**УТВЕРЖДЕНО**

решением Совета

Ассоциации саморегулируемая организация

«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»

Протокол № 8 от 01 июня 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

# ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ГИДРОЛОГ,

# ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГ

## 1. Общие положения

1.1 Настоящий Квалификационный стандарт (далее – Стандарт) разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и внутренними документами Ассоциации.

1.2 Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, а также уровень самостоятельности) для ведущего инженера-гидролога, ведущего инженера-гидрометеоролога (далее - Ведущий инженер-гидролог).

1.3 Настоящий Стандарт может быть использован для разработки членами Ассоциации должностных инструкций Ведущего инженера-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 полевых и камеральных работ в составе 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 3 лет;

**Особые условия:**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудовые функции, характеристики квалификации** | |
| ***ТФ 1. Организация полевых инженерно-гидрометеорологических работ*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| 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.  Порядок и методики выполнения полевых работ в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Приборы, оборудование и другие технические средства, применяемые в полевых работах при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Основы трудового законодательства.  Правила по охране труда при производстве полевых инженерно-гидрометеорологических работ. | Определять необходимость различных видов полевых инженерно-гидрометеорологических работ.  Взаимодействовать с административными, контролирующими и другими органами для организации полевых инженерно-гидрометеорологических работ.  Руководить полевыми работами, входящими в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Корректировать состав, объёмы и график выполнения полевых инженерно-гидрометеорологических работ.  Проверять результаты полевых работ. |
| ***ТФ 2. Организация камеральных инженерно-гидрометеорологических работ*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| 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.  Технологии выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Методы расчёта гидрометеорологических характеристик.  Способы контроля выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ. | Помогать главному специалисту в составлении Программы работ.  Составлять график выполнения камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.  Организовывать выполнение камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.  Анализировать результаты выполненных камеральных инженерно-гидрометеорологических работ. |
| ***ТФ 3. Составление технических отчетов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| 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.  Стандарты оформления технической документации. | Проверять результаты полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических работ.  Проверять разделы технического отчёта по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.  Составлять технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. |
| ***ТФ 4. Руководство подчинённым персоналом при производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| 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.  Технологии выполнения полевых и камеральных инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Виды современных приборов, аппаратуры и оборудования для гидрометеорологических изысканий.  Методы контроля выполнения подчинёнными полевых и камеральных гидрометеорологических работ.  Основы трудового законодательства.  Правила по охране труда при производстве полевых инженерно-гидрометеорологических работ.  Система контроля качества в изыскательской организации. | Распределять задания между работниками по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий, исходя из их должности, опыта работы, знаний и умений.  Доводить до подчинённых правила техники безопасности при производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Обеспечивать соблюдение подчинёнными режима труда и отдыха.  Обучать отдельным методам выполнения полевых и камеральных гидрометеорологических работ.  Организовывать работу с секретными документами, их хранение и выдачу, соблюдение правил служебной переписки и общения.  Вносить предложения по материальной и нематериальной мотивации подчинённых.  Принимать участие в аттестации подчинённых. |
| ***ТФ 5. Взаимодействие с другими подразделениями, организациями и органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Знания гидрологии, гидрометрии, речной гидравлики и основ геодезии, метеорологии, климатологии и других смежных наук.  Знать особенности работы других подразделений и организаций, которые предоставляют исходные данные.  Распорядительные, нормативные и иные документы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.  Правила разработки отчётных материалов по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.  Регламент экспертизы материалов гидрометеорологических изысканий в органах, выполняющих экспертизу изысканий. | Составлять запросы с учётом области профессиональной деятельности других подразделений и организаций, предоставляющих исходную информацию.  Взаимодействовать с другими подразделениями и организациями, выполняющими различные виды инженерных изысканий.  Взаимодействовать с органами, выполняющими экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий.  Корректировать технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям по замечаниям органов, выполняющих экспертизу результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий. |

**5. Уровень самостоятельности Ведущего инженера-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 Ведущего инженера-гидролога с изыскательской организацией.

5.2 Ведущий инженер-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 | 0107  011400  011400  020304  08.04  0107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 2 | 1511  31.10  35.03.11  35.04.10  1511 | Гидромелиорация |
| 3 | 290400  290400  270104  29.04 | Гидротехническоестроительство |
| 4 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 5 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 6 | 1203  1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |