

Утверждено решением
Внеочередного заседания Совета
Ассоциации «СРО «РСО»
(Протокол № 766 от 30.08.2017 года)

**АССОЦИАЦИЯ КОМПАНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО САМОРЕГУЛИ-
РУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»**

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
(РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА)**

Санкт-Петербург

2017

1. Введение

Квалификационные стандарты Ассоциации компаний, осуществляющих строительство «Саморегулируемая организация «Региональное строительное объединение» (далее – Ассоциация) являются внутренними документами саморегулируемой организации и определяют 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 по управлению проектом строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

Квалификационный стандарт устанавливает требования к уровню квалификации специалистов по организации строительства, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, наличие которых в соответствии со ст.55.5. (Градостроительный кодекс в ред. Федерального закона от 03.07.2016 №372-ФЗ) является обязательным для подтверждения членства в саморегулируемой организации.

Сведения о специалистах по организации строительства (главных инженерах проекта – руководителей проекта, далее ГИП) должны быть включены в национальный реестр специалистов в области строительства.

2. Общие положения

2.1. Настоящий стандарт устанавливает характеристики квалификации (необходимые знания и умения), а также уровень самостоятельности для главных инженеров проекта по организации строительства – руководителей проекта для осуществления основного вида профессиональной деятельности организации и руководству выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

2.2. Настоящий стандарт может применяться членами АССОЦИАЦИИ для разработки должностных инструкций ГИПов – руководителей проекта с учетом специфики выполняемых работ в области строительства.

3. Вид и основная цель профессиональной деятельности ГИПа (руководителя проекта)

Вид профессиональной деятельности: организация и руководство выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

Основная цель вида профессиональной деятельности: управление деятельностью организацией, выполняющей работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства. Обеспечение соответствия работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства проектной, рабочей и иным видам технической и технологической документации, обеспечение соответствия требованиям законодательства и иным нормативно-правовым актам.

4. Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)

