

Стандарт Ассоциации

Квалификационные стандарты

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.**

(ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА)

СТО РОП 3-2019

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Региональное Объединение Проектировщиков»
(далее – Ассоциация «Региональное Объединение Проектировщиков»)
- 2 ВНЕСЕН Исполнительным органом Ассоциации «Региональное Объединение Проектировщиков»
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Решением Совета Ассоциации «Региональное Объединение Проектировщиков» протокол от 22.02.2019 № 10
Председатель Совета
- 4 ВВЕДЕН



Настоящий стандарт обязателен для применения всеми членами, органами и работниками Ассоциации. Информация об изменениях к настоящему стандарту, его пересмотре (замены) или отмены и тексты изменений и поправок размещаются в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Ассоциации в сети Интернет (<http://sro-a.ru/>).

Ассоциация «Региональное Объединение Проектировщиков», 2019

Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	6
3	Термины и определения.....	6
4	Требования к уровню квалификации, трудовым функциям	7
5	Требования к образованию и обучению.....	14
6	Требования к опыту практической работы.....	16
7	Требования к подтверждению квалификации.....	16
8	Заключительные положения.....	17
9	Библиография.....	17
10.	Приложение №1	19

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1], Трудовым Кодексом РФ [2], Федеральным законом от 01.12.2007 №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» [3], Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» [4], Постановлением Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 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» [5], Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр "О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства" [6], Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 37 от 29.01.2007г. «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» [7], Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 апреля 2008 г. N 188 "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности" [8], Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1167н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности"[9], Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное, утвержденным постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37[10], Методическими рекомендациями и рекомендуемыми образцами документов НОПРИЗ [11].

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт Ассоциации «Региональное Объединение Проектировщиков» является внутренним документом Ассоциации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой

функции, уровень образования, стаж работы, уровень дополнительного профессионального образования, дифференцированные в зависимости от направления деятельности) для физических лиц - штатных работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – членов Ассоциации «Региональное Объединение Проектировщиков» (далее – Ассоциация), имеющих право осуществлять по трудовому договору, заключенному с членом Ассоциации трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации в должности Главного Инженера проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования как специалисте по организации архитектурно-строительного проектирования¹, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, с учетом профессиональных стандартов и требования к прохождению независимой оценки квалификации на соответствие профессиональному стандарту.

1.2. Требования, установленные настоящим стандартом для физических лиц - штатных работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – членов Ассоциации «Региональное Объединение Проектировщиков», имеющих право осуществлять по трудовому договору, заключенному с членом Ассоциации трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации в должности Главного Инженера проекта обязательны для всех членов Ассоциации².

1.3. Настоящий стандарт вступает в силу (вводится в действие) с момента внесения сведений о настоящем стандарте в реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.

Со дня введения квалификационного стандарта Ассоциации саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», определяющего характеристики квалификации для специалистов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – членов саморегулируемой организации, имеющих право осуществлять по трудовому договору,

¹ В соответствии с частью 6 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации

² В соответствии с частью 10 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации

заклученному с членом Ассоциации трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации в должности Главного Инженера проекта обязательных для всех членов Ассоциации саморегулируемых организаций, Ассоциация внедряет, соблюдает требования и обеспечивает соблюдение требований СТО НОПРИЗ. В этом случае настоящий стандарт применяется в части, дополняющей и не противоречащей СТО НОПРИЗ.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1167н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности"³, регистрационный номер 810

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1], Трудовым Кодексом РФ [2], Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1167н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности"[9], а также следующие термины и их определения:

– **Главный Инженер проекта:** физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом – членом Ассоциации трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации в должности Главного Инженера проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования как специалисте по организации архитектурно-строительного проектирования.

– **квалификация работника** – уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника [2],

– **профессиональный стандарт** – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции [2].

³<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

4. Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

4.1. Главный Инженер проекта должен отвечать следующим обобщенным квалификационным характеристикам и навыкам:

На основе новейших достижений отечественного и зарубежного градостроительства и архитектурной науки, практики и с использованием средств автоматизации проектирования разрабатывает наиболее важные проектные градостроительные и архитектурно-строительные, инженерно-технические решения проектов.

