УТВЕРЖДЕНО

Правлением СРО АС «ГПАО»

Протокол № 452 от 21.06.2023 г.

**Саморегулируемая организация АССОЦИАЦИЯ**

**«Гильдия проектировщиков Астраханской области»**

**СРО-П-094-21122009**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Квалификационный стандарт**

**«Главный инженер проекта»**

г. Астрахань

2023 г.

**1.Общие положения**

* 1. Квалификационный стандарт «Главный инженер проекта» (далее – Квалификационный стандарт) определяет характеристики квалификации - требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, необходимой специалистам по организации архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства членов Ассоциации.
	2. Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 01.12.2007 г. №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 года № 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов", приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 апреля 2022 г. N 228н
	"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" (далее –Профессиональный стандарт), Уставом Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области» далее –Ассоциация) и внутренними нормативных документов Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области».
	3. Основной целью вида профессиональной деятельности Главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) является управление процессом разработки проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства различного уровня ответственности
	4. Главным инженером проекта (специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования) является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, предусмотренные настоящим Квалификационным стандартом.
	5. К должностным обязанностям Главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) в том числе относятся:

1) утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям, заданий на проектирование объекта капитального строительства;

2) представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации;

3) утверждение результатов инженерных изысканий, проектной документации.

4) утверждение в соответствии с [частью 15.2 статьи 48](https://internet.garant.ru/#/document/12138258/entry/48152) Градостроительного кодекса Российской Федерации подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в [части 3.8 статьи 49](https://internet.garant.ru/#/document/12138258/entry/4938) Градостроительного кодекса Российской Федерации (осуществляется специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта).

* 1. **Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) осуществляет предусмотренные пунктом 1.5 настоящего Квалификационного стандарта трудовые функции со дня включения сведений о таком физическом лице в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования** (далее - Национальный реестр специалистов).
1. **Требования к уровню квалификации, к опыту практической работы,**

**иные требования к специалисту для выполнения трудовых функций**

**Главного инженера проекта**

 2.1. **наличие высшего образования** **по специальности или направлению подготовки** в соответствии с Перечнем специальностей, направлений подготовки **в области строительства**, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства;

 2.2. **наличие стажа работы** **на инженерных должностях** **не менее чем 3 (три)** года в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства; **или стажа работы по специальности** **не менее 5 (пяти) лет – для Главного инженера проекта** по организации проектирования, осуществлению подготовки проектной документации **в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов**»;

 2.3. **наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет или не менее чем пять лет при прохождении** в соответствии с [Федеральным законом](https://internet.garant.ru/#/document/71433946/entry/0) от 3 июля 2016 года N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" **независимой оценки квалификации** (7 уровень квалификации) физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по подготовке проектной документации объекта капитального строительства, для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных настоящим Квалификационным стандартом;

 2.4. **прохождение не реже одного раза в пять лет** в соответствии с [Федеральным законом](https://internet.garant.ru/#/document/71433946/entry/0) от 3 июля 2016 года N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" **независимой оценки квалификации** (7 уровень квалификации) физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, объекта капитального строительства, на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных п. 1.5. настоящего Квалификационного стандарта; а **для Главного инженера проекта** по организации проектирования, осуществления подготовки проектной документации **в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов - повышение квалификации** в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое **не реже одного раза в 5 лет - дополнительно;**

 2.5. **в случае организации таким специалистом проектирования, осуществления подготовки проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов - прохождение аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическом и атомному надзору** во исполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 года № 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов" -

2.6**. включение сведений о таком специалисте в Национальный реестр специалистов** в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования в случае выполнения им должностных обязанностей, предусмотренных п. 1.5. настоящего Квалификационного стандарта.

1. **Трудовые функции, трудовые действия, уровень знаний и умений, необходимых для осуществления обобщенной трудовой функции - Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства (7 уровень квалификации)**

**3.1. Трудовая функция: Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы**

* + 1. ***Трудовые действия для выполнения трудовой функции, указанной в п. 3.1. настоящего Квалификационного стандарта:***

- согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы;

- формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений;

- согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений;

- согласование с заказчиком технических заданий и программ научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесение в них изменений;

- подготовка предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий;

- контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства;

- формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации.

* + 1. ***Умения, необходимые при выполнения трудовой функции, указанной в п. 3.1. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен уметь:***

- обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования;

- устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства;

- определять виды и типы строительства;

- обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций;

- определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений;

- определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов;

- определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства;

- определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации;

- анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства;

- выбирать способы и технику ведения деловых переговоров.

