- аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, если в отношении выполняемых работ осуществляется надзор указанной службы;

В случае выполнения работ в отношении объектов использования атомной энергии Специалист должен состоять в юридических отношениях с организацией, обладающей лицензией для выполнения соответствующего вида работ;

Для допуска к работам Специалист должен иметь удостоверение о прохождении обязательного обучения по требованиям контролирующих органов в области охраны труда.

7.4 Наличие у Специалиста квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Ассоциации, с учетом требований законодательства РФ.

8 Уровень самостоятельности Специалиста

8.1 Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики проектной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовом договоре Специалиста с проектной организацией.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

8.2 Специалист вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

Приложение А

Трудовые функции, характеристики квалификации

ТФ 1. Исполнения процесса разработки проектной документации	
Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Требования в области законодательно-правового и нормативного регулирования, архитектурно-строительного и технологического проектирования. • Требования в области технического регулирования в строительстве. • Структура и виды НПА, текущие изменения, перспективы развития. • Требования стандартов организаций (в т.ч. отраслевых, саморегулируемых, НОПРИЗ). • Требования к исходным данным, необходимым для выполнения проектных работ. • Требования, предъявляемые при выборе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов для проектирования и правила выполнения работ при их проектировании. • Правила выполнения и оформления проектной документации. • Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации. • Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, технологии производства работ при проектировании и сооружении объектов капитального строительства. • Определение стоимости работ по проектированию, методов расчета 	<ul style="list-style-type: none"> • Анализировать имеющуюся информацию по проектируемому объекту, проверить достоверность исходных данных, необходимых для выполнения проектных работ. • Проводить анализ имеющихся аналогичных проектов на основе мировых практик. • Участвовать в формировании Задания на проектирование. • Участвовать в сборе исходных данных и объекта. • Оформлять договоры на подготовку проектной документации. • Контролировать сроки выполнения договорных обязательств субподрядной проектной организацией.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

стоимости, формы сметной документации. • Порядок оформления договора на подготовку проектной документации.	
---	--

ТДФ2. Исполнение технологии разработки проектной документации	
--	--

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Исполнение подготовки проектной документации для строительства. • Менеджмент рисков проекта. • Порядок разработки сетевых графиков 1, 2, 3 и 4 уровня. • Состав и содержание проектов организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. • Требования и порядок разработки проектов производства работ. • Требования и порядок разработки проектов производства на совмещенные работы. • Планирование сроков разработки проектной (рабочей) документации, рабочих графиков выполнения проектных работ. • Правила составления графика выполнения проектных работ, включая сроки согласования и экспертиз. • Функционирование «Системы менеджмента качества» в проектной организации. • Физические принципы и основные конструктивные технологические решения проектируемого объекта и применяемого оборудования, материалов и инженерных систем. • Требования систем безопасности . 	<ul style="list-style-type: none"> • Применять методики и практики подготовки проектной деятельности для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. • Участие в планировании сроков производства работ. • Применять методы и средства проджект-менеджмента, использовать его возможности и ограничения. • Составлять систему записей (отчетности) при проектировании. • Выполнять работы по корректирующим (компенсационным) мероприятиям по замечаниям к проектной (рабочей) документации. • Применять системы и средства автоматизации управления проектно-исследовательскими работами и лучшие практики в области автоматизации задач. • Применять системы и средства автоматизации управления процессами разработки, выпуска и хранения проектной (рабочей) документации. • Соблюдение планов мероприятий в области промышленной и экологической безопасности, в области пожарной безопасности и охраны труда. • Осуществлять контроль соблюдения требований в области промышленной

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> • Федеральные нормы и правила в области промышленной, экологической безопасности. • Требования в области пожарной безопасности и охраны труда. 	и экологической безопасности, в области пожарной безопасности и охраны труда.
---	---

ТФ 3. Исполнение системы контроля на всех стадиях проектирования

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Правила выполнения и оформления документации. • Процедуры прохождения писем запросов в органах Власти, службах и ведомствах. • Делопроизводство, системы электронного документооборота, принятой в проектной организации, в службе Заказчика, в субподрядной проектной организации. • Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации. • Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. 	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка запросов в ведомства и службы для получения технических условий, разрешений и исходных данных. • Получение и анализ ответов от ведомств и служб на направленные запросы. • Анализировать решения и задания проектировщиков различных специальностей. • Уметь работать в коллективе. • Разрабатывать проектную и рабочую документацию, выполнять расчеты.

ТФ 4. Участие в оформлении и согласовании проектной документации

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Требования и правила в области организации и управления взаимодействием проектной организации с государственной и негосударственной экспертизами. • Принципы и правила оформления проектной документации для передачи ее в органы власти, службы и ведомства на согласование и экспертизу. • Процедуры и сроки прохождения писем запросов в органах власти, 	<ul style="list-style-type: none"> • Участвовать в создании состава проекта и передачи его проектировщикам различных специальностей. • Готовить запросы о согласовании и экспертизе документации. • Участвовать в процедуре передачи проектной документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

службах и ведомствах при согласовании и экспертизе проектной документации.	
--	--

ТФ 5. Участие в представлении и сдаче проекта заказчику

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Формы актов, накладных при сдаче проектной, рабочей и других видов документации. • Правила оформления проектной, рабочей и иной технической и технологической документации. 	<ul style="list-style-type: none"> • Участвовать в оформлении актов приема-передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации. • Участвовать в процессе оформления и передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации Заказчику.

ТФ 6. Участие в исполнении процесса авторского надзора

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию. • Функции и содержание технического надзора заказчика и государственного строительного надзора. • Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектную документацию • Правила и стандарты системы контроля качества или системы менеджмента качества в проектной организации. • Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству. • Требования к выполнению работ на особо опасных, технически сложных и 	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдать графики авторского надзора. • Принимать участие в совещаниях по проектированию, защищать принятые решения, снимать замечания. • Осуществлять контроль за соблюдением утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации. • Принимать участие в работе комиссий по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ. • Принимать участие в работе комиссий по обследованию объектов и приемке их в эксплуатацию. • Уточнять проектную документацию, вносить изменения в проектную документацию при изменении технических решений. • Участвовать в работах по авторскому надзору.

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

<p>уникальных объектах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Требования охраны труда при строительстве. • Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса. • Методики принятия решения 	
---	--

Ассоциация «Инженер- Проектировщик»	Квалификационный стандарт. Специалист по подготовке проектной документации в области архитектурно-строительного проектирования.	СТО ИП 2._-2017
---	--	-----------------

Библиография

- [1] от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- [2] 03.07.2016г. № 372 «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- [3] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;
- [4] Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов;
- Приказ Минстроя РФ от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства»;
- [5] Концепция совершенствования механизмов саморегулирования утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. № 2776-р.