

СРО СОЮЗ

«Проектировщики Северного Кавказа»

СРО С «ПСК»

ДОКУМЕНТЫ
саморегулируемой
организации

ДСО-С-ПСК-
060.1
Стандарты

Система стандартизации
Саморегулируемой организации Союза
«Проектировщики Северного Кавказа»

Квалификационные стандарты специалистов членов Саморегулируемой
организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа»

Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта»

ДСО-С-ПСК-060.1
Стандарты

Ставрополь 2017 год

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Протокол регистрации изменений

Редакция №	Изменение №	Дата принятия/ внесения изменения	Раздел содержания, в который внесено изменение, содержание изменения
2	1	14.07.2017 г.	Новая редакция документа Добавлено Приложение №3

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Содержание

Введение	4
1.Область применения.....	6
2.Общие положения.....	8
3.Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.....	9
4.Возможные наименования должностей специалиста члена Сюза - Главного инженера проекта.....	10
5.Требования к уровню квалификации специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.....	11
6.Требования к образованию и обучению специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.....	12
7.Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации) специалиста члена Союза – ГИПа.....	13
8.Уровень самостоятельности специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.....	19
9.Документы по программе перехода члена Союза на профессиональные стандарты (рекомендуемые).....	20
10.Заключительные положения.....	22
Приложение № 1 - Программа переход члена Союза (юр. лица, ИП) на профессиональные стандарты.....	23
Приложение № 2 - Таблица Анализ должностей штатного расписания члена Союза (юридического лица, ИП) (на соответствие профессиональным стандартам и иным нормативно-правовым актам РФ).....	29
Приложение № 3 - 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.....	30

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Введение

Группа стандартов Союза - «Квалификационные стандарты специалистов членов Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа» включает Стандарт «Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта» (ДСО-С-ПСК-060.1) Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа» разработан на основании документа Союза - «Программа стандартизации Саморегулируемой организации Союз «Проектировщики Северного Кавказа» на 2017 г.», 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 Госстандарта 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. № 668, Постановления Правительства РФ от 11.05.2017 г. № 559 и иными действующими нормативными документами РФ в области архитектурно-строительного проектирования, Уставом СРО С «ПСК» и внутренними документами Союза, утвержденными Советом Союза и/или Общим собранием членов СРО С «ПСК», регламентирующими деятельность Союза и его членов, устанавливает общие требования к Союзу и его членам.

Квалификационные стандарты Союза определяют характеристики квалификации - требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении руководителями и специалистами члена Союза трудовых функций, дифференцированных в зависимости от направления деятельности членов Союза, необходимых для подготовки проектной документации объектов капитального строительства и применяются в деятельности Союза и его членов с Положениями, установленными Стандартами Союза - «Требования к членам Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа» (руководителям юридических лиц, индивидуальным предпринимателям и их специалистам), осуществляющим подготовку проектной документации на объекты

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

капитального строительства за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» (ДСО-С-ПСК-056.0); «Требования к членам Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа» (руководителям юридических лиц, индивидуальным предпринимателям и их специалистам), осуществляющим подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства» (ДСО-С-ПСК-057.0); «Порядок организации Системы аттестации специалистов - членов Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа», должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору» (ДСО-С-ПСК-058.0).

В Стандарт «Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта» (далее по тексту – Стандарт Союза) реализованы цели и принципы стандартизации деятельности Союза и его членов, 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.

В Стандарте Союза изложены общие положения и требования с целью разработки основной концепции квалификационных стандартов, входящих в подгруппу Стандартов Союза, разрабатываемых в процессе деятельности СРО С «ПСК», в соответствии с Программой стандартизации Саморегулируемой организации Союз «Проектировщики Северного Кавказа».

Стандарт «Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта» является базовым документом, устанавливающим квалификационные требования к специалистам членов Союза – Главным инженерам проекта. По определенным видам проектной деятельности квалификационные требования изложены в подгруппе Стандартов Союза, разрабатываемых в процессе деятельности СРО С «ПСК», утвержденных Советом Союза в установленном порядке.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

1. Область применения

1.1. Настоящий Стандарт Союза устанавливает требования к профессиональной деятельности членов Союза, а также требования к квалификации руководителей и специалистов членов Союза в целях обеспечения членами Союза 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.

1.2. В соответствии с законодательством РФ установлены требования к квалификации руководителей и специалистов членов Союза, 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 Союза (работодателями).

1.3. Квалификационные стандарты Союза разрабатываются на основе профессиональных стандартов, утверждаемых Минтруда РФ (при их наличии). Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой руководителю и специалисту члена Союза для осуществления ими определенного вида профессиональной деятельности - выполнения определенной трудовой функции, связанной с подготовкой проектной документации.

1.4. 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.

