



Утверждено в новой редакции

Решением Совета Ассоциации
Региональное объединение
строителей «ЭРА»

Протокол № 17 от 05.07.2019 года.

**«КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ -
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
РУКОВОДИТЕЛЬ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА,
САМОСТОЯТЕЛЬНО ОРГАНИЗУЮЩИЙ СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ, СНОС ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**г. Москва
2019 год**

1. Квалификационный стандарт – Индивидуальный предприниматель, руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства (далее - Стандарт) предназначен для проведения оценки соответствия квалификации индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства в порядке, установленном внутренними документами Саморегулируемой организации Ассоциации «Региональное объединение строителей «ЭРА» (далее – Ассоциация), с учетом требований законодательства Российской Федерации.

2. Настоящий стандарт определяет характеристики квалификации к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридических лиц, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства.

3. Руководителем юридического лица является генеральный (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер, а также индивидуальный предприниматель.

4. Руководитель юридического лица, а также индивидуальный предприниматель, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства должен соответствовать одному из следующих требований к образованию:

4.1. Иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства – специалист или магистратура.

4.2. Иметь высшее образование непрофильное – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной подготовки в области строительства.

Высшее образование руководителя юридического лица, а также индивидуального предпринимателя, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства должно соответствовать одному из следующих направлений подготовки, специальностей в области строительства, указанных в приложении №2 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06.04.2017 г. № 688/пр, с дополнениями от 13.10.17 № 1427/пр, а именно:

| I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций | | |
|---|----------------------------|---|
| № п/п | Код* | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| * Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования. | | |
| 1.1. | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 1.2. | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 1.3. | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 1.4. | 220200 550200 651900 | Автоматизация и управление** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.5. | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 1.6. | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 1.7. | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |

| | | |
|--|---|--|
| 1.8. | 15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** |
| 1.9. | 0646 | Автоматизированные системы управления** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.10. | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 1.11. | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 1.12. | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.13. | 1603 190402 21.02 210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 1.14. | 0702 23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 1.15. | 210400 21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 1.16. | 1211 | Автомобильные дороги |
| 1.17. | 270205 291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 1.18. | 110800 35.03.06 35.04.06 560800 | Агроинженерия |
| 1.19. | 1405 | Агрометеорология |
| 1.20. | 110102 320400 | Агроэкология |
| 1.21. | 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100 | Архитектура |
| 1.22. | 120102 1302 300200 30.02 | Астрономогеодезия |
| 1.23. | 14.05.02 141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| 1.24. | 101000 140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 1.25. | 0310 10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 1.26. | 120202 1303 300300 30.03 | Аэрофотогеодезия |
| 1.27. | 280101 330100 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.28. | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.29. | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.30. | 0211 090800 09.09 130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 1.31. | 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 1.32. | 091000 130408 | Взрывное дело |
| 1.33. | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 1.34. | 270112 290800 | Водоснабжение и водоотведение |
| 1.35. | 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 1.36. | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.37. | 021302 05.05.02 | Военная картография |
| 1.38. | 071600 140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 1.39. | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 1.40. | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 1.41. | 020500 511400 | География и картография |
| 1.42. | 120100 552300 650300 | Геодезия |
| 1.43. | 21.03.03 21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.44. | 0102 080100 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |

| | | |
|-------|--|---|
| 1.45. | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 1.46. | 0101 080100 130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 1.47. | 011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000 | Геология |
| 1.48. | 011500 020305 | Геология и геохимия горючих ископаемых |
| 1.49. | 0101 080200 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 1.50. | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.51. | 130100 553200 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 1.52. | 080500 08.05 130304 | Геология нефти и газа |
| 1.53. | 2030 | Геоморфология |
| 1.54. | 020302 | Геофизика |
| 1.55. | 080900 130202 | Геофизические методы исследования скважин |
| 1.56. | 08.02 | Геофизические методы поисков и разведки |
| 1.57. | 0105 080400 130201 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.58. | 0106 011300 020303 | Геохимия |
| 1.59. | 08.03 | Геохимия, минералогия и петрология |
| 1.60. | 013600 020804 | Геоэкология |
| 1.61. | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 1.62. | 0107 011400 020304 08.04 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 1.63. | 01.22 012900 1403 | Гидрография |
| 1.64. | 072900 180401 | Гидрография и навигационного обеспечение судоходства |
| 1.65. | 012700 020601 073200 | Гидрология |
| 1.66. | 01.20 | Гидрология суши |

| | | |
|-------|--|--|
| | 1401 | |
| 1.67. | 1401 | Гидрология суши и океанография |
| 1.68. | 1511 31.10 35.03.11 35.04.10 | Гидромелиорация |
| 1.69. | 020600 05.03.04 05.04.04 510900 | Гидрометеорология |
| 1.70. | 270104 290400 29.04 | Гидротехническое строительство |
| 1.71. | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1.72. | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 1.73. | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.74. | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 1.75. | 100300 10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 1.76. | 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 1.77. | 0304 | Горная электромеханика |
| 1.78. | 0212 130400 21.05.04 550600 650600 | Горное дело |
| 1.79. | 0506 | Горные машины |
| 1.80. | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 1.81. | 150402 170100 17.01 | Горные машины и оборудование |
| 1.82. | 1206 | Городское строительство |
| 1.83. | 1206 270105 290500 | Городское строительство и хозяйство |
| 1.84. | 120303 311100 | Городской кадастр |
| 1.85. | 07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000 | Градостроительство |
| 1.86. | 07.03.03 07.04.03 07.09.03 270300 270302 290200 | Дизайн архитектурной среды |

| | | |
|--------|---|--|
| 1.87. | 38.03.10 38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 1.88. | 280200 553500 656600 | Защита окружающей среды |
| 1.89. | 201800 210403 | Защищенные системы связи |
| 1.90. | 120302 311000 | Земельный кадастр |
| 1.91. | 120301 1508 310900 31.09 | Землеустройство |
| 1.92. | 554000 560600 650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 1.93. | 120300 120700 21.03.02 21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 1.94. | 1301 | Инженерная геодезия |
| 1.95. | 0107 | Инженерная геология |
| 1.96. | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
| 1.97. | 280202 330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) |
| 1.98. | 280301 311600 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 1.99. | 11.03.02 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 1.100. | 210701 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 1.101. | 013700 020501 1304 300400 30.04 | Картография |
| 1.102. | 021300 05.03.03 05.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 1.103. | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 1.104. | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 1.105. | 280302 320600 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.106. | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 1.107. | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.108. | 11.03.03 11.04.03 211000 | Конструирование и технология электронных средств |

| | | |
|--|--|--|
| 1.109. | 151900 15.03.05 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 1.110. | 140100 180101 | Кораблестроение** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.111. | 120103 300500 | Космическая геодезия |
| 1.112. | 101300 140502 16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 1.113. | 0520 | Котлостроение |
| 1.114. | 0579 | Криогенная техника |
| 1.115. | 250700 35.04.9 35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 1.116. | 250200 656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 1.117. | 0901 250401 260100 26.01 | Лесоинженерное дело |
| 1.118. | 0201 090100 09.01 130402 | Маркшейдерское дело |
| 1.119. | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01 | Машиностроение |
| 1.120. | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 1.121. | 170600 260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 1.122. | 0516 170500 240801 | Машины и аппараты химических производств** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.123. | 170500 17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 1.124. | 0508 130602 170200 17.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 1.125. | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 1.126. | 280401 320500 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 1.127. | 120200 151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |

| | | |
|--------|--|--|
| 1.128. | 120200 12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 1.129. | 150404 170300 17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 1.130. | 0403 | Металлургические печи |
| 1.131. | 150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300 | Металлургия |
| 1.132. | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 1.133. | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 1.134. | 110700 150107 | Металлургия сварочного производства |
| 1.135. | 0402 110200 11.02 150102 | Металлургия цветных металлов |
| 1.136. | 0401 110100 11.01 150101 | Металлургия черных металлов |
| 1.137. | 01.19 012600 020602 073100 1404 | Метеорология |
| 1.138. | 021605 05.05.01 | Метеорология специального назначения |
| 1.139. | 270113 291300 | Механизация и автоматизация строительства |
| 1.140. | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.141. | 1509 110301 311300 31.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 1.142. | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 1.143. | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 1.144. | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 1.145. | 171600 270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.146. | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.147. | 15.03.06 15.04.06 221000 652000 | Мехатроника и робототехника** |

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

| | | |
|--|--|---|
| 1.148. | 0708 23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 1.149. | 201000 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 1.150. | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
| 1.151. | 09.10 090900 130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 1.152. | 1212 | Мосты и тоннели |
| 1.153. | 270201 291100 29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 1.154. | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 1.155. | 190100 23.03.02 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 1.156. | 190109 23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 1.157. | 190100 551400 | Наземные транспортные системы |
| 1.158. | 130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700 | Нефтегазовое дело |
| 1.159. | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 1.160. | 0504 120500 12.05 150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 1.161. | 130603 171700 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 1.162. | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 1.163. | 230300 657500 | Организационно-технические системы** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.164. | 07.16 | Организация производства** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.165. | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1.166. | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 1.167. | 090500 09.05 130403 | Открытые горные работы |
| 1.168. | 25.13 280201 320700 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 1.169. | 1217 | Очистка природных и сточных вод |

| | | |
|--------|---|---|
| 1.170. | 0520 | Парогенераторостроение |
| 1.171. | 090200 09.02 130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.172. | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 1.173. | 15.04 170900 190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 1.174. | 080300 130302 | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |
| 1.175. | 12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700 | Приборостроение** |

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

| | | |
|--------|---|---|
| 1.176. | 0531 | Приборы точной механики |
| 1.177. | 120401 1301 21.05.01 300100 30.01 | Прикладная геодезия |
| 1.178. | 130101 130300 21.05.02 650100 | Прикладная геология |
| 1.179. | 080600 130306 | Прикладная геохимия, петрология, минералогия |
| 1.180. | 05.03.05 05.04.05 280400 | Прикладная гидрометеорология |
| 1.181. | 09.05.01 230106 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения** |

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

| | | |
|--------|--------------------------------|---|
| 1.182. | 11.05.03 200106 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 1.183. | 554100 560700 | Природообустройство |
| 1.184. | 20.03.02 20.04.02 280100 | Природообустройство и водопользование |
| 1.185. | 320800 280402 | Природоохранное обустройство территорий |
| 1.186. | 013400 020802 320100 | Природопользование |

| | | |
|--|--|---|
| 1.187. | 270114 291400 | Проектирование зданий |
| 1.188. | 200800 210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.189. | 210200 551100 654300 | Проектирование и технология электронных средств |
| 1.190. | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.191. | 120900 150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 1.192. | 090700 09.08 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 1.193. | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.194. | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 1.195. | 1207 29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 1.196. | 270106 290600 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.197. | 0308 100700 10.07 140104 | Промышленная теплоэнергетика |
| 1.198. | 0612 200400 20.05 210106 | Промышленная электроника |
| 1.199. | 1202 270102 290300 29.03 | Промышленное и гражданское строительство |
| 1.200. | 030500 540400 | Профессиональное обучение** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.201. | 030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям)** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.202. | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.203. | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |

| | | |
|--|---|--|
| 1.204. | 201100 210405 23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 1.205. | 0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200 | Радиотехника |
| 1.206. | 010801 013800 0704 071500 210301 23.02 | Радиофизика и электроника |
| 1.207. | 201600 210304 | Радиоэлектронные системы |
| 1.208. | 11.05.01 210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 1.209. | 090600 09.07 130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 1.210. | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.211. | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.212. | 2019 2030 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
| 1.213. | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 1.214. | 270303 291200 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 1.215. | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.216. | 210300 220402 | Роботы и робототехнические системы** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.217. | 210300 | Роботы робототехнические системы** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.218. | 250203 260500 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 1.219. | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 1.220. | 200900 210406 | Сети связи и системы коммутации |

| | | |
|--|--|--|
| 1.221. | 220300 22.03 230104 | Системы автоматизированного проектирования** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.222. | 190901 23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
| 1.223. | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.224. | 220402 27.05.01 | Специальные организационно-технические системы** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.225. | 11.05.02 210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 1.226. | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 1.227. | 13.05.02 140401 | Специальные электромеханические системы |
| 1.228. | 201200 210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 1.229. | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 1.230. | 08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500 | Строительство |
| 1.231. | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.232. | 1213 | Строительство аэродромов |
| 1.233. | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1.234. | 1210 | Строительство железных дорог |
| 1.235. | 23.05.06 271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 1.236. | 1210 270204 290900 29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 1.237. | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 1.238. | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 1.239. | 08.05.01 271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 1.240. | 08.05.02 271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.241. | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 1.242. | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 1.243. | 210400 550400 654400 | Телекоммуникации |

| | | |
|--------|--|--|
| 1.244. | 140107 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 1.245. | 0305 100500 10.05 140101 | Тепловые электрические станции |
| 1.246. | 1208 270109 290700 29.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 1.247. | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 1.248. | 0309 070700 10.09 140402 | Теплофизика |
| 1.249. | 110300 150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 1.250. | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.251. | 140100 550900 650800 | Теплоэнергетика |
| 1.252. | 140100 13.03.01 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 1.253. | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 1.254. | 08.06.01 08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 1.255. | 070200 140401 16.03 | Техника и физика низких температур |
| 1.256. | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.257. | 140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100 | Техническая физика |
| 1.258. | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 1.259. | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 1.260. | 130200 130102 21.05.03 650200 | Технологии геологической разведки |
| 1.261. | 15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600 | Технологические машины и оборудование** |

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

| | | |
|--|--|---|
| 1.262. | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.263. | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.264. | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 1.265. | 0108 08.06 080700 130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.266. | 120100 12.01 151001 | Технология машиностроения |
| 1.267. | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 1.268. | 150900 552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 1.269. | 270200 653600 | Транспортное строительство |
| 1.270. | 0521 | Турбиностроение |
| 1.271. | 101400 16.02 | Турбостроение |
| 1.272. | 220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01 | Управление в технических системах** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.273. | 210100 220201 | Управление и информатика в технических системах** |
| ** Профили и специализации, относящиеся к области строительства. | | |
| 1.274. | 071700 210401 | Физика и техника оптической связи |
| 1.275. | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 1.276. | 18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100 | Химическая технология |
| 1.277. | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 1.278. | 240403 250400 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 1.279. | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 1.280. | 0802 | Химическая технология топлива |
| 1.281. | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 1.282. | 101700 140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |

| | | |
|--------|--|--|
| 1.283. | 141200 16.03.03 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 1.284. | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 1.285. | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 1.286. | 090400 09.04 130406 | Шахтное и подземное строительство |
| 1.287. | 020306 | Экологическая геология |
| 1.288. | 013100 020801 | Экология |
| 1.289. | 020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100 | Экология и природопользование |
| 1.290. | 1721 | Экономика и организация строительства |
| 1.291. | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 1.292. | 060800 080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям)** |
| 1.293. | 270115 291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 1.294. | 1604 190401 23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
| 1.295. | 190600 23.03.03 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 1.296. | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 1.297. | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 1.298. | 110302 311400 31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 1.299. | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1.300. | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.301. | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 1.302. | 18.02 | Электрические аппараты |
| 1.303. | 140602 180200 | Электрические и электронные аппараты |
| 1.304. | 0601 | Электрические машины |
| 1.305. | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 1.306. | 0302 | Электрические системы |
| 1.307. | 0301 100100 10.01 140204 | Электрические станции |
| 1.308. | 0301 | Электрические станции, сети и системы |

| | | |
|--------|--|---|
| 1.309. | 140601 180100 18.01 | Электромеханика |
| 1.310. | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 1.311. | 210100 550700 654100 | Электроника и микроэлектроника |
| 1.312. | 210100 11.03.04 11.04.04 | Электроника и нанoeлектроника |
| 1.313. | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 1.314. | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 1.315. | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 1.316. | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 1.317. | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.318. | 140604 180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.319. | 100400 10.04 140211 | Электроснабжение |
| 1.320. | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 1.321. | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 1.322. | 140600 551300 654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 1.323. | 140605 180500 | Электротехнологические установки и системы |
| 1.324. | 0315 140200 551700 650900 | Электроэнергетика |
| 1.325. | 13.03.02 13.04.02 140400 | Электроэнергетика и электротехника |
| 1.326. | 100200 10.02 140205 | Электроэнергетические системы и сети |
| 1.327. | 13.03.03 13.04.03 141100 | Энергетическое машиностроение |
| 1.328. | 18.03.02 18.04.02 241000 655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |

| | | |
|--------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1.329. | 140500 552700 651200 | Энергомашиностроение |
| 1.330. | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 1.331. | 14.03.01 14.04.01 140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 1.332. | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |

II. 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 |
|-------|---|
| 2.1. | Автоматизированные системы управления |
| 2.2. | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 2.3. | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 2.4. | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 2.5. | Аэродромное строительство |
| 2.6. | Базовое строительство |
| 2.7. | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) |
| 2.8. | Водоснабжение и водоотведение |
| 2.9. | Гидротехническое строительство |
| 2.10. | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 2.11. | Городское строительство |
| 2.12. | Городское строительство и хозяйство |
| 2.13. | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов |
| 2.14. | Командная строительного-квартирных органов |
| 2.15. | Командная строительства зданий и военных объектов |
| 2.16. | Командная строительства зданий и сооружений |
| 2.17. | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
| 2.18. | Командная тактическая дорожных войск |
| 2.19. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
| 2.20. | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" |
| 2.21. | Механизация и автоматизация строительства |
| 2.22. | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции |
| 2.23. | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
| 2.24. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий |
| 2.25. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.26. | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.27. | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| 2.28. | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений |
| 2.29. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации космических комплексов |
| 2.30. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |

| | |
|-------|---|
| 2.31. | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.32. | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
| 2.33. | Мосты и транспортные тоннели |
| 2.34. | Наземные и подземные сооружения объектов |
| 2.35. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.36. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.37. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск |
| 2.38. | Наземные транспортно-технологические средства |
| 2.39. | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 2.40. | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 2.41. | Проектирование зданий |
| 2.42. | Промышленная теплоэнергетика |
| 2.43. | Промышленное и городское строительство |
| 2.44. | Промышленное и гражданское строительство |
| 2.45. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
| 2.46. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.47. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
| 2.48. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.49. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
| 2.50. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
| 2.51. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
| 2.52. | Системы обеспечения движения поездов |
| 2.53. | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
| 2.54. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
| 2.55. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
| 2.56. | Строительные машины, механизмы и |
| 2.57. | оборудование Строительство |
| 2.58. | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
| 2.59. | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 2.60. | Строительство военно-морских баз |
| 2.61. | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 2.62. | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 2.63. | Строительство зданий и сооружений |
| 2.64. | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
| 2.65. | Строительство и эксплуатация аэродромов |
| 2.66. | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
| 2.67. | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |

| | |
|--------|---|
| 2.68. | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.69. | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.70. | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения |
| 2.71. | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
| 2.72. | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
| 2.73. | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.74. | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
| 2.75. | Строительство объектов |
| 2.76. | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
| 2.77. | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.78. | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.79. | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 2.80. | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 2.81. | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
| 2.82. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.83. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.84. | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
| 2.85. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
| 2.86. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.87. | Теплосиловое оборудование объектов |
| 2.88. | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.89. | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.90. | Фортификация сооружения и маскировка |
| 2.91. | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
| 2.92. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
| 2.93. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
| 2.94. | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.95. | Электромеханическая |
| 2.96. | Электрообеспечение предприятий |
| 2.97. | Электроснабжение (в строительстве) |
| 2.98. | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
| 2.99. | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
| 2.100. | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
| 2.101. | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.102. | Электроснабжение объектов |
| 2.103. | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |

| | |
|-------|---|
| 2.104 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 2.105 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.106 | Электроснабжение строительства |
| 2.107 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.108 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.109 | Электроэнергетика |
| 2.110 | Электроэнергетические системы и сети |
| 2.111 | Энергообеспечение предприятий |

Идентичные направления подготовки специалистов в области строительства применяются для высшего либо дополнительного образования, полученного Руководителем юридического лица, а также индивидуальным предпринимателем, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства в зарубежных учебных заведениях.

5. Руководитель юридического лица, а также индивидуальный предприниматель, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

6. Руководитель юридического лица, а также индивидуальный предприниматель должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы – на менее пяти лет работы по специальности в области строительства и не менее двух лет на руководящей должности.

7. Руководитель юридического лица, а также индивидуальный предприниматель, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должен соответствовать требованиям, установленным Правительством Российской Федерации, а именно: (Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017г. № 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", должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы по пункту 6. настоящего квалификационного стандарта, а именно: Минимальными требованиями к члену саморегулируемой организации, осуществляющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении кадрового состава являются:

а) наличие у члена саморегулируемой организации в штате по месту основной работы:

- не менее 2 работников, занимающих должности руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 3 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 60 миллионов рублей;

- не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых

включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 4 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 500 миллионов рублей;

- не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 5 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 3 миллиардов рублей;

- не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 6 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 10 миллиардов рублей;

- не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 7 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет 10 миллиардов рублей и более.

- иметь высшее образование (специалитет или магистратура) по специальности или направлению подготовки в области строительства, в соответствии с п.4 настоящего Стандарта;

- стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющимся специалистом по организации строительства, сведения о котором внесены в национальный реестр специалистов в области строительства

- повышение квалификации в области строительства, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

- наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

8. В случае включения сведений о руководителе юридического лица, а также индивидуальном предпринимателе самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства в национальный реестр специалистов в области строительства к требованиям, предусмотренным настоящим Стандартом, дополнительно устанавливаются следующие требования к опыту практической работы:

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

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

9. Соответствие Руководителя юридического лица, а также индивидуального предпринимателя требованиям, установленным настоящим Стандартом, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством.

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

11. Настоящий Стандарт подлежит размещению на официальном сайте Ассоциации в сети «Интернет» и направлению в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

12. Если в результате изменения законодательства и нормативных актов Российской Федерации отдельные статьи настоящего Стандарта вступают в противоречие с ними, эти статьи считаются утратившими силу и до момента внесения изменений в настоящий Стандарт члены Ассоциации руководствуются законодательством и нормативными актами Российской Федерации.

