

**АССОЦИАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Стандарт организации

Квалификационные стандарты

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**СТО СО ЗАСО 1.1-2017
(СТО НОСТРОЙ 4.1-2017)**

Чита-2025

Предисловие

1	ПОДГОТОВЛЕН	Ассоциацией «Национальное объединение строителей»
2	ВНЕСЕН	Ассоциацией «Национальное объединение строителей»
3	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Решением Правления Саморегулируемой организации Забайкальской Ассоциации строительных организаций, протокол от 14.04.2025 № 18
4	ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	Настоящий стандарт идентичен проекту СТО НОСТРОЙ 4.1-2017 Специалист по организации строительства на 15.06.2017

Информация об изменениях к настоящему стандарту, его пересмотре (замены) или отмены и официальные тексты изменений и поправок размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Саморегулируемой организации Забайкальской Ассоциации строительных организаций в сети Интернет (www.sozaso.ru).

© Саморегулируемая организация Забайкальская Ассоциация строительных организаций, 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Саморегулируемой организации Забайкальской Ассоциации строительных организаций.

Содержание

	Введение.....	IV
1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения.....	2
4	Требования к уровню квалификации, трудовым функциям.....	7
5	Требования к образованию и обучению.....	7
6	Требования к опыту практической работы.....	9
7	Требования к подтверждению квалификации.....	9
	Приложение А (справочное) Перечень направлений подготовки в области строительства	11
	Библиография.....	32

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0-2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения» для исполнения Программы стандартизации Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (далее – НОСТРОЙ) с целью реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2]. Настоящий стандарт является частью системы стандартизации НОСТРОЙ и входит в комплекс стандартов А.4.

Внедрение, соблюдение требований и обеспечение соблюдения требований настоящего стандарта осуществляется в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0 (статья 7.4) и Р НОСТРОЙ (раздел 8).

СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ АССОЦИАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Квалификационные стандарты СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Qualification standards
Specialist in the organization of construction

Дата введения 01-07-2017

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на специалистов по организации строительства.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации специалистов по организации строительства, уровню их знаний и умений, самостоятельности при выполнении ими трудовых функций.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

СТО НОСТРОЙ 1.0—2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения

Р НОСТРОЙ 1.1—2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, обозначения и отмены

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации и НОСТРОЙ в сети Интернет. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то целесообразно использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения

(принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1], Трудовому кодексу Российской Федерации [3], Федеральному закону «О независимой оценке квалификации» [4], Приказу Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [5], СТО НОСТРОЙ 1.0, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 национальный реестр специалистов в области строительства: Информационный ресурс, содержащий зафиксированные на материальном носителе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации сведения о специалистах по организации строительства, а также сведения об индивидуальных предпринимателях, руководителях юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (по приказу Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [6]).

3.2 вид профессиональной деятельности: Совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 2 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [5]).

3.3 строительная деятельность: Деятельность по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

3.4 организация строительного производства: Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

3.5 квалификация работника: Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации [3], статья 195.1]

3.6 профессиональный стандарт: Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции.

[Трудовой кодекс Российской Федерации [3], абзац 2 статьи 195.1]

3.7 обобщенная трудовая функция: Совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 3 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [5]).

3.8 трудовая функция: Система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

[Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 4 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н[5]]

3.9 должностная обязанность: Часть трудовой функции, выражающаяся в конкретном трудовом действии и отраженная в трудовом договоре и (или) должностной инструкции.

3.10 должностные обязанности специалиста по организации строительства: Должностные обязанности, установленные Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 5 статьи 55.5-1).

3.11 трудовое действие: Процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

[Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 5 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н[5]]

3.12 специалист по организации строительства: Физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства (по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1], статья 55.5-1).

Примечания

1 Под трудовыми функциями по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, которые имеет право осуществлять специалист по организации строительства, понимаются трудовые функции, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для 7 уровня квалификации.

2 Право специалиста по организации строительства на осуществление трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства выражается в его возможности заключить трудовой договор с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом и принять на себя все или часть указанных трудовых функций.