1.5. Профессиональные стандарты, утвержденные в установленном порядке, содержат информацию о современных требованиях к квалификации руководителей и специалистов могут быть использованы членом Союза (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.

1.6. При определении должностных обязанностей руководителей и специалистов, член Союза 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

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

должности, имеющими различные профессии (специальности), с учетом применяемых технологий и организации труда при подготовке проектной документации.

1.7. В штатном расписании члена Союза наименования должностей, профессий, специальностей и квалификационные требования к ним должны соответствовать наименованиям и требованиям, указанным в квалификационных справочниках или профессиональных стандартах.

1.8. Независимая оценка квалификации руководителей и специалистов члена Союза, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности - процедура подтверждения соответствия руководителей и специалистов члена Союза положениям профессиональных стандартов или квалификационным требованиям, установленным законодательством РФ или иными нормативно-правовыми актами РФ, в случае необходимости проводится центром оценки квалификации (ЦОК).

1.9. Положения настоящего Стандарта Союза и профессиональных стандартов применяются в деятельности членов Союза в целях разработки должностных инструкций руководителей и специалистов членов Союза с учетом специфики выполняемых ими работ в области архитектурно-строительного проектирования.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

2. Общие положения

2.1. СРО С «ПСК» - некоммерческая организация (в форме Союза), которая основана на членстве юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих подготовку проектной документации.

2.2. Союз создан 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.

2.3. Члены Союза осуществляют свою деятельность на территории РФ, в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативно-правовых актов РФ, Устава СРО С «ПСК», стандартов Союза и внутренних документов Союза, утвержденных решениями Совета Союза и/или Общего собрания членов СРО С «ПСК».

2.4. В настоящем Стандарте Союза использованы нормативные ссылки и применены термины в соответствии с законодательством РФ и нормативно-правовыми актами РФ.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

3. Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.

3.1. Вид профессиональной деятельности Главного инженера проекта (далее по тексту - ГИПа) - организация подготовки проектной документации объектов капитального строительства.

3.2. 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 технологической 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.

3.3. Настоящий Стандарт Союза 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.

3.4. Настоящий Стандарт Союза может служить основой для разработки членами Союза должностных инструкций ГИПов с учетом специфики выполняемых ими работ в области архитектурно - строительного проектирования объектов капитального строительства.

3.5. Сведения о ГИПе (специалисте по организации архитектурно-строительного проектирования) должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно - строительного проектирования.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

4. Возможные наименования должностей специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.

4.1. Возможные наименования должностей специалиста члена Союза-
ГИПа:

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

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

5. Требования к уровню квалификации специалиста члена Союза - Главного инженера проекта.

5.1. Квалификация специалиста члена Союза - ГИПа - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы.

5.2. Требования к образованию специалиста члена Союза - 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 Союза (выполняющего функции ГИПа, самостоятельно организующего 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 аттестата на соответствие занимаемой должности (не реже 1 раза в 5 лет), в соответствии с требованиями, установленными документом Союза - «Положение об организации работы и проведению аттестации руководителей, специалистов и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих подготовку проектной документации, организаций, входящих в СРО Союз «Проектировщики Северного Кавказа»;

- наличие документов по аттестации руководителей и специалистов, должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Ростехнадзором РФ, в соответствии с требованиями, установленным Стандартом СРО С «ПСК» - «Порядок организации Системы аттестации специалистов - членов Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа», должности которых подлежат аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору» (ДСО-С-ПСК-058.0);

- включение сведений в национальный реестр специалистов.

5.3. Особые условия допуска к работе специалиста члена Союза - ГИПа:

- отсутствуют.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

6. Требования к образованию и обучению специалиста члена Союза - Главного инженера проекта

6.1. Требования к образованию и обучению специалиста члена Союза - 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.

6.2. Уровни высшего образования:

- высшее образование - бакалавриат;
- высшее образование - специалитет;
- высшее образование - магистратура.

6.3. 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 № 3 к настоящему Стандарту Союза).

6.4. 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.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

**7. Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям
(характеристики квалификации) специалиста члена Союза – ГИПа**

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЛИФИКАЦИИ

ТФ 1. Управление деятельностью проектной организации

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>Требования в области законодательно - правового и нормативного регулирования архитектурно-строительного и технологического проектирования.</p> <p>Требования в области технического регулирования в строительстве. Структуру и виды нормативно-правовых актов, текущие изменения, перспективы развития подготовки проектной документации объектов капитального строительства.</p> <p>Требования национальных стандартов и отраслевых, стандартов Национального объединения, стандартов Союза. 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.</p> <p>Правила выполнения и оформления проектной документации.</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.</p> <p>Номенклатуру современных строительных изделий и конструкций, оборудования и материалов,</p>	<p>Анализировать имеющуюся информацию по проектируемому объекту, исходные данные, необходимые для подготовки проектной документации.</p> <p>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.</p> <p>Проводить совместно с представителями заказчика обследование объекта. Формировать функциональную и организационную структуру проектной организации.</p> <p>Управлять и взаимодействовать с субподрядными 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 и субподрядных организаций.</p> <p>Участвовать в формировании</p>

