**УТВЕРЖДЕНО**

 Решением Правления

 Ассоциации СРО АПДВ

 Протокол № 18 от 06 сентября 2017 г.

## АССОЦИАЦИЯ «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

 **АРХИТЕКТОРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Квалификационные стандарты специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ**

**Квалификационный стандарт**

**«Главный инженер проекта»**

**СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.2 - 2017**

 **г. Хабаровск**

1

**2017 г.**

## Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| Введение…………………………………………………………………………….…....……….. | 3 |
| 1. Область применения………………………………………………………….…...…..………. | 4 |
| 2. Нормативные ссылки…………………………………………………………….…..….…….. | 5 |
| 3. Термины и определения ……………………………….……………………………….….…. | 5 |
| 4. Общие положения…………………………………………………………………….……….. | 5 |
| 5. Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена Ассоциации –Главного инженера проекта ………………………………………………………….………. | 5 |
| 6. Возможные наименования должностей специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта…………………………………………………………………………………. | 6 |
| 7. Требования к уровню квалификации специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта............................................................................................................................. | 6 |
| 8. Требования к образованию и обучению специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта ……………………………………………………………………….……..…. | 7 |
| 9. Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристикиквалификации) специалиста члена Ассоциации - ГИПа ……………………………….……… | 8 |
| 10. Уровень самостоятельности специалиста члена Ассоциации – Главного инженерапроекта.............................................................................................................................................. | 12 |
| 11. Заключительные положения………………………………………………………………… | 12 |
| Приложение № 1 - Перечень 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 организациистроительства……………………………………………………………………………………… | 14 |

**Введение**

Группа стандартов Ассоциации – «Квалификационные стандарты специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ включает Стандарт «Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта» (СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.2 - 2017) Ассоциации «Саморегулируемая организация Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока» (далее – Ассоциация) разработан в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, Трудового кодекса РФ (ст. 195.1-195.3), Градостроительного кодекса РФ, Федеральных законов РФ от 12.01.1996 г. № 7-ФЗ, от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ, от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, от 07.06.2013 г. № 113-ФЗ, от 24.11.2014 г. № 359-ФЗ, от 03.07.2016 г. № 238-ФЗ, от 03.07.2016 г. № 372-ФЗ, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 г. № 188 (в ред. от 12.02.2014 г.) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Приказов Минтруда РФ об утверждении профессиональных стандартов в проектной деятельности, Приказа Минобрнауки РФ от 12.09.2013 г. № 1061 (в ред. от 01.10.2015 г.) «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования», Постановления Госсандарта РФ от 30.09.2003 г. № 276 (в ред. от 31.03.2010 г.), Постановления Минтруда РФ от 21.08.1998 г. № 37 (в ред. от 12.02.2014 г.) ЕКСД «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях», Приказа Минстрой РФ от 06.04.2017 г. № 688 (Приложение № 2 к Приказу «Перечень 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»), Постановления Правительства РФ от 11.05.2017 г. № 559 и иных действующих нормативных документов РФ в области архитектурно-строительного проектирования, Устава Ассоциации и внутренних документов Ассоциации, утвержденных Правлением Ассоциации и/или Общим собранием членов Ассоциации, регламентирующих деятельность Ассоциации и членов Ассоциации, устанавливает общие требования к Ассоциации и членам Ассоциации.

Квалификационные стандарты Ассоциации определяют характеристики квалификации - требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении руководителями и специалистами члена Ассоциации трудовых функций, дифференцированных в зависимости от направления деятельности членов Ассоциации, необходимых для подготовки проектной документации объектов капитального строительства и применяются в деятельности Ассоциации и членов Ассоциации с положениями, установленными Стандартами Ассоциации – «Требования к членам Ассоциации СРО АПДВ» (руководителям юридических лиц, индивидуальным предпринимателям и их специалистам), осуществляющим подготовку проектной документации на объекты капитального строительства за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» (Ассоциации СРО АПДВ 1.1 - 2017); «Требования к членам Ассоциации СРО АПДВ (руководителям юридических лиц, индивидуальным предпринимателям и их специалистам), осуществляющим подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства» (СТО Ассоциации СРО АПДВ 1.2 - 2017); «Порядок организации Системы аттестации специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ, должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору» (СТО Ассоциации СРО АПДВ 1.3 - 2017).

В СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.2 – 2017 (далее по тексту – СТО Ассоциации) реализованы цели и принципы стандартизации деятельности Ассоциации и членов Ассоциации, установленные правилами применения национальных стандартов РФ, профессиональных стандартов, стандартов Национального объединения саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания и саморегулируемых организаций, осуществляющих подготовку проектной документации (далее по тексту – Национальное объединение), и других нормативно-правовых актов РФ.

## Область применения

* 1. Настоящий СТО Ассоциации устанавливает требования к профессиональной деятельности членов Ассоциации, а также требования к квалификации руководителей и специалистов членов Ассоциации в целях обеспечения членами Ассоциации высоких результатов в проектной деятельности, качества разрабатываемой ими проектной документации, защиты авторских прав, реализации обязательств, взятых на себя по договору подряда и/или по договору исполнения функций технического заказчика.
	2. В соответствии с законодательством РФ установлены требования к квалификации руководителей и специалистов членов Ассоциации, необходимой для выполнения ими определенной трудовой функции, связанной с подготовкой проектной документации. Профессиональные стандарты, утвержденные в установленном законом порядке, в части указанных требований обязательны для исполнения членами Ассоциации (работодателями).
	3. Квалификационные стандарты Ассоциации разрабатываются на основе профессиональных стандартов, утверждаемых Минтруда РФ (при их наличии). Профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой руководителю и специалисту члена Ассоциации для осуществления ими определенного вида профессиональной деятельности - выполнения определенной трудовой функции, связанной с подготовкой проектной документации.
	4. В случае отсутствия профессиональных стандартов за основу берутся квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, установленные документом – «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» и иные документы, утвержденные законодательством РФ в установленном порядке.
	5. Профессиональные стандарты, утвержденные в установленном порядке, содержат информацию о современных требованиях к квалификации руководителей и специалистов могут быть использованы членом Ассоциации (работодателем), в качестве основы при определении трудовых функций, требований к квалификации руководителей и специалистов, в том числе при приеме их на работу, а также организации их подготовки и дополнительного профессионального образования с учетом особенностей применяемых технологий и организации труда при подготовке проектной документации.
	6. При определении должностных обязанностей руководителей и специалистов, член Ассоциации может включать в них трудовые функции и/или трудовые действия, содержащиеся как в одном, так и в нескольких профессиональных стандартах (обобщенная трудовая функция), а также распределять трудовые действия, предусмотренные одним профессиональным стандартом между руководителями и специалистами, занимающими различные должности, имеющими различные профессии (специальности), с учетом применяемых технологий и организации труда при подготовке проектной документации.
	7. В штатном расписании члена Ассоциации наименования должностей, профессий, специальностей и квалификационные требования к ним должны соответствовать наименованиям и требованиям, указанным в квалификационных справочниках или профессиональных стандартах.
	8. Независимая оценка квалификации руководителей и специалистов члена Ассоциации, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности – процедура подтверждения соответствия руководителей и специалистов члена Ассоциации положениям профессиональных стандартов или квалификационным требованиям, установленным законодательством РФ или иными нормативно-правовыми актами РФ, в случае необходимости проводится центром оценки квалификации (ЦОК).
	9. Положения настоящего СТО Ассоциации и профессиональных стандартов применяются в деятельности членов Ассоциации в целях разработки должностных инструкций руководителей и специалистов членов Ассоциации с учетом специфики выполняемых ими работ в области архитектурно-строительного проектирования.

## Нормативные ссылки

В настоящем СТО Ассоциации использованы нормативные ссылки в соответствии с требованиями законодательства РФ.

## Термины и определения

В настоящем СТО Ассоциации применены термины в соответствии с законодательством РФ и нормативно-правовыми актами РФ.