Участствует в работе комиссий по выбору площадок (трасс) для строительства, в подготовке заданий на проектирование и в организации инженерных обследований для разработки проектно-сметной и другой технической документации в пределах своей компетенции. Принимает меры, направленные на повышение качества проектно-сметной документации на основе градостроительных и архитектурно-планировочных решений. Готовит данные для заключения договоров с заказчиками на подготовку проектной документации, в том числе обоснования договорных цен, необходимые для заключения и исполнения договоров.

Принимает непосредственное участие в подготовке технических заданий на разработку градостроительных и инженерно-технических решений. Разрабатывает предложения о составе разработчиков проекта, распределяет между ними задания по разделам и частям проекта, объемы и стоимость работ. Формирует задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и обеспечивает эти организации необходимыми исходными данными. Решает вопросы, возникающие в процессе подготовки проектной документации. Осуществляет контроль за техническим уровнем принимаемых проектных, градостроительных и инженерно-технических решений, сроками разработки проектно-сметной документации. Гарантирует соответствие разработанной проектно-сметной документации государственным стандартам, нормам, правилам и инструкциям.

Согласовывает обоснованные отступления от действующих норм, правил, инструкций с органами государственного надзора и другими организациями, утвердившими их.

Обобщает и формирует единый системный («сквозной») подход к принятым решениям и проектными разработками по отдельным разделам (частям) проекта, устраняет выявленные противоречия и несоответствия. Контролирует и проверяет соответствие разрабатываемых градостроительных и инженерно-технических решений действующим нормативам, требованиям охраны окружающей среды и экологическим стандартам. Участвует в анализе и

обобщении опыта разработки и реализации в строительстве инженерно-технических решений. Осуществляет постоянный мониторинг нормативных материалов по проектированию и строительству, касающиеся инженерно-технических решений, доводит до сведения сотрудников изменения. Проверяет соответствие разработанных проектных решений выданному заданию.

Осуществляет техническое руководство на всех стадиях и этапах проектирования, строительства, ввода в действие объектов и освоения проектных мощностей. Участвует в согласовании проектных решений и в обсуждении проекта в вышестоящих организациях и органах экспертизы. Осуществляет авторский надзор за строительством по вопросам, входящим в его компетенцию. С учетом фактического состояния строительства подготавливает предложения о внесении изменений в проектную и/или рабочую документацию при введении в действие новых или изменении действующих нормативных документов.

4.2. Главный Инженер проекта при осуществлении трудовых функций в данной должности по организации выполнения работ по подготовке проектной документации обязан обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены профессиональными стандартами и необходимы для качественной подготовки проектной документации.

4.3. К обобщенным трудовым функциям и должностным обязанностям Главного Инженера проекта относятся:

4.3.1. организация в пределах своей компетенции подготовительного процесса подготовки проектной документации в части взаимодействия со службами технического заказчика для составления задания на проектирование с учетом обобщенных данных заказчика и поступившей документации по инженерным изысканиям и составление задания на проектирование строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства (далее по тексту «объекта»), подготовка исходных данных для разработки инженерно-технических проектных решений:

- получение задания на документальные исследования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, выбор методики, инструментов и средств выполнения документальных исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта;

- сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические, инженерно-геологические, культурологические и историографические

условия участка застройки и документальное оформление данных для составления технического задания;

- обследование объекта (площадки) для целей проектирования совместно со специалистами-проектировщиками разделов и подразделов проектной документации и технического заказчика;

- определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта;

- исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта;

- анализ влияния конструктивных, объемно-планировочных и технологических особенностей объекта на технические решения при выполнении проектной документации;

- определение особенностей объекта, полученных на основе анализа и требующих учета при проведении исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта;

- оформление и документирование результатов исследования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта в установленной форме.

4.3.2. контроль хода организации выполнения проектных работ:

- составление графика выполнения проектных работ, включая сроки согласований и экспертиз для объекта и контроль за соблюдением графика;

- подготовка запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта, в том числе исходных данных, технических условий, разрешений, согласований и т.д.;

- согласование в пределах своей компетенции договора на подготовку проектной, рабочей документации для объекта с техническим заказчиком и проектировщиками в части сроков, объемов и стоимости работ;

4.3.3. организация процессов выполнения проектных работ:

- установление необходимых безопасных прочностных, технических, экологических, противопожарных, энергосберегающих и иных заданных параметров для осуществления

инженерно-технического проектирования объекта;

- установление необходимых параметров для осуществления технологических присоединений объекта, расчеты достаточности исходных данных на присоединение для строительства и функционирования объекта в процессе жизненного цикла;

- разработка сложных авторских инженерно-технических решений и подготовка обоснований и расчетов для проектирования принятых авторских инженерно-технических решений;

- определение исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объекта, субподрядных организаций (при необходимости);

- обеспечение и разработка инженерно-технического раздела проектной документации объектов:

- согласование при производстве работ по подготовке проектной документации принятых инженерно-технических решений и принятых архитектурных и объемно-планировочных решений проектной документации;

- планирование и контроль выполнения задания на проектирование;

- контроль соблюдения технологии инженерно-технического проектирования, обеспечение единства решений проектной документации утвержденному концептуальному проекту;

- обеспечение соблюдения в проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов;

- внесение изменений в проектную документацию в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций;

4.3.4. оформление, проведение согласований и экспертиз, а так же передача подготовленной проектной документации техническому заказчику:

- оформление и сопровождение инженерно-технической части проектной документации на этапах согласований;

- оформление рабочей документации по инженерно-технической части проектной документации;

- подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с инженерно-технической частью проектной документации;
- создание общего состава проектной документации и его оформление в соответствии с требованиями регламентов, норм и правил;
- подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации;
- передача подготовленной проектной документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и для проведения экспертизы;
- утверждение результатов подготовки проектной документации, передача заказчику;

4.3.5. осуществление мероприятий авторского надзора по инженерно-технической части проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта:

- уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную, рабочую документацию при изменении архитектурных решений на стадии строительства, реконструкции, капитального ремонта, требующих изменений инженерно-технической части проектной документации;
- контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым инженерно-техническим решениям;
- контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и инженерно-технических решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов;
- разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами;
- разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и инженерно-технических решений;
- контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации, согласование и утверждение исполнительной документации в случаях, предусмотренных нормативно-правовыми актами, подтверждение объемов и

качества произведенных строительных работ в соответствии с инженерно-техническими решениями проектной документации;

- ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора;
- участие в освидетельствовании промежуточных и скрытых работ и подписание актов скрытых работ;
- участие в комиссиях по обследованию построенных объектов капитального строительства и приемке их в эксплуатацию;
- контроль ведения журнала авторского надзора.

4.3.6. в должностные обязанности Главного Инженера проекта как специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования подлежат обязательному включению:

- подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям, заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;
- определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
- представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации;
- утверждение результатов инженерных изысканий, проектной документации.

4.4. Главный Инженер проекта, который организующий осуществление подготовки проектной документации, должен обладать следующими необходимыми умениями:

- организация взаимодействия всех структурных подразделений и производственных единиц, направленного на развитие и совершенствование деятельности;
- обеспечение выполнения организацией обязательств перед федеральным, региональным и местным бюджетами, государственными внебюджетными социальными фондами, поставщиками, заказчиками, субподрядными организациями;
- внедрение новых инновационных технологий и решений;
- обеспечение организации квалифицированными кадрами, их рациональному использованию, развитию их профессиональных знаний и опыта;

– создание и обеспечение функционирования системы управления охраной труда, направленной на обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности, создание условий труда на рабочих местах соответствующим требованиям охраны труда;

– укрепление договорной и финансовой дисциплины при осуществлении предпринимательской деятельности;

– представление законных интересов и защита прав в судах, органах и учреждениях государственной власти и управления, органах местного самоуправления при наделении его соответствующими полномочиями.