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

<p>технологии производства работ при строительстве объекта. Определение стоимости работ по проектированию, методов расчета стоимости (методы - базисно-индексный и ресурсный), формы сметной документации.</p> <p>Порядок оформления договора на подготовку проектной документации и исполнения функций технического заказчика.</p> <p>Порядок согласования договора на подготовку проектной документации с заказчиком и исполнителями разделов проектной документации (по договорам субподряда), в части сроков, объемов и стоимости работ. Процедуры оценки и выбора субподрядной проектной организации.</p>	<p>портфеля заказов и заключении договоров подряда (субподряда), составлять матрицу формирования исполнения обязательств, установленных договором подряда. Оформлять договоры на подготовку проектной документации.</p> <p>Вести переговоры с контрагентами (в т.ч. при заключении контрактов и определении договорных цен).</p> <p>Определять тип и объем управления субподрядной проектной организацией.</p> <p>Проводить аудит субподрядной проектной организации (в т.ч. с привлечением «второй стороны»).</p>
--	--

ТФ2. Обеспечение техники и технологии разработки проектной документации

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>Управление подготовкой проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов.</p> <p>Менеджмент рисков проекта. Управление конфигурацией проекта. Управление конфликтами при исполнении проекта.</p> <p>Порядок разработки сетевых графиков 1, 2, 3 и 4 уровня.</p> <p>Требования и порядок разработки проектов производства работ.</p> <p>Требования и порядок разработки проектов производства на совмещенные работы. Планирование сроков разработки проектной</p>	<p>Определять критерии отбора специалистов работ по выполнению заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства. Планировать сроки подготовки проектной документации.</p> <p>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.</p>

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

<p>(рабочей) документации, рабочих графиков выполнения проектных работ.</p> <p>Правила составления графика выполнения проектных работ, включая сроки получения согласования и прохождения экспертизы.</p> <p>Функционирование «Системы менеджмента качества» в проектной организации. Физические принципы и основные конструктивные, технологические решения проектируемого объекта, применяемого оборудования, материалов и инженерных систем.</p> <p>Требования в области пожарной безопасности и охраны труда.</p>	<p>Организовывать работы по корректирующим (компенсационным) мероприятиям по замечаниям к проектной (рабочей) документации.</p> <p>Применять системы и средства автоматизации управления при подготовке проектной документации и лучшие практики в области автоматизации.</p> <p>Применять системы и средства автоматизации управления процессами разработки, выпуска и хранения проектной (рабочей) документации.</p>
---	--

ТФ 3. Организация системы контроля на всех стадиях проектирования.

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>Принципы и правила ведения переговоров. Правила выполнения и оформления документации.</p> <p>Процедуры подготовки и получения согласований и запросов в уполномоченных органах службах и ведомствах.</p> <p>Делопроизводство, системы электронного документооборота, принятые в проектной организации, в службе Заказчика, в субподрядных организациях.</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.</p>	<p>Подготавливать запросы в уполномоченные органы, службы и ведомства для получения технических условий, разрешений и исходных данных.</p> <p>Получение и анализ ответов от ведомств и служб на направленные запросы. Анализировать решения, принятые специалистами по всем разделам проектной документации.</p> <p>Контролировать график подготовки, согласования и экспертизы проектной документации.</p> <p>Проводить совещания по проектным решениям, принятым специалистами в процессе подготовки проектной документации.</p> <p>Принимать окончательные</p>

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

	<p>решения по разрабатываемым разделам проектной документации.</p> <p>Организовывать работу коллектива специалистов - проектировщиков.</p> <p>Вести переговоры, дискуссии и отстаивать свое мнение с учетом мнения специалистов.</p> <p>Разрабатывать проектную и рабочую документацию.</p> <p>Выполнять необходимые расчеты.</p>
--	---

ТФ 4. Оформление, согласование и экспертиза проектной документации

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>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.</p> <p>Процедуры и сроки прохождения писем, запросов, направленных в уполномоченные органы, службы и ведомства при согласовании и экспертизе проектной документации.</p>	<p>Управлять процессами создания состава проекта и передачи его исполнителям. Контролировать состав и исполнение проектной документации. Организовывать и контролировать формирование пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от специалистов, разрабатывающих разделы проектной документации.</p> <p>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.</p> <p>Участвовать в согласовании проектной документации и ее защите во всех инстанциях.</p> <p>Утверждать результаты проектной документации.</p>