## Общие положения

* 1. СРО - некоммерческая организация (в форме Ассоциации), которая основана на членстве юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих подготовку проектной документации.
	2. Ассоциация создана и зарегистрирована в соответствии с Гражданским кодексом РФ, Градостроительным кодексом РФ, Федеральными законами РФ, от 12.01.1996 г. № 7-ФЗ и от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ.

**4.3** Члены Ассоциации осуществляют свою деятельность на территории РФ, в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативно-правовых актов РФ, Устава Ассоциации, стандартов Ассоциации и внутренних документов Ассоциации, утвержденных решениями Правления Ассоциации и/или Общего собрания членов Ассоциации.

## Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта

* 1. Вид профессиональной деятельности Главного инженера проекта (далее по тексту - ГИПа) – организация подготовки проектной документации объектов капитального строительства.
	2. Основная цель профессиональной деятельности ГИПа - руководство процессом архитектурно-строительного проектирования и выполнение проектных работ, связанных с новым строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом объектов капитального строительства.

Организация подготовки проектной, рабочей и иной технической и технологический документации в соответствии с техническим заданием и договором на проектирование объектов капитального строительства. Обеспечение высокого технико-экономического уровня проектируемых объектов, оптимальных сроков их строительства и стоимости, качества проектно-сметной документации, применяемых современных технологий строительства, конкурентоспособности, с учетом требований, устанавливаемых международными стандартами.

* 1. Настоящий СТО Ассоциации устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, уровень самостоятельности) для ГИПов по организации подготовки проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.
	2. Настоящий СТО Ассоциации может служить основой для разработки членами Ассоциации должностных инструкций ГИПов с учетом специфики выполняемых ими работ в области архитектурно – строительного проектирования объектов капитального строительства.
	3. Сведения о ГИПе (специалисте по организации архитектурно-строительного проектирования) должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно – строительного проектирования.

## Возможные наименования должностей специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта

**6.1.** Возможные наименования должностей специалиста члена СРО – ГИПа:

* Главный инженер проекта;
* и иные наименования должностей в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ.

## Требования к уровню квалификации специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта

* 1. Квалификация специалиста члена Ассоциации – ГИПа - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы.
	2. Требования к образованию специалиста члена Ассоциации – ГИПа:
	+ наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства;
	+ наличие общего стажа работы в области строительства не менее чем 10 лет;

- наличие стажа работы в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации не менее чем 3 года;

* наличие стажа для руководителя члена Ассоциации (выполняющего функции ГИПа, самостоятельно организовывающего подготовку проектной документации) не менее чем 5 лет;
* наличие удостоверения о повышении квалификации в области архитектурно- строительного проектирования (не реже 1 раза в 5 лет);
* наличие документов по аттестации руководителей и специалистов, должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Ростехнадзором РФ, в соответствии с требованиями, установленным Стандартом Ассоциации - «Порядок организации Системы аттестации специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ», должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору» (СТО Ассоциации СРО АПДВ 1.3 - 2017);
* включение сведений в национальный реестр специалистов.
	1. Особые условия допуска к работе специалиста члена СРО – ГИПа:
* отсутствуют.

## Требования к образованию и обучению специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта

* 1. Требования к образованию и обучению специалиста члена Ассоциации – ГИПа – наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства и/или при непрофильном высшем образовании наличие дополнительного образования по программе профессиональной переподготовки.
	2. Уровни высшего образования:
* высшее образование – бакалавриат;
* высшее образование – специалитет;
* высшее образование – магистратура.
	1. Перечень направлений подготовки специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для ГИПов (специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования) устанавливается нормативно- правовыми актами РФ и входят в перечень 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 (Приложение № 1 к настоящему СТО Ассоциации).
	2. В случае необходимости, рекомендуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки в области проектирования

объектов капитального строительства или получение свидетельства о профессиональной квалификации, выданное по итогам проведения независимой оценки квалификации.

## Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации) специалиста члена Ассоциации - ГИПа

|  |
| --- |
| **ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЛИФИКАЦИИ** |
| **ТФ 1. Управление деятельностью проектной организации** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее:**Требования в области законодательно- правового и нормативного регулирования архитектурно-строительного и технологического проектирования.Требования в области технического регулирования в строительстве. | **ГИП должен уметь следующее:**Анализировать имеющуюся информацию по проектируемому объекту, исходные данные, необходимые для подготовки проектнойдокументации. |
| Структуру и виды нормативно-правовых актов, текущие изменения, перспективы развития подготовки проектной документации объектов капитального строительства.Требования национальных стандартов и отраслевых, стандартов Национального объединения, стандартов СРО.Требования исходных данных, необходимых для выполнения проектных работ.Направления коммерческой деятельности, бизнес-портфель и портфель заказов проектной организации.Требования и условия проведения торгов на получение подряда на проектно-изыскательские работы.Правила выполнения и оформления проектной документации.Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.Номенклатуру современных строительных изделий и конструкций, оборудования и материалов, технологию производства работ при строительстве объекта.Определение стоимости работ по проектированию, методов расчета стоимости (методы - базисно-индексный и ресурсный), формы сметной документации.Порядок оформления договора на подготовку проектной документации и исполнения функций технического заказчика.Порядок согласования договора на подготовку проектной документации с заказчиком и исполнителями разделов проектнойдокументации (по договорам субподряда), в части сроков, объемов и стоимости работ.Процедуры оценки и выбора субподрядной проектной организации. | Проводить анализ аналогичных проектов на основе мировой практики и обосновывать технико-экономические показатели проектируемого объекта.Составлять и утверждать задания на выполнение работ по подготовке проектной документации объекта капитального строительства.Проводить совместно с представителями заказчика обследование объекта.Формировать функциональную и организационную структуру проектной организации.Управлять и взаимодействовать ссубподрядными проектными организациями. Организовать механизм контроля качества проектных решений; определять границы ответственности, распределять и закреплять полномочия и ответственность за качество принятых проектных решений среди основных участников процесса проектирования: производственных подразделений исубподрядных организаций.Участвовать в формировании портфеля заказов и заключении договоров подряда (субподряда), составлять матрицуформирования исполнения обязательств, установленных договором подряда.Оформлять договоры на подготовку проектной документации.Вести переговоры с контрагентами (в т.ч. при заключении контрактов и определениидоговорных цен).Определять тип и объем управления субподрядной проектной организацией.Проводить аудит субподрядной проектной организации (в т.ч. с привлечением «второй стороны»). |
| **ТФ2. Обеспечение техники и технологии разработки проектной документации** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее:**Управление подготовкой проектной документации для строительства,реконструкции, капитального ремонта объектов.Менеджмент рисков проекта. Управление конфигурацией проекта.Управление конфликтами при исполнении проекта.Порядок разработки сетевых графиков 1, 2, 3 и4 уровня.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 получения согласования и прохождения экспертизы.Функционирование «Системы менеджмента качества» в проектной организации.Физические принципы и основные конструктивные, технологические решения проектируемого объекта, применяемого оборудования, материалов и инженерных систем.Требования в области пожарной безопасности и охраны труда. | **ГИП должен уметь следующее:**Определять критерии отбора специалистов работ по выполнению заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства.Планировать сроки подготовки проектной документации.Применять методы и средства управления проектной деятельностью при подготовке проектной документации (менеджмент), использовать их возможности и ограничения.Составлять бизнес-план проекта, включающий разработку сетевых графиков подготовки проектной документации.Составлять систему отчетности при подготовке проектной документации.Организовывать работы по корректирующим (компенсационным) мероприятиям по замечаниям к проектной (рабочей) документации.Применять системы и средства автоматизации управления при подготовке проектнойдокументации и лучшие практики в области автоматизации.Применять системы и средства автоматизации управления процессами разработки, выпуска и хранения проектной (рабочей) документации |
