|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДЕНО  Решением Совета  НП СРО «Нефтегазизыскания-Альянс»  от 23.06.2017, протокол № 77  Приложение 2  в ред. решения Совета Ассоциации СРО «Нефтегазизыскания-Альянс» от 29.08.2017, протокол № 81  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Савенков |
|  |  |
|  |  |

**Квалификационный стандарт**

***Специалист по организации инженерных изысканий***

Москва

2017

1. **Общие положения**
   1. Настоящий Квалификационный стандарт «Специалист по организации инженерных изысканий» (далее - Стандарт) является стандартом Ассоциации СРО «Нефтегазизыскания-Альянс» и утверждается в соответствии с требованиями части 5 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
   2. Стандарт является внутренним документом Ассоциации СРО «Нефтегазизыскания-Альянс» (далее - Ассоциация). Правила, установленные Стандартом, обязательны для членов Ассоциации, Ассоциации и иных лиц в соответствии с пунктом 1.1 статьи 8 и статьей 181.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, частью 4 статьи 4, частью 10 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
   3. Стандарт предназначен для оценки соответствия специалиста по организации инженерных изысканий требованиям, установленным Ассоциации СРО «Нефтегазизыскания-Альянс» (далее – Ассоциация).
   4. Требования, установленные Стандартом, должны быть учтены членами Ассоциации при установлении должностных обязанностей работников, чья трудовая функция связана с инженерных изысканий.
   5. Стандартом устанавливается требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции (характеристики квалификации) специалиста по организации инженерных изысканий, индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующего выполнение инженерных изысканий.
   6. Правила, установленные Стандартом, применяются, поскольку законодательством Российской Федерации не установлено иное.
2. **Специалист по организации инженерных изысканий.** 
   1. Специалист по организации инженерных изысканий – работник юридического лица, индивидуального предпринимателя, который осуществляет по трудовому договору, заключенному с такими индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации инженерных изысканий.
   2. К специалисту по организации инженерных изысканий предъявляются следующие требования:
      * + наличие сведений о нем в национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, который ведется национальным объединением саморегулируемых организаций;
        + замещение указанным специалистом по основному месту работы должности «главный инженер проекта», если федеральным законом или принятым в соответствии с законом подзаконным нормативным правовым актом для таких специалистов не предусматриваются иные наименования должностей;
        + наличие у указанного специалиста должностных обязанностей в соответствии с Стандартом и внутренними документами Ассоциации.
   3. В состав должностных обязанностей специалиста по организации инженерных изысканий должны входить:
      * + подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям;
        + определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
        + представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий;
        + утверждение результатов инженерных изысканий.
   4. Посредством исполнения определенных Стандартом и законодательством Российской Федерации должностных обязанностей специалист по организации инженерных изысканий обеспечивает выполнение инженерных изысканий.
   5. Специалист по организации инженерных изысканий, сведения о котором представлены для подтверждения соответствия требованиям, предъявляемым к членам Ассоциации, выполняющим инженерные изыскания для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должен дополнительно соответствовать требованиям:
      * + наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля в соответствии с требованиями Стандарта;
        + наличие стажа работы по специальности не менее 5 лет;
        + повышение квалификации в области инженерных изысканий не реже, чем один раз в пять лет;
        + наличие квалификации, подтвержденной в порядке, установленном Стандартом, с учетом требований законодательства Российской Федерации.
   6. Соответствие специалиста по организации инженерных изысканий предусмотренным Стандартом (подтверждение квалификации в соответствии с Стандартом) требованиям может подтверждаться независимой оценкой квалификации, проводимой по инициативе работодателя или работника в соответствии с требованиями законодательства о независимой оценке квалификации.
   7. Требования к уровню и профилю образования, к повышению квалификации, оценке квалификации, стажу работы, аттестации, предъявляемые к специалисту по организации инженерных изысканий, распространяются на не являющихся такими специалистами работников члена Ассоциации (иных специалистов), сведения о которых представлены членом Ассоциации для подтверждения соответствия требованиям, предъявляемым к членам Ассоциации, выполняющим инженерные изыскания для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.