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

ТФ 5. Сдача проекта заказчику

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>Формы актов, накладных при сдаче проектной, рабочей и других видов документации.</p> <p>Правила оформления проектной, рабочей и иной технической и технологической документации.</p>	<p>Организовывать и контролировать оформление актов приема-передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации.</p> <p>Предоставлять, согласовывать и принимать результаты работ по подготовке проектной документации.</p> <p>Управлять процессом оформления и передачи проектной, рабочей и иных видов технической и технологической документации Заказчику.</p>

ТФ 6. Организация процесса авторского надзора

Необходимые знания ГИП должен знать следующее:	Необходимые умения ГИП должен уметь следующее:
<p>Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию. Функции и содержание технического надзора заказчика и государственного строительного надзора.</p> <p>Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектную документацию.</p> <p>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</p>	<p>Проводить инструктаж специалистов для проведения авторского надзора. Составлять и отслеживать графики авторского надзора.</p> <p>Принимать участие в согласованиях и совещаниях по проектированию, защищать принятые решения, снимать замечания.</p> <p>Осуществлять контроль за соблюдением утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации.</p> <p>Принимать участие в работе комиссий по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ.</p> <p>Принимать участие в работе комиссий по обследованию объектов и приемке их в эксплуатацию.</p> <p>Осуществлять контроль</p>

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

<p>особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.</p> <p>Требования охраны труда при строительстве. Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса. Основы теории принятия решений.</p>	<p>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.</p>
--	--

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

8. Уровень самостоятельности специалиста члена Союза - Главного инженера проекта

8.1. Уровень самостоятельности ГИПа определяется рамками корпоративной этики проектной организации (юридического лица, индивидуального предпринимателя) - члена Союза и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении им соответствующей трудовой функции.

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

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

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

9. Документы по программе перехода члена Союза на профессиональные стандарты (рекомендуемые)

9.1. Настоящий Стандарт Союза регулирует процессы в деятельности членов Союза, связанные с исполнением ими требований законодательства РФ, в части применения профессиональных стандартов, а также установления тождественности наименований, должностей и специальностей, содержащихся в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей и специалистов, либо наименований должностей и специальностей, содержащихся в профессиональных стандартах, должностям и специальностям которые включены в штатное расписание члена Союза.

9.2. Переход члена Союза на профессиональные стандарты осуществляется на основании приказа руководителя организации (юридического лица, ИП) - члена Союза.

9.3. Приказ о переходе члена Союза на профессиональные стандарты может содержать следующее:

- создание рабочей группы по внедрению профессиональных стандартов;
- обеспечение рабочей группы необходимыми нормативно-правовыми актами и иными документами;
- утверждение программы перехода организации на профессиональные стандарты;
- иные положения, связанные с переходом члена Союза на профессиональные стандарты.

9.4. Рабочая группа члена Союза по внедрению профессиональных стандартов может состоять из специалистов (работников) члена Союза, либо привлекаемых членом Союза специалистов (на основании договора).

9.5. Руководитель организации (юридического лица, ИП) - члена Союза, обязан создать условия для деятельности рабочей группы, а также обеспечить ее работу необходимыми нормативно - правовыми актами и иными документами.

9.6. Программа перехода организации члена Союза на профессиональные стандарты (Программа «Переход члена Союза (юридического лица, ИП) на профессиональные стандарты» - Приложение № 1 к настоящему Стандарту Союза) может содержать следующее:

- проведение актуализации квалификационных требований и компетенций к руководителям и специалистам члена Союза, необходимых для выполнения ими работ по подготовке проектной документации (таблица «Анализ должностей штатного расписания члена Союза на соответствие профессиональным стандартам» - Приложение № 2 к настоящему Стандарту Союза);
- осуществление организационных мероприятий для прохождения соответствующей профессиональной переподготовки и/или повышения квалификации руководителей и специалистов члена Союза;

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

-осуществление перехода на эффективный контракт (договор) с руководителями и специалистами члена Союза, который конкретизирует должностные обязанности руководителей и специалистов члена Союза в соответствии с профессиональными стандартами, с учетом показателей и критериев оценки эффективности их деятельности и влияния на качество выполняемых проектных работ;

-определение несоответствия должностей руководителей и специалистов члена Союза квалификационным требованиям, установленным профессиональными стандартами и иными нормативно-правовыми документами РФ, с последующим внесением изменений во внутренние документы организации или разработка новых документов организации;

-обеспечение постепенного перехода руководителей и специалистов члена Союза на профессиональные стандарты по направлениям деятельности члена Союза, связанной с подготовкой проектной документации.

