

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета Ассоциации
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект»
от 21.02.2018 г.

**Ассоциация
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект»
(Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)**

СТАНДАРТ

**Квалификационные требования к специалистам по
организации подготовки проектной документации**

ОП 0604-03-18

Изм.	№ док-та	Подпись	Дата

2018 г.

1. Общие положения

Настоящий Стандарт разработан в целях реализации положений Градостроительного кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 03 июля 2016 г. №372-ФЗ, иных действующих на территории РФ законодательных актов, включая постановления Правительства РФ, приказов и распоряжений федеральных органов власти и учреждений.

Стандарт включает в себя все необходимые положения и требования к специалистам индивидуальных предпринимателей, юридических лиц – членов Ассоциации «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект» (далее – Ассоциация, саморегулируемая организация), выполняющих все виды работ по подготовке проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность сооружений капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта и претендующих на включение в национальный реестр специалистов, согласно требованиям Градостроительного кодекса

Специалистом по организации, выполняющей работы по подготовке проектной документации, является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, в должности главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

К должностным обязанностям специалистов, включаемых в Национальный реестр специалистов относятся:

- подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям и подготовке проектной документации объекта капитального строительства;
- определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и 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 и подготовке проектной документации;
- утверждение результатов инженерных изысканий и выполнения проектных работ;

Должностные инструкции для главных инженеров проектов, главных архитекторов проекта, утвержденных организациями – членами Ассоциации должны также включать исполнение функций технического заказчика на объектах выполнения работ.

Технический заказчик – юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности (далее также – функции технического заказчика).

В число специалистов организаций – членов Ассоциации или индивидуальных предпринимателей может быть включен руководитель организации, при условии его соответствия установленным к специалистам по организации работ требованиям и внутреннего совмещения с заключением с ним, как с главным инженером проекта, трудового договора по основному месту работы.

2. Квалификационные уровни

Уровень квалификации специалистов, выполняющих работы по подготовке проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, и включаемых в национальный реестр, для индивидуальных предпринимателей, организаций и их специалистов, при введении нормативных правовых актов о профессиональных стандартах предприятиям, членам Ассоциации рекомендуется приказом, или другим распорядительным документам организации, индивидуального предпринимателя, установить квалификационные уровни сотрудников, выполняющим проектные работы, приведенные в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Уровни квалификации специалистов, выполняющих работы по подготовке проектной документации и включаемых в национальный реестр специалистов.

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
6	Профессиональная деятельность с высокой степенью самостоятельности. Участие в планировании сложных процессов, управлении ресурсами и командами исполнителей в сложных и часто непредсказуемых трудовых и производственных ситуациях, требующих решения сложных проблем при наличии множества взаимосвязанных факторов. Демонстрировать творческий подход при решении задач и проявлять инициативу в управлении процессами, включая обучение других. Ответственность за результат собственной деятельности и обучения, а также деятельности и обучения коллектива.	Углубленные теоретические и практические знания в какой-либо области, включая инновационные знания, требующие критического осмысления теорий и принципов.	Владеть методами и инструментами деятельности, свойственными сложной специализированной области и демонстрировать способность к инновациям в части использования методов решения сложных и нестандартных проблем. Критическое осмысление теорий и принципов. Эффективно использовать нестандартные аргументы при обосновании способов и методов решения проблем и сделанных выводов. Решение задач технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.
7	Высокая степень самостоятельности. Лидерство и инновационность в незнакомых, сложных и непредсказуемых контекстах профессиональной деятельности, требующих решения проблем, предполагающих множество взаимосвязанных факторов. Определение стратегии, управление ее реализацией. Оценка стратегической деятельности. Ответствен-	Специализированные теоретические и практические знания, включая инновационные и междисциплинарные, служащие основой для разработки новых идей.	Проводить теоретические и практико-ориентированные исследования, осуществлять творческий поиск решения сложных научных и иных задач путем интеграции знаний из различных междисциплинарных областей знания и выносить суждения на базе неполной или ограниченной информации.