   8. Высшее образование специалиста по организации инженерных изысканий или иного специалиста должно соответствовать одному из следующих направлений подготовки в области строительства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 |
|  | 550200  550200  651900  220200 | Автоматизация и управление |
|  | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
|  | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
|  | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
|  | 21.03  220700  15.03.04  15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
|  | 210200  220301 | 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 |
|  | 210700  210700  190402  21.02  1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | 0702  23.05 | Автоматическая электросвязь |
|  | 210400  21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 1211  1211 | Автомобильные дороги |
|  | 291000  291000  270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | 560800  560800  110800  35.03.06  35.04.06 | Агроинженерия |
|  | 1201  290100  553400  630100  290100  521700  270300  270301  29.01  270100  07.03.01  07.04.01  07.06.01  07.07.01  07.09.01  1201 | Архитектура |
|  | 1302  300200  300200  120102  30.02  1302 | Астрономогеодезия |
|  | 14.05.02  141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 101000  101000  140404 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 0310  10.10 | Атомные электростанции и установки |
|  | 1303  300300  300300  120202  30.03  1303 | Аэрофотогеодезия |
|  | 0211  090800  090800  130504  09.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | 101500  101500  150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
|  | 091000  130408 | Взрывное дело |
|  | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
|  | 290800  290800  270112 | Водоснабжение и водоотведение |
|  | 1209  1209 | Водоснабжение и канализация |
|  | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 021302  05.05.021 | Военная картография |
|  | 56.04.121 | Военное и административное управление |
|  | 071600  140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
|  | 140600  16.03.02  16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
|  | 101400  140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
|  | 552300  552300  650300  120100 | Геодезия |
|  | 120100  21.03.03  21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
|  | 080100  0102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
|  | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
|  | 0101  080100  130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 011100  511000  511000  020300  020301  020700  05.03.01  05.04.01 | Геология |
|  | 080200  0101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0103  0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 553200  553200  130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
|  | 080500  080500  130304  08.05 | Геология нефти и газа |
|  | 020302 | Геофизика |
|  | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
|  | 0107  011400  011400  020304  08.04  0107 | Гидрогеология и инженерная геология |
|  | 1511  31.10  35.03.11  35.04.10  1511 | Гидромелиорация |
|  | 290400  290400  270104  29.04 | Гидротехническое строительство |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | 1203  1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
|  | 140209 | Гидроэлектростанции |
|  | 100300  10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
|  | 0307  0307 | Гидроэнергетические установки |
|  | 0304 | Горная электромеханика |
|  | 0212  550600  650600  130400  21.05.04  130400 | Горное дело |
|  | 0506 | Горные машины |
|  | 0506 | Горные машины и комплексы |
|  | 170100  170100  150402  17.01 | Горные машины и оборудование |
|  | 1206 | Городское строительство |
|  | 290500  290500  270105  1206 | Городское строительство и хозяйство |
|  | 311100  311100  120303 | Городской кадастр |
|  | 270400  270900  271000  07.03.04  07.04.04  07.09.04 | Градостроительство |
|  | 290200  290200  270302  270300  07.03.03  07.04.03  07.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
|  | 38.03.10  38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
|  | 201800  210403 | Защищенные системы связи |
|  | 311000  311000  120302 | Земельный кадастр |
|  | 1508  310900  310900  120301  31.09  1508 | Землеустройство |
|  | 560600  554000  650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
|  | 120300  120700  21.03.02  21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
|  | 1301 | Инженерная геодезия |
|  | 311600  311600  280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
|  | 11.03.02  11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
|  | 210701  11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  | 1304  300400  013700  020501  30.04  1304 | Картография |
|  | 021300  05.03.03  05.04.03 | Картография и геоинформатика |
|  | 0304 | Кибернетика электрических систем |
|  | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
|  | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
|  | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 211000  11.03.03  11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 151900  15.03.05  15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
|  | 101300  101300  140502  16.01 | Котло- и реакторостроение |
|  | 0520 | Котлостроение |
|  | 0579 | Криогенная техника |
|  | 250700  35.04.9  35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
|  | 656200  250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
|  | 0201  090100  090100  130402  09.01  0201 | Маркшейдерское дело |
|  | 150700  15.03.01  15.04.01  15.06.01 | Машиностроение |
|  | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
|  | 170600  260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
|  | 0516  170500  240801  0516 | Машины и аппараты химических производств |