9.7. Программа перехода члена Союза на профессиональные стандарты разрабатывается членом Союза на основании требований, установленных законодательством РФ и нормативно - правовыми актами РФ.

9.8. По итогам проведения перехода члена Союза на профессиональные стандарты член СРО С «ПСК» разрабатывает должностные инструкции на каждого руководителя и специалиста в установленном порядке.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

10. Заключительные положения

10.1. Настоящий Стандарт Союза рекомендован Контрольным комитетом Союза для утверждения Советом Союза.

10.2. Настоящий Стандарт Союза утверждается Советом Союза и вступает в силу после внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

10.3. Требования, которые не урегулированы настоящим Стандартом Союза, но предусмотрены действующим законодательством РФ, обязательны к исполнению и руководству в деятельности Союза и его членов.

10.4. Требования Настоящего Стандарта Союза должны использоваться в деятельности Союза и его членов одновременно с требованиями Группы стандартов Союза - «Требования к членам, руководителям и специалистам членов Саморегулируемой организации Союза «Проектировщики Северного Кавказа».

10.5. Контроль за соблюдением членами Союза настоящего Стандарта Союза осуществляет Контрольный комитет СРО С «ПСК».

10.6. Нарушение настоящего Стандарта Союза членом Союза влечет за собой ответственность, в соответствии с документом Союза - «Положением о системе мер дисциплинарного воздействия по отношению к членам СРО Союз «Проектировщики Северного Кавказа».

10.7. Все дополнения и изменения в настоящий Стандарт Союза вносятся на основании решения Контрольного комитета Союза и утверждаются Советом СРО С «ПСК».

10.8. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением, настоящий Стандарт Союза действует в части, не противоречащей таким стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий Стандарт Союза. Недействительность отдельных норм настоящего Стандарта Союза не влечет недействительности других норм и Стандартов Союза в целом.

10.9. Изменения и дополнения, внесённые в настоящий Стандарт Союза подлежат размещению на сайте СРО С «ПСК» www.sro-ps.ru в сети Интернет в течение трех рабочих дней после их утверждения Советом Союза и направляются на бумажном и электронном носителях в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Приложение № 1
к Квалификационному стандарту
«Главный инженер проекта»
(ДСО-С-ПСК-060.1)

ПРОГРАММА
«Переход руководителей и специалистов члена Союза (юридического лица, индивидуального предпринимателя) на профессиональные стандарты»
(Программа перехода на профессиональные стандарты разработана на основании Федерального закона от 02.05.2015 N122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» и иных нормативно-правовых актов РФ)

№ п/п	Задача	Срок выполнения	Ответственные лица	Критерий выполнения
I. Организационно-правовое обеспечение и информационное сопровождение Программы				
1	Приказ: -о создании рабочей группы по переходу руководителей и специалистов члена Союза (ЮЛ, ИП) на профессиональные стандарты; - об утверждении Программы по переходу руководителей и специалистов члена Союза на профессиональные стандарты (обязательное уведомление руководителей и специалистов о предстоящей работе по переходу на профессиональные стандарты)		Руководитель члена Союза (ЮЛ, ИП) Специалисты (работники) члена Союза и/или специалисты, привлекаемые по договору - члены Рабочей группы	Приказ (далее Приказ) утверждается руководителем (ЮЛ, ИП) - члена Союза (далее - руководитель члена Союза)
2	Ознакомление руководителей и специалистов члена Союза с Приказом		Рабочая группа	Ознакомление руководителей и специалистов члена Союза с Приказом (под роспись)

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

3	Разработка формы «Таблица - Анализ должностей штатного расписания члена Союза (ЮЛ, ИП)»		Рабочая группа	Приложение к Приказу «Таблица - Анализ должностей штатного расписания члена Союза (ЮЛ, ИП)»
II. Определение соответствия профессионального уровня руководителей и специалистов члена Союза требованиям профессиональных стандартов и иных нормативно-правовых актов РФ				
4	Формирование списка руководителей и специалистов члена Союза в соответствии с утвержденным штатным расписанием члена Союза		Рабочая группа	Приложение к Приказу «Таблица - Анализ должностей штатного расписания члена Союза(ЮЛ, ИП)»
5	Сверка наименований должностей руководителей и специалистов члена Союза (по штатному расписанию члена Союза) на соответствие квалификационным характеристикам и наименованиям должностей, установленных в ЕКС ¹ , ЕКСД ² или ПС ³		Рабочая группа	Приложение к Приказу «Таблица - Анализ должностей штатного расписания члена Союза (ЮЛ, ИП)»
6	Сверка трудовых функций руководителей и специалистов члена Союза в действующих должностных инструкциях и других кадровых документах с трудовыми функциями должностей, установленными ЕКС, ЕКСД или ПС		Рабочая группа	Приложение к Приказу «Таблица - Анализ должностей штатного расписания члена Союза (ЮЛ, ИП)»
7	Проведение анализа квалификационных характеристик, занимаемых руководителями и специалистами члена Союза должностей на		Рабочая группа	Подготовка материалов для внесения изменений в действующие должностные инструкции, либо разработка новых должностных

