**Утверждено решением**

**Внеочередного общего собрания членов**

**Союза «Объединение профессиональных строителей»**

**03.08.2017 г. (протокол № 19)**

**Утверждено решением**

**Внеочередного общего собрания членов**

**Союза «Объединение профессиональных строителей»**

**28.08.2017 г. (протокол № 19)**

**Утверждено решением**

**Общего собрания членов**

**Союза «Объединение профессиональных строителей»**

**10.05.2018 г. (протокол № 21)**

**ТРЕБОВАНИЯ**

**К ЧЛЕНАМ СОЮЗА СОДЕЙСТВИЯ В РАЗВИТИИ СТРОИТЕЛЬСТВА САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЕЙ», ВЫПОЛНЯЮЩИМ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НА ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ.**

г. Казань 2018 г.

**Введение**

Настоящие Требования Союза содействия в развитии строительства саморегулируемой организации «Объединение профессиональных строителей» (далее – Союз) является внутренним документом Союза и устанавливает минимальные требования к членам саморегулируемой организации строительство, реконструкцию и капитальный ремонт следующих видов особо опасных, технически сложных и уникальных объектов:

- объекты использования атомной энергии, категории которых определены в соответствии с Федеральным законом "Об использовании атомной энергии" (далее - объекты использования атомной энергии);

- особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии.

**1. Минимальные требования к членам саморегулируемой организации, выполняющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии**

Минимальным требованием к члену саморегулируемой организации, выполняющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, является наличие у члена саморегулируемой организации лицензии на соответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии, выданной в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии.

**2. Минимальные требования к членам саморегулируемой организации,**

**осуществляющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт**

**особо опасных, технически сложных и уникальных объектов,**

**за исключением объектов использования атомной энергии.**

1. 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям, 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям, 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям, 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям, 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям, 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, в соответствии с Приложением №1 к настоящим Требованиям 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;

б) наличие у руководителей и специалистов квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами саморегулируемой организации, с учетом требований законодательства Российской Федерации;

в) повышение квалификации в области строительства руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

г) наличие у члена саморегулируемой организации 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.

2. Минимальным требованием 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 имущества является наличие принадлежащих ему на праве

собственности или ином законном основании:

1) офисного помещения не менее 1;

2) оборудованных рабочих мест на каждого штатного сотрудника;

3) оргтехники, электронно-вычислительного оборудования и соответствующего программного обеспечения не менее 1.

3. Минимальным требованием 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 контроля качества является наличие у него документов, устанавливающих порядок организации и проведения контроля качества выполняемых работ, а также работников, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению такого контроля.

**3. Заключительные положения**

1. Решение о внесении изменений в настоящее Требование, о признании настоящего Требования утратившим силу вступает в силу через десять дней после дня их принятия, если более поздний срок не будет установлен соответствующим решением.

**Приложение N 1**

# Наименование специальностей, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 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"

