

УТВЕРЖДЕН
Решением Совета РОР «Союз «СРО «РОСК»
Протокол №61 от «19» августа 2022 г.
Председатель Совета



[Signature]
Б.З.Тутаришев

**Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК»
«Руководитель строительной организации,
самостоятельно организующий строительство»**

(новая редакция)

1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК» разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 1 декабря 2007 г. №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Федеральным законом от 3 июля 2016 г. №238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», Уставом и иными внутренними документами РОР «Союз «СРО «РОСК» (далее - Союз), с учетом требований приказа Минстроя России от 6 ноября 2020 г. №672/пр, Приказа Минтруда России от 21 октября 2021 г. №747н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства» и Приказа Минтруда России от 17 ноября 2020 г. №803н «Об утверждении профессионального стандарта «Руководитель строительной организации».

1.2. Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК» (далее – Стандарт) определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции), необходимой руководителям для осуществления трудовых функций по управлению строительной организацией и самостоятельной организации строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (далее также - строительство).

1.3. Квалификационный стандарт устанавливает требования к уровню квалификации руководителя юридического лица самостоятельно организующего строительство и является обязательным для подтверждения членства в РОР «Союз «СРО «РОСК».

1.4. Сведения о руководителях самостоятельно организующих строительство должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области строительства.

1.5. Для целей настоящего Стандарта к руководителям строительной организации относятся работники, занимающие должности: генеральный директор (директор, исполнительный директор, технический директор), их заместители, главный инженер.

1.6. Настоящий Стандарт может применяться членами РОР «Союз «СРО «РОСК» при подготовке должностных инструкций (положения, трудового договора и др.) руководителей с учетом специфики выполняемых работ в области строительства.

2. Вид и основная цель профессиональной деятельности

2.1. Вид профессиональной деятельности – руководство деятельностью строительной организации, организация и руководство выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

2.2. Основная цель вида профессиональной деятельности:

- управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации;

- обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов;
- руководство работниками строительной организации;
- обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации;
- обеспечение соответствия требованиям законодательства и иным нормативно-правовым актам, законченных строительством объектов.

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

Трудовые функции, характеристики квалификации
<i>ТФ 1. Управление организацией</i>
1.1. Необходимые знания
<p>Основы гражданского права.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.</p> <p>Основы теории управления организацией</p> <p>Методы и средства системного и стратегического анализа.</p> <p>Методы проведения маркетинговых исследований.</p> <p>Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития.</p> <p>Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков.</p> <p>Программно-проектные методы организации деятельности.</p> <p>Методы технико-экономического анализа деятельности строительной организации</p> <p>Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки.</p> <p>Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации.</p> <p>Средства и методы документального оформления и презентации деятельности строительной организации.</p>
1.2. Необходимые умения
<p>Применять методы системного и стратегического анализа.</p> <p>Применять методы маркетинговых исследований.</p> <p>Выделять отличительные особенности строительной организации и производить оценку ее конкурентной позиции.</p> <p>Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации.</p> <p>Применять программно-проектные методы организации деятельности.</p> <p>Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов.</p> <p>Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности строительной организации.</p> <p>Анализировать эффективность деятельности строительной организации и вносить коррективы в случае необходимости.</p> <p>Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные ма-</p>

