**УТВЕРЖДЕНО**

решением Совета

Ассоциации саморегулируемая организация

«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»

Протокол № 8 от 01 июня 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

#  ГЛАВНЫЙ ГИДРОЛОГ,

# ГЛАВНЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГ

## 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 специалиста, главного гидролога, главного гидрометеоролога (далее - Главный гидролог) специалиста по организации и производству инженерно-гидрометеорологических изысканий.

 1.3 Настоящий Стандарт может быть использован для разработки членами Ассоциации должностных инструкций Главного гидролога с учётом специфики выполняемых работ в области инженерных изысканий для строительства.

 1.4 Сведения о специалистах по организации и производству инженерно-геодезических изысканий должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.

## 2.Вид и основная цель профессиональной деятельности

 2.1 Вид профессиональной деятельности: организация инженерно-гидрометеорологических изысканий.

 2.2 Основная цель профессиональной деятельности: получение и представление комплексной гидрометеорологической информации при подготовке проектной документации для строительства, эксплуатации, реконструкции и капитального ремонта различных объектов народного хозяйства.

## 3.Требования к уровню квалификации

 **Требования к образованию и обучению:**

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

 - для непрофильного высшего образования – дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области гидрометеорологии;

 - повышение квалификации не реже, чем один раз в пять лет (от 72 часов);

 - стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее пяти лет;

 **Особые условия:**

 **-** прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований);

 - аттестация при назначении на должность.

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

|  |
| --- |
| **Трудовые функции, характеристики квалификации** |
| ***ТФ 1. Планирование инженерно-гидрометеорологических изысканий*** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук.Законы и иные нормативные правовые акты в области строительной деятельности.Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик.Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.Кадровые и временные ресурсы изыскательской организации.Порядок заключения и исполнения договоров.Основы трудового законодательства.Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ | Анализировать Техническое задание на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов для различных проектируемых объектов.Составлять Программу работ на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов с учётом специфики проектируемых объектов и гидрометеорологической изученности района и участка изысканий.Выбирать оптимальные способы получения гидрометеорологических характеристик при наличии, недостаточности и отсутствии данных.Составлять смету на инженерно-гидрометеорологические изыскания на разных видах водных объектов для различных видов проектируемых объектов. |
| ***ТФ 2. Руководство инженерно-гидрометеорологическими изысканиями*** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук.Законы и иные нормативные правовые акты в области строительной деятельности.Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик.Технологии планирования и выполнения работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.Передовые достижения науки и техники в области естественных наук в части применения их в инженерно-гидрометеорологических изысканиях.Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.Способы управления персоналом. | Распределять задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических работ между исполнителями (подразделениями, специалистами).Контролировать полноту и соответствие заданий исполнителей Техническому заданию Заказчика и Программе инженерно-гидрометеорологических изысканий, а также требованиям технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов, обеспечивающих соблюдение технических регламентов.Определять график выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.Обеспечивать выполнение разных видов камеральных изыскательских работ.Разрабатывать план проверок работ, обеспечивать проверку полученных данных.Анализировать и систематизировать информацию о результатах выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий. |
| ***ТФ 3. Организация взаимодействия с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий*** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Законы и иные нормативные акты в области строительной деятельности и инженерно-гидрометеорологических изысканий.Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук.Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и определению расчётных гидрометеорологических характеристик.Правила разработки отчётных материалов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.Регламент экспертизы материалов гидрометеорологических изысканий в органах, выполняющих экспертизу изысканий. | Взаимодействовать с другими подразделениями и организациями, от которых поступает исходная информация.Организовывать взаимодействие с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий.Организовывать корректировку отчёта по замечаниям экспертизы. |
| ***ТФ 4. Повышение качества инженерно-гидрометеорологических изысканий*** |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук.Перспективные технические средства, методы и программную продукцию по производству и обработке материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий.Нормативные документы по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий.Порядок и методики выполнения полевых и камеральных работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.Сроки, организации и последовательность выполнения тарировок и поверок приборов.Правила организации подготовки документов для получения и продления допусков, лицензий, сертификатов и других документов, необходимых для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.Правила по охране труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ. | Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-гидрометеорологических изысканий.Внедрять в производство передовые гидрометеорологические приборы, инструменты и программные продукты.Работать с научной и научно-технической литературой в области трудовой деятельности.Организовывать получение и продление допусков, лицензий, сертификатов и других документов, необходимых для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.Организовывать выполнения тарировок и поверок приборов и инструментов, используемых в инженерно-гидрометеорологических изысканиях. |

**5. Уровень самостоятельности Главного гидролога**

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

 5.2 Главный гидролог 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**

**инженерно-гидрометеорологических изысканий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Код | Наименования специальностей высшего образования |
| 1 | 010701140001140002030408.040107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 2 | 151131.1035.03.1135.04.101511 | Гидромелиорация |
| 3 | 29040029040027010429.04 | Гидротехническоестроительство |
| 4 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 5 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 6 | 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |