

**Утверждено
Наблюдательным советом
Ассоциации
Саморегулируемой организации
«Объединение изыскательских организаций
транспортного комплекса»
Протокол №378 от «13» февраля 2018г.**

Квалификационный стандарт

**«Специалист
по проведению инженерных изысканий»**

г. Москва, 2018г.

1. Общие положения

Настоящий Квалификационный стандарт (далее – Стандарт) разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (далее-РФ), Уставом Ассоциации Саморегулируемой организации «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» (далее — «Ассоциация»).

Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, а также уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности) необходимой специалистам юридического лица, индивидуального предпринимателя, для осуществления трудовых функций по проведению инженерных изысканий для строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (кроме объектов использования атомной энергии).

Настоящий Стандарт устанавливает требования к уровню квалификации специалистов по проведению инженерных изысканий, наличие которых является обязательным для подтверждения членства в соответствии со ст.55.5. Градостроительного кодекса в редакции Федерального закона от 03.07.2016 №372-ФЗ.

Настоящий Стандарт может служить основой для разработки членами Ассоциации должностных инструкций для Специалиста, выполняющих инженерные изыскания с учетом специфики выполнения работ организации.

2. Вид и основная цель профессиональной деятельности

Вид профессиональной деятельности: инженерные изыскания для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Основная цель профессиональной деятельности: участие в выполнении работ по инженерным изысканиям.

3. Требования к уровню квалификации

3.1. Настоящий Стандарт Ассоциации устанавливает квалификационные требования к Специалисту юридического лица или Индивидуальному предпринимателю выполняющего инженерные изыскания для строительства, реконструкции, капитального ремонта - членам Ассоциации.

3.2. К Специалисту, выполняющему инженерные изыскания, предъявляются следующие квалификационные требования:

- наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в соответствии с Приложением №1 к настоящему стандарту, содержащем конкретные наименования направлений подготовки и наименования специальностей высшего образования. Приложение №1 соответствует Перечню направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов, выполняющих инженерные изыскания, установленным Приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №688/пр от 06.04.2017г. и №1427/пр от 13.10.2017г.;
- стаж работы в области инженерных изысканий не менее 3 (трех) лет (при выполнении работ на объектах капитального строительства, в т.ч. на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах – не менее 5 (пяти) лет);
- повышение квалификации в области инженерных изысканий, осуществляемое не реже одного раза в 5 (пять) лет.

3.3 Требования к практическому опыту работы:

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению в области строительства не менее чем 3 (три) года.

В случае выполнения работ в отношении объектов использования атомной энергии Специалист должен состоять в юридических отношениях с организацией, обладающей лицензией для выполнения соответствующего вида работ;

Для допуска к работам Специалист должен иметь удостоверение о прохождении обязательного обучения по требованиям контролирующих органов в области охраны труда.

3.3. Наличие у Специалиста квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Ассоциации, с учетом требований законодательства РФ.

4. Должностные обязанности Специалиста

4.1. К должностным обязанностям Специалиста относятся соответственно:

- участие в проведении инженерных изысканий;
- обработка результатов работ по инженерным изысканиям;
- участие в подготовке отчетных документов, а также взаимодействие с исполнителями таких работ;
- участие в подготовке отчетных документов и передаче ее заказчику.

5. Трудовые функции, трудовые действия, требования к знаниям и умениям

5.1. К Трудовым функциям Специалиста относятся:

- обработка и оценка качества результатов выполненных работ по инженерным изысканиям
- сбор и систематизация данных по результатам выполненных измерений в рамках работ по инженерно-геодезическим изысканиям для окончательной обработки и оформления полученных результатов;
- выбор методики обработки, информационного моделирования, численного анализа для оценки данных по результатам выполненных измерений и предварительной обработки в соответствии с установленными требованиями к производству работ по инженерным изысканиям;
- обработка полученных данных по выбранной методике обработки и оценки качества результатов выполненных работ по инженерным изысканиям;
- оценка качества результатов выполненных измерений согласно установленным критериям оценки для работ по инженерным изысканиям;
- в случае необходимости инициирование производства дополнительных измерений в рамках работ по инженерным изысканиям;
- оформление результатов обработки и оценки данных по результатам выполненных измерений с привязкой к сведениям об объекте приложения работ по инженерным изысканиям и (или) изучаемой территории.
- составление и передача отчетных документов, содержащих результаты выполненных работ по инженерным изысканиям;
- сбор и систематизация информации для подготовки отчетной документации по результатам выполненных работ по инженерным изысканиям;
- оформление и комплектование отчетной документации по инженерным изысканиям по установленным требованиям;
- представление отчетной документации по инженерным изысканиям заказчику в установленном порядке;
- передача комплектов отчетной документации, материалов выполнения работ по инженерным изысканиям уполномоченным органам в установленном порядке.