4.5. В целях соблюдения законности при реализации трудовых функций Главный Инженер должен знать:

- методы проектирования; организацию, планирование и экономику проектирования и инженерных изысканий;

- передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства, основы стандартизации, сертификации и патентования;

- специфику региональных и местных природных, экономических, экологических, социальных и других условий реализации инженерно-технических решений;

- технические, художественные, экономические, экологические, социальные и другие требования, предъявляемые к проектируемым объектам;

- постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, руководящие, методические и нормативные материалы по проектированию, строительству и эксплуатации объектов;

– требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности (при проектировании опасных и технически сложных объектов), охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, виды и свойства строительных материалов и конструкций;

- требования организации труда при проектировании объектов различного назначения;

- строительные нормы и правила, стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению проектно-сметной и другой технической документации;

- основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда;

5. Требования к образованию и обучению

5.1. Главный Инженер проекта, за исключением специалистов членов Ассоциации, осуществляющих подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должен иметь высшее образование соответствующего профиля и наличие стажа работы соответственно в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем 3 (три) года, наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем 10 (десять) лет. Для иностранных граждан наличие разрешения на работу.

5.2. Главный Инженер проекта, за исключением работающих у членов Ассоциации, осуществляющих подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства (приведены в Приложении № 1 к настоящему Стандарту).

5.3. Главный Инженер проекта должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в 5 (пять) лет.

5.4. При этом, повышение квалификации не подменяет: подготовку и прохождение аттестации должностных лиц и специалистов в области промышленной безопасности [7] при подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, а также прохождение обучения и проверку знаний в области охраны труда [2].

5.5. Главный Инженер проекта члена Ассоциации, осуществляющего подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должен соответствовать минимальным требованиям к специалистам членов саморегулируемых организаций, осуществляющему подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии:

5.5.1. наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 (пяти) лет и включение в национальный реестр специалистов в области инженерных

изысканий и архитектурно-строительного проектирования как специалиста по организации выполнения работ по подготовке проектной документации;

5.5.2. наличие квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами саморегулируемой организации, с учетом требований законодательства Российской Федерации;

5.5.3. повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования, осуществляемое не реже одного раза в 5 (пяти) лет;

5.5.4. прохождение в порядке, предусмотренном системой аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

5.6. Главный Инженер проекта не может быть назначен на должность при наличии оснований, препятствующих внесению сведений о нем в национальный реестр специалистов:

5.6.1. несоответствия такого лица требованиям, установленным частью 6 статьи 55-5.1 Градостроительного кодекса РФ [1];

5.6.2. установления факта представления документов, содержащих недостоверные сведения;

5.6.3. наличия у такого физического лица непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления;

5.6.4. наличия в отношении такого физического лица решений об исключении сведений о нем из национального реестра специалистов по указанным в пунктах 3 - 5 части 9 статьи 55-5.1 Градостроительного кодекса РФ [1] основаниям, принятых за период не более чем 3 (три) года, предшествующих дате подачи заявления, указанного в части 6 статьи 55-5.1 Градостроительного кодекса РФ [1];

5.6.5. наличия в отношении такого физического лица решений об исключении сведений о нем из национального реестра специалистов, принятых за период не менее чем 2 (два) года, предшествующих дате подачи заявления, указанного в части 6 статьи 55-5.1 Градостроительного кодекса РФ [1].

6. Требования к опыту практической работы

6.1. Главный Инженер проекта должен обладать следующим опытом практической работы:

6.1.1. При осуществлении подготовки проектной документации, кроме особо опасных и технически сложных объектов, за исключением объектов атомной энергии:

– не менее 5 (пяти) лет по профилю работы организации, осуществляющей деятельность в области архитектурно-строительного проектирования,

6.1.2. При осуществлении подготовки проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии:

– не менее 5 (пяти) лет работы на руководящей должности организации, осуществляющей деятельность в области архитектурно-строительного проектирования.

- не менее 10 (десяти) лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования, из них не менее трех лет на должности специалиста, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования как специалиста по организации выполнения работ по подготовке проектной документации.

7. Требования к подтверждению квалификации

7.1. Соответствие Главного Инженера проекта требованиям, установленным Разделом 4 настоящего стандарта, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации⁴.

