

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Наблюдательным советом**  
**Ассоциации**  
**Саморегулируемой организации**  
**«Объединение изыскательских организаций**  
**транспортного комплекса»**  
**Протокол № 360 от «02 » октября 2017г.**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА**  
**ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ»**  
**(РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА)**

**г. Москва, 2017г.**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий квалификационный стандарт «Главный инженер проекта по организации инженерных изысканий» (руководитель проекта), далее тексту «Стандарт», предназначен для проведения оценки соответствия квалификации главного инженера проекта по организации инженерных изысканий (руководитель проекта), далее по тексту «руководитель проекта», выполняемой в порядке, установленном внутренними документами Ассоциации Саморегулируемой организации «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» (далее - Ассоциация), с учетом требований законодательства Российской Федерации, в том числе Постановления Правительства Российской Федерации № 559 от 11.05.2017г. «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».

1.2. Настоящим Стандартом устанавливаются требования к характеристикам квалификации (уровень знаний и умений, образование, стаж работы), а также уровень самостоятельности, необходимых руководителю проекта, для осуществления трудовой функции по выполнению инженерных изысканий

для подготовки проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта:

а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);

б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);

в) в отношении объектов использования атомной энергии.

1.3. В соответствии с настоящим стандартом проводится разработка должностных инструкций руководителя проекта с учетом конкретной специфики изыскательской организации.

## **2. Трудовые функции руководителя проекта**

2.1. Руководитель проекта осуществляет организацию выполнения работ по всем видам инженерных изысканий в составе:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания;
- инженерно-геотехнические изыскания;
- инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- инженерно-экологические изыскания;

2.2. Трудовые функции руководителя проекта по организации инженерных изысканий разделяются на этапы: организация инженерных изысканий, проведение инженерных изысканий, приемка и сдача результатов инженерных изысканий.

### 2.2.1. Этап организации инженерных изысканий:

- организация подготовки документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ;
- участие в проведении торгов на выполнение инженерных изысканий;
- участие в подготовке договора;
- отбор исполнителей (собственные силы, привлечение субподрядных организаций);
- выбор участников работ.

### 2.2.2. Этап проведения инженерных изысканий:

- планирование (сетевое, календарное) инженерных изысканий, составление заданий на планируемый календарный год (год, квартал, месяц, декада);
- проведение комплексных инженерных изысканий (полевые и камеральные работы);
- оформление необходимых документов при проведении комплексных инженерных изысканий (ордер-разрешение на проведение инженерных изысканий (согласование со службами коммуникаций мест горно-буровых работ), наряды-допуски на опасные объекты и т.п.);
- формирование сводного отчета комплексных инженерных изысканий

### 2.2.3. Этап приемки и сдачи результатов инженерных изысканий:

- защита результатов инженерных изысканий в вышестоящих организациях и органах экспертизы;
- устранение обнаруженных дефектов изыскательской документации;
- согласование обоснованные отступления от действующих норм, правил, инструкций с органами государственного надзора и другими организациями, утвердившими их;
- сдача работ заказчику, в федеральные фонды, в архив организации.

## **3. Характеристики квалификации руководителя проекта**

### **3.1. Руководитель проекта должен знать:**

3.1.1. Требования законодательства Российской Федерации нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность. Федеральные нормы и правила в области промышленной, экологической безопасности, в области атомной энергетики.

3.1.2. Требования строительных норм и правил, стандартов Ассоциации, технических условий и других нормативно-технических документов по проведению всех видов инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-геотехнических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических).

3.1.3. Способы и методы планирования организации инженерных изысканий (сетевое планирование, календарное планирование, сводное планирование).

3.1.4. Основы экономики изыскательских работ, принципы ценообразования при проведении изысканий. Сметные нормы и методики определения стоимости производства изыскательских работ.

3.1.5. Основы стандартизации (правила и нормы для обеспечения качества продукции и единства измерений), сертификации (соответствие требованиям стандартов и технических регламентов) и патентования (доказательство авторских прав). Основы трудового законодательства Российской Федерации.

3.1.6. Порядок подготовки конкурсной документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ; порядок проведения конкурсных процедур.

3.1.7. Критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей изыскательских работ.

3.1.8. Порядок заключения и исполнения договоров и отчетности по инженерным изысканиям; процесс создания и сдачи заказчику договорной и научно-технической документации.

3.1.9. Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые при проведении изысканий к объектам использования атомной энергии; особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, за исключением объектов использования атомной энергии, другим объектам капитального строительства.

3.1.10. Особенности проведения инженерных изысканий для объектов использования атомной энергии, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

3.1.11. Правила по охране труда; требования внутренних документов организации по функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей безопасное проведение инженерных изысканий, включая правила и методы выполнения работ.

3.1.12. Методы инженерных изысканий.

3.1.13. Передовой отечественный и зарубежный опыт, уровень технологий и тенденции развития инженерных изысканий.

3.1.14. Современные технические средства проведения инженерных изысканий и выполнения вычислительных работ.

3.1.15. Виды средств автоматизации изыскательских работ.

3.1.16. Состав, содержание и оформление результатов всех видов инженерных изысканий.

3.1.17. Требования к подтверждению профессиональной квалификации работников изыскательской организации; порядок допуска к отдельным видам работ.

## **3.2. Руководитель проекта должен уметь:**

3.2.1. Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ. Проводить конкурсные процедуры.

3.2.2. Подготавливать данные, в том числе обоснование договорных цен, и заключать договоры подряда на выполнение всех видов изыскательских работ и на разработку (передачу) научно-технической продукции.

3.2.3. Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей изыскательских работ, а

также по координации деятельности исполнителей таких работ. Организовывать разработку изыскательской документации по закрепленным за ним объектам; осуществлять техническое руководство изыскательскими работами для обеспечения проектирования, строительства, эксплуатации, капитального ремонта объектов капитального строительства.

3.2.4. Подготавливать и утверждать задания на выполнение работ по ведению инженерных изысканий; разрабатывать сетевые и объектовые планы, планы-графики третьего уровня по выполнению всех видов инженерных изысканий.

3.2.5. Обеспечить составление заданий на проведение инженерных изысканий на планируемый календарный период (год, квартал, месяц, декада); осуществлять координацию и мониторинг сроков разработки изыскательской документации, исполнения планов и графиков.

3.2.6. Обеспечить соблюдение и контроль выполнения требований охраны труда в процессе инженерных изысканий, в т.ч. в случае проведения работ на высоте.

3.2.7. Формировать задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ; обеспечивать субподрядные организации исходными данными для проведения инженерных изысканий; координировать действия подрядной и субподрядных организаций в процессе разработки изыскательской документации.

3.2.8. Осуществлять контроль качества проведения инженерных изысканий; подготавливать планы проведения компенсирующих мероприятий, обеспечивающих договорные обязательства в части выполнения сроков и объемов проведения изыскательских работ.

3.2.9. Обеспечивать контроль за экономным расходованием средств на изыскательские работы, сроками разработки изыскательской документации.

3.2.10. Обеспечивать соответствие разработанной изыскательской документации государственным стандартам, нормам, правилам и инструкциям.

3.2.11. Участвовать в рассмотрении и согласовании проектно-сметной документации совместно с генеральной подрядной строительной организацией.

3.2.12. Утверждать, согласовывать и принимать результаты работ по инженерным изысканиям; осуществлять проверку комплектности и качества оформления изыскательской документации.

3.2.13. Проводить защиту результатов инженерных изысканий в вышестоящих организациях и органах экспертизы.

3.2.14. Организовать работу по устранению обнаруженных дефектов изыскательской документации.

3.2.15. Согласовывать обоснование отступления от действующих норм, правил, инструкций с органами государственного надзора и другими организациями, утвердившими их.

3.2.16. Организовывать работы и осуществлять контроль по разработке планов мероприятий в области промышленной и экологической безопасности, в области атомной энергетики, в области пожарной безопасности и охраны труда.

3.2.17. Осуществлять контроль соблюдения требований в области промышленной и экологической безопасности, в области атомной энергетики, в области пожарной безопасности и охраны труда.

#### **4. Требования по подтверждению квалификации руководителя проекта** **Требования к образованию и обучению:**

- высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства в соответствии с Приложением №1 к настоящему стандарту, содержащем конкретные наименования направлений подготовки и наименования специальностей высшего образования для возможности осуществления функций организатора инженерных изысканий. Указанное Приложение №1 соответствует Перечню направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017г. №688/пр.

При непрофильном высшем образовании необходимо прохождение дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки с предоставлением диплома на право ведения нового вида профессиональной деятельности.

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерных изысканий не реже одного раза в пять лет.

#### **Требования к практическому опыту работы:**

- наличие стажа работы на инженерных должностях в организациях, выполняющих инженерные изыскания, не менее чем три года;

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;

- наличие стажа работы по специальности не менее пяти лет, при выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии.

#### **Особые условия:**

- включение сведений о руководителе проекта как о специалисте по организации инженерных изысканий в национальном реестре специалистов.

#### **Особые условия к допуску к работе:**

- прохождение обязательного обучения в области охраны труда по требованиям контролирующих органов.

#### **5. Уровень самостоятельности главного инженера проекта**

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

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

### **6. Заключительные положения**

Настоящий Стандарт принимается Наблюдательным советом Ассоциации и вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания.

6.1. Решение о внесении изменений и дополнений в настоящий Стандарт принимается Наблюдательным советом Ассоциации в том же порядке, что и решение об утверждении Стандарта. Изменения в настоящий Стандарт могут быть приняты в форме новой редакции либо в виде изменений отдельных разделов или приложения.

6.2. Настоящий Стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Ассоциации. В случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации и/или при возникновении несоответствия их требований настоящего Стандарта, применяются нормы действующего законодательства Российской Федерации, а также правила, установленные Уставом Ассоциации.

6.3. Настоящий Стандарт в соответствии с п. 14 ст. 55.5. Градостроительного кодекса Российской Федерации в срок не позднее чем через 3 (три) рабочих дня со дня его принятия подлежат размещению на официальном сайте Ассоциации в сети «Интернет» и направлению на бумажном носителе или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных Ассоциацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

п/п	Код ""*"	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	1211 1211	Автомобильные дороги
2.	291000 291000 270205	Автомобильные дороги и аэродромы
3.	560800 560800 110800 35.03.06 35.04.06	Агроинженерия
4.	1302 300200 300200 120102 30.02 1302	Астрономогеодезия
5.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
6.	101000 101000 140404	Атомные электрические станции и установки
7.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
8.	1303 300300 300300 120202 30.03 1303	Аэрофотогеодезия
9.	0211 090800 090800 130504 09.09	Бурение нефтяных и газовых скважин
10.	101500 101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
11.	091000 130408	Взрывное дело
12.	290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
13.	1209 1209	Водоснабжение и канализация
14.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
15.	021302 05.05.02 <sup>1</sup>	Военная картография

16.	56.04.12 <sup>1</sup>	Военное и административное управление
17.	552300 552300 650300 120100	Геодезия
18.	120100 21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
19.	080100 0102	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
20.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
21.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
22.	011100 511000 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01	Геология
23.	080200 0101	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
24.	0103 0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
25.	553200 553200 130100	Геология и разведка полезных ископаемых
26.	080500 080500 130304 08.05	Геология нефти и газа
27.	020302	Геофизика
28.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
29.	0107 011400 011400 020304 08.04 0107	Гидрогеология и инженерная геология
30.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511	Гидромелиорация
31.	290400 290400 270104	Гидротехническое строительство

	<b>29.04</b>	
<b>32.</b>	<b>1204</b>	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
<b>33.</b>	<b>1204</b>	Гидротехническое строительство водных путей и портов
<b>34.</b>	<b>1203</b> <b>1203</b>	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
<b>35.</b>	<b>140209</b>	Гидроэлектростанции
<b>36.</b>	<b>100300</b> <b>10.03</b>	Гидроэлектроэнергетика
<b>37.</b>	<b>0307</b> <b>0307</b>	Гидроэнергетические установки
<b>38.</b>	<b>0304</b>	Горная электромеханика
<b>39.</b>	<b>0212</b> <b>550600</b> <b>650600</b> <b>130400</b> <b>21.05.04</b> <b>130400</b>	Горное дело
<b>40.</b>	<b>1206</b>	Городское строительство
<b>41.</b>	<b>290500</b> <b>290500</b> <b>270105</b> <b>1206</b>	Городское строительство и хозяйство
<b>42.</b>	<b>311100</b> <b>311100</b> <b>120303</b>	Городской кадастр
<b>43.</b>	<b>270400</b> <b>270900</b> <b>271000</b> <b>07.03.04</b> <b>07.04.04</b> <b>07.09.04</b>	Градостроительство
<b>44.</b>	<b>290200</b> <b>290200</b> <b>270302</b> <b>270300</b> <b>07.03.03</b> <b>07.04.03</b> <b>07.09.03</b>	Дизайн архитектурной среды
<b>45.</b>	<b>38.03.10</b> <b>38.04.10</b>	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
<b>46.</b>	<b>311000</b> <b>311000</b> <b>120302</b>	Земельный кадастр
<b>47.</b>	<b>1508</b> <b>310900</b> <b>310900</b> <b>120301</b> <b>31.09</b> <b>1508</b>	Землеустройство