|  | 170500  17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
|  | 0508  170200  170200  130602  17.02  0508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
|  | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
|  | 320500  320500  280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
|  | 120200  151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  | 120200  12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 170300  170300  150404  17.03 | Металлургические машины и оборудование |
|  | 0403 | Металлургические печи |
|  | 550500  651300  150400  22.03.02  22.04.02 | Металлургия |
|  | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
|  | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
|  | 110700  110700  150107 | Металлургия сварочного производства |
|  | 0402  110200  110200  150102  11.02  0402 | Металлургия цветных металлов |
|  | 0401  110100  110100  150101  11.01  0401 | Металлургия черных металлов |
|  | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
|  | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 1509  311300  311300  110301  31.13 | Механизация сельского хозяйства |
|  | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
|  | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
|  | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
|  | 171600  270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 652000  221000  15.03.06  15.04.06 | Мехатроника и робототехника |
|  | 0708  23.06 | Многоканальная электросвязь |
|  | 201000  201000  210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
|  | 090900  090900  130601  09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
|  | 1212  1212 | Мосты и тоннели |
|  | 291100  270201  29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
|  | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
|  | 190100  23.03.02  23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 23.05.01  190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | 551400  551400  190100 | Наземные транспортные системы |
|  | 553600  553600  650700  130500  131000  21.03.01  21.04.01 | Нефтегазовое дело |
|  | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
|  | 0504  120500  120500  150202  12.05  0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
|  | 171700  130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
|  | 110600 | Обработка металлов давлением |
|  | 07.16 | Организация производства |
|  | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
|  | 1748 | Организация управления в строительстве |
|  | 090500  090500  130403  09.05 | Открытые горные работы |
|  | 320700  280201  25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
|  | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
|  | 0520 | Парогенераторостроение |
|  | 090200  090200  130404  09.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0510  0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | 170900  170900  190205  15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | 190100  551500  190100  551500  653700  200101  19.01  200100  12.03.01  12.04.01 | Приборостроение |
|  | 0531 | Приборы точной механики |
|  | 1301  30.01  300100  300100  120101  21.05.01  120401 | Прикладная геодезия |
|  | 650100  130300  21.05.02  130101 | Прикладная геология |
|  | 230106  09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
|  | 200106  11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
|  | 560700  554100 | Природообустройство |
|  | 280100  20.03.02  20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
|  | 320100  013400  020802 | Природопользование |
|  | 291400  270114 | Проектирование зданий |
|  | 200800  200800  210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 551100  551100  654300  210200 | Проектирование и технология электронных средств |
|  | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 120900  150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
|  | 090700  090700  130501  09.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
|  | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
|  | 1207  29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
|  | 290600  290600  270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 0308  100700  100700  140104  10.07  0308 | Промышленная теплоэнергетика |
|  | 0612  200400  200400  210106  20.05  0612 | Промышленная электроника |
|  | 1202  290300  290300  270102  29.03  1202 | Промышленное и гражданское строительство |
|  | 0703  0703 | Радиосвязь и радиовещание |
|  | 201100  201100  210405  23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
|  | 0701  200700  552500  200700  552500  654200  210300  210302  23.01  210400  11.03.01  11.04.01  0701 | Радиотехника |
|  | 0704  071500  071500  013800  010801  210301  23.02 | Радиофизика и электроника |
|  | 201600  201600  210304 | Радиоэлектронные системы |
|  | 11.05.01  210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
|  | 090600  090600  130503  09.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
|  | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 270200  07.03.02  07.04.02  07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
|  | 291200  291200  270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
|  | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
|  | 210300  220402 | Роботы и робототехнические системы |
|  | 210300 | Роботы робототехнические системы |
|  | 260500  260500  250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
|  | 1205  1205 | Сельскохозяйственное строительство |
|  | 200900  200900  210406 | Сети связи и системы коммутации |
|  | 23.05.05  190901 | Системы обеспечения движения поездов |
|  | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 11.05.02  210602 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