| Трудовые функции, характеристики квалификации | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТФ 1. Организация работ по строительству объекта | |
| Необходимые знания | Необходимые умения |
| Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов, регулирующих градостроительную деятельность. Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов в области технического регулирования. | Анализировать имеющуюся информацию по объекту капитального строительства. Анализировать и оценивать производственные ресурсы объекта капитального строительства. Обеспечивать своевременное получение технической документации на строительство. Формировать функциональную и организационную структуру строительной организации. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Требования стандартов организаций (в т.ч. отраслевых, саморегулируемых, НОСТРОЙ). Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области строительства объектов капитального строительства. Методы и приемы оценки деловой репутации строительных организаций.</p> <p>Требования к исходным данным, необходимым для выполнения проектных и строительных работ.</p> <p>Требования, предъявляемые при выборе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов для проектирования и строительства.</p> <p>Требования и условия проведения торгов на получение подряда на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.</p> <p>Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, технологии производства работ при строительстве особо опасных технически сложных и уникальных объектов.</p> <p>Определение стоимости работ по строительству объектов капитального строительства, методов расчета стоимости (базисно -индексный и ресурсный), формы сметной документации.</p> <p>Проекты организации строительства и проекты организации работ в составе организационно-технологической документации.</p> <p>Проекты производства работ (в т.ч. на особо сложные и совмещенные работы).</p> <p>Календарные планы и графики в составе ПОС и ППР.</p> | <p>Управлять и взаимодействовать с субподрядными строительными организациями.</p> <p>Организовать механизм формирования качества работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту особо опасных, технически сложных и уникальных объектов; определять границы ответственности, распределять и закреплять полномочия и ответственность за качество работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта строительства среди основных участников строительства.</p> <p>Работать с каталогами, справочниками, электронными базами данных.</p> <p>Участвовать в формировании портфеля заказов и заключении договоров ген- и субподряда, составлять матрицу формирования удовлетворенности заказчика.</p> <p>Организовывать и руководить мероприятиями по проверке комплектности проектной документации и оценке качества содержащейся в ней технической информации.</p> <p>Организовывать работу по разработке методов производства строительных работ, планов и графиков строительства.</p> <p>Руководить увязкой отдельных видов строительных работ и согласованием.</p> <p>Организовывать работу по разработке компенсирующих мероприятий.</p> <p>Анализировать и разрабатывать корректирующие мероприятия по выполнению графиков движения материальных, технических и трудовых ресурсов строительной организации и субподрядных организаций.</p> |
| <p><i>ТДФ 2. Обеспечение техники и технологии выполнения работ по строительству объекта</i></p> | |
| <p>Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства.</p> <p>Особенности и специальные требования к производству строительных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.</p> <p>Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования.</p> <p>Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля.</p> <p>Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.</p> <p>Менеджмент рисков строительства объектов.</p> | <p>Применять методологии управления строительством особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.</p> <p>Планировать сроки производства работ.</p> <p>Применять методы и средства проджект -менеджмента, использовать его возможности и ограничения.</p> <p>Составлять бизнес-план проекта, включающий разработку сетевых графиков проектирования.</p> <p>Определять тип и объем управления субподрядными строительными организациями.</p> <p>Применять системы и средства автоматизации управления проектами по строительству и лучшие практики в области автоматизации задач.</p> <p>Разрабатывать организационно-технические мероприятия по производству геодезических, подготовительных, земляных, общестроительных, тепломонтажных, электромонтажных и пусконаладочных работ.</p> <p>Проводить совещания по увязке различных видов и этапов строительных работ.</p> <p>Принимать окончательные решения по производству строительных работ.</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Управление конфликтами при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства.</p> <p>Порядок разработки сетевых графиков 1, 2, 3 и 4 уровня.</p> <p>Состав и содержание проектов организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.</p> <p>Требования и порядок разработки проектов производства работ.</p> <p>Требования и порядок разработки проектов производства на совмещенные работы.</p> <p>Принципы и методы организации производственной деятельности строительной организации.</p> <p>Принципы и правила ведения переговоров.</p> <p>Принципы оперативного управления в строительстве.</p> <p>Методы устранения недостатков и дефектов.</p> <p>Входной, операционный и другие виды контроля оборудования, материалов различных классов безопасности (для сооружаемых ОИАЭ).</p> | <p>Разрабатывать и контролировать выполнение перспективных и текущих планов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.</p> <p>Организовывать производство строительных работ в соответствии с проектной, рабочей и иными видами технической и технологической документации.</p> <p>Осуществлять оперативное регулирование хода строительного производства, координацию и контроль деятельности строительной организации, субподрядных строительных организаций.</p> <p>Координировать работу по согласованию внесения изменений в проектную, рабочую и другие виды документации.</p> <p>Обеспечивать выполнение графиков и планов производства работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта строительства.</p> <p>Проводить оперативные совещания по вопросам :</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля исполнения ключевых событий; - состояния охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности на объекте строительства; - функционирования системы взаимодействия участников строительства объекта. |
| <p><i>ТД 3. Приемка и строительный контроль качества выполненных видов и этапов строительных работ</i></p> | |
| <p>Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиком, проектной организацией, поставщиками оборудования и материалов и субподрядными строительными организациями.</p> <p>Формы учета и отчетности в строительстве.</p> <p>Порядок ведения исполнительной и учетной документации в строительстве и правила ее оформления.</p> <p>Требования нормативно-технической и проектной документации к качеству выполнения строительных работ.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства.</p> <p>Нормативные требования к оформлению результатов приемочного контроля строительных работ.</p> <p>Порядок оформления результатов приемочного контроля строительных работ, предусмотренный действующей в организации системой управления качеством.</p> <p>Порядок оформления и предоставления отчетности по принятым видам и этапам работ.</p> | <p>Контроль исполнения мероприятий по устранению выявленных недостатков и дефектов.</p> <p>Организация и контроль ведения учета выполненных строительных работ, составления и своевременного предоставления отчетности о ходе выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта.</p> <p>Организация и контроль ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ.</p> <p>Осуществлять оперативный контроль выполнения сетевых графиков строительства.</p> <p>Организовывать и руководить проведением мероприятий по установлению причин возникновения отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации.</p> <p>Руководить разработкой комплекса мер по устранению и предотвращению отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации.</p> <p>Организовывать работу по формированию отчетности по принятым видам и этапам строительных работ.</p> |

ТД 4. Сдача заказчику объекта

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ.</p> <p>Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ.</p> <p>Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства.</p> <p>Состав работ и порядок документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства.</p> | <p>Принимать участие в организации процедуры передачи объекта капитального строительства заказчику.</p> <p>Осуществлять руководство подготовкой пакета документов, необходимых для приемки-передачи результатов строительных работ.</p> <p>Разрабатывать и согласовывать с заказчиком графики сдачи результатов строительных работ.</p> <p>Принимать участие в организации мероприятий по обеспечению соответствия состояния объекта капитального строительства санитарно-гигиеническим нормам и условиям договора строительного подряда.</p> <p>Принимать участие в процедуре сдачи заказчиком законченных объектов капитального строительства, отдельных этапов и комплексов работ.</p> <p>Принимать участие в процедуре сдачи заказчиком законсервированных объектов капитального строительства.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Требования к уровню квалификации ГИПа по организации строительства (руководителя проекта)

