

**Ассоциация «Объединение организаций выполняющих инженерные
изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»**

**СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ
АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ»**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ.
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ.**

СТО ИИ 2.____-2017

Издание официальное

Москва 2017

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Предисловие

- | | |
|--|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Ассоциацией «Инженер-Изыскатель» |
| 2 ВНЕСЕН | Техническим управлением
Ассоциации «Инженер-Изыскатель» |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Решением Совета
Ассоциации «Инженер-Изыскатель»
Протокол № И-12/2017 от 18.08.2017 г. |
| 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | |
| 5 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА
ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ | Техническое управление
Ассоциации «Инженер-Изыскатель» |

Ассоциация «Инженер-Изыскатель»
2017

Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных Ассоциацией «Инженер-Изыскатель»

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	6
2 Нормативные ссылки	7
3 Термины, определения и сокращения	7
4 Вид и основная цель профессиональной деятельности Специалиста	8
5 Должностные обязанности Специалиста	8
6 Трудовые функции, требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)	8
7 Требования к уровню квалификации	10
8 Уровень самостоятельности Специалиста	10
Приложение А Трудовые функции, характеристики квалификации	11
Библиография	13

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Введение

Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с требованиями, установленными к саморегулируемым организациям федеральными законами:

- от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» [1];

- 03.07.2016г. № 372 «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2];

- от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» [3],

а также в соответствии:

- с Постановлением Правительства РФ от 11.04.2017 №559 «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» [4];

- Концепцией совершенствования механизмов саморегулирования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015г. №2776-р [5];

- с приказом Министра РФ от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства»;

- Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий»;

- с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 № 188;

- Уставом и внутренними документами Ассоциации «Инженер-Изыскатель» (далее – Ассоциация).

В разработке настоящего стандарта участвовал авторский коллектив:

А.П. Петров, А.А. Степанян, М.А. Королев, И.С. Вольская (Ассоциация «Инженер-Изыскатель»).

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ»

**СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ
АССОЦИАЦИИ «ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ»**

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ.

**СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ.**

Дата введения _____

1 Область применения

1.1 Настоящий Квалификационный стандарт Ассоциации (далее – Стандарт) является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой специалистам для осуществления трудовых функций по выполнению работ по инженерным изысканиям для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (кроме объектов использования атомной энергии)

1.2 В соответствии с настоящим Стандартом может проводиться разработка должностных инструкций Специалистов по проведению инженерных изысканий (далее – Специалист) с учетом конкретной специфики организации.

1.3 Настоящий Стандарт не распространяется на специалистов, выполняющих инженерные изыскания на объектах использования атомной энергии.

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 53892-2010 Руководство по оценке компетентности менеджеров проектов. Области компетентности и критерии профессионального соответствия;

ГОСТ Р 52807-2007 Руководство по оценке компетентности менеджеров проектов;

ИСВ Управление проектами: основы профессиональных знаний, Национальные требования к компетентности специалистов;

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37);

Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» (утв. Приказом Минтруда РФ от 7 июня 2016 года № 286н).

Примечание - При пользовании настоящим Стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации и Ассоциации в информационно-коммуникационной сети Интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем Стандарте применены следующие термины и определения:

Ассоциация: Ассоциация «Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель».

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Квалификационный стандарт: документ, определяющий характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовых функций, дифференцированных в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ТФ – трудовые функции;

НПА – нормативно-правовые акты;

НОПРИЗ – национальное объединение проектировщиков и изыскателей.

4 Вид и основная цель профессиональной деятельности Специалиста

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

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

5 Должностные обязанности Специалиста

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.

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

К трудовым функциям Специалиста относятся:

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

1) 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.

2) 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.

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Трудовые функции, характеристики квалификации (требования к знаниям и умениям) приведены в Приложении А настоящего Стандарта.

7 Требования к уровню квалификации

Специалист по выполнению инженерных изысканий:

- высшее профессиональное образование соответствующего профиля;
- стаж работы в области инженерных изысканий не менее 3 лет (при выполнении работ на объектах капитального строительства, в т.ч. на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах – не менее 5 лет);
- повышение квалификации в области инженерных изысканий, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет.

8 Уровень самостоятельности Специалиста

8.1 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.

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

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Приложение А

Трудовые функции, характеристики квалификации

ТФ 1. Обработка и оценка качества результатов выполненных работ по инженерным изысканиям	
Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать специализированные программные средства камеральной обработки данных (результатов геодезических работ) • Производить вычисления по установленным алгоритмам в сфере инженерных изысканий • Вычислять окончательные урвненные значения измеренных величин с оценкой точности измеренных и урвненных 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 требованиям к таким коммуникациям • Оформлять документацию в соответствии с утвержденными формами и методами в сфере инженерных изысканий
ТДФ2. Составление и передача отчетных документов, содержащих результаты выполненных работ по инженерным изысканиям	

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Необходимые знания	Необходимые умения
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 требованиям к таким коммуникациям

Ассоциация «Инженер- Изыскатель»	Квалификационный стандарт. Специалист по проведению инженерных изысканий.	СТО ИИ 2._-2017
--	--	-----------------

Библиография

- [1] от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- [2] 03.07.2016г. № 372 «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- [3] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»
- [4] Приказ Минстроя РФ от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне 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»;
- [5] Концепция совершенствования механизмов саморегулирования утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. No 2776-р;
- [6] Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» (утв. Приказом Минтруда РФ от 7 июня 2016 года № 286н).