|  | 140401  13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
|  | 201200  201200  210402 | Средства связи с подвижными объектами |
|  | 0511  0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
|  | 1219  550100  550100  653500  270100  270800  08.03.01  08.04.01 | Строительство |
|  | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | 1213 | Строительство аэродромов |
|  | 0206 | Строительство горных предприятий |
|  | 1210 | Строительство железных дорог |
|  | 23.05.06  271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 1210  290900  290900  270204  29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
|  | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
|  | 08.05.01  271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | 08.05.02  271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
|  | 550400  550400  654400  210400 | Телекоммуникации |
|  | 140107  13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | 0305  100500  100500  140101  10.05 | Тепловые электрические станции |
|  | 1208  290700  290700  270109  29.07  1208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
|  | 0309  070700  070700  140402  10.09  0309 | Теплофизика |
|  | 110300  110300  150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
|  | 550900  550900  650800  140100 | Теплоэнергетика |
|  | 140100  13.03.01  13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
|  | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
|  | 08.06.01  08.07.01 | Техника и технологии строительства |
|  | 070200  070200  140401  16.03 | Техника и физика низких температур |
|  | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 553100  553100  651100  140400  223200  16.03.01  16.04.01 | Техническая физика |
|  | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
|  | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
|  | 650200  130200  21.05.03  130102 | Технологии геологической разведки |
|  | 551800  651600  150400  151000  15.03.02  15.04.02 | 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 |
|  | 0108  080700  080700  130203  08.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 120100  120100  151001  12.01 | Технология машиностроения |
|  | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
|  | 552900  552900  150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|  | 653600  270200 | Транспортное строительство |
|  | 0521  0521 | Турбиностроение |
|  | 101400  16.02 | Турбостроение |
|  | 071700  071700  210401 | Физика и техника оптической связи |
|  | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
|  | 240100  18.03.01  18.04.01  18.06.017 | Химическая технология |
|  | 550800  550800 | Химическая технология и биотехнология |
|  | 250400  250400  240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
|  | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
|  | 0802 | Химическая технология топлива |
|  | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
|  | 101700  140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
|  | 141200  16.03.03  16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
|  | 0529  0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
|  | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
|  | 090400  090400  130406  09.04 | Шахтное и подземное строительство |
|  | 511100  511100  020800  022000 | Экология и природопользование |
|  | 1721  1721 | Экономика и организация строительства |
|  | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
|  | 291500  270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  | 1604  23.05.04  1604  190401 | Эксплуатация железных дорог |
|  | 190600  23.03.03  23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 1602  1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
|  | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
|  | 311400  311400  110302  31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
|  | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
|  | 18.02 | Электрические аппараты |
|  | 180200  180200  140602 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 0601 | Электрические машины |
|  | 0601 | Электрические машины и аппараты |
|  | 0302 | Электрические системы |
|  | 0301  100100  100100  140204  10.01 | Электрические станции |
|  | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
|  | 180100  180100  140601  18.01 | Электромеханика |
|  | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
|  | 550700  550700  654100  210100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 210100  11.03.04  11.04.04 | 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 |
|  | 180400  180400  140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 100400  100400  140211  10.04 | Электроснабжение |
|  | 101800  190401 | Электроснабжение железных дорог |
|  | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | 551300  551300  654500  140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  | 180500  180500  140605 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 0315  551700  551700  650900  140200 | Электроэнергетика |
|  | 140400  13.03.02  13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 100200  100200  140205  10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 141100  13.03.03  13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
|  | 655400  241000  18.03.02  18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
|  | 552700  552700  651200  140500 | Энергомашиностроение |
|  | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
|  | 140700  14.03.01  14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

1. **Характеристики квалификации специалиста по организации инженерных изысканий**
   1. Специалист по организации инженерных изысканий должен обладать знаниями гражданского законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании в объемах не меньших, чем это установлено Стандартом.