териалы.
1.3. Трудовые действия
<p>Определение стратегических целей строительной организации, оценка средств и способов их достижения.</p> <p>Планирование и контроль разработки и представления документов стратегического планирования и отчетов о деятельности строительной организации для утверждения собственниками имущества строительной организации.</p> <p>Определение функциональной, организационной и профессионально-квалификационной структуры строительной организации.</p> <p>Планирование и контроль проведения работ по повышению конкурентоспособности строительной организации на рынке строительных услуг.</p>
ТФ 2. Подготовка к строительству объектов капитального строительства
2.1. Необходимые знания
<p>Требования нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических документов к составу и содержанию проектной, рабочей и организационно-технологической документации по строительству объекта капитального строительства.</p> <p>Требования нормативных правовых актов в области строительства к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства.</p> <p>Требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к организации строительного подряда.</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативных технических документов к организации строительства объекта капитального строительства, в том числе сноса объекта капитального строительства.</p> <p>Требования нормативных технических документов к технологическим процессам производства отдельных этапов, видов и комплексов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, в том числе работ по сносу объекта капитального строительства.</p> <p>Виды геодезических работ при строительстве объекта капитального строительства, включая геодезические разбивочные работы (планировку и разметку площадки строительства объекта капитального строительства, разбивку осей объекта капитального строительства на местности), разработку геодезических схем по конструкциям (элементам, частям) объекта капитального строительства, разработку исполнительных чертежей и продольных профилей участков сетей инженерно-технического обеспечения.</p> <p>Виды геодезических работ при строительстве объекта капитального строительства, включая геодезические разбивочные работы (планировку и разметку площадки строительства объекта капитального строительства, разбивку осей объекта капитального строительства на местности), разработку геодезических схем по конструкциям (элементам, частям) объекта капитального строительства, разработку исполнительных чертежей и продольных профилей участков сетей инженерно-технического обеспечения.</p> <p>Требования нормативных технических документов к составу и порядку выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства, в том числе работ по сносу имеющихся на площадке строительства объектов капитального строительства и расчистке территории, устройству временных дорог и площадок для стоянки строительной техники, площадок для установки стационарных кранов и путей перемещения кранов большой грузоподъемности, а также схем движения транспортных средств, сетей инженерно-технического обеспечения, инвентарных производственных и бытовых зданий и сооружений, складских площадок, стендов и полигонов для производства и складирования крупногабаритных и большепролетных конструкций; устройству инвентарных временных ограждений с организацией в необходимых случаях контрольно-пропускного режима, ограждений или обозначений опасных зон, зон развала; обеспечению противопожарным водоснабжением и инвентарем, освещением и средствами охраны, связи, сигнализации, диспетчеризации, поддержания порядка на прилегающей террито-</p>

рии.

Требования нормативных технических документов к подключениям временных инженерных коммуникаций (сетей) к наружным сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения площадки строительства объекта капитального строительства электроэнергией, водой, теплом, паром.

Методы и средства планирования подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства.

Вредные и опасные факторы воздействия строительного производства на работников и окружающую среду, методы их минимизации и предотвращения.

Требования нормативных технических и руководящих документов к производственным участкам и рабочим местам при строительстве объекта капитального строительства.

Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда.

Требования нормативных технических и руководящих документов к порядку проведения и документального оформления инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ.

Требования нормативных технических и руководящих документов к основаниям, порядку получения и оформлению необходимых разрешений на строительство объекта капитального строительства.

Виды строительных работ и (или) профессий, для допуска к которым необходимо наличие документов, подтверждающих допуск к производству строительных работ повышенной опасности.

Перечень строительных работ повышенной опасности при строительстве объекта капитального строительства, в том числе работ по сносу объекта капитального строительства, для допуска к которым необходимо оформлять наряд-допуск.

Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению необходимых допусков к строительству объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических документов к составу и оформлению геодезической исполнительной документации по площадке строительства объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации подготовки строительства объекта капитального строительства.

Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.

Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве.

2.2. Необходимые умения

Проверять наличие необходимых согласований, комплектность и достаточность объема технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации для строительства объекта капитального строительства, проекте организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии).

Проверять полноту представления данных проектной, рабочей и организационно-технологической документации по строительству объекта капитального строительства в информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ

на площадке строительства объекта капитального строительства.

Разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства.

Определять виды и порядок выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства.

Определять производственные участки и рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов строительства объекта капитального строительства.

Определять необходимый перечень коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов строительства объекта капитального строительства.

Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства.

Определять перечень разрешений, необходимых для строительства объекта капитального строительства, оформлять обосновывающую документацию для их получения.

Составлять перечень строительных работ повышенной опасности при строительстве объекта капитального строительства.

Проверять комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации по площадке строительства объекта капитального строительства.

Проверять комплектность и качество оформления исполнительной и учетной документации в процессе подготовки строительства объекта капитального строительства.

Анализировать сведения, документы и материалы по подготовке строительства объекта капитального строительства, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), представлять их в форме электронных документов, отображать в графическом и табличном виде.

Осуществлять деловую переписку по вопросам подготовки к строительству объекта капитального строительства.

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания по вопросам подготовки к строительству объекта капитального строительства.

2.3. Трудовые действия

Организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства (при его наличии), проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства.

Входной контроль информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Организация и контроль выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль проведения инструктажа и проверки знаний по требованиям охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства.

Обеспечение необходимых разрешений, контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства.

Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства.

Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке к строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную мо-

дель объекта капитального строительства (при ее наличии).

ТФЗ. Управление строительством объектов капитального строительства

3.1. Необходимые знания

Определять состав и последовательность производства видов и отдельных этапов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства.

Определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий при строительстве объекта капитального строительства.

Распределять производственные задания между производственными участками строительства объекта капитального строительства, субподрядными строительными организациями.

Разрабатывать и корректировать календарные и оперативные планы строительства объекта капитального строительства.

Анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие календарным и оперативным планам строительства объекта капитального строительства.

Рассчитывать потребность производственных заданий в материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Анализировать и корректировать графики поставки, составлять и корректировать графики распределения материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Проводить документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства.

Оформлять исполнительную и учетную документацию по строительству объекта капитального строительства.

Представлять сведения, документы и материалы по строительству объекта капитального строительства, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде.

Анализировать сведения, документы и материалы по строительству объекта капитального строительства, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать результаты анализа в графическом и табличном виде.

Осуществлять деловую переписку по вопросам управления строительством объекта капитального строительства.

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания по вопросам управления строительством объекта капитального строительства.

3.2. Необходимые умения

Методы и средства расчета объемов производственных заданий при строительстве объекта капитального строительства.

Методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства.

Методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Требования нормативных технологических документов к трудоемкости технологических процессов, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, профессиям и квалификации привлеченных работников.

Виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий,

конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Виды и технические характеристики основных материальных ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) и поставляемых специализированными организациями (сжатые горючие и инертные газы, детонирующие материалы, комплектующие, детали и узлы строительных машин, механизмов, энергетических установок).

Виды и технические характеристики основного строительного оборудования, инструмента, технологической оснастки, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических и технологических документов к транспортировке, хранению и содержанию материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Методы и средства сметного нормирования и ценообразования в строительстве.

Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ.

Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства.

Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.

Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве.

3.3. Трудовые действия

Планирование, организация и текущий контроль строительства объекта капитального строительства.

Координация поставки, организация и контроль приемки, планирование и контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Организация и контроль сборки крупногабаритных и (или) монтажа большепролетных строительных конструкций на площадке строительства объекта капитального строительства.

Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства.

Организация и контроль формирования и ведения исполнительной и учетной документации по строительству объекта капитального строительства, сведений, документов и материалов по строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии).

ТФ4. Строительный контроль строительства объектов капитального строительства

4.1. Необходимые знания

Анализировать технологические возможности проведения строительного контроля производства этапа строительных работ, в том числе с участием организации заказчика и

(или) привлеченной им специализированной организации, осуществляющей строительный контроль на основании договора.

Разрабатывать и корректировать планы строительного контроля строительства объекта капитального строительства.

Проводить контроль соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства, требованиям нормативных технических документов, проектной и рабочей документации.

Проводить контроль соответствия складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства, требованиям нормативных технических документов и организационно-технологической документации.

Проводить контроль соответствия технологических процессов и результатов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, требованиям нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Проводить контроль соответствия выполненных скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, требованиям нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Проводить контроль соответствия сооруженных ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, требованиям нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Проводить контроль соответствия энергетической эффективности и оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов построенного объекта капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения и их участков требованиям нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Анализировать результаты строительного контроля, устанавливать причины отклонения технологических процессов и результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Определять состав оперативных мер по устранению выявленных отклонений технологических процессов и результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Проверять комплектность и качество оформления исполнительной и учетной документации строительного контроля строительства объекта капитального строительства.

Представлять сведения, документы и материалы строительного контроля строительства объекта капитального строительства, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде.

Осуществлять деловую переписку по вопросам строительного контроля строительства объекта капитального строительства.

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания по вопросам строительного контроля строительства объекта капитального строительства.