3 В составе трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства находятся должностные обязанности специалиста по организации строительства.

4 Все или часть должностных обязанностей специалиста по организации строительства должны осуществляться только специалистами по организации строительства, а также индивидуальными предпринимателями, руководителями юридического лица, самостоятельно организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства и сведения о которых содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства, за исключением должностных обязанностей по подписанию документов.

5 Документы, подписание которых относится к должностным обязанностям специалиста по организации строительства, вправе подписывать иные работники при условии их одновременного подписания специалистом по организации строительства, индивидуальным предпринимателем, руководителем юридического лица, самостоятельно организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства и сведения о которых содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства.

3.13 профессиональное образование: Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9], перечисление 12 статьи 2).

3.14 среднее профессиональное образование: Профессиональное образование, которое имеет своей целью подготовку квалифицированных рабочих или служащих и специалистов среднего звена по различным группам специальностей и квалификациям и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9]).

3.15 высшее образование: Профессиональное образование, которое имеет своей целью обеспечение подготовки высококвалифицированных специалистов по различным группам специальностей и квалификациям (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9]).

3.16 бакалавриат: Уровень высшего образования с присвоением степени бакалавра, который имеет практико-ориентированный характер и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9]).

3.17 специалист: Уровень высшего образования с присвоением квалификации специалиста, который имеет более глубокие и специализированные знания по сравнению с бакалавриатом и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9]).

3.18 магистратура: Уровень высшего образования с присвоением степени магистра, который предполагает более глубокое освоение теоретических аспектов направления подготовки и ориентирует на научно-исследовательскую деятельность по данному направлению и к обучению по которому допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9]).

3.19 дополнительное профессиональное образование: Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9], часть 1 статьи 76).

3.20 дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки: Получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации посредством реализации дополнительных профессиональных программ (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9], часть 5 статьи 76).

3.21 повышение квалификации: Совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством реализации дополнительных профессиональных программ (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9], часть 4 статьи 76).

3.22 специальность: Комплекс приобретаемых путем специальной теоретической и практической подготовки в рамках профессионального образования

умений и знаний, необходимых для определенной деятельности в рамках соответствующей области профессиональной деятельности.

3.23 профессия: Род трудовой деятельности человека, требующий определенной подготовки.

3.24 профессионально-общественная аккредитация образовательных программ: Признание НОСТРОЙ или уполномоченными им организациями качества и уровня подготовки выпускников, освоивших основные профессиональные образовательные программы, основные программы профессионального обучения и (или) дополнительные профессиональные программы в конкретной организации, осуществляющей образовательную деятельность, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам, рабочим и служащим соответствующего профиля (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9], часть 4 статьи 96)

3.25 опыт практической работы: Суммарная продолжительность трудовой деятельности работника.

3.26 стаж работы на инженерной должности: Опыт практической работы с момента получения среднего профессионального образования по направлению подготовки в области строительства, высшего образования по направлению подготовки в области строительства или дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства, в течение которого работник осуществлял трудовые функции, соответствующие указанному образованию.

3.27 общий трудовой стаж по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства: Опыт практической работы, в течение которого работник совершал трудовые действия по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

Примечание – С трудовыми действиями по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства можно ознакомиться в профессиональных стандартах в области строительства.

3.28 независимая оценка квалификации: Процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации), проведенная центром оценки квалификаций в форме профессионального экзамена в соответствии с Федеральным законом «О

независимой оценке квалификации» [5] (по Федеральному закону «О независимой оценке квалификации» [4], перечисление 3 статьи 2).

3.29 свидетельство о квалификации: Документ, который выдается соискателю независимой оценки квалификации по итогам прохождения профессионального экзамена в случае получения удовлетворительной оценки при прохождении профессионального экзамена и подтверждает уровень его квалификации (по Федеральному закону «О независимой оценке квалификации» [4], часть 4 статьи 4).

3.30 уровень квалификации: Степень профессионального мастерства, которая отражает в соответствии с приказом Минтруда России от 12.04.2013 № 148н [8] характер имеющихся у лица знаний, умений и самостоятельности (полномочий и ответственности) при осуществлении трудовых функций.

3.31 аттестация: Определение, установление соответствия уровня знаний, квалификации работника занимаемой им должности.

4 Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

4.1 Специалист по организации строительства осуществляет организацию строительного производства путем осуществления всех или части трудовых функций, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для 7 уровня квалификации.

4.2 Специалист по организации строительства при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для указанных трудовых функций.

4.3 Специалист по организации строительства при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать уровнем самостоятельности, соответствующим 7 уровню квалификации: определение стратегии и управление процессами и деятельностью по строительству, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне члена саморегулируемой организации или его подразделения, осуществляющего строительную деятельность, несение ответственности за результаты строительной деятельности члена саморегулируемой организации.

5 Требования к образованию и обучению

5.1 Специалист по организации строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

5.2 Высшее образование специалиста по организации строительства должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [6], согласно Приложению А. Высшее образование специалиста по организации строительства, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону от 29.12.2012 № 273-ФЗ [9] (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

5.3 Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 5.1, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.

5.4 Специалисты по организации строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 5.1, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.

Примечание – Полномочия Правительства Российской Федерации, указанные в 5.3 и 5.4, приведены в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 8 статьи 55.5).

5.5 Специалист по организации строительства в соответствии с Профессиональным стандартом 16.025 [7] должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

5.6 Специалист по организации строительства в случае прохождения повышения квалификации в соответствии с 5.5, должен получать образование по образовательным программам, прошедшим на момент начала соответствующего повышения квалификации профессионально-общественную аккредитацию в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ [9] (статья 96). В случае отсутствия профессионально-общественной аккредитации хотя бы одной образовательной программы по направлению подготовки, которое необходимо для освоения специалиста по организации строительства, он проходит повышение

квалификации по образовательной программе без профессионально-общественной аккредитации.

6 Требования к опыту практической работы

6.1 Специалист по организации строительства должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

6.1.1 Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.

6.1.2 Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет.

[Градостроительный кодекс Российской Федерации [1] (пункты 2, 3 части 6 статьи 55.5-1)]

6.2 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 6.1 должны обладать в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 №559 [10] стажем работы на инженерных должностях не менее пяти лет.

6.3 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы по 6.1.

Примечание – Полномочия Правительства Российской Федерации, указанные в 6.2 и 6.3, приведены в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 8 статьи 55.5).

7 Требования к подтверждению квалификации

7.1 Соответствие специалиста по организации строительства требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ [4] и решением Совета НОСТРОЙ. Специалист по организации строительства должен обеспечивать непрерывность действия свидетельства о квалификации.

Независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о квалификации.

7.2 Первая независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства должна быть проведена не позднее 1 июля 2019 года.

7.3 Соответствие специалиста по организации строительства требованиям настоящего стандарта должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области строительства в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (статья 55.5-1).

7.4 Квалификация специалиста по организации строительства, который осуществляет организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 [11] должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный специалист занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.

Приложение А

(справочное)

Перечень направлений подготовки в области строительства

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4	220200 550200 651900	Автоматизация и управление
5	0635	Автоматизация металлургического производства
6	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
9	0646	Автоматизированные системы управления
10	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
11	0606	Автоматика и телемеханика
12	21.01	Автоматика и управление в технических системах
13	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
14	0702 23.05	Автоматическая электросвязь

15	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
16	1211	Автомобильные дороги
17	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
18	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
19	1405	Агрометеорология
20	110102 320400	Агроэкология
21	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
22	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
23	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
24	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
25	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
26	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
27	330500	Безопасность технологических процессов и производств
28	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)
29	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
30	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
31	091000 130408	Взрывное дело
32	181300	Внутризаводское электрооборудование
33	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение

34	1209	Водоснабжение и канализация
35	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
36	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
37	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
38	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
39	120100 552300 650300	Геодезия
40	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
41	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
42	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
43	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
44	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
45	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
46	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
47	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
48	140209	Гидроэлектростанции
49	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
50	0307	Гидроэнергетические установки
51	0304	Горная электромеханика
52	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело

53	0506	Горные машины
54	0506	Горные машины и комплексы
55	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
56	1206	Городское строительство
57	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
58	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
59	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
60	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
61	201800 210403	Защищенные системы связи
62	1301	Инженерная геодезия
63	330200	Инженерная защита окружающей среды
64	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
65	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
66	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
67	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
68	0304	Кибернетика электрических систем
69	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
70	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
71	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
72	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств

73	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
74	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
75	140100 180101	Кораблестроение
76	120103 300500	Космическая геодезия
77	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
78	0520	Котлостроение
79	0579	Криогенная техника
80	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
81	0901 250401 260100 26.01	Лесоинженерное дело
82	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
83	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
84	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
85	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
86	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств
87	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
88	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
89	0522	Машины и оборудование предприятий связи
90	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель

91	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
92	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
93	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
94	0403	Металлургические печи
95	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
96	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
97	0411	Металлургия и технология сварочного производства
98	110700 150107	Металлургия сварочного производства
99	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
100	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
101	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
102	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
103	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
104	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
105	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
106	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
107	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии

108	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
109	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
110	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
111	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника
112	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
113	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
114	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
115	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
116	1212	Мосты и тоннели
117	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
118	291100	Мосты и транспортные туннели
119	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
120	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
121	190100 551400	Наземные транспортные системы
122	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
123	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
124	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
125	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
126	110600	Обработка металлов давлением

127	230300 657500	Организационно-технические системы
128	07.16	Организация производства
129	1749	Организация управления в городском хозяйстве
130	1748	Организация управления в строительстве
131	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
132	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
133	1217	Очистка природных и сточных вод
134	0520	Парогенераторостроение
135	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
136	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
137	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
138	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение
139	0531	Приборы точной механики
140	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
141	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология
142	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
143	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга

144	554100 560700	Природообустройство
145	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
146	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
147	013400 020802 320100	Природопользование
148	270114 291400	Проектирование зданий
149	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
150	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
151	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
152	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
153	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
154	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
155	1207	Производство строительных изделий и деталей
156	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
157	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
158	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
159	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
160	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
161	030500 540400	Профессиональное обучение
162	030500 050501	Профессиональное обучение (по отраслям)

	051000 44.03.04 44.04.04	
163	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)
164	0703	Радиосвязь и радиовещание
165	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
166	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
167	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
168	201600 210304	Радиоэлектронные системы
169	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
170	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
171	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
172	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
173	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
174	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
175	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
176	21.06	Робототехнические системы и комплексы
177	210300 220402	Роботы и робототехнические системы

178	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
179	1205	Сельскохозяйственное строительство
180	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
181	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования
182	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
183	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
184	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы
185	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
186	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
187	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
188	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
189	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
190	08.03.01 08.04.01 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
191	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
192	1213	Строительство аэродромов
193	0206	Строительство горных предприятий
194	1210	Строительство железных дорог
195	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
196	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
197	0206	Строительство подземных сооружений и шахт

198	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
199	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
200	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
201	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
202	0702	Телеграфная и телефонная связь
203	210400 550400 654400	Телекоммуникации
204	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
205	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
206	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
207	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
208	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
209	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
210	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
211	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
212	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
213	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
214	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
215	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
216	140400 16.03.01 16.04.01	Техническая физика

	223200 553100 651100	
217	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
218	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
219	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование
220	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
221	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
222	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
223	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
224	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
225	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
226	270200 653600	Транспортное строительство
227	0521	Турбиностроение
228	101400 16.02	Турбостроение
229	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах
230	210100 220201	Управление и информатика в технических системах
231	071700 210401	Физика и техника оптической связи
232	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
233	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
234	550800	Химическая технология и биотехнология

235	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
236	0802	Химическая технология твердого топлива
237	0802	Химическая технология топлива
238	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
239	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
240	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
241	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
242	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
243	013100 020801	Экология
244	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
245	1721	Экономика и организация строительства
246	07.08	Экономика и управление в строительстве
247	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
248	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
249	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
250	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
251	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
252	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
253	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