   2. Специалист по организации инженерных изысканий должен обладать умениями, которые позволяют ему с определенным Стандартом уровнем самостоятельности применять имеющиеся знания при организации выполнения инженерных изысканий.
   3. Характеристики квалификации устанавливаются Стандартом в виде перечня необходимых знаний и умений, а также посредством определения уровня самостоятельности при применении знаний.
   4. Специалист по организации инженерных изысканий должен знать:
      * + законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности;
        + требования строительных норм и правил, стандартов национального объединения саморегулируемой организации, стандартов Ассоциации, технических условий и других нормативно-технических документов по проведению всех видов инженерных изысканий;
        + распорядительные, методические и нормативные документы по инженерным изысканиям (по всем видам инженерных изысканий для строительства);
        + виды современных технических средств и оборудование инженерных изысканий и программного обеспечения по профилю выполняемых членом Ассоциации работ;
        + основы стандартизации и сертификации;
        + организацию труда, производства и управления;
        + основы авторского права;
        + основы трудового законодательства, правила по охране труда.
        + строительные нормы и правила;
        + современные технические средства, программные и аппаратные комплексы, применяемые при выполнении инженерных изысканий;
   5. Специалист по организации инженерных изысканий должен уметь:
      * + организовывать выполнение инженерных изысканий (комплексных или по видам изысканий) по договорам, в том числе заключенным с применением конкурентных способов, организовывать выполнение инженерных изысканий для нужд члена Ассоциации;
        + определять методы и средства проведения работ;
        + осуществлять руководство и принимать участие в работах по инженерным изысканиям;
        + применять современные программные и аппаратные комплексы, использующиеся для выполнения инженерных изысканий;
        + обеспечивать эффективность работы подразделения, организовывать совместную работу структурных подразделений (отделов, служб, департаментов) для организации выполнения инженерных изысканий;
        + следить за безопасным проведением работ, соблюдением норм по охране труда при выполнении изыскательских работ;
        + проводить работу по подбору кадров, их аттестации и оценки деятельности, занимается обеспечением повышения квалификации работников;
        + обеспечивать применение мер по сокращению сроков и стоимости выполняемых инженерных изысканий с соблюдением требований нормативов;
        + обеспечивать составление отчетной документации по выполненным изысканиям в соответствии с техническим заданием заказчика и программой инженерных изысканий, а также требованиями технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов, обеспечивающих соблюдение технических регламентов;
        + представлять на утверждение и защищать результаты выполненных инженерных изысканий перед руководством организации вышестоящими органами, заказчиками и органами государственной или негосударственной экспертизы;
        + применять достижения отечественной и зарубежной науки и техники для использования их при выполнении изысканий;
        + руководить подготовкой отзывов на изыскательскую документацию, поступающую от сторонних организаций.
   6. Специалист по организации инженерных изысканий должен применять свои умения самостоятельно или при содействии специализированных структурных подразделений – служб, управлений, департаментов, отделов и т.д., совместная работа которых организовывается указанным лицом.
2. **Заключительные положения**
   1. Правила Стандарта применяются, если иные правила не установлены законодательством Российской Федерации.
   2. В случае изменения наименования или организационно-правовой формы Ассоциации Стандарт сохраняет свою силу и применяется в полном объеме.