4.2. Необходимые умения

Требования нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических и руководящих документов к содержанию, организации и порядку проведения строительного контроля и государственного строительного надзора.

Требования нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических и руководящих документов к безопасности объекта капитального строительства.

Положения нормативных правовых актов в области технического регулирования и стандартизации, регламентирующие виды нормативных технических и нормативных технологических документов, виды документов по стандартизации, включая своды правил, национальные стандарты, стандарты организаций и технические условия, обеспечивающие выполнение требований технических регламентов.

Методы и средства организации и проведения строительного контроля строительства объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических документов к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при строительстве объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических документов к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Требования нормативных технических документов к технологии и результатам видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства.

Схемы операционного контроля качества при производстве видов и комплексов строительных работ.

Методы и средства устранения отклонений технологических процессов и результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

Требования нормативных технических и руководящих документов к энергетической эффективности объекта капитального строительства и его оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной документации строительного контроля строительства объекта капитального строительства, включая акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Основные специализированные программные средства, используемые для разработки и ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.

Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве.

4.3. Трудовые действия

Планирование, координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Организация и контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Организация и контроль проведения операционного контроля качества.

Организация и контроль производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства.

Оперативное планирование, координация и организация контроля выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства.

Оперативное планирование, координация и организация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства.

Организация и контроль формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии).

ТФ5. Сдача и приемка объектов капитального строительства, строительство которых закончено

5.1. Необходимые знания

Оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую (техническую, доказательную) документацию по объекту капитального строительства, строительство которого завершено.

Формировать сведения, документы и материалы по объекту капитального строительства, строительство которого завершено, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде, в том числе представлять графическую часть исполнительной документации в виде трехмерной модели.

Оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую (техническую, доказательную) документацию при консервации незавершенного объекта капитального строительства.

Анализировать допущенные отступления от требований нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, проекта сноса объекта капитального строительства, выявленные в процессе сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено, определять состав оперативных мер по их устранению.

Оформлять акт сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено.

Осуществлять деловую переписку по вопросам сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено, или консервации незавершенного объекта капитального строительства.

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания по вопросам сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено, или консервации незавершенного объекта капитального строительства.

5.2. Необходимые умения

Требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к содержанию, организации и порядку проведения сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено.

Требования нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено.

Требования нормативных правовых актов в области строительства к основаниям и порядку принятия решения о консервации незавершенного объекта капитального строительства.

Требования нормативных правовых актов в области строительства к составу и оформлению исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта капитального строительства.

Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.

Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве.

5.3. Трудовые действия

Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по объекту капитального строительства, строительство которого завершено, для приемки застройщиком или техническим заказчиком.

Организация и контроль формирования сведений, документов и материалов по объекту капитального строительства, строительство которого завершено, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), для передачи застройщику или техническому заказчику.

Контроль выполнения и документального оформления результатов оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено, отступлений результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии).

Документальное оформление сдачи-приемки объекта капитального строительства, строительство которого завершено, включающее подписание: а) акта приемки объекта капитального строительства; б) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов; в) документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов; г) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии).

Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта капитального строительства.

При этом руководитель строительной организации, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства осуществляет:

1) приемку объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства;

2) подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

б) акта, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

в) акта о подключении (технологическом присоединении) построенного, реконструированного объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (в случае, если такое подключение (технологическое присоединение) этого объекта предусмотрено проектной документацией).

4. Требования к уровню квалификации руководителя строительной организации, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства

4.1. Требования к образованию и обучению:

- наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет или магистратура) по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства согласно Приложения №1 к настоящему Стандарту с учетом требований Перечня 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, утвержденного приказом Минстроя России от 6 ноября 2020 г. №672/пр в соответствии со ст.55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

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

- не реже одного раза в пять лет прохождение в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Федерального закона от 3 июля 2016 г. №238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации.

4.2. Требования к практическому опыту работы:

- наличие стажа работы по специальности в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капи-

тального строительства на инженерных должностях не менее чем пять лет, в том числе на руководящих должностях не менее двух лет;

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет или не менее чем пять лет при прохождении в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 г. №238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации.