5.2. Трудовые функции, характеристики квалификации (требования к знаниям и умениям) приведены в Приложении №2 настоящего Стандарта.

6. Уровень самостоятельности

6.1. Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики организации, осуществляющей инженерные изыскания, и нацелен на достижение требуемых результатов при

выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовом договоре Специалиста.

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

7. Заключительные положения

7.1. Настоящий Стандарт вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

7.2. 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 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 влечет недействительности других норм и Стандарта в целом.

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

**Перечень
направлений подготовки, специальностей
в области строительства, получение высшего образования
по которым необходимо для специалистов, выполняющих инженерные изыскания**

п/п	Код "*"	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	1211	Автомобильные дороги
2.	291000 270205	Автомобильные дороги и аэродромы
3.	560800 110800 35.03.06 35.04.06	Агроинженерия
4.	1405	Агрометеорология
5.	110102 320400	Агроэкология
6.	1302 300200 120102 30.02 1302	Астрономогеодезия
7.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
8.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
9.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
10.	1303 300300 120202 30.03 1303	Аэрофотогеодезия
11.	0211 090800 130504 09.09	Бурение нефтяных и газовых скважин
12.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
13.	091000 130408	Взрывное дело
14.	290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
15.	1209 1209	Водоснабжение и канализация
16.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
17.	021302 05.05.02 ¹	Военная картография

18.	56.04.12 ¹	Военное и административное управление
19.	020500 511400	География и картография
20.	552300 650300 120100	Геодезия
21.	120100 21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
22.	080100 0102	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
23.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
24.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
25.	011100 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01	Геология
26.	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
27.	080200 0101	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
28.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
29.	553200 130100	Геология и разведка полезных ископаемых
30.	080500 130304 08.05	Геология нефти и газа
31.	020302	Геофизика
32.	2030	Геоморфология
33.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
34.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
35.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
36.	0106 011300 020303	Геохимия
37.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
38.	013600 020804	Геоэкология
39.	0107 011400 020304 08.04 0107	Гидрогеология и инженерная геология
40.	01.22	Гидрография

	012900 1403	
41.	072900 180401	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
42.	012700 020601 073200	Гидрология
43.	01.20 1401	Гидрология суши
44.	1401	Гидрология суши и океанография
45.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511	Гидромелиорация
46.	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
47.	290400 270104 29.04	Гидротехническое строительство
48.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
49.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
50.	1203 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
51.	140209	Гидроэлектростанции
52.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
53.	0307	Гидроэнергетические установки
54.	0304	Горная электромеханика
55.	0212 650600 130400 21.05.04 130400	Горное дело
56.	1206	Городское строительство
57.	290500 270105 1206	Городское строительство и хозяйство
58.	311100 120303	Городской кадастр
59.	270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	Градостроительство
60.	290200 270302 270300 07.03.03	Дизайн архитектурной среды

	07.04.03 07.09.03	
61.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
62.	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
63.	311000 120302	Земельный кадастр
64.	1508 310900 120301 31.09 1508	Землеустройство
65.	560600 554000 650500	Землеустройство и земельный кадастр
66.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
67.	1301	Инженерная геодезия
68.	0107	Инженерная геология
69.	330200	Инженерная защита окружающей среды
70.	280202	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
71.	311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
72.	1304 300400 013700 020501 30.04 1304	Картография
73.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
74.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
75.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
76.	120103 300500	Космическая геодезия
77.	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
78.	656200 250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
79.	0201 090100 130402 09.01 0201	Маркшейдерское дело
80.	320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель

	280401	
81.	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
82.	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
83.	090900 130601 09.10	Морские нефтегазовые сооружения
84.	1212 1212	Мосты и тоннели
85.	291100 270201 29.11	Мосты и транспортные тоннели
86.	291100	Мосты и транспортные туннели
87.	553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
88.	07.16	Организация производства
89.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
90.	1748	Организация управления в строительстве
91.	090500 130403 09.05	Открытые горные работы
92.	320700 280201 25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
93.	1217	Очистка природных и сточных вод
94.	090200 130404 09.02	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
95.	170900 190205 15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
96.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
97.	1301 30.01 300100 120101 21.05.01 120401	Прикладная геодезия
98.	650100 130300 21.05.02 130101	Прикладная геология
99.	080600	Прикладная геохимия, петрология, минералогия