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

	их соответствие должностям в соответствии с требованиями квалификационных характеристик ЕКС, ЕКСД или ПС. Согласование внесения изменений и дополнений в действующие должностные инструкции руководителей и специалистов члена Союза или разработка новых должностных инструкций по каждой должности, с руководителями отделов, служб, подразделений члена Союза, либо непосредственно с руководителями и специалистами члена Союза.			инструкций в соответствии со штатным расписанием члена Союза
8	Подготовка отчета по результатам проведенного анализа на этапе, соответствующим определению соответствия квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов члена Союза требованиям ЕКС, ЕКСД или ПС		Рабочая группа	Отчет Рабочей группы о проделанной работе на данном этапе
III. Развитие профессиональной компетенции руководителей и специалистов члена Союза				
9	Разработка и утверждение Графика - приведения в соответствие необходимого образования или		Руководитель члена Союза Рабочая группа	График приведения в соответствие необходимого образования или подготовки, переподготовки

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

	подготовки, переподготовки руководителей, специалистов члена Союза с выявленными несоответствиями должностей, профессиональной подготовки, квалификационных характеристик и т.п. с учетом требований ЕКС, ЕКСД или ПС			руководителей и специалистов члена Союза
10	Информирование руководителей и специалистов члена Союза о необходимости развития профессиональной компетенции (квалификации) по недостающим знаниям, умению, навыкам и опыту с учетом требований, установленными нормативно-правовыми актами РФ		Руководитель члена Союза Рабочая группа	Приказы руководителя члена Союза о проведении обучения по недостающим знаниям, умению, навыкам и опыту руководителей и специалистов члена Союза в соответствии с нормативно- правовыми актами РФ
11	Взаимодействие с образовательными учреждениями, осуществляющими подготовку и профессиональную переподготовку кадров по реализации индивидуальных планов развития профессиональной компетенции (квалификации) руководителей и специалистов члена Союза и утверждённого Графика с учетом требований, установленных нормативно-правовыми актами РФ		Руководитель члена Союза Рабочая группа	Заключение членом Союза договоров на подготовку и профессиональную переподготовку с образовательными учреждениями

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

12	Подготовка отчета по результатам развития профессиональной компетенции (квалификации) руководителей и специалистов члена Союза		Рабочая группа	Отчет Рабочей группы о проделанной работе на данном этапе.
IV. Разработка нормативно-правовых актов члена Союза				
13	Установление сроков внесения изменений в действующие должностные инструкции и/или подготовка новых должностных инструкций на основании предложений Рабочей группы по соответствию наименований должностей в штатном расписании члена Союза требованиям нормативно- правовых актов РФ (при необходимости)		Руководитель члена Союза Рабочая группа	Приказ о внесении изменений в штатное расписание и должностные инструкции по должностям руководителей и специалистов члена Союза или об утверждении нового штатного расписания члена Союза
14	Разработка собственных критериев и показателей эффективности деятельности руководителей и специалистов члена Союза (при необходимости).		Руководитель члена Союза Рабочая группа Руководители отделов, служб и подразделений члена Союза	Приказ о критериях и показателях эффективности деятельности руководителей и специалистов члена Союза
15	Внесение изменений в действующее положение об оплате труда члена Союза (при необходимости)		Руководитель члена Союза Рабочая группа Главный бухгалтер	Утверждение нового положения по оплате труда члена Союза
16	Подготовка дополнительных соглашений к трудовым договорам с руководителями и специалистами члена Союза (при необходимости)		Руководитель члена Союза Рабочая группа Главный бухгалтер Инспектор по кадрам, работники	Подписание дополнительных соглашений к трудовым договорам с руководителями и специалистами члена Союза

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

17	Составление отчета о разработке нормативно-правовых актов члена Союза по результатам работы на данном этапе		Рабочая группа	Отчет Рабочей группы о проделанной работе на данном этапе
V. Организация обучения, аттестации, тестирования (оценка квалификации) руководителей и специалистов члена Союза для выполнения требований нормативно-правовых актов РФ				
18	Организация обучения по подготовке и переподготовке (оценка квалификации) руководителей и специалистов члена Союза, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РФ (при необходимости).		Руководитель члена Союза Рабочая группа	Получение руководителями и специалистами члена Союза документов о прохождении обучения по подготовке и переподготовке или об оценке квалификации
20	Подготовка отчета об организации обучения, аттестации, о тестировании (об оценке квалификации) руководителей и специалистов члена Союза		Рабочая группа	Отчет Рабочей группы о проделанной работе на данном этапе

Примечание:

¹ **ЕКС** - Единый квалификационный справочник (Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г., Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 г. № 188 с изм. на 12.02.2014 г.);

² **ЕКСД** - Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 г. № 37 с изм. на 12.02.2014 г.);

³ **ПС** – профессиональные стандарты (Приказы Минтруда РФ).

