**УТВЕРЖДЕНО**

решением Совета

Ассоциации саморегулируемая организация

«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»

Протокол № 8 от 01 июня 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

# ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ, ГЛАВНЫЙ ЭКОЛОГ

## 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 заведующего лабораторией, главного эколога (далее - Главный эколог) по организации инженерно-экологических изысканий для проектирования, ремонта и реконструкции.

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

## 2.Вид и основная цель профессиональной деятельности

2.1 Вид профессиональной деятельности: техническое руководство производством инженерно-экологических изысканий.

2.2 Основная цель профессиональной деятельности: получение геопространственной информации для оценки современного состояния природной среды и прогноза возможных её изменений под влиянием природных факторов и антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

## 3.Требования к уровню квалификации

**Требования к образованию и обучению**

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

- повышение квалификации по программам в сфере инженерно-экологических изысканий в строительстве не реже, чем один раз в три года объёмом не менее 72 академических часов;

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудовые функции, характеристики квалификации** | |
| ***ТФ 1. Планирование инженерно-экологических изысканий*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности и трудового законодательства.  Основы научной организации труда при инженерно-экологических изысканиях.  Распорядительные, методические и нормативные документы по инженерно-экологическим и смежным изысканиям для объектов капитального строительства.  Правила охраны труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-экологических изысканий. | Использовать нормативно-техническую документацию в области градостроительной деятельности для планирования и выполнения инженерно-экологических 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 об экологической обстановке в районе работ.  Готовить данные к расчету потребности сил и средств, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий, исходя из технического задания заказчика.  Разрабатывать нормативно-техническую документацию (программу работ) на выполнение инженерно-экологических изысканий.  Разрабатывать технически обоснованные нормы выработки.  Разрабатывать правила техники безопасности при производстве конкретного вида инженерно-экологических работ. |
| ***ТФ 2. Техническое руководство выполнением инженерно-экологических изысканий*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Технологию планирования и выполнения всех видов работ по инженерно-экологическим изысканиям.  Приемы и методы делового общения, ведения переговоров.  Принципы действия и устройство приборов и инструментов, используемых в инженерно-экологических изысканиях. | Распределять задания на выполнение инженерно-экологических работ между исполнителями (подразделениями).  Контролировать полноту и соответствие выполнения заданий исполнителями программе инженерно-экологических изысканий.  Установить обратную связь с исполнителями инженерно-экологических изысканий, определить сроки, содержание и последовательность предоставления информации в организацию (лабораторию).  Разработать план проверок, обеспечивать 100% проверку полученных данных от исполнителей, лично контролировать не менее 15% полевых и 30%камеральных работ в каждом подразделении.  Устанавливать деловой контакт, обмен информацией с руководством, заказчиком и органами экспертизы.  Продуцировать связные, правильно построенные монологические тексты на темы инженерно-экологических изысканий в соответствии с ситуацией общения.  Анализировать фактическое состояние экологической безопасности в районе выполнения работ, готовить (по необходимости) предложения для внесения изменений в техническое задание и программу инженерно-экологических изысканий.  Разрабатывать отчет по выполненным инженерно-экологическим изысканиям в соответствии с техническим заданием заказчика и программой изысканий, а также требованиями технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов. |
| ***ТФ 3. Повышение эффективности инженерно-экологических изысканий*** | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Перспективные средства, методы и программную продукцию по производству и обработке материалов инженерно-экологических изысканий.  Методологию и способы внедрения перспективных разработок в инженерно-экологические изыскания.  Правила разработки методических пособий и нормативных документов в сфере инженерных изысканий.  Основы авторского права; правила по охране труда.  Секретное делопроизводство, порядок работы с секретными документами. | Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных печатных и электронных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, воспроизводить в устной и письменной речи.  Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-экологических изысканий.  Лично осваивать и внедрять в производство передовые приборы, инструменты и программные продукты получения, обработки и представления информации.  Разрабатывать методические пособия по освоению новых технологий в инженерно-экологических изысканиях.  Проверять материалы инженерно-экологических изысканий на предмет их соответствия требованиям технических регламентов и нормативных документов.  Готовить и представлять в издательства публикации, а также презентационный материал на семинарах и конференциях по актуальным вопросам инженерно-экологических изысканий.  Работать с секретными документами, соблюдать правила служебной переписки и общения. |

**5. Уровень самостоятельности Главного специалиста-эколога**

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 эколога с изыскательской организацией.

5.2 Главный эколог 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-экологических изысканий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Код | Наименования специальностей высшего образования |
| 1 | 320700  280201  25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 2 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 3 | 200106  11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 4 | 560700  554100 | Природообустройство |
| 5 | 280100  20.03.02  20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 6 | 320100  013400  020802 | Природопользование |
| 7 | 511100  511100  020800  022000 | Экология и природопользование |