| **ТФ 3. Организация системы контроля на всех стадиях проектирования** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее.**Принципы и правила ведения переговоров.Правила выполнения и оформления документации. | **ГИП должен уметь следующее.**Подготавливать запросы в уполномоченные органы, службы и ведомства для получения технических условий, разрешений и исходных данных. |
| Процедуры подготовки и получения согласований и запросов в уполномоченных органах службах и ведомствах.Делопроизводство, системы электронного документооборота, принятые в проектной организации, в службе Заказчика, всубподрядных организациях.Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации. | Получение и анализ ответов от ведомств и служб на направленные запросы.Анализировать решения , принятые специалистами по всем разделам проектной документации.Контролировать график подготовки, согласования и экспертизы проектной документации.Проводить совещания по проектным решениям, принятым специалистами в процессе подготовки проектнойдокументации.Принимать окончательные решения по разрабатываемым разделам проектной документации.Организовывать работу коллектива специалистов - проектировщиков.Вести переговоры, дискуссии и отстаивать свое мнение с учетом мнения специалистов.Разрабатывать проектную и рабочую документацию.Выполнять необходимые расчеты. |
| **ТФ 4. Оформление, согласование и экспертиза проектной документации** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее.**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. | **ГИП должен уметь следующее.**Управлять процессами создания состава проекта и передачи его исполнителям.Контролировать состав и исполнение проектной документации.Организовывать и контролироватьформирование пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе |
| Процедуры и сроки прохождения писем, запросов, направленных в уполномоченные органы, службы и ведомства при согласовании и экспертизе проектной документации. | информации, полученной от специалистов, разрабатывающих разделы проектнойдокументации.Контролировать подготовку запросов о согласовании и прохождении экспертизы проектной документации.Организовывать контроль передачи проектной документации в уполномоченные органы, службы и ведомства на согласование и экспертизу.Участвовать в согласовании проектнойдокументации и ее защите во всех инстанциях.Утверждать результаты проектной документации. |
| **ТФ 5. Сдача проекта заказчику** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее.**Формы актов, накладных при сдаче проектной, рабочей и других видов документации.Правила оформления проектной, рабочей и иной технической и технологическойдокументации.  | **ГИП должен уметь следующее.**Организовывать и контролировать оформление актов приема-передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации.Предоставлять, согласовывать и принимать результаты работ по подготовке проектной документации. |
|  | Управлять процессом оформления и передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации Заказчику. |
| **ТФ 6. Организация процесса авторского надзора** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| **ГИП должен знать следующее.**Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию.Функции и содержание технического надзора заказчика и государственного строительного надзора. | **ГИП должен уметь следующее.**Проводить инструктаж специалистов для проведения авторского надзора.Составлять и отслеживать графики авторского надзора. |
| Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектнуюдокументацию.Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества 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 уникальных объектах.Требования охраны труда при строительстве. Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса.Основы теории принятия решений. | Принимать участие в согласованиях и 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.Осуществлять контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора.Уточнять проектную документацию, вносить изменения в проектную документацию при изменении технических решений.Организовывать и проводить работу по авторскому надзору. |

1. **Уровень самостоятельности специалиста члена Ассоциации – Главного инженера проекта**
	1. Уровень самостоятельности ГИПа определяется рамками корпоративной этики проектной организации (юридического лица, ИП) – члена Ассоциации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении им соответствующей трудовой функции.

Трудовая функция ГИПа устанавливается в трудовом договоре ГИПа с членом Ассоциации и должностной инструкции, в соответствии со штатным расписанием члена Ассоциации.

* 1. ГИП вправе действовать самостоятельно, в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

## Заключительные положения

* 1. Настоящий СТО Ассоциации утверждается Правлением Ассоциации и вступает в силу после внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.
	2. . Требования, которые не урегулированы настоящим СТО Ассоциации, но предусмотрены действующим законодательством РФ, обязательны к исполнению и руководству в деятельности Ассоциации и членов Ассоциации.
	3. Требования настоящего СТО Ассоциации должны использоваться в деятельности Ассоциации и членов Ассоциации одновременно с требованиями Группы стандартов Ассоциации – «Требования к членам Ассоциации, руководителям и специалистам членов Ассоциации СРО АПДВ. Контроль за соблюдением членами Ассоциации настоящего СТО Ассоциации осуществляет Контрольный комитет Ассоциации.
	4. Нарушение настоящего СТО Ассоциации членом Ассоциации влечет за собой ответственность, в соответствии с документом Ассоциации – Положение о мерах дисциплинарного воздействия Ассоциации «Саморегулируемая организация Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока».
	5. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением, настоящий СТО Ассоциации действуют в части, не противоречащей таким стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий СТО Ассоциации. Недействительность отдельных норм настоящего СТО Ассоциации не влечет недействительности других норм и СТО Ассоциации в целом.

##  Приложение № 1

 к Квалификационному стандарту

 «Главный инженер проекта»

 (СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.2 - 2017)

## ПЕРЕЧЕНЬ

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |
| 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 550200550200651900220200 | Автоматизация и управление |
| 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 21.03220700 | Автоматизация технологических процессов и производств |

|  |  |
| --- | --- |
| 15.03.0415.04.04 |  |
| 210200220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 21070021070019040221.021603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
| 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 12111211 | Автомобильные дороги |
| 291000291000270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 1201290100553400 | Архитектура |

|  |  |
| --- | --- |
| 63010029010052170027030027030129.0127010007.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.011201 |  |
| 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 290800290800270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 12091209 | Водоснабжение и канализация |
| 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 011100511000511000020300 | Геология |

|  |  |
| --- | --- |
| 02030102070005.03.0105.04.01 |  |
| 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 151131.1035.03.1135.04.101511 | Гидромелиорация |
| 29040029040027010429.04 | Гидротехническое строительство |
| 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 03070307 | Гидроэнергетические установки |
| 0304 | Горная электромеханика |
| 021255060065060013040021.05.04 | Горное дело |

|  |  |
| --- | --- |
| 130400 |  |
| 0506 | Горные машины |
| 0506 | Горные машины и комплексы |
| 17010017010015040217.01 | Горные машины и оборудование |
| 1206 | Городское строительство |
| 2905002905002701051206 | Городское строительство и хозяйство |
| 27040027090027100007.03.0407.04.0407.09.04 | Градостроительство |
| 29020029020027030227030007.03.0307.04.0307.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |

|  |  |
| --- | --- |
| 201800210403 | Защищенные системы связи |
| 311600311600280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 21100011.03.0311.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 0520 | Котлостроение |
| 0579 | Криогенная техника |
| 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |

|  |  |
| --- | --- |
| 656200250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 020109010009010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
| 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 05161705002408010516 | Машины и аппараты химических производств |
| 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 050817020017020013060217.020508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |

|  |  |
| --- | --- |
| 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 320500320500280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 17030017030015040417.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 0403 | Металлургические печи |
| 55050065130015040022.03.0222.04.02 | Металлургия |
| 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 110700110700150107 | Металлургия сварочного производства |
| 0402110200110200 | Металлургия цветных металлов |

|  |  |
| --- | --- |
| 15010211.020402 |  |
| 040111010011010015010111.010401 | Металлургия черных металлов |
| 291300291300270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 150931130031130011030131.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 652000221000 | Мехатроника и робототехника |

|  |  |
| --- | --- |
| 15.03.0615.04.06 |  |
| 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
| 201000201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 12121212 | Мосты и тоннели |
| 29110027020129.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 23.05.01190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 551400551400190100 | Наземные транспортные системы |
| 553600553600650700130500131000 | Нефтегазовое дело |

|  |  |
| --- | --- |
| 21.03.0121.04.01 |  |
| 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 050412050012050015020212.050504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 171700130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 110600 | Обработка металлов давлением |
| 07.16 | Организация производства |
| 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1748 | Организация управления в строительстве |
| 09050009050013040309.05 | Открытые горные работы |
| 32070028020125.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 0520 | Парогенераторостроение |