7.2. Соответствие Главного Инженера требованиям, установленным настоящим стандартом для данных лиц, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации[1] должно подтверждаться путем включения сведений о Главном Инженере проекта в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования как специалисте по организации архитектурно-строительного проектирования⁵.

⁴ В соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» [6].

⁵ В соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

8. Заключительные положения

8.1. Настоящий Стандарт вступает в силу и начинает действовать со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.

Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- [2] Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
- [3] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».
- [4] Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».
- [5] Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 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»
- [6] Приказ Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр "О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства"
- [7] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 37 от 29.01.2007г. «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
- [8] Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 апреля 2008 г. N 188 "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности"

[9] Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1167н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности".

[10] Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное, утвержденным постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37.

[11] Методические рекомендации и рекомендованные образцы документов НОПРИЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ
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

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.	0646	Автоматизированные системы управления**
1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11.	0606	Автоматика и телемеханика
1.12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах**
1.13.	1603 190402 21.02	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

	210700	
1.14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.16.	1211	Автомобильные дороги
1.17.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.18.	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
1.19.	1405	Агрометеорология
1.20.	110102 320400	Агроэкология
1.21.	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
1.22.	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
1.23.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.24.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.25.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки

1.26.	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
1.27.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере**
1.28.	330500	Безопасность технологических процессов и производств**
1.29.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
1.30.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.31.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.32.	091000 130408	Взрывное дело
1.33.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.34.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.35.	1209	Водоснабжение и канализация
1.36.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.37.	021302 05.05.02	Военная картография
1.38.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.39.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.40.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.41.	020500 511400	География и картография
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	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.	2030	Геоморфология
1.54.	020302	Геофизика
1.55.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
1.56.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
1.57.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
1.58.	0106 011300 020303	Геохимия
1.59.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
1.60.	013600 020804	Геоэкология
1.61.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.62.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология

1.63.	01.22 012900 1403	Гидрография
1.64.	072900 180401	Гидрография и навигационного обеспечение судоходства
1.65.	012700 020601 073200	Гидрология
1.66.	01.20 1401	Гидрология суши
1.67.	1401	Гидрология суши и океанография
1.68.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.69.	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
1.70.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.71.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.72.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.73.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.74.	140209	Гидроэлектростанции
1.75.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.76.	0307	Гидроэнергетические установки
1.77.	0304	Горная электромеханика
1.78.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.79.	0506	Горные машины
1.80.	0506	Горные машины и комплексы

1.81.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.82.	1206	Городское строительство
1.83.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.84.	120303 311100	Городской кадастр
1.85.	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.86.	07.03.03 07.04.03 07.09.03 270300 270302 290200	Дизайн архитектурной среды
1.87.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.88.	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
1.89.	201800 210403	Защищенные системы связи
1.90.	120302 311000	Земельный кадастр
1.91.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
1.92.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
1.93.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
1.94.	1301	Инженерная геодезия
1.95.	0107	Инженерная геология

1.96.	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.97.	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
1.98.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.99.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.100.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.101.	013700 020501 1304 300400 30.04	Картография
1.102.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
1.103.	0304	Кибернетика электрических систем
1.104.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.105.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
1.106.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.107.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.108.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.109.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
1.110.	140100 180101	Кораблестроение**
1.111.	120103 300500	Космическая геодезия
1.112.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.113.	0520	Котлостроение
1.114.	0579	Криогенная техника
1.115.	250700 35.04.9	Ландшафтная архитектура

	35.03.10	
1.116.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.117.	0901 250401 260100 26.01(5)	Лесоинженерное дело
1.118.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.119.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.120.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.121.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.122.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
1.123.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.124.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.125.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.126.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.127.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.128.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.129.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.130.	0403	Металлургические печи

1.131.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.132.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.133.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.134.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.135.	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.136.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.137.	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
1.138.	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
1.139.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.140.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.141.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.142.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.143.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.144.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.145.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.146.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.147.	15.03.06 15.04.06 221000	Мехатроника и робототехника**

	652000	
1.148.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.149.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.150.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.151.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.152.	1212	Мосты и тоннели
1.153.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.154.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.155.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.156.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.157.	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.158.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.159.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.160.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.161.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.162.	110600	Обработка металлов давлением
1.163.	230300 657500	Организационно-технические системы**
1.164.	07.16	Организация производства**

1.165.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.166.	1748	Организация управления в строительстве
1.167.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.168.	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
1.169.	1217	Очистка природных и сточных вод
1.170.	0520	Парогенераторостроение
1.171.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.172.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.173.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.174.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерногеологические изыскания
1.175.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение**
1.176.	0531	Приборы точной механики
1.177.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.178.	130101 130300 21.05.02 650100	Прикладная геология
1.179.	080600 130306	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
1.180.	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология

1.181.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
1.182.	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.183.	554100 560700	Природообустройство
1.184.	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
1.185.	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
1.186.	013400 020802 320100	Природопользование
1.187.	270114 291400	Проектирование зданий
1.188.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.189.	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.190.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.191.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.192.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.193.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.194.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.195.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.196.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.197.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика

1.198.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.199.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.200.	030500 540400	Профессиональное обучение**
1.201.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
1.202.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
1.203.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.204.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.205.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.206.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.207.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.208.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.209.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1.210.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.211.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.212.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
1.213.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.214.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.215.	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
1.216.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
1.217.	210300	Роботы робототехнические системы**
1.218.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.219.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.220.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.221.	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования**
1.222.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.223.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.224.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы**
1.225.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.226.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.227.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.228.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.229.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование

1.230.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.231.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.232.	1213	Строительство аэродромов
1.233.	0206	Строительство горных предприятий
1.234.	1210	Строительство железных дорог
1.235.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.236.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.237.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.238.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.239.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.240.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.241.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.242.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.243.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.244.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.245.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.246.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.247.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей

1.248.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.249.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.250.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.251.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.252.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.253.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.254.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.255.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.256.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.257.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.258.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.259.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.260.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
1.261.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
1.262.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых

1.263.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.264.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.265.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.266.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.267.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.268.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.269.	270200 653600	Транспортное строительство
1.270.	0521	Турбиностроение
1.271.	101400 16.02	Турбостроение
1.272.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах**
1.273.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах***
1.274.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.275.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.276.	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.277.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.278.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.279.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.280.	0802	Химическая технология топлива
1.281.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов

1.282.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.283.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.284.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.285.	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
1.286.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.287.	020306	Экологическая геология
1.288.	013100 020801	Экология
1.289.	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
1.290.	1721	Экономика и организация строительства
1.291.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.292.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
1.293.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.294.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.295.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.296.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.297.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.298.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.299.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.300.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства

1.301.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.302.	18.02	Электрические аппараты
1.303.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.304.	0601	Электрические машины
1.305.	0601	Электрические машины и аппараты
1.306.	0302	Электрические системы
1.307.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.308.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.309.	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.310.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.311.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.312.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.313.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.314.	181300(3)	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.315.	140610(4)	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.316.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.317.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.318.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.319.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.320.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.321.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства

1.322.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.323.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.324.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.325.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.326.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.327.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.328.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.329.	140500 552700 651200	Энергомашинностроение
1.330.	140106	Энергообеспечение предприятий
1.331.	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
1.332.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
2.1.	Автоматизированные системы управления
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства
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.	Гидротехническое строительство
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов
2.11.	Городское строительство
2.12.	Городское строительство и хозяйство
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
2.14.	Командная строительно-квартирных органов
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.18.	Командная тактическая дорожных войск
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.21.	Механизация и автоматизация строительства
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск

2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз
2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63.	Строительство зданий и сооружений

2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75.	Строительство объектов
2.76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87.	Теплосиловое оборудование объектов
2.88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)

2.90.	Фортификация сооружения и маскировка
2.91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)
2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102	Электроснабжение объектов
2.103	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.106	Электроснабжение строительства
2.107	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.109	Электроэнергетика
2.110	Электроэнергетические системы и сети
2.111	Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

ПРОШИТО, ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

на 12 листах

Председатель Совета

Алиев А.А.