	130306	
100.	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология
101.	560700 554100	Природообустройство
102.	280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
103.	320100 013400 020802	Природопользование
104.	291400 270114	Проектирование зданий
105.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
106.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
107.	090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
108.	0308 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
109.	1202 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
110.	030500 050501 051000 44.03.04. 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
111.	090600 130503 09.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
112.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
113.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
114.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
115.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
116.	260500 260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
117.	1205	Сельскохозяйственное строительство
118.	1219	Строительство

	550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	
119.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
120.	1213	Строительство аэродромов
121.	0206	Строительство горных предприятий
122.	1210	Строительство железных дорог
123.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
124.	1210 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
125.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
126.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
127.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
128.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
129.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
130.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
131.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
132.	650200 130200 21.05.03 130102	Технологии геологической разведки
133.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
134.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
135.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
136.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
137.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
138.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
139.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
140.	0108 080700 130203 08.06	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
141.	653600	Транспортное строительство

	270200	
142.	090400 130406 09.04	Шахтное и подземное строительство
143.	511100 020800 022000	Экология и природопользование
144.	020306	Экологическая геология
145.	013100 020801	Экология
** Профили и специализации, относящиеся к области строительства		
Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
1.	Автоматизированные системы управления	
2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
5.	Аэродромное строительство	
6.	Базовое строительство	
7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
8.	Водоснабжение и водоотведение	
9.	Гидротехническое строительство	
10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
11.	Городское строительство	
12.	Городское строительство и хозяйство	
13.	Командная строительно-квартирных органов	
14.	Командная строительства зданий и военных объектов	
15.	Командная строительства зданий и сооружений	
16.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
17.	Командная тактическая дорожных войск	
18.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
19.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
20.	Мосты и транспортные тоннели	
21.	Наземные и подземные сооружения объектов	
22.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск	
23.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)	
24.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск	
25.	Наземные транспортно-технологические средства	
26.	Проектирование зданий	
27.	Промышленная теплоэнергетика	
28.	Промышленное и городское строительство	
29.	Промышленное и гражданское строительство	
30.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)	
31.	Строительные машины, механизмы и оборудование	
32.	Строительство	
33.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации	

34.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
35.	Строительство военно-морских баз
36.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
37.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
38.	Строительство зданий и сооружений
39.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
40.	Строительство и эксплуатация аэродромов
41.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
42.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
43.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
44.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
45.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
46.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
47.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
48.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
49.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
50.	Строительство объектов
51.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
52.	Строительство уникальных зданий и сооружений
53.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
54.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
55.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
56.	Теплогазоснабжение и вентиляция
57.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
58.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
59.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
60.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
61.	Фортификация сооружения и маскировка

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

Трудовые функции, характеристики квалификации	
<i>ТФ 1. Обработка и оценка качества результатов выполненных работ по инженерным изысканиям</i>	
Необходимые знания	Необходимые умения
Методы математической обработки результатов измерений Стандарты и формы, установленные для инженерно-изыскательской документации Методы оценки и показатели качества результатов инженерно-геодезических измерений Состав и требования к сведениям об объектах, элементах ситуации и рельефа местности, о подземных и надземных сооружениях, их технических характеристиках, а также об опасных природных и техноприродных процессах	Использовать специализированные программные средства камеральной обработки данных (результатов геодезических работ) Производить вычисления по установленным алгоритмам в сфере инженерных изысканий Вычислять окончательные урavnенные значения измеренных величин с оценкой точности измеренных и урavnенных значений в сфере инженерных изысканий Находить, анализировать и оценивать информацию, необходимую для выбора методики обработки данных и оценки качества выполненных измерений в сфере инженерных изысканий Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности с соблюдением установленных требований к таким коммуникациям Оформлять документацию в соответствии с утвержденными формами и методами в сфере инженерных изысканий
<i>ТФ2. Составление и передача отчетных документов, содержащих результаты выполненных работ по инженерным изысканиям</i>	
Необходимые знания	Необходимые умения
Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды Стандарты и формы, установленные для инженерно-изыскательской документации Система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений Установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерных изысканий в ответственные организации	Оформлять и комплектовать документацию в соответствии с утвержденными формами и методами в сфере инженерных изысканий Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности с соблюдением установленных требований к таким коммуникациям

Прошито 14 лист 08
Генеральный директор
Ассоциации СРО «ОИОТК»

Малахова Г.А.