* + 1. ***Знания, необходимые при выполнении трудовой функции, указанной в п. 3.1. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен знать:***

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;

- систему проектной документации для строительства;

- основные требования к проектной и рабочей документации;

- порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства;

- классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям;

- нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);

- нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);

- порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы;

- порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений;

- порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий;

- требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию;

- правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства;

- цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;

- принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;

- принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации.

* 1. **Трудовая функция: Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства**
		1. ***Трудовые действия для выполнения трудовой функции, указанной в п.3.2. настоящего Квалификационного стандарта:***

- составление графиков выпуска проектной документации;

- разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации;

- утверждение и распределение заданий на проектирование объекта капитального строительства;

- формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных.

* + 1. ***Умения, необходимые при выполнения трудовой функции, указанной в п.3.2. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен уметь:***

- определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование;

- определять состав разработчиков проектной и рабочей документации;

- определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации;

- выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ;

- определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства.

* + 1. ***Знания, необходимые при выполнения трудовой функции, указанной в п.3.2. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен знать:***

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- основные требования к проектной и рабочей документации;

- состав разделов проектной документации и требования к их содержанию;

- требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации;

- порядок и правила составления и оформления графиков проектирования;

- порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации;

- порядок и способы распределения заданий между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации;

- порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию объектов капитального строительства;

- порядок формирования заданий субподрядным организациям на проектирование объектов капитального строительства;

- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации);

- уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

* 1. **Трудовая функция: Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства**
		1. ***Трудовые действия для выполнения функции, указанной в п. 3.3. настоящего Квалификационного стандарта:***

- контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями;

- организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования;

- согласование принятых проектных решений;

- организация внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации;

- согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;

- утверждение результатов работ по подготовке проектной документации;

- представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику;

- контроль соответствия рабочей документации установленным требованиям и удостоверение записи о соответствии;

- подготовка предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства;

- контроль осуществления авторского надзора;

- контроль формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства.

* + 1. ***Умения, необходимые при выполнения трудовой функции, указанной в п.3.2. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен уметь:***

- анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства;

- оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия;

- выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности;

- определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования;

- объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ;

- оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям;

- определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации;

- оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства;

- оценивать качество проведения авторского надзора в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства;

- определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства;

- принимать решение о выборе программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;

- анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства;

- определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства

* + 1. ***Знания, необходимые при выполнения трудовой функции, указанной в п.3.2. настоящего Квалификационного стандарта. Главный инженер проекта должен знать:***

- требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- систему проектной документации для строительства;

- основные требования к проектной и рабочей документации;

- требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений;

- порядок контроля соответствия разработки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности;

-требования к порядку проведения термоконтроля проектной и рабочей документации;

- порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства;

- порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации;

- порядок подготовки и удостоверения справки с описанием изменений, внесенных в проектную документацию на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации;

- методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности;

- порядок контроля соответствия разработки рабочей документации проектной документации, заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации;

- принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности;

- требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию;

- принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;

- цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства;

- стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства;

- принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных;

- принципы работы в среде общих данных;

- методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных;

- методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства;

- функциональные возможности программного обеспечения при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства;

- инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства.

1. **Уровень самостоятельности Главного инженера проекта**

4.1. Уровень самостоятельности Главного инженера проекта определяется рамками корпоративной этики организации/индивидуального предпринимателя – члена Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области» и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении им соответствующей трудовой функции.

Трудовая функция Главного инженера проекта устанавливается в трудовом договоре, заключаемым им с работодателем – членом Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области», и в должностной инструкции в соответствии со штатным расписанием работодателя..

4.2. Главный инженер проекта вправе действовать самостоятельно, в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкцией.

**5.Заключительные положения**

5.1. Настоящий Квалификационный стандарт утверждается Правлением Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области» .

5.2. Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с частью 5 статьи 55.18 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

5.3. Настоящий Квалификационный стандарт (изменения, дополнения) в срок не позднее чем через три рабочих дня со дня его принятия подлежит размещению на сайте Саморегулируемой организации Ассоциации «Гильдия проектировщиков Астраханской области» сети "Интернет" и направлению на бумажном носителе или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

5.4. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов, настоящий Квалификационный стандарт действуют в части, не противоречащей таким профессиональным стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий Квалификационный стандарт.

5.5. При применении настоящего стандарта учитываются положения Приказа Минстроя РФ от 30.06.2022 г. № 529/пр «О переносе сроков прохождения независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства».