



УТВЕРЖДЕН
решением Правления
Саморегулируемой организации
«Союз строителей Югры»
от 25.05.2017 протокол № 220

В редакциях, утвержденных
Решениями Правления
от 22.06.2017 протокол № 222,
от 07.07.2017 протокол № 224,
от 26.04.2018 протокол № 251,
приложение № 5

**Квалификационный стандарт
руководителей и специалистов членов
Саморегулируемой организации «Союз
строителей Югры», осуществляющих
строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт особо опасных, технически сложных и
уникальных объектов**

г. Ханты-Мансийск
2018 год

1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт руководителей и специалистов членов Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры», осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (далее – Стандарт) является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

1.2. Настоящий Стандарт разработан Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» (далее – Союз) в соответствии с Федеральным законом «О саморегулируемых организациях», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства РФ 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» (далее – Постановление), Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» (с дополнениями от 13.10.17 № 1427/пр), Положением «О членстве в Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры».

1.3. Требования настоящего Стандарта и Постановления являются обязательными для всех членов Союза осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, их руководителей и специалистов.

1.4. В целях настоящего положения используются следующие термины и определения:

руководители - генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер, являющиеся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства;

специалисты – специалисты технических, и (или) энергомеханических, и (или) контрольных, и (или) других технических служб и подразделений;

строительная организация – организация, осуществляющая строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства;

объект капитального строительства - особо опасный, технически сложный и уникальный объект капитального строительства.

1.5. Настоящий Стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры». В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры».

2. Характеристики квалификации руководителей

2.1. Наименование вида профессиональной деятельности:

Управление строительной организацией. Самостоятельная организация строительства.

2.2. Основные цели вида профессиональной деятельности:

1) Управление деятельностью строительной организации; управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации; обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов; руководство работниками строительной организации.

2) Самостоятельная организация строительного производства на участке производства работ (объекте капитального строительства) и управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

2.3. Уровни самостоятельности при выполнении трудовой функции:

Уровни самостоятельности устанавливаются в трудовых договорах, должностных инструкциях в соответствии с приказом Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»:

Обозначение уровня самостоятельности	Характеристика уровня самостоятельности
6 уровень	Самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации

7 уровень	Определение стратегии, управление процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, с принятием решения на уровне крупных организаций или подразделений. Ответственность за результаты деятельности крупных организаций или подразделений.
-----------	--

2.4. Требования к образованию:

высшее профессиональное образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, которые установлены приложением № 1 к настоящему Квалификационному стандарту, в соответствии с перечнем направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденным приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр (далее – Приложение № 1);

повышение квалификации в области строительства не реже одного раза в пять лет;

наличие квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Союза, с учетом требований законодательства Российской Федерации.

2.5. Требования к практическому опыту работы: стаж работы по специальности не менее 5 лет.

2.6. Особые условия допуска к работе: наличие разрешения на работу (для иностранных граждан).

2.7. Перечень трудовых действий, требуемые уровень знаний и умений руководителей определяются квалификационным стандартом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» «Руководитель юридического лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитального ремонта объектов капитального строительства», в части осуществления функций специалистов по организации строительства определяются квалификационным стандартом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» «Специалист по организации строительства (Главный инженер проекта)», применительно к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам капитального строительства.

3. Характеристики квалификации специалистов

3.1. Наименование вида профессиональной деятельности:

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства. Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами. Строительный контроль.

3.2. Основные цели вида профессиональной деятельности:

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства. Обеспечение строительного производства

строительными машинами и механизмами. Проверка соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

3.3. Уровни самостоятельности при выполнении трудовой функции:

уровни самостоятельности устанавливаются в трудовых договорах, должностных инструкциях в соответствии с приказом Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»:

Обозначение уровня самостоятельности	Характеристика уровня самостоятельности
4 уровень	Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений. Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.
5 уровень	Самостоятельная деятельность, по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения.

3.4. Требования к образованию:

высшее профессиональное образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, которые установлены приложением № 1;

повышение квалификации в области строительства не реже одного раза в пять лет;

наличие квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Союза, с учетом требований законодательства Российской Федерации.

3.5. Требования к практическому опыту работы: стаж работы в области строительства не менее 5 лет.

3.6. Специалист должен знать:

основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила, осуществление строительного контроля, содержание и эксплуатацию техники и оборудования;

стандарты на процессы выполнения строительных работ, утвержденные Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство;

стандарты и правила Союза;

правила и технологии осуществления строительных работ и мероприятий строительного контроля;

требования технической документации, предъявляемые к строительству особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального, условия их монтажа и технической эксплуатации, технологию производства;

основы стандартизации и сертификации;

правила ведения исполнительной и учетной документации, отчетности по выполненным видам и этапам работ;

основы трудового законодательства;

требования по охране труда и промышленной безопасности.