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Приложение №2
к Квалификационному стандарту
«Главный инженер проекта»
(ДСО-С-ПСК-060.1)

ТАБЛИЦА
анализ должностей штатного расписания члена Союза (ЮЛ, ИП) на соответствие
профессиональным стандартам и иным нормативно-правовым актам РФ

№ п/п	Наименование должности и профессий в штатном расписании	Фамилия, Имя Отчество, ставка руководителя, специалиста	Наименование должности, профессий по ЕКС ¹ и/или ЕКСД ²	Анализ наименования должности, профессий по ПС ³ (соответствие)	Анализ требований к образованию и опыту работы (соответствие)	Анализ требований к квалификации и опыту работы (соответствие)	Основная цель вида профессиональной деятельности. Обобщенная трудовая функция (соответствие)	Начало применения профстандарта (при наличии утвержденного ПС)	Нормативно-правовой акт об утверждении ПС (дата применения ПС)	Действующая инструкция руководителя, специалиста (соответствие)	Должностная инструкция руководителя, специалиста на основании ЕКС, ЕКСД или ПС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Примечание:

¹ ЕКС - Единый квалификационный справочник (Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г., Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 г. № 188 с изм. на 12.02.2014 г.);

² ЕКСД - Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 г. № 37 с изм. на 12.02.2014 г.);

³ ПС - профессиональные стандарты (Приказы Минтруда РФ).

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

Приложение № 3
к Квалификационному стандарту
«Главный инженер проекта»
(ДСО-С-ПСК-060.1)

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 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
550200 550200 651900 220200	Автоматизация и управление
0635	Автоматизация металлургического производства
0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
21.03 220700 15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
210200 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
0646	Автоматизированные системы управления
18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
0606	Автоматика и телемеханика

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

21.01	Автоматика и управление в технических системах
210700 210700 190402 21.02 1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
0702 23.05	Автоматическая электросвязь
210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1211 1211	Автомобильные дороги
291000 291000 270205	Автомобильные дороги и аэродромы
1201 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 29.01 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201	Архитектура
181300	Внутризаводское электрооборудование
290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

1209 1209	Водоснабжение и канализация
29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
011100 511000 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01	Геология
121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511	Гидромелиорация
290400 290400 270104 29.04	Гидротехническое строительство
1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1203 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
0307 0307	Гидроэнергетические установки
0304	Горная электромеханика

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

0212 550600 650600 130400 21.05.04 130400	Горное дело
0506	Горные машины
0506	Горные машины и комплексы
170100 170100 150402 17.01	Горные машины и оборудование
1206	Городское строительство
290500 290500 270105 1206	Городское строительство и хозяйство
270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	Градостроительство
290200 290200 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03	Дизайн архитектурной среды
38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
201800 210403	Защищенные системы связи

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
210701 11.05.04	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
211000 11.03.03 11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
0520	Котлостроение
0579	Криогенная техника
250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
656200 250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
0201 090100 090100 130402 09.01 0201	Маркшейдерское дело
150700 15.03.01	Машиностроение

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

15.04.01 15.06.01	
651400	Машиностроительные технологии и оборудование
170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
0516 170500 240801 0516	Машины и аппараты химических производств
170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
0508 170200 170200 130602 17.02 0508	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
0522	Машины и оборудование предприятий связи
320500 320500 280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
170300 170300 150404 17.03	Металлургические машины и оборудование
0403	Металлургические печи
550500 651300 150400	Металлургия

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

22.03.02 22.04.02	
11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
0411	Металлургия и технология сварочного производства
110700 110700 150107	Металлургия сварочного производства
0402 110200 110200 150102 11.02 0402	Металлургия цветных металлов
0401 110100 110100 150101 11.01 0401	Металлургия черных металлов
291300 291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1509 311300 311300 110301 31.13	Механизация сельского хозяйства
0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
652000 221000 15.03.06 15.04.06	Мехатроника и робототехника
0708 23.06	Многоканальная электросвязь
201000 201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1212 1212	Мосты и тоннели
291100 270201 29.11	Мосты и транспортные тоннели
291100	Мосты и транспортные туннели
190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
23.05.01 190109	Наземные транспортно-технологические средства
551400 551400 190100	Наземные транспортные системы
553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