4.3. Особые условия к допуску к работе:

- прохождение обязательного обучения по требованиям контролирующих органов в области охраны труда;

- наличие аттестации в области промышленной безопасности при ведении работ на опасных, особо опасных, технически сложных и уникальных объектах строительства, в случае, если в штатное расписание члена Союза включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

5. Уровень самостоятельности

5.1. Уровень самостоятельности руководителя строительной организации, самостоятельно организующего строительство, определяется Уставом организации (положением о единоличном органе управления, трудовым договором с работодателем, должностной инструкцией), а также условиями заключенного договора строительного подряда, договора подряда на осуществление сноса.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий Стандарт утверждается Советом РОР «Союз «СРО «РОСК» и вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, но не ранее 01.09.2022 г.

6.2. Внесение изменений в настоящий Стандарт осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом Союза.

ПЕРЕЧЕНЬ
направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования, по которым необходимо
для специалистов по организации строительства

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций <***>		
№ п/п	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4	220200 550200 651900	Автоматизация и управление <*>
1.5	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <*>
1.9	240706 171200	Автоматизированное производство химических предприятий
1.10	220200 230102 22.02. 2202	Автоматизированные системы обработки информации и управления <*>
1.11	0646	Автоматизированные системы управления
1.12	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы

1.13	0606	Автоматика и телемеханика
1.14	21.01	Автоматика и управление в технических системах <sup>*>
1.15	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.16	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.17	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.18	190601 150200 15.02 1609	Автомобили и автомобильное хозяйство
1.19	1211	Автомобильные дороги
1.20	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.21	220203	Автономные информационные и управляющие системы <sup>*>
1.22	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
1.23	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	Архитектура
1.24	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

1.25	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.26	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.27	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере <u><*></u>
1.28	330500	Безопасность технологических процессов и производств <u><*></u>
1.29	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <u><*></u>
1.30	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.31	210303 201500	Бытовая радиоэлектронная аппаратура
1.32	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.33	091000 130408	Взрывное дело
1.34	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.35	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.36	1209	Водоснабжение и канализация
1.37	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.38	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.39	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.40	22.01 230101 220100	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети <u><*></u>
1.41	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели

1.42	120100 552300 650300	Геодезия
1.43	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
1.44	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
1.45	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
1.46	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
1.47	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
1.48	011500 020305 0115	Геология и геохимия горючих ископаемых
1.49	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
1.50	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
1.51	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
1.52	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
1.53	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
1.54	013600 020804	Геоэкология
1.55	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.56	0107 011400 020304	Гидрогеология и инженерная геология

	08.04	
1.57	01.22 012900 1403	Гидрография
1.58	072900 180401	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
1.59	012700 020601 073200	Гидрология
1.60	01.20 1401	Гидрология суши
1.61	1401	Гидрология суши и океанография
1.62	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.63	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
1.64	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.65	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.66	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.67	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.68	140209	Гидроэлектростанции
1.69	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.70	0307	Гидроэнергетические установки
1.71	0304	Горная электромеханика
1.72	0212 130400 21.05.04	Горное дело

	550600 650600	
1.73	0506	Горные машины
1.74	0506	Горные машины и комплексы
1.75	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.76	1206	Городское строительство
1.77	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.78	120303 311100	Городской кадастр
1.79	1605	Городской электрический транспорт
1.80	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.81	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.82	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
1.83	201800 210403	Защищенные системы связи
1.84	120302 311000	Земельный кадастр
1.85	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
1.86	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр

1.87	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
1.88	1301	Инженерная геодезия
1.89	0107	Инженерная геология
1.90	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.91	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) <u><*></u>
1.92	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.93	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.94	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.95	190900 200106	Информационно-измерительная техника и технологии
1.96	0304	Кибернетика электрических систем
1.97	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.98	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
1.99	140100 180101	Кораблестроение <u><*></u>
1.100	180100 552600 652900	Кораблестроение и океанотехника
1.101	26.03.02 26.04.02 180100	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
1.102	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.103	0520	Котлостроение
1.104	0579	Криогенная техника

1.105	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.106	0901 250401 260100 26.01 <5>	Лесоинженерное дело
1.107	11.06. 150104 0404 110400	Литейное производство черных и цветных металлов
1.108	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.109	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.110	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.111	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.112	170700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности
1.113	0568	Машины и аппараты текстильной промышленности
1.114	17.01.	Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания
1.115	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств <*>
1.116	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятия строительных материалов
1.117	0519	Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности
1.118	17.04 15.04.05 150405 170400	Машины и оборудование лесного комплекса

1.119	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.120	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.121	12.07	Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки
1.122	120700	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки
1.123	150206	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов
1.124	12.03 150204 120300 0502	Машины и технология литейного производства
1.125	12.04. 150201 120400 0503	Машины и технология обработки металлов давлением
1.126	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.127	080200 080500 38.03.02 38.04.02 061100 521500	Менеджмент <*>
1.128	080507	Менеджмент организации <*>
1.129	110500	Металловедение и термическая обработка металлов
1.130	05.16.01 150105	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
1.131	11.07. 0407	Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов
1.132	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.133	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты

1.134	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.135	0403	Металлургические печи
1.136	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.137	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.138	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.139	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.140	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.141	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.142	1514 0407	Механизация гидромелиоративных работ
1.143	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.144	24.05. 150900	Механизация перегрузочных работ
1.145	1614	Механизация портовых перегрузочных работ
1.146	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.147	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.148	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.149	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии

1.150	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.151	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.152	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.153	220401 071800	Мехатроника [*]
1.154	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника [*]
1.155	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.156	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.157	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.158	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.159	1212	Мосты и тоннели
1.160	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.161	291100	Мосты и транспортные туннели
1.162	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.163	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.164	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.165	140202 100900	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
1.166	130500 131000	Нефтегазовое дело

	21.03.01 21.04.01 553600 650700	
1.167	21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии <*>
1.168	130405 090300 09.03. 0204	Обогащение полезных ископаемых
1.169	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.170	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.171	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.172	110600	Обработка металлов давлением
1.173	180106 141200	Океанотехника
1.174	230300 657500	Организационно-технические системы <*>
1.175	07.16	Организация производства <*>
1.176	190702	Организация и безопасность движения
1.177	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.178	1748	Организация управления в строительстве
1.179	0824 25.12 240802 251800 0834	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика
1.180	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.181	1217	Очистка природных и сточных вод
1.182	0520	Парогенераторостроение

1.183	140505 101100	Плазменные энергетические установки
1.184	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.185	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.186	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.187	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
1.188	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение <sup>*&sup>
1.189	0531	Приборы точной механики
1.190	200102 190200	Приборы и методы контроля качества и диагностики
1.191	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.192	130101 130300 21.05.02 650100	Прикладная геология
1.193	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <sup>*&sup>
1.194	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.195	554100 560700	Природообустройство

1.196	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
1.197	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
1.198	270114 291400	Проектирование зданий
1.199	180101 26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
1.200	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.201	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.202	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.203	160400 24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
1.204	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.205	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.206	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.207	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.208	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.209	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.210	19.06.01	Промышленная экология и биотехнология
1.211	0612 200400	Промышленная электроника

	20.05 210106	
1.212	1615	Промышленный транспорт
1.213	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.214	030500 540400	Профессиональное обучение <u><*></u>
1.215	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям) <u><*></u>
1.216	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) <u><*></u>
1.217	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.218	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.219	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.220	010800 521500	Радиофизика
1.221	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника

1.222	210800	Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства
1.223	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.224	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.225	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.226	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.227	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.228	240803	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов
1.229	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.230	210400	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
1.231	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.232	21.06	Робототехнические системы и комплексы <*>
1.233	210300 220402	Роботы и робототехнические системы <*>
1.234	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.235	0614 18.06 210102 180600	Светотехника и источники света
1.236	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.237	190603	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям) <*>
1.238	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.239	220300 22.03	Системы автоматизированного проектирования <*>

	230104	
1.240	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.241	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.242	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы ^{***}
1.243	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.244	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.245	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.246	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.247	200503	Стандартизация и сертификация
1.248	160803 131300	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
1.249	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.250	08.03.01 08.04.01 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.251	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.252	1213	Строительство аэродромов
1.253	0206	Строительство горных предприятий
1.254	1210	Строительство железных дорог
1.255	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.256	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

1.257	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.258	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.259	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.260	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.261	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.262	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.263	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.264	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.265	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.266	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.267	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.268	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.269	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.270	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.271	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.272	140100 13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника

	13.04.01	
1.273	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.274	23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта
1.275	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.276	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.277	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.278	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.279	162500 131000	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
1.280	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.281	25.03.02 25.04.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
1.282	162501 25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов
1.283	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
1.284	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование <u><*></u>
1.285	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.286	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки место-

		рождений полезных ископаемых
1.287	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.288	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.289	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.290	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.291	0803	Технология неорганических веществ
1.292	0807	Технология основного органического и нефтехимического синтеза
1.293	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.294	240502 25.06 250600	Технология переработки пластических масс и эластомеров
1.295	190700 23.03.01 23.04.01	Технология транспортных процессов
1.296	250300	Технология химических производств
1.297	240406 260300	Технология химической переработки древесины
1.298	0805 25.03 240302	Технология электрохимических производств
1.299	280700 20.03.01 20.04.01 20.06.01 20.07.01	Техносферная безопасность <u><*></u>
1.300	270200 653600	Транспортное строительство
1.301	0521	Турбиностроение

1.302	101400 16.02	Турбостроение
1.303	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
1.304	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
1.305	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.306	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.307	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.308	550800	Химическая технология и биотехнология
1.309	240202	Химическая технология и оборудование отделочного производства
1.310	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.311	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.312	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.313	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.314	020306	Экологическая геология
1.315	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
1.316	1722	Экономика и организация городского хозяйства

1.317	1743	Экономика и организация промышленности строительных материалов
1.318	1721	Экономика и организация строительства
1.319	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.320	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <*>
1.321	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.322	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.323	190602	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов
1.324	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.325	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.326	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.327	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.328	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.329	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.330	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.331	18.02	Электрические аппараты
1.332	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.333	0601	Электрические машины
1.334	0601	Электрические машины и аппараты
1.335	0302	Электрические системы
1.336	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции

1.337	0301	Электрические станции, сети и системы
1.338	18.07 140606	Электрический транспорт
1.339	180700	Электрический транспорт (по отраслям)
1.340	190303	Электрический транспорт железных дорог
1.341	18.03. 140611 180300	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
1.342	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.343	180100	Электромеханика (по отраслям)
1.344	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.345	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.346	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.347	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.348	20.06 210707 200500	Электронное машиностроение
1.349	20.04 210105 200300	Электронные приборы и устройства
1.350	181300	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.351	140610	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.352	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.353	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.354	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологиче-

	180400	ских комплексов
1.355	100400 10.04. 140211	Электроснабжение
1.356	10.04. 100400	Электроснабжение (по отраслям) <***>
1.357	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.358	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.359	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.360	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.361	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.362	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.363	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.364	10.08. 140105 100800	Энергетика теплотехнологий
1.365	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.366	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.367	140106	Энергообеспечение предприятий
1.368	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика

	14.04.01 140700	
1.369	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
1.370	141401 14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
1.371	140305 070500	Ядерные реакторы и энергетические установки
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.2	Автоматизированные системы управления	
2.3	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5	Аэродромное строительство	
2.6	Базовое строительство	
2.7	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8	Водоснабжение и водоотведение	
2.9	Войсковые фортификационные сооружения	
2.10	Восстановление и строительство железнодорожного пути	
2.11	Восстановление и строительство железных дорог	
2.12	Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах	
2.13	Геодезия	
2.14	Гидрография	
2.15	Гидротехническое строительство	
2.16	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.17	Городское строительство	
2.18	Городское строительство и хозяйство	

