**УТВЕРЖДЕНО**

решением Совета

Ассоциации саморегулируемая организация

«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»

Протокол № 8 от 01 июня.2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

# ГЛАВНЫЙ ГЕОДЕЗИСТ, ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

## 1. Общие положения

 1.1 Настоящий Квалификационный стандарт (далее – Стандарт) разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, образовательными стандартами Российской Федерации, нормативными правовыми актами, приказами и распоряжениями в области строительства, проектирования и инженерных изысканий и внутренними документами Ассоциации.

1.2 Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, а также уровень самостоятельности) для главного геодезиста, ведущего инженера (далее - Главный геодезист) по организации и производству инженерно-геодезических изысканий.

 1.3 Настоящий Стандарт может быть использован для разработки членами Ассоциации должностных инструкций Главного геодезиста с учётом специфики выполняемых работ в области инженерно-геодезических изысканий.

## 2.Вид и основная цель профессиональной деятельности

2.1 Вид профессиональной деятельности: техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями.

2.2 Основная цель профессиональной деятельности: получение инженерно-геодезической информации о местности для использования в градостроительной деятельности.

## 3.Требования к уровню квалификации

  **Требования к образованию и обучению:**

 - высшее образование – магистратура или специалитет, направления подготовки перечислены в Приложении 1 и соответствуют требованиям приказа Минстроя России от 06.04.2017 №688/пр;

 - для магистратуры или специалитета непрофильного – дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области инженерно-геодезических изысканий;

 **Особые условия -** возможны ограничения, связанные с формой допуска к информации, составляющей государственную тайну;

- опыт практической работы в области инженерно-геодезических изысканий - не менее пяти лет;

- повышение квалификации не реже одного раза в пять лет (от 72 часов);

## 4.Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)

|  |
| --- |
| **Трудовые функции, характеристики квалификации** |
| ***ТФ 1. Планирование инженерно-геодезических изысканий*** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
|  Нормативные правовые акты в области градостроительной деятельности, трудовое законодательство Российской Федерации. Основы научной организации труда. Локальные нормативные акты организации по инженерно-геодезическим изысканиям. Требования охраны труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-геодезических изысканий. Меры по соблюдению режима секретности при выполнении геодезических изысканий. |  Использовать нормативно-техническую документацию в области градостроительной деятельности для планирования и выполнения инженерно-геодезических изысканий. Руководить работой исполнителей, ставить им задачи, контролировать и анализировать их деятельность. Собирать, систематизировать и анализировать информацию о физико-географических, техногенных, экономических условиях, а также топографо-геодезической обеспеченности района работ. Готовить данные к расчёту потребности сил и средств, необходимых для выполнения инженерно-геодезических изысканий, исходя из технического задания заказчика. Разрабатывать нормативно-техническую документацию на выполнение инженерно-геодезических изысканий**.** Разрабатывать технически обоснованные нормы выработки. Разрабатывать требования охраны труда, режима секретности при производстве инженерно-геодезических изысканий. |
| *ТФ 2. Организация производства инженерно-геодезических изысканий* |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
|  Технологии планирования и выполнения всех видов работ по инженерно-геодезическим изысканиям. Приёмы и методы делового общения, ведения переговоров. Принципы действия и устройство геодезических приборов и инструментов, используемых в инженерно-геодезических изысканиях. |  Распределять задания на выполнение инженерно-геодезических работ между исполнителями (подразделениями). Контролировать полноту и соответствие заданий исполнителей программе инженерно-геодезических изысканий. Устанавливать обратную связь с исполнителями инженерно-геодезических изысканий, определять сроки, содержание и последовательность предоставления информации в организацию. Разрабатывать план проверок, обеспечивать 100%-ную проверку полученных данных от исполнителей, контролировать выполнение полевых и камеральных работ в каждом подразделении. Устанавливать деловой контакт, обмен информацией с руководством, заказчиком и органами экспертизы. Анализировать фактическое состояние местности в районе выполнения работ, готовить предложения для внесения изменений в программу инженерно-геодезических изысканий. Разрабатывать технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям. |
| *ТФ 3. Повышение эффективности инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией* |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
|  Перспективные средства, методы и программное обеспечение производства и обработки материалов инженерно-геодезических изысканий. Требования информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией. Нормативные правовые акты документы по планированию, организации выполнения, контролю и экспертизе инженерно-геодезических изысканий. Основы авторского права. Порядок обращения с секретными документами (при работе на режимных объектах). |  Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из печатных и электронных источников, информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных технологий. Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-геодезических изысканий. Осваивать и внедрять в производство передовые топографо-геодезические приборы, инструменты и программное обеспечение получения, обработки и представления геопространственной информации. Разрабатывать методические пособия по освоению новых технологий в инженерно-геодезическом производстве с учётом требований информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией. Проверять материалы инженерно-геодезических изысканий на их соответствие требованиям технических регламентов и нормативных правовых актов в сфере инженерно-геодезических изысканий, обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией. Готовить и представлять материалы для публикации, а также презентационные материалы на семинарах и конференциях по актуальным вопросам инженерно-геодезических изысканий. |

**5. Уровень самостоятельности Главного геодезиста**

 5.1 Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики изыскательской организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовом договоре Главного геодезиста с изыскательской организацией.

 5.2 Главный геодезист вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

## 6. Заключительные положения

 6.1 В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, настоящий Стандарт действуют в части, не противоречащей таким профессиональным стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий Стандарт. Недействительность отдельных норм настоящего Стандарта не влечёт недействительности других норм и Стандарта в целом.

 6.2 По всем вопросам, не нашедшим своего отражения в положениях настоящего Стандарта, саморегулируемая организация и её члены будут руководствоваться положениями Градостроительного кодекса РФ и иными действующими нормативными актами, применяемыми к деятельности Ассоциации, как саморегулируемой организации.

 6.3 Настоящий Стандарт и изменения к нему вступают в силу со дня внесения сведений о нём в государственный реестр саморегулируемых организаций.

**Приложение 1**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**направлений подготовки, специальностей в области геодезии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Код | Наименования специальностей высшего образования |
| 1 | 130230020030020012010230.021302 | Астрономогеодезия |
| 2 | 130330030030030012020230.031303 | Аэрофотогеодезия |
| 3 | 02130205.05.02 | Военная картография |
| 4 | 552300552300650300120100 | Геодезия |
| 5 | 12010021.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 6 | 311000311000120302 | Земельныйкадастр |
| 7 | 150831090031090012030131.091508 | Землеустройство |
| 8 | 560600554000650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 9 | 21.04.02120700120300 | Землеустройство и кадастры |
| 10 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 11 | 020109010009010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 12 | 21.05.01120401 | Прикладная геодезия |