48.	560600 554000 650500	Землеустройство и земельный кадастр
49.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
50.	1301	Инженерная геодезия
51.	311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
52.	1304 300400 013700 020501 30.04 1304	Картография
53.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
54.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
55.	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
56.	656200 250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
57.	0201 090100 090100 130402 09.01 0201	Маркшейдерское дело
58.	320500 320500 280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
59.	550500 651300 150400 22.03.02 22.04.02	Металлургия
60.	0402 110200 110200 150102 11.02 0402	Металлургия цветных металлов
61.	0401 110100 110100 150101 11.01	Металлургия черных металлов

	<b>0401</b>	
<b>62.</b>	<b>090900</b> <b>090900</b> <b>130601</b> <b>09.10</b>	Морские нефтегазовые сооружения
<b>63.</b>	<b>1212</b> <b>1212</b>	Мосты и тоннели
<b>64.</b>	<b>291100</b> <b>270201</b> <b>29.11</b>	Мосты и транспортные тоннели
<b>65.</b>	<b>291100</b>	Мосты и транспортные туннели
<b>66.</b>	<b>553600</b> <b>553600</b> <b>650700</b> <b>130500</b> <b>131000</b> <b>21.03.01</b> <b>21.04.01</b>	Нефтегазовое дело
<b>67.</b>	<b>07.16</b>	Организация производства
<b>68.</b>	<b>1749</b>	Организация управления в городском хозяйстве
<b>69.</b>	<b>1748</b>	Организация управления в строительстве
<b>70.</b>	<b>090500</b> <b>090500</b> <b>130403</b> <b>09.05</b>	Открытые горные работы
<b>71.</b>	<b>320700</b> <b>280201</b> <b>25.13</b>	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
<b>72.</b>	<b>1217</b>	Очистка природных и сточных вод
<b>73.</b>	<b>090200</b> <b>090200</b> <b>130404</b> <b>09.02</b>	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
<b>74.</b>	<b>170900</b> <b>170900</b> <b>190205</b> <b>15.04</b>	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
<b>75.</b>	<b>1301</b> <b>30.01</b> <b>300100</b> <b>300100</b> <b>120101</b> <b>21.05.01</b> <b>120401</b>	Прикладная геодезия
<b>76.</b>	<b>650100</b> <b>130300</b> <b>21.05.02</b> <b>130101</b>	Прикладная геология

77.	230106 09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
78.	200106 11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
79.	560700 554100	Природообустройство
80.	280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
81.	320100 013400 020802	Природопользование
82.	291400 270114	Проектирование зданий
83.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
84.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
85.	090700 090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
86.	0308 100700 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
87.	1202 290300 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
88.	090600 090600 130503 09.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
89.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
90.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
91.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
92.	291200 291200 270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
93.	260500 260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство

94.	1205 1205	Сельскохозяйственное строительство
95.	23.05.05 190901	Системы обеспечения движения поездов
96.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
97.	1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	Строительство
98.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
99.	1213	Строительство аэродромов
100.	0206	Строительство горных предприятий
101.	1210	Строительство железных дорог
102.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
103.	1210 290900 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
104.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
105.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
106.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
107.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
108.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
109.	0305 100500 100500 140101 10.05	Тепловые электрические станции
110.	1208 290700 290700 270109 29.07 1208	Теплогазоснабжение и вентиляция
111.	550900 550900 650800 140100	Теплоэнергетика

112.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
113.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
114.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
115.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
116.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
117.	650200 130200 21.05.03 130102	Технологии геологической разведки
118.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
119.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
120.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
121.	0108 080700 080700 130203 08.06	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
122.	653600 270200	Транспортное строительство
123.	090400 090400 130406 09.04	Шахтное и подземное строительство
124.	511100 511100 020800 022000	Экология и природопользование
125.	1721 1721	Экономика и организация строительства
126.	07.08	Экономика и управление в строительстве
127.	1604 23.05.04 1604 190401	Эксплуатация железных дорог

Прошито 15 листов  
Генеральный директор  
Ассоциации СРО «ОИОТК»

Малахова Г.А.