2.19	Картография
2.20	Командная военно-дорожная, автомобильные дороги
2.21	Командная военной аэрофотогеодезии
2.22	Командная военной геодезии
2.23	Командная радиоэлектропроводной связи
2.24	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
2.25	Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.26	Командная строительно-квартирных органов
2.27	Командная строительства зданий и военных объектов
2.28	Командная строительства зданий и сооружений
2.29	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.30	Командная тактическая войск ПВО СВ
2.31	Командная тактическая войск противовоздушной обороны
2.32	Командная тактическая войск связи
2.33	Командная тактическая геодезии
2.34	Командная тактическая дорожных войск
2.35	Командная тактическая железнодорожных войск
2.36	Командная тактическая строительства железнодорожного пути
2.37	Командная тактическая строительства железных дорог
2.38	Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники
2.39	Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог
2.40	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.41	Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах
2.42	Командная тактическая, машины инженерного вооружения
2.43	Командная тактическая, радиотехнические средства
2.44	Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов

2.45	Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов
2.46	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.47	Командно-инженерная "Строительство автомобильных дорог и аэродромов"
2.48	Механизация и автоматизация строительства
2.49	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.50	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.51	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.52	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.53	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.54	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.55	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.56	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
2.57	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.58	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.59	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.60	Мосты и транспортные тоннели
2.61	Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование
2.62	Наземное технологическое оборудование
2.63	Наземные и подземные сооружения объектов
2.64	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.65	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.66	Наземные и подземные сооружения позиционных районов ракетных войск
2.67	Наземные и подземные сооружения специального назначения
2.68	Наземные транспортно-технологические средства

2.69	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.70	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.71	Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути
2.72	Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути
2.73	Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах
2.74	Проектирование зданий
2.75	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
2.76	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
2.77	Промышленная теплоэнергетика
2.78	Промышленное и городское строительство
2.79	Промышленное и гражданское строительство
2.80	Противопожарная техника и безопасность
2.81	Радиотехника
2.82	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.83	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.84	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.85	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.86	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.87	Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов
2.88	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.89	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.90	Системы обеспечения движения поездов
2.91	Системы управления и связи

2.92	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.93	Специальные радиотехнические системы
2.94	Специальные системы жизнеобеспечения
2.95	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
2.96	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.97	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.98	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.99	Строительство
2.100	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.101	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.102	Строительство военно-морских баз
2.103	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.104	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.105	Строительство зданий и сооружений
2.106	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.107	Строительство и восстановление железных дорог
2.108	Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах
2.109	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.110	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.111	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.112	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.113	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.114	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.115	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения

2.116	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.117	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.118	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.119	Строительство объектов
2.120	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.121	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.122	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.123	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.124	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.125	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.126	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.127	Тепловодоснабжение объектов
2.128	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.129	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.130	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.131	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.132	Теплосиловое оборудование объектов
2.133	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.134	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.135	Теплоснабжение и вентиляция
2.136	Теплоснабжение объектов
2.137	Технические системы наземных комплексов
2.138	Технические системы наземных сооружений космических комплексов

2.139	Технические системы объектов
2.140	Технические системы позиционных районов ракетных войск
2.141	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов
2.142	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов
2.143	Транспортные средства специального назначения
2.144	Фортификация сооружения и маскировка
2.145	Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков
2.146	Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог
2.147	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.148	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.149	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.150	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.151	Электромеханическая
2.152	Электрообеспечение предприятий
2.153	Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения
2.154	Электросвязь
2.155	Электроснабжение
2.156	Электроснабжение (в строительстве)
2.157	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.158	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.159	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.160	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.161	Электроснабжение объектов
2.162	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назна-

	чения
2.163	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.164	Электроснабжение ракетно-космических комплексов
2.165	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.166	Электроснабжение строительства
2.167	Электротехнические средства и электроснабжение
2.168	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.169	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.170	Электроэнергетика
2.171	Электроэнергетические системы и сети
2.172	Энергообеспечение предприятий

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

<***> Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

<****> Специальности и направления, по которым получены базовое высшее образование и (или) полное высшее образование в области строительства в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым и города федерального значения Севастополе, признаются соответствующими специальностям и направлениям подготовки, установленным в настоящем Перечне, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 мая 2014 г. №554 «Об установлении соответствия направлений и специальностей, по которым осуществлялась подготовка в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым, специальностями и направлениями подготовки, установленным в Российской Федерации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный №32476).

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью *Б.З. Тутаришев* (ов)

Председатель Совета

РОР «Сотез» СРО «РОСК»

Б.З. Тутаришев