3.7. Специалист должен уметь:

организовать строительное производство на участке строительства;

подготовить строительное производство на участке строительства;

осуществлять оперативное управление строительным производством на участке строительства;

осуществлять материально-техническое обеспечение производства строительных работ;

осуществлять приемку и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства;

контролировать производство строительных работ на участке строительства;

подготовить к сдаче результаты строительных работ на участке строительства;

обеспечить соблюдение правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, промышленной безопасности при производстве строительных работ на участке строительства;

разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;

осуществлять руководство работниками на участке строительства.

3.8. Перечень трудовых действий, иных необходимых знаний и умений специалистов определяются профессиональными стандартами, утвержденными Министерством труда Российской Федерации по соответствующим должностям.

4. Кадровый состав работников

4.1. Член Союза, осуществляющий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должен обеспечить:

1) наличие у члена Союза в штате по месту основной работы:

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

2) наличие у члена Союза системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

5. Заключительные положения

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

5.2. Изменения, внесенные в настоящий Стандарт, решение о признании утратившим силу настоящего Стандарта вступают в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

5.3. В срок, не позднее чем через три рабочих дня со дня принятия, настоящий Стандарт, изменения, внесенные в настоящий Стандарт, подлежат размещению на сайте Союза в сети «Интернет» и направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных Союзом с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

Приложение № 1
 К Квалификационному стандарту
 руководителей и специалистов членов
 Саморегулируемой организации
 «Союз строителей Югры»,
 осуществляющих строительство, реконструкцию,
 капитальный ремонт особо опасных,
 технически сложных и уникальных объектов

Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
N 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	Агроинженерия

	560800	
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.	021302 05.05.02	Военная картография
37.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
38.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
39.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
40.	020500 511400	География и картография
41.	120100 552300 650300	Геодезия
42.	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование

43.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
44.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
45.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
46.	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
47.	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
48.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
49.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
50.	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
51.	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
52.	2030	Геоморфология
53.	020302	Геофизика
54.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
55.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
56.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
57.	0106 011300 020303	Геохимия
58.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
59.	013600 020804	Геоэкология
60.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
61.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
62.	01.22 012900 1403	Гидрография
63.	072900 180401	Гидрография и навигационного обеспечение судоходства
64.	012700 020601 073200	Гидрология
65.	01.20 1401	Гидрология суши

66.	1401	Гидрология суши и океанография
67.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
68.	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
69.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
70.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
71.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
72.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
73.	140209	Гидроэлектростанции
74.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
75.	0307	Гидроэнергетические установки
76.	0304	Горная электромеханика
77.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
78.	0506	Горные машины
79.	0506	Горные машины и комплексы
80.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
81.	1206	Городское строительство
82.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
83.	120303 311100	Городской кадастр
84.	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
85.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
86.	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
87.	201800 210403	Защищенные системы связи
88.	120302 311000	Земельный кадастр

89.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
90.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
91.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
92.	1301	Инженерная геодезия
93.	0107	Инженерная геология
94.	330200	Инженерная защита окружающей среды
95.	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
96.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
97.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
98.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
99.	013700 020501 1304 300400 30.04	Картография
100.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
101.	0304	Кибернетика электрических систем
102.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
103.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
104.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
105.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
106.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
107.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
108.	140100 180101	Кораблестроение**
109.	120103 300500	Космическая геодезия
110.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
111.	0520	Котлостроение
112.	0579	Криогенная техника
113.	0901 250401	Лесоинженерное дело

	260100 26.01(5)	
114.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
115.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
116.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
117.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
118.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
119.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
120.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
121.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
122.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
123.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
124.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
125.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
126.	0403	Металлургические печи
127.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
128.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
129.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
130.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
131.	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
132.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
133.	01.19 012600 020602	Метеорология

	073100 1404	
134.	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
135.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
136.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
137.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
138.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
139.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
140.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
141.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
142.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
143.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника**
144.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
145.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
146.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
147.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
148.	1212	Мосты и тоннели
149.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
150.	291100	Мосты и транспортные туннели
151.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
152.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
153.	190100 551400	Наземные транспортные системы
154.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
155.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
156.	0504 120500 12.05	Оборудование и технология сварочного производства

	150202	
157.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
158.	110600	Обработка металлов давлением
159.	230300 657500	Организационно-технические системы**
160.	07.16	Организация производства**
161.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
162.	1748	Организация управления в строительстве
163.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
164.	0520	Парогенераторостроение
165.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
166.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
167.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
168.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерногеологические изыскания
169.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение**
170.	0531	Приборы точной механики
171.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
172.	130101 130300 21.05.02 650100	Прикладная геология
173.	080600 130306	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
174.	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология
175.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
176.	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
177.	270114 291400	Проектирование зданий
178.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств

179.	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
180.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
181.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
182.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
183.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
184.	1207	Производство строительных изделий и деталей
185.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
186.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
187.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
188.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
189.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
190.	030500 540400	Профессиональное обучение**
191.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
192.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
193.	0703	Радиосвязь и радиовещание
194.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
195.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
196.	010801	Радиофизика и электроника

	013800 0704 071500 210301 23.02	
197.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
198.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
199.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
200.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
201.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
202.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
203.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
204.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
205.	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
206.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
207.	210300	Роботы робототехнические системы**
208.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
209.	1205	Сельскохозяйственное строительство
210.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
211.	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования**
212.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
213.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
214.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы**
215.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
216.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
217.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
218.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
219.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
220.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800	Строительство

	550100 653500	
221.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
222.	1213	Строительство аэродромов
223.	0206	Строительство горных предприятий
224.	1210	Строительство железных дорог
225.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
226.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
227.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
228.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
229.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
230.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
231.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
232.	0702	Телеграфная и телефонная связь
233.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
234.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
235.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
236.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
237.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
238.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
239.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
240.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
241.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
242.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
243.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
244.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
245.	070200	Техника и физика низких температур

	140401 16.03	
246.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
247.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
248.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
249.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
250.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
251.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
252.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
253.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
254.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
255.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
256.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
257.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
258.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
259.	270200 653600	Транспортное строительство
260.	0521	Турбиностроение
261.	101400 16.02	Турбостроение
262.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах**
263.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах**
264.	071700	Физика и техника оптической связи

	210401	
265.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
266.	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
267.	550800	Химическая технология и биотехнология
268.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
269.	0802	Химическая технология твердого топлива
270.	0802	Химическая технология топлива
271.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
272.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
273.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
274.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
275.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
276.	020306	Экологическая геология
277.	013100 020801	Экология
278.	1721	Экономика и организация строительства
279.	07.08	Экономика и управление в строительстве
280.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
281.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
282.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
283.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
284.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
285.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
286.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
287.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
288.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
289.	1510	Электрификация сельского хозяйства
290.	18.02	Электрические аппараты
291.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
292.	0601	Электрические машины
293.	0601	Электрические машины и аппараты
294.	0302	Электрические системы
295.	0301	Электрические станции

	100100 10.01 140204	
296.	0301	Электрические станции, сети и системы
297.	140601 180100 18.01	Электромеханика
298.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
299.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
300.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
301.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
302.	181300(3)	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
303.	140610(4)	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
304.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
305.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
306.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
307.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
308.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
309.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
310.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
311.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
312.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
313.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
314.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
315.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
316.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

317.	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
318.	140106	Энергообеспечение предприятий
319.	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
320.	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		
N п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
1.	Автоматизированные системы управления	
2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
5.	Аэродромное строительство	
6.	Базовое строительство	
7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
8.	Водоснабжение и водоотведение	
9.	Гидротехническое строительство	
10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
11.	Городское строительство	
12.	Городское строительство и хозяйство	
13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
14.	Командная строительно-квартирных органов	
15.	Командная строительства зданий и военных объектов	
16.	Командная строительства зданий и сооружений	
17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
18.	Командная тактическая дорожных войск	
19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
21.	Механизация и автоматизация строительства	
22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	
23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	
24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий	
25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений	
26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений	
27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений	
29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов	
30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений	
31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений	
32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок	
33.	Мосты и транспортные тоннели	
34.	Наземные и подземные сооружения объектов	
35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов	

	Ракетных войск
36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
38.	Наземные транспортно-технологические средства
39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
41.	Проектирование зданий
42.	Промышленная теплоэнергетика
43.	Промышленное и городское строительство
44.	Промышленное и гражданское строительство
45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
52.	Системы обеспечения движения поездов
53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
57.	Строительство
58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
60.	Строительство военно-морских баз
61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
63.	Строительство зданий и сооружений
64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов

75.	Строительство объектов
76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
87.	Теплосиловое оборудование объектов
88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
90.	Фортификация сооружения и маскировка
91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
95.	Электромеханическая
96.	Электрообеспечение предприятий
97.	Электроснабжение (в строительстве)
98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
102.	Электроснабжение объектов
103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
106.	Электроснабжение строительства
107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
108.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
109.	Электроэнергетика
110.	Электроэнергетические системы и сети
111.	Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.