Требования к образованию и обучению:

- профильное высшее образование **или**
- при непрофильном высшем образовании наличие дополнительного образования - программы профессиональной переподготовки;
- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области архитектурно-проектной деятельности, в области строительства не реже одного раза в пять лет;
- при выполнении работ на особо опасных технически сложных и уникальных объектах специалист должен иметь высшее профессиональное образование соответствующего профиля (Перечень направлений подготовки) и стаж работы в области строительства не менее 5 лет;
- специалист по организации строительства должен иметь высшее профессиональное образование соответствующего профиля, стаж работы в области строительства не менее 10 лет, в том числе не менее 3-х лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях;
- сведения о специалисте по организации строительства должны быть включены в национальный реестр специалистов в области строительства;
- специалист и специалист по организации строительства должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет;
- **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 |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 2 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 3 | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 4 | 550200 550200 651900 | Автоматизация и управление |

| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | 220200 | |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.03 220700 15.03.04 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200 220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 10 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 11 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 12 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 13 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 14 | 210700 210700 190402 21.02 1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 0702 23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 210400 21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 1211 1211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000 291000 270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 560800 560800 110800 35.03.06 35.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 1201 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 29.01 270100 07.03.01 | Архитектура |

| | | |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 | |
| 21 | 1302 300200 300200 120102 30.02 1302 | Астрономогеодезия |
| 22 | 14.05.02 141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 23 | 101000 101000 140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 24 | 0310 10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 25 | 1303 300300 300300 120202 30.03 1303 | Аэрофотогеодезия |
| 26 | 0211 090800 090800 130504 09.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 27 | 101500 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 28 | 091000 130408 | Взрывное дело |
| 29 | 181300 | Внутривзрывное электрооборудование |
| 30 | 290800 290800 270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 31 | 1209 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 32 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 33 | 021302 05.05.02 ¹ | Военная картография |
| 34 | 56.04.12 ¹ | Военное и административное управление |

| | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 35 | 071600 140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 36 | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 37 | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 38 | 552300 552300 650300 120100 | Геодезия |
| 39 | 120100 21.03.03 21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 40 | 080100 0102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 41 | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 42 | 0101 080100 130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 43 | 011100 511000 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 | Геология |
| 44 | 080200 0101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 45 | 0103 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 46 | 553200 553200 130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 47 | 080500 080500 130304 08.05 | Геология нефти и газа |
| 48 | 020302 | Геофизика |
| 49 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 50 | 0107 011400 011400 020304 | Гидрогеология и инженерная геология |

| | | |
|----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | 08.04 0107 | |
| 51 | 1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511 | Гидромелиорация |
| 52 | 290400 290400 270104 29.04 | Гидротехническое строительство |
| 53 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 54 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 55 | 1203 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 56 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 57 | 100300 10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 58 | 0307 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 59 | 0304 | Горная электромеханика |
| 60 | 0212 550600 650600 130400 21.05.04 130400 | Горное дело |
| 61 | 0506 | Горные машины |
| 62 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 63 | 170100 170100 150402 17.01 | Горные машины и оборудование |
| 64 | 1206 | Городское строительство |
| 65 | 290500 290500 270105 1206 | Городское строительство и хозяйство |
| 66 | 311100 311100 120303 | Городской кадастр |
| 67 | 270400 270900 | Градостроительство |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04 | |
| 68 | 290200 290200 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 69 | 38.03.10 38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 70 | 201800 210403 | Защищенные системы связи |
| 71 | 311000 311000 120302 | Земельный кадастр |
| 72 | 1508 310900 310900 120301 31.09 1508 | Землеустройство |
| 73 | 560600 554000 650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 74 | 120300 120700 21.03.02 21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 75 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 76 | 311600 311600 280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 77 | 11.03.02 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 78 | 210701 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 79 | 1304 300400 013700 020501 30.04 1304 | Картография |
| 80 | 021300 05.03.03 | Картография и геоинформатика |