254	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
255	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
256	1510	Электрификация сельского хозяйства
257	18.02	Электрические аппараты
258	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
259	0601	Электрические машины
260	0601	Электрические машины и аппараты
261	0302	Электрические системы
262	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
263	0301	Электрические станции, сети и системы
264	140601 180100 18.01	Электромеханика
265	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
266	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
267	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
268	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
269	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
270	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
271	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
272	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
273	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
274	100400 10.04 140211	Электроснабжение

275	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
276	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
277	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
278	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
279	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
280	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
281	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
282	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
283	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
284	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
285	140106	Энергообеспечение предприятий
286	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
287	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
288	Автоматизированные системы управления	
289	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
290	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
291	Автомобильные дороги и аэродромы	

292	Аэродромное строительство
293	Базовое строительство
294	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
295	Водоснабжение и водоотведение
296	Гидротехническое строительство
297	Гидротехническое строительство водных путей и портов
298	Городское строительство
299	Городское строительство и хозяйство
300	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
301	Командная строительно-квартирных органов
302	Командная строительства зданий и военных объектов
303	Командная строительства зданий и сооружений
304	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
305	Командная тактическая дорожных войск
306	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
307	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
308	Механизация и автоматизация строительства
309	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
310	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
311	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
312	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
313	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений

314	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
315	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
316	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
317	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
318	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
319	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
320	Мосты и транспортные тоннели
321	Наземные и подземные сооружения объектов
322	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
323	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
324	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
325	Наземные транспортно-технологические средства
326	Подъемно-транспортные машины и оборудование
327	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
328	Проектирование зданий
329	Промышленная теплоэнергетика
330	Промышленное и городское строительство
331	Промышленное и гражданское строительство
332	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
333	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
334	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
335	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
336	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)

337	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
338	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
339	Системы обеспечения движения поездов
340	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
341	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
342	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
343	Строительные машины, механизмы и оборудование
344	Строительство
345	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
346	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
347	Строительство военно-морских баз
348	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
349	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
350	Строительство зданий и сооружений
351	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
352	Строительство и эксплуатация аэродромов
353	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
354	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
355	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
356	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
357	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
358	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
359	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов

360	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
361	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
362	Строительство объектов
363	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
364	Строительство уникальных зданий и сооружений
365	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
366	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
367	Теплогазоснабжение и вентиляция
368	Тепловодоснабжение и канализация объектов
369	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
370	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
371	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
372	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
373	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
374	Теплосиловое оборудование объектов
375	Теплосиловое оборудование специальных объектов
376	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
377	Фортификация сооружения и маскировка
378	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
379	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
380	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
381	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
382	Электромеханическая

383	Электрообеспечение предприятий
384	Электроснабжение (в строительстве)
385	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
386	Электроснабжение и электрооборудование объектов
387	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
388	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
389	Электроснабжение объектов
390	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
391	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
392	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
393	Электроснабжение строительства
394	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
395	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
396	Электроэнергетика
397	Электроэнергетические системы и сети
398	Энергообеспечение предприятий

<*> Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования

Библиография

[1] Градостроительный кодекс Российской Федерации

[2] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»

[3] Трудовой кодекс Российской Федерации

[4] Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»

[5] Приказ Минтруда России от 29.04.2013 № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»

[6] Приказ Минстроя России от 06.04.2017 N 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»

[7] Профессиональный стандарт 16.025 Организатор строительного производства, утвержденный приказом Минтруда России от 21.11.2014 № 930н

Примечания

1 При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие профессиональных стандартов в реестре профессиональных стандартов на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сети Интернет в соответствии с приказом Минтруда России от 29.09.2014 № 667н [12]. Если заменен профессиональный стандарт, на который дана ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если профессиональный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Кодовые обозначения профессиональных стандартов приводятся по приказу Минтруда России от 29.09.2014 № 667н [12] и соответствуют установленным видам профессиональной деятельности.

[8] Приказ Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»

[9] Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

[10] Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 № 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»

[11] Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

[12] Приказ Минтруда России от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»

ОКС 03.100.50

Ключевые слова: квалификационный стандарт организации, специалист по организации строительства