# ПЕРЕЧЕНЬ

направлений подготовки, специальностей в области строительства,

получение высшего образования, по которым необходимо для

специалистов по организации строительства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код** | **Наименования направлений подготовки,****наименования специальностей высшего образования** |
|  | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
|  | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
|  | 5502004651900220200 | Автоматизация и управление |
|  | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
|  | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
|  | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
|  | 21.0322070015.03.0415.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
|  | 220301210200 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
|  | 0646 | Автоматизированные системы управления |
|  | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
|  | 0606 | Автоматика и телемеханика |
|  | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
|  | 160321.02210700210700190402 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
|  | 21.04210400 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 12111211 | Автомобильные дороги |
|  | 291000291000270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | 56080056080011080035.03.0635.04.06 | Агроинженерия |
|  | 1201120129.0129010055340063010029010052170027030027030127010007.03.0107.04.01 | Архитектура |
|  | 130230.0230020030200120102 | Астрономогеодезия |
|  | 14140314.05.02 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 101000101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
|  | 130330.03300300120202 | Аэрофотогеодезия |
|  | 021109.09090800090800130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | 101500101500150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
|  | 091000130408 | Взрывное дело |
|  | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
|  | 290800290800270112 | Водоснабжение и водоотведение |
|  | 12091209 | Водоснабжение и канализация |
|  | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 56.04.12 | Военное и административное управление |
|  | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
|  | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
|  | 101400101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
|  | 0101080200 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождения |
|  | 553200130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
|  | 08.05080500130304 | Геология нефти и газа |
|  | 020302 | Геофизика |
|  | 0107010708.04011400011400020304 | Гидрогеология и инженерная геология |
|  | 29.04290400290400270104 | Гидротехническое строительство |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
|  | 140209 | Гидроэлектростанции |
|  | 10.03100300 | Гидроэлектроэнергетика |
|  | 03070307 | Гидроэнергетические установки |
|  | 0304 | Горная электромеханика |
|  | 021255060065060013040013040021.05.04 | Горное дело |
|  | 0506 | Горные машины |
|  | 0506  | Горные машины и комплексы |
|  | 17.01170100170100150402 | Горные машины и оборудование |
|  | 1206 | Городское строительство |
|  | 1206290500290500270105 | Городское строительство и хозяйство |
|  | 311100120303 | Городской кадастр |
|  | 27040027090027100007.03.0407.04.04 | Градостроительство |
|  | 290200427030227030007.03.0307.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
|  | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
|  | 201800210403 | Защищенные системы связи |
|  |  |  |
|  | 150831.09310900120301 | Землеустройство |
|  | 560600554000650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
|  | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
|  | 1301 | Инженерная геодезия |
|  | 311600311600280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
|  | 21070011.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
|  | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  | 130430.04300400013700020501 | Картография |
|  | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
|  | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
|  | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
|  | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 21100011.03.0311.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
|  | 16.01101300140502 | Котло- и реакторостроение |
|  | 0520 | Котлостроение |
|  | 0579 | Криогенная техника |
|  | 250700 | Ландшафтная архитектура |
|  | 35.03.09 |
|  | 34.04.10 |
|  | 656200250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
|  | 020109.01090100130402 | Маркшейдерское дело |
|  | 15070015.03.0115.04.01 | Машиностроение |
|  | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
|  | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
|  | 05160516170500240801 | Машины и аппараты химических производств |
|  | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
|  | 050817.02170200130602 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
|  | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
|  | 320500280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
|  | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  | 12.02120200 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 17.03170300150404 | Металлургические машины и оборудование |
|  | 0403 | Металлургические печи |
|  | 55050065130015040022.03.0222.04.02 | Металлургия |
|  | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
|  | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
|  | 110700150107 | Металлургия сварочного производства |
|  | 040211.02110200150102 | Металлургия цветных металлов |
|  | 040111.01110100150101 | Металлургия черных металлов |
|  | 291300270113 | Механизация и автоматизация строительства |
|  | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 150931.13311300110301 | Механизация сельского хозяйства |
|  | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
|  | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
|  | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
|  | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 65200022100015.03.06 | Мехатроника и робототехника |
|  | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
|  | 201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
|  | 09.10090900130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
|  | 1212 | Мосты и тоннели |
|  | 29.11291100270201 | Мосты и транспортные тоннели |
|  | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
|  | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 19010923.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | 551400551400190100 | Наземные транспортные системы |
|  | 55360055360065070013050013100021.03.0121.04.01 | Нефтегазовое дело |
|  | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
|  | 050412.05120500150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
|  | 171700130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
|  | 110600 | Обработка металлов давлением |
|  | 07.16 | Организация производства |
|  | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
|  | 1748 | Организация управления в строительстве |
|  | 09.05090500130403 | Открытые горные работы |
|  | 25.13320700280201 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
|  | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
|  | 0520 | Парогенераторостроение |
|  | 09.02090200130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | 15.04170900190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | 19.0119010055150065370020010120010012.03.0112.04.01 | Приборостроение |
|  | 0531 | Приборы точной механики |