| | | |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | 05.04.03 | |
| 81 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 82 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 83 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 84 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 85 | 211000 11.03.03 11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 86 | 151900 15.03.05 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 87 | 101300 101300 140502 16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 88 | 0520 | Котлостроение |
| 89 | 0579 | Криогенная техника |
| 90 | 250700 35.04.9 35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 91 | 656200 250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 92 | 0201 090100 090100 130402 09.01 0201 | Маркшейдерское дело |
| 93 | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01 | Машиностроение |
| 94 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 95 | 170600 260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 96 | 0516 170500 240801 0516 | Машины и аппараты химических производств |
| 97 | 170500 17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 98 | 0508 170200 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | 170200 130602 17.02 0508 | |
| 99 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 100 | 320500 320500 280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 101 | 120200 151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 102 | 120200 12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 103 | 170300 170300 150404 17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 104 | 0403 | Металлургические печи |
| 105 | 550500 651300 150400 22.03.02 22.04.02 | Металлургия |
| 106 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 107 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 108 | 110700 110700 150107 | Металлургия сварочного производства |
| 109 | 0402 110200 110200 150102 11.02 0402 | Металлургия цветных металлов |
| 110 | 0401 110100 110100 150101 11.01 0401 | Металлургия черных металлов |
| 111 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 112 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 113 | 1509 311300 | Механизация сельского хозяйства |

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 311300 110301 31.13 | |
| 114 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 115 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 116 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 117 | 171600 270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 118 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 119 | 652000 221000 15.03.06 15.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 120 | 0708 23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 121 | 201000 201000 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 122 | 090900 090900 130601 09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 123 | 1212 1212 | Мосты и тоннели |
| 124 | 291100 270201 29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 125 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 126 | 190100 23.03.02 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 127 | 23.05.01 190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 128 | 551400 551400 190100 | Наземные транспортные системы |
| 129 | 553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01 | Нефтегазовое дело |

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 130 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 131 | 0504 120500 120500 150202 12.05 0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 132 | 171700 130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 133 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 134 | 07.16 | Организация производства |
| 135 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 136 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 137 | 090500 090500 130403 09.05 | Открытые горные работы |
| 138 | 320700 280201 25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 139 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 140 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 141 | 090200 090200 130404 09.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 142 | 0510 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 143 | 170900 170900 190205 15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 144 | 190100 551500 190100 551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01 12.04.01 | Приборостроение |
| 145 | 0531 | Приборы точной механики |
| 146 | 1301 | Прикладная геодезия |

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | 30.01 300100 300100 120101 21.05.01 120401 | |
| 147 | 650100 130300 21.05.02 130101 | Прикладная геология |
| 148 | 230106 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 149 | 200106 11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 150 | 560700 554100 | Природообустройство |
| 151 | 280100 20.03.02 20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 152 | 320100 013400 020802 | Природопользование |
| 153 | 291400 270114 | Проектирование зданий |
| 154 | 200800 200800 210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 155 | 551100 551100 654300 210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 156 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 120900 150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 158 | 090700 090700 130501 09.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 159 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 160 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 161 | 1207 29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 162 | 290600 290600 270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 163 | 0308 100700 100700 140104 10.07 0308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 164 | 0612 200400 200400 210106 20.05 0612 | Промышленная электроника |
| 165 | 1202 290300 290300 270102 29.03 1202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 166 | 0703 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 167 | 201100 201100 210405 23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 168 | 0701 200700 552500 200700 552500 654200 210300 210302 23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701 | Радиотехника |
| 169 | 0704 071500 071500 013800 010801 210301 23.02 | Радиофизика и электроника |
| 170 | 201600 201600 210304 | Радиоэлектронные системы |

| | | |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 171 | 11.05.01 210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 172 | 090600 090600 130503 09.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 173 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 174 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 175 | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 176 | 291200 291200 270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 177 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 178 | 210300 220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 179 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 180 | 260500 260500 250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 181 | 1205 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 182 | 200900 200900 210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 183 | 23.05.05 190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 184 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 185 | 11.05.02 210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 186 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 187 | 140401 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 188 | 201200 201200 210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 189 | 0511 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 190 | 1219 550100 | Строительство |

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01 | |
| 191 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 192 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 193 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 194 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 195 | 23.05.06 271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 196 | 1210 290900 290900 270204 29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 197 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 198 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 199 | 08.05.01 271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 200 | 08.05.02 271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 201 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 202 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 203 | 550400 550400 654400 210400 | Телекоммуникации |
| 204 | 140107 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 205 | 0305 100500 100500 140101 10.05 | Тепловые электрические станции |
| 206 | 1208 290700 290700 270109 29.07 1208 | Теплогасоснабжение и вентиляция |
| 207 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 208 | 0309 070700 070700 140402 10.09 0309 | Теплофизика |
| 209 | 110300 110300 150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 210 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 211 | 550900 550900 650800 140100 | Теплоэнергетика |
| 212 | 140100 13.03.01 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 213 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 214 | 08.06.01 08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 215 | 070200 070200 140401 16.03 | Техника и физика низких температур |
| 216 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 217 | 553100 553100 651100 140400 223200 16.03.01 16.04.01 | Техническая физика |
| 218 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 219 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 220 | 650200 130200 21.05.03 130102 | Технологии геологической разведки |
| 221 | 551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02 | Технологические машины и оборудование |

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 223 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 224 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 225 | 0108 080700 080700 130203 08.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 226 | 120100 120100 151001 12.01 | Технология машиностроения |
| 227 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 228 | 552900 552900 150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 229 | 653600 270200 | Транспортное строительство |
| 230 | 0521 0521 | Турбиностроение |
| 231 | 101400 16.02 | Турбостроение |
| 232 | 071700 071700 210401 | Физика и техника оптической связи |
| 233 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 234 | 240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01 ⁷ | Химическая технология |
| 235 | 550800 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 236 | 250400 250400 240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 237 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 238 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 239 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 240 | 101700 140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |

| | | |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 241 | 141200 16.03.03 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 242 | 0529 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 243 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 244 | 090400 090400 130406 09.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 245 | 511100 511100 020800 022000 | Экология и природопользование |
| 246 | 1721 1721 | Экономика и организация строительства |
| 247 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 248 | 291500 270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 249 | 1604 23.05.04 1604 190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 250 | 190600 23.03.03 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 251 | 1602 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 252 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 253 | 311400 311400 110302 31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 254 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 255 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 256 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 257 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 258 | 180200 180200 140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 259 | 0601 | Электрические машины |

| | | |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 260 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 261 | 0302 | Электрические системы |
| 262 | 0301 100100 100100 140204 10.01 | Электрические станции |
| 263 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 264 | 180100 180100 140601 18.01 | Электромеханика |
| 265 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 266 | 550700 550700 654100 210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 267 | 210100 11.03.04 11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 268 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 269 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 270 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 271 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 272 | 180400 180400 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 273 | 100400 100400 140211 10.04 | Электроснабжение |
| 274 | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 275 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 276 | 551300 551300 654500 140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 277 | 180500 | Электротехнологические установки и системы |

| | | |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 180500 140605 | |
| 278 | 0315 551700 551700 650900 140200 | Электроэнергетика |
| 279 | 140400 13.03.02 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 280 | 100200 100200 140205 10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 281 | 141100 13.03.03 13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 282 | 655400 241000 18.03.02 18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 283 | 552700 552700 651200 140500 | Энергомашиностроение |
| 284 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 285 | 140700 14.03.01 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

6. Уровень самостоятельности ГИПа

Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики строительной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовых договорах ГИПов по организации строительства (руководителей проекта) со строительной организацией.

ГИП по организации строительства – руководитель проекта вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

Для управления «уровнем самостоятельности» ГИПа по организации строительства – руководителя проекта строительная организация может использовать следующие три вида самостоятельности ГИПа по организации строительства – руководителя проекта:

1. Разрешает (согласовывает) или запрещает внутренним или внешним исполнителям по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства какие - то действия, связанные с организацией выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства.

2. Принимает решения по возникающим проблемам только после их обязательного согласования с соответствующими должностными лицами строительной организации и/или заказчиками и иными ключевыми заинтересованными сторонами и контролирует их реализацию.

3. Принимает управленческие решения в одностороннем порядке и реализует свои решения в

рамках имеющихся полномочий, ставит в известность соответствующих исполнителей работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, заказчика и ключевые заинтересованные стороны.

7. Особые условия

7.1. В случае если работы по организации строительства (капитальное строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация) проводятся на опасном производственном объекте, объекте энергетики, объекте на котором эксплуатируются тепловые-, электроустановки и сети, гидротехнические сооружения специалист по организации строительства должен пройти подготовку и аттестацию по правилам установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007 Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору).

8. Заключительные положения

8.1. Настоящий Стандарт обязателен для исполнения членами Ассоциации. По вопросам, которые не урегулированы настоящим Стандартом члены Ассоциации руководствуются Положением о членстве, утвержденном в Ассоциации, Градостроительным Кодексом РФ, 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».

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

8.3. Решение о внесении изменений в настоящий Стандарт, о признании настоящего Стандарта утратившим силу вступает в силу через десять дней после дня их принятия, если более поздний срок не будет установлен соответствующим решением