|  |  |
| --- | --- |
| 09020009020013040409.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 19010055150019010055150065370020010119.0120010012.03.0112.04.01 | Приборостроение |
| 0531 | Приборы точной механики |
| 23010609.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 20010611.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 560700554100 | Природообустройство |
| 28010020.03.0220.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 320100013400020802 | Природопользование |

|  |  |
| --- | --- |
| 291400270114 | Проектирование зданий |
| 200800200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 551100551100654300210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 09070009070013050109.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 290600290600270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 0308100700100700 | Промышленная теплоэнергетика |

|  |  |
| --- | --- |
| 14010410.070308 |  |
| 061220040020040021010620.050612 | Промышленная электроника |
| 120229030029030027010229.031202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 07030703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 20110020110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 0701200700552500200700552500654200210300210302 | Радиотехника |

|  |  |
| --- | --- |
| 23.0121040011.03.0111.04.010701 |  |
| 070407150007150001380001080121030123.02 | Радиофизика и электроника |
| 201600201600210304 | Радиоэлектронные системы |
| 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 09060009060013050309.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |

|  |  |
| --- | --- |
| 291200291200270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 210300220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 260500260500250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 12051205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 200900200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 23.05.05190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 14040113.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 201200 | Средства связи с подвижными объектами |

|  |  |
| --- | --- |
| 201200210402 |  |
| 05110511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 121955010055010065350027010027080008.03.0108.04.01 | Строительство |
| 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1213 | Строительство аэродромов |
| 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1210 | Строительство железных дорог |
| 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 121029090029090027020429.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |

|  |  |
| --- | --- |
| 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 550400550400654400210400 | Телекоммуникации |
| 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 030510050010050014010110.05 | Тепловые электрические станции |
| 120829070029070027010929.071208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 0309070700 | Теплофизика |

|  |  |
| --- | --- |
| 07070014040210.090309 |  |
| 110300110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 550900550900650800140100 | Теплоэнергетика |
| 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 07020007020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
| 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 553100553100651100 | Техническая физика |

|  |  |
| --- | --- |
| 14040022320016.03.0116.04.01 |  |
| 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 55180065160015040015100015.03.0215.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 010808070008070013020308.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 12010012010015100112.01 | Технология машиностроения |
| 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |

|  |  |
| --- | --- |
| 552900150900 |  |
| 653600270200 | Транспортное строительство |
| 05210521 | Турбиностроение |
| 10140016.02 | Турбостроение |
| 071700071700210401 | Физика и техника оптической связи |
| 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 24010018.03.0118.04.0118.06.017 | Химическая технология |
| 550800550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 250400250400240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 0802 | Химическая технология топлива |
| 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |

|  |  |
| --- | --- |
| 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 05290529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 09040009040013040609.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 511100511100020800022000 | Экология и природопользование |
| 17211721 | Экономика и организация строительства |
| 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 291500270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 160423.05.041604190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 190600 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |

|  |  |
| --- | --- |
| 23.03.0323.04.03 |  |
| 16021602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 31140031140011030231.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 18.02 | Электрические аппараты |
| 180200180200140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 0601 | Электрические машины |
| 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 0302 | Электрические системы |
| 030110010010010014020410.01 | Электрические станции |

|  |  |
| --- | --- |
| 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 18010018010014060118.01 | Электромеханика |
| 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 550700550700654100210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 180400180400140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 10040010040014021110.04 | Электроснабжение |
| 101800 | Электроснабжение железных дорог |

|  |  |
| --- | --- |
| 190401 |  |
| 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 551300551300654500140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 180500180500140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 0315551700551700650900140200 | Электроэнергетика |
| 14040013.03.0213.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 10020010020014020510.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 14110013.03.0313.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 65540024100018.03.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |

|  |  |
| --- | --- |
| 18.04.02 |  |
| 552700552700651200140500 | Энергомашиностроение |
| 140106 | Энергообеспечение предприятий |

**Примечание:**

Настоящий перечень направлений подготовки не является исчерпывающим и подлежит корректировке в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами РФ