|  | 130130.0130010012010130010012040121.05.01 | Прикладная геодезия |
|  | 65010013030013010121.05.02 | Прикладная геология |
|  | 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
|  | 20010611.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
|  | 560700554100 | Природообустройство |
|  | 28010020.03.0220.04.02 | Природообустройство и водопользование |
|  | 320100013400020802 | Природопользование |
|  | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 09.08090700130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
|  | 1207 | Производство строительных изделий и деталей  |
|  | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
|  | 290600270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 030810.07100700140104 | Промышленная теплоэнергетика |
|  | 061220.05200400210106 | Промышленная электроника |
|  | 120229.03290300270102 | Промышленное и гражданское строительство |
|  | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
|  | 23.07201100210405 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
|  | 070123.0120070055250065420021030021030221040011.03.0111.04.01 | Радиотехника |
|  | 070423.02071500013800010801210301 | Радиофизика и электроника |
|  | 201600210304 | Радиоэлектронные системы |
|  | 21060111.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
|  | 09.07090600130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
|  | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 27020007.03.0207.04.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
|  | 291200270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
|  | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
|  | 210300220402 | Роботы робототехнические системы |
|  | 260500250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
|  | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
|  | 200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
|  | 19090123.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
|  | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 21060211.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 14040113.05.02 | Специальные электромеханические системы |
|  | 201200201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
|  | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
|  | 121955010065350027010027080008.03.0108.04.01 | Строительство |
|  | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | 1213 | Строительство аэродромов |
|  | 0206 | Строительство горных предприятий |
|  | 1210 | Строительство железных дорог |
|  | 27150123.05.06 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 121029.09290900270204 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
|  | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
|  | 27110108.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | 27150208.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
|  | 550400654400210400 | Телекоммуникации |
|  | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | 030510.05100500140101 | Тепловые электрические станции |
|  | 120829.07290700270109 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
|  | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
|  | 030910.09070700140402 | Теплофизика |
|  | 110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 550900650800140100 | Теплоэнергетика |
|  | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
|  | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
|  | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
|  | 16.03070200140401 | Техника и физика низких температур |
|  | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 55310065110014040022320016.03.0116.04.01 | Техническая физика |
|  | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
|  | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
|  | 65020013020013010221.05.03 | Технологии геологической разведки |
|  | 55180065160015040015100015.03.0215.04.02 | Технологические машины и оборудование |
|  | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
|  | 010808.06080700130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 12.01120100151001 | Технология машиностроения |
|  | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
|  | 552900150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|  | 653600270200 | Транспортное строительство |
|  | 0521 | Турбиностроение |
|  | 16.02101400 | Турбостроение |
|  | 071700071700210401 | Физика и техника оптической связи |
|  | 24010018.03.0118.04.01 | Химическая технология |
|  | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
|  | 250400240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
|  | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
|  | 0802 | Химическая технология топлива |
|  | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
|  | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
|  | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
|  | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
|  | 09.04090400130406 | Шахтное и подземное строительство |
|  | 511100020800022000 | Экология и природопользование |
|  | 1721 | Экономика и организация строительства |
|  | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
|  | 291500270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  | 160419040123.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
|  | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
|  | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
|  | 31.14311400110302 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
|  | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
|  | 18.02 | Электрические аппараты |
|  | 180200140602 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 0601 | Электрические машины |
|  | 0601 | Электрические машины и аппараты |
|  | 0302 | Электрические системы |
|  | 10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 030110.01100100140204 | Электрические станции |
|  | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
|  | 18.01180100140601 | Электромеханика |
|  | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
|  | 550700210100654100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
|  | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
|  | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
|  | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
|  | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 180400140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 10.04100400140211 | Электроснабжение |
|  | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
|  | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | 551300654500140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  | 180500140605 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 0315551700650900140200 | Электроэнергетика |
|  | 14040013.03.0213.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 10.02100200140205 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 14110013.03.0313.04.03 | Энергетическое машиностроение |
|  | 65540024100018.03.0218.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
|  | 552700651200140500 | Энергомашиностроение |
|  | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
|  | 14070014.03.0114.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

При отсутствии образования по специальности из приведенного перечня, допускается наличие высшего профессионального технического образования и профессиональной переподготовки по направлению в области строительства (см. приложение № 1)

\* В настоящем перечне используются только специальности соответствующие высшему образованию, в соответствие с требованиями Стандарта.