0504 120500 120500 150202 12.05 0504	Оборудование и технология сварочного производства
171700 130603	Оборудование нефтегазопереработки
110600	Обработка металлов давлением
07.16	Организация производства
1749	Организация управления в городском хозяйстве
1748	Организация управления в строительстве
090500 090500 130403 09.05	Открытые горные работы
320700 280201 25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
1217	Очистка природных и сточных вод
0520	Парогенераторостроение
090200 090200 130404 09.02	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
190100 551500 190100 551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01	Приборостроение

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

12.04.01	
0531	Приборы точной механики
230106 09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
200106 11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
560700 554100	Природообустройство
280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
320100 013400 020802	Природопользование
291400 270114	Проектирование зданий
200800 200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
551100 551100 654300 210200	Проектирование и технология электронных средств
0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
090700 090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

1207	Производство строительных изделий и деталей
1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
290600 290600 270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
0308 100700 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
0612 200400 200400 210106 20.05 0612	Промышленная электроника
1202 290300 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
0703 0703	Радиосвязь и радиовещание
201100 201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
0701 200700 552500 200700 552500 654200	Радиотехника

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

210300 210302 23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701	
0704 071500 071500 013800 010801 210301 23.02	Радиофизика и электроника
201600 201600 210304	Радиоэлектронные системы
11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
090600 090600 130503 09.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
291200 291200 270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
21.06	Робототехнические системы и комплексы
210300	Роботы и робототехнические системы

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

220402	
210300	Роботы робототехнические системы
260500 260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1205 1205	Сельскохозяйственное строительство
200900 200900 210406	Сети связи и системы коммутации
23.05.05 190901	Системы обеспечения движения поездов
0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
140401 13.05.02	Специальные электромеханические системы
201200 201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
0511 0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	Строительство
29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

1213	Строительство аэродромов
0206	Строительство горных предприятий
1210	Строительство железных дорог
23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1210 290900 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
0206	Строительство подземных сооружений и шахт
29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
0702	Телеграфная и телефонная связь
550400 550400 654400 210400	Телекоммуникации
140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
0305 100500 100500 140101 10.05	Тепловые электрические станции
1208 290700 290700	Теплогазоснабжение и вентиляция

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

270109 29.07 1208	
0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
0309 070700 070700 140402 10.09 0309	Теплофизика
110300 110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
550900 550900 650800 140100	Теплоэнергетика
140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
0305	Теплоэнергетические установки электростанций
08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
070200 070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
553100 553100 651100 140400	Техническая физика

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

223200 16.03.01 16.04.01	
1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02	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
0108 080700 080700 130203 08.06	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
120100 120100 151001 12.01	Технология машиностроения
0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
552900 552900 150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
653600 270200	Транспортное строительство

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

0521 0521	Турбиностроение
101400 16.02	Турбостроение
071700 071700 210401	Физика и техника оптической связи
16.06.01	Физико-технические науки и технологии
240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01 ⁷	Химическая технология
550800 550800	Химическая технология и биотехнология
250400 250400 240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
0802	Химическая технология твердого топлива
0802	Химическая технология топлива
25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
0529 0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
090400 090400 130406	Шахтное и подземное строительство

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

09.04	
511100 511100 020800 022000	Экология и природопользование
1721 1721	Экономика и организация строительства
07.08	Экономика и управление в строительстве
291500 270115	Экспертиза и управление недвижимостью
1604 23.05.04 1604 190401	Эксплуатация железных дорог
190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1602 1602	Электрификация железнодорожного транспорта
0634	Электрификация и автоматизация горных работ
311400 311400 110302 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1510	Электрификация сельского хозяйства
18.02	Электрические аппараты
180200 180200 140602	Электрические и электронные аппараты

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

0601	Электрические машины
0601	Электрические машины и аппараты
0302	Электрические системы
0301 100100 100100 140204 10.01	Электрические станции
0301	Электрические станции, сети и системы
180100 180100 140601 18.01	Электромеханика
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
550700 550700 654100 210100	Электроника и микроэлектроника
210100 11.03.04 11.04.04	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
180400 180400 140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
100400	Электроснабжение

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

100400 140211 10.04	
101800 190401	Электроснабжение железных дорог
0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
551300 551300 654500 140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
180500 180500 140605	Электротехнологические установки и системы
0315 551700 551700 650900 140200	Электроэнергетика
140400 13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
100200 100200 140205 10.02	Электроэнергетические системы и сети
141100 13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроение
655400 241000 18.03.02 18.04.02	Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
552700	Энергомашиностроение

СРО С «Проектировщики Северного Кавказа»	Стандарты организации	ДСО-С-ПСК- 060.1
--	-----------------------	---------------------

552700 651200 140500	
140106	Энергообеспечение предприятий

Примечание:

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