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
	ность за результат собственной деятельности и обучения, за планирование и реализацию обучения коллектива.		Формировать новые умения, методы. Демонстрировать критическое осмысление вопросов, связанных со знанием в данной области и на стыке различных областей.
8	Лидерство, инновационность и автономность в широких профессиональных контекстах, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем с множественными факторами. Определение стратегии, управление процессами и деятельностью, в том числе инновационной, с принятием решений и ответственностью за их последствия.	Глубокие специализированные знания, на основе которых осуществляется критический анализ, оценка и синтез сложных инновационных идей	Исследовать, разрабатывать, реализовывать производственные задачи и перспективные проекты, осуществлять деятельность, в рамках которых создается новое знание и формируются новые производственные или научные методы. Расширять или переосмысливать существующее знание или профессиональную практику в данной области или на стыке областей.
9	Лидерство и инновационность в инициировании и осуществлении широко масштабных изменений в профессиональных и социальных контекстах, характеризующихся высокой степенью неопределенности и непредсказуемости и требующих решения проблем с множественными факторами. Руководство сложными социальными, производственными и научными процессами. Ответственность за социальные последствия решений проблем.	Широкий спектр и практических инновационных междисциплинарных знаний для критического анализа, оценки и синтеза новых и сложных идей	Инициировать и быть лидером в реализации сложных социальных, научных и иных проектов, приводящим к системным изменениям в научной, социальной и практической области. Расширять или переосмысливать существующее знание и профессиональную практику в данной области, или на стыке областей.

Приведенные уровни квалификаций специалистов рекомендуется организациям и индивидуальным предпринимателям – членам Ассоциации, отражать непосредственно в должностных инструкциях штатных единиц предприятий применительно к конкретным производственным обязанностям при выполнении работ по подготовке проектной документации.

Квалификационные уровни 1 – 5 в данной таблице не представлены и не соответствуют требованиям к специалистам, являющимися организаторами проектного производства.

3. Трудовые функции специалистов-организаторов проектного производства

Внутренними документами индивидуальных предпринимателей и организаций, членов Ассоциации, должны быть предусмотрены следующие трудовые функции, специалистов-организаторов проектных работ:

- 1) организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (уровень квалификации не ниже 6-ого),
- 2) обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (уровень квалификации не ниже 6-ого),
- 3) составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (уровень квалификации не ниже 6-ого),
- 4) контроль хода организации проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений организации (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 5) организация процессов выполнения проектных работ, проведение согласований и экспертиз, сдача документации техническому заказчику (уровень квалификации не ниже 7-ого),
- 6) организация процесса авторского надзора (уровень квалификации не ниже 7-ого).

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, определяется Минстроем России и приведен в приложении 1 к настоящему стандарту.

3.1 Трудовые функции специалистов при организации взаимодействия проектировщиков и служб технического заказчика при подготовке задания на проектирование

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.1.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов при организации взаимодействия проектировщиков и служб технического заказчика

Таблица 3.1.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при организации взаимодействия проектировщиков и служб технического заказчика при подготовке задания на проектирование

Трудовые действия	Проведение консультаций и совещаний с техническим заказчиком и проектировщиками по намеченным к проектированию объектам
	Обследование объекта (площадки) проектирования совместно с представителями проектных подразделений организации и технического заказчика
	Анализ имеющейся информации по проектируемому объекту
	Подготовка отчета по собранным и проанализированным материалам для объекта (площадки) проектирования
Необходимые умения	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с техническим заказчиком и проектировщиками по намеченным к проектированию объектам
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для анализа имеющейся информации по проектируемому объекту
	Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информацию по проектируемому объекту для составления отчета по объекту проектирования
	Выполнять и оформлять расчеты экономических показателей по объектам проектирования для составления отчета по объекту проектирования
	Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"
Необходимые знания	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Правила выполнения и оформления технической документации
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству

	Требования к выполнению проектных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Современные способы и технологии производства работ
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов
	Профессиональные компьютерные программные средства

3.2 Трудовые функции специалистов при обобщении данных и составлении задания на проектирование

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или Территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.2.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов при обобщении данных и составлении задания на проектирование объекта капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Таблица 3.2.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при обобщении данных и составлении задания на проектирование

Трудовые действия	Определение объема необходимых исходных данных для проектирования объекта капитального строительства, включая объем необходимых изысканий и обследований
	Подготовка исходных данных для проектирования
	Анализ вариантов современных технических и технологических решений для проектирования объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

	Работа с каталогами и справочниками, электронными базами данных
	Составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
Необходимые умения	Анализировать исходные данные, необходимые для проектирования объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации по проектированию объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Обобщать полученную информацию на основании анализа и составлять задания на проектирование объекта капитального строительства
	Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"
Необходимые знания	Нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Требования к выполнению работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
	Современные способы и технологии производства работ
	Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов
	Правила и стандарты системы контроля, менеджмента качества проектной продукции

3.3 Трудовые функции специалистов при составлении графика выполнения и составлении договора на выполнение проектных работ

Требования к образованию:

высшее, бакалавриат, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 3-х лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или Территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.3.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов при составлении графика выполнения и оформлении договора на проектирование объекта капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Таблица 3.3.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при составлении графика выполнения проектных работ и оформление договора на проектирование объекта капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта.

Трудовые действия	Составление графика выполнения проектных работ, включая сроки согласований и экспертиз для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Составление планов, справок, перечней расходов, данных по составу персонала проекта с привязкой к этапам жизненного цикла проекта
	Оформление договора на подготовку проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Планирование сроков производства работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Согласование договора на подготовку проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) с техническим заказчиком и проектировщиками в части сроков, объемов и стоимости работ

Необходимые умения	Применять нормы времени на разработку проектной, рабочей документации
	Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз
	Профессиональные компьютерные программы для составления графиков выполнения проектных работ
	Применять правила оформления договоров на подготовку проектной документации
	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с техническим заказчиком и проектировщиками по проектируемым объектам
	Применять локальные акты организации для составления планов, справок, перечней расходов, данных по составу персонала проекта с привязкой к этапам жизненного цикла проектной продукции
Необходимые знания	Требования нормативных и правовых актов, нормативно-технических, нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Правила оформления договоров на подготовку проектной документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Правила и порядок разработки проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта
	Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз для объекта капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Профессиональные компьютерные программы для составления графиков выполнения проектных работ
	Локальные акты организации
	Правила и стандарты системы контроля качества, менеджмента качества проектной организации

3.4 Трудовые функции специалистов при контроле выполнения проектных работ, соблюдения графика согласований с подразделениями проектной организации

Требования к образованию:

высшее, магистратура, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 10-ти лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта, на инженерных должностях не менее 3-х лет.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или Территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.4.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов при контроле проектных работ и согласований с подразделениями проектной организации

Таблица 3.4.1 – Трудовые действия, необходимые умения и знания специалистов при контроле проектных работ и согласований с подразделениями проектной организации

Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства
	Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
	Подготовка запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта, исходных данных, технических условий и разрешений
	Анализ ответов из ведомств на направленные запросы
	Анализ предложений и заданий проектировщиков различных специальностей для выбора оптимального решения по объекту капитального строительства

	<p>Анализ и обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовка на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений</p>
	<p>Контроль графика выполнения проектной, рабочей документации</p>
	<p>Проведение совещаний с участием инженерно-технических работников разных подразделений</p>
	<p>Принятие окончательных решений по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта</p>
Необходимые умения	<p>Применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства</p>
	<p>Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам</p>
	<p>Применять методики по контролю технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономного расходования средств на проектно-исследовательские работы</p>
	<p>Соблюдать график выполнения проектной и рабочей документации</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных и правовых актов, нормативно-технических, нормативно-методических документов по проектированию и строительству</p>
	<p>Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах</p>
	<p>Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки</p>
	<p>Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)</p>
	<p>Процесс проектирования объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта</p>

	Норма времени на разработку проектной, рабочей документации
	Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации

3.5 Трудовые функции специалистов, организующих выполнение проектных работ, согласования, проведение экспертиз и сдачу документации техническому заказчику

Требования к образованию:

высшее, магистратура, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 10-ти лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта, на инженерных должностях не менее 3-х лет.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или Территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.5.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов, организующих процессы выполнения проектных работ, согласования, экспертизы и сдачу документации техническому заказчику.

Таблица 3.5.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов, организующих процессы выполнения проектных работ, согласования, экспертизы и сдачу документации техническому заказчику.

Трудовые действия	Создание общего состава проекта и передача его проектировщикам различных специальностей
	Сбор и проверка проектной, рабочей документации от проектировщиков различных специальностей
	Проверка на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий
	Подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации
	Составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от проектировщиков различных специальностей

	стей
	Подготовка писем о согласовании и экспертизе документации
	Передача документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу
	Согласование проектной, рабочей документации, защита проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях
	Оформление актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Оформление сопроводительных писем и накладных для проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Контроль переплета проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации
	Утверждение результатов выполнения проектных работ
Необходимые умения	Выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям
	Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу
	Применять требования к составу проектной документации для комплектации пакета документации и направления технического заказчику
	Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Применять правила переплета проектной документации

	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет»
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Требования к составу проектной и рабочей документации
	Формы актов, накладных при сдаче документации
	Применять правила переплета проектной документации
	Порядок сдачи проектной документации техническому заказчику
	Правила и стандарты системы менеджмента качества проектной организации

3.6 Трудовые функции специалистов, организующих выполнение авторского надзора

Требования к образованию:

высшее, магистратура, или высшее непрофильное и дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности, дополнительное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

Требования к опыту практической работы:

не менее 10-ти лет в области проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта, на инженерных должностях не менее 3-х лет.

Особые условия допуска к работе:

наличие аттестации, полученной в Центральной или Территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, или внутренней аттестационной комиссии предприятия, осуществляющее проектные работы, в области промышленной безопасности в случае выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

В таблице 3.6.1 представлены необходимые трудовые действия, умения и знания специалистов, организующих авторский надзор.

Таблица 3.6.1 – Трудовые действия, умения и знания специалистов, организующих выполнение авторского надзора

Трудовые действия	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора на объектах капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Составление и отслеживание графиков авторского надзора
	Работа на совещаниях по строительству объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), защита принятых решений, устранение замечаний
	Контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ и подписание актов скрытых работ
	Работа в комиссиях по обследованию построенных объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) и приемке их в эксплуатацию
	Контроль ведения журнала авторского надзора
	Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора
	Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную, рабочую документацию при изменении технических решений
Необходимые умения	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Проводить освидетельствование строящихся объектов
	Проверять соблюдение утвержденных проектных решений
	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах авторского надзора

Необходимые знания	Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Правила и стандарты системы менеджмента качества проектной организации

В число специалистов, организаций – членов Ассоциации или индивидуальных предпринимателей, являющихся организаторами по подготовке проектной документации для строительства, может быть включен руководитель организации, при условии его соответствия установленным к специалистам по организации работ требованиям и внутреннего совмещения с заключением с ним, как с главным инженером проекта, главным архитектором проекта трудового договора по основному месту работы.

4. Порядок включения организаторов выполнения проектных работ в национальный реестр специалистов

Физическое лицо - Заявитель может лично или посредством почтового отправления обратиться в Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21) с заявлением о включении сведений о нем в Национальный реестр специалистов с приложением документов, подтверждающих требования к специалисту.

Также Заявитель может лично обратиться с заявлением о включении сведений о нем в Национальный реестр специалистов к тому Оператору- саморегулируемой организации, членом которого является юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, у которого такой Заявитель осуществляет трудовую деятельность.

Для внесения сведений в Национальный реестр специалистов физическое лицо подает в саморегулируемую организацию заявление о внесении сведений в реестр с приложением документов, подтверждающих следующие минимальные требования:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства (копия диплома), перечень направлений подготовки определяется Минстроем РФ и приведен в приложении 1 к настоящему стандарту;

2) наличие стажа работы соответственно в организациях, выполняющих подготовку проектной документации для строительства, на инженерных должностях не менее чем 3 года (копия трудовой книжки);

3) наличие общего трудового стажа по профессии, специальности в области строительства не менее чем 10 лет (копия трудовой книжки);

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет (копия свидетельства о повышении квалификации);

5) наличие разрешения на работу, для иностранных граждан, разрешение на работу или патент;

6) отсутствие у физического лица непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления (справка из органов внутренних дел по месту жительства).

Заявление физического лица о включении сведений о нем в Национальный реестр

специалистов должно содержать :

- а) фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии) физического лица;
- б) адрес места жительства (регистрации) физического лица;
- в) вид осуществляемых физическим лицом работ (организация выполнения работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации);
- г) сведения об отсутствии у заявителя непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления;
- д) перечень прилагаемых к заявлению документов с указанием количества листов и экземпляров.

Заявление заполняется и подписывается лично специалистом. Форма заявления размещена на официальном сайте НОПРИЗ, в разделе «Национальный реестр специалистов»-«Методические документы, инструкции для Специалистов»

Документом о высшем образовании по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства могут быть :

- е) диплом о высшем образовании (бакалавра, специалиста, магистра, об окончании аспирантуры (адъюнктуры) и/или копия диплома о профессиональной переподготовке;
- ж) документ о высшем образовании, выданного иностранным образовательным учреждением с приложением копии свидетельства о признании иностранного образования и/или иностранной квалификации.

Форма предоставления документа об образовании - копия, заверенная нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

Документы о наличии стажа работы в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях не менее чем три года, а также документы о наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет:

- з) трудовая книжка, копия, заверенная работодателем по текущему (последнему) месту работы или нотариусом, при личном обращении Заявителя в НОПРИЗ или в СРО – оператору;
- и) выписка из личного дела или из послужного списка (для лиц, проходивших военную, государственную гражданскую службу, государственную службу иных видов, муниципальную службу);
- к) документ, подтверждающий трудовой стаж иностранного гражданина, в соответствии с правом страны, на территории которой осуществлялась трудовая деятельность, Копия, заверенная работодателем по месту работы или нотариусом;
- л) должностная инструкция или выписка из должностной инструкции или трудового договора, в виде копия, заверенная работодателем по месту работы или нотариусом.

Документом о повышении квалификации являются:

- м) удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке, выданный образовательным учреждением РФ, в виде копии, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей, такие документы;
- н) документ о повышении квалификации, выданный иностранным образовательным учреждением, в виде копия, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

Разрешение на работу (для лиц, не являющихся гражданами Российской Федерации) предоставляется в виде:

- о) копии, заверенной нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

Справка об отсутствии у Заявителя судимости и (или) факта его уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, полученную не ранее шести месяцев до дня подачи заявления о включении сведений в Национальный реестр специалистов в порядке, установленном Административным регламентом Министерства внут-

ренных дел Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче справок о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, утвержденным приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации:

п) предоставляется оригинал документа.

Документ, удостоверяющий личность предоставляется в виде:

р) копии заверенная нотариусом (при направлении документов посредством почтового отправления).

Дополнительно могут быть представлены документы, подтверждающие изменение Заявителем фамилии:

с) копии, заверенные нотариусом или организацией, выдавшей такие документы.

5. Заключительные положения

Соответствие квалификации специалистов индивидуальных предпринимателей и организаций – членов саморегулируемой организации, внесенных в Национальный реестр специалистов и имеющих соответствующий опыт выполнения работ в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования определяется стажем в организациях, выполняющих:

-инженерные изыскания для подготовки проектной документации, работы по подготовке проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов;

- инженерные изыскания для подготовки проектной документации, работы по подготовке проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Настоящий Стандарт саморегулируемой организации является обязательным для всех ее членов, их специалистов и иных работников, в том числе в отношении специалистов по организации работ по подготовке проектной документации для строительства, требование о наличии которых является минимально обязательным условием для членства в саморегулируемой организации.

В случае, привлечения субподрядных организаций и индивидуальных предпринимателей для выполнения работ по подготовке проектной документации, член Ассоциации обязан предусмотреть в субподрядном договоре, и учитывать при выполнении архитектурно-строительного проектирования квалификационные требования к их специалистам аналогичные, изложенные в разделе 3 настоящего стандарта.

Требования к оборудованию и имуществу организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, самостоятельно выполняющих подготовку проектной документации для строительства, определяются Градостроительным кодексом РФ, соответствующими Постановлениями правительства РФ, распорядительными документами Минстроя РФ, внутренними документами Ассоциации.

Настоящим стандартом устанавливается также требование к организациям и индивидуальным предпринимателям, членам Ассоциации, выполняющим работы по подготовке проектной документации для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключение объектов использования атомной энергии, наличие у них документов, устанавливающих порядок и проведение контроля качества выполняемых работ.

Настоящим стандартом устанавливается требование к наличию у организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

Настоящий стандарт, изменения, внесенные в стандарт, решение о признании утратившим силу стандарта вступают в силу по истечении десяти дней со дня принятия, но не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

В случаях, если законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

**ПЕРЕЧЕНЬ
направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования, по которым необходимо для
специалистов по организации архитектурно-строительного
проектирования**

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
Код "**"	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения	
0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов	
220200	Автоматизация и управление "***"	
550200		
651900		
0635	Автоматизация металлургического производства	
0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии	
0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов	
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) "***"	
15.04.04		
21.03		
210200		
220700		
220301		
0646		Автоматизированные системы управления "***"
18.05		Автоматизированные электротехнологические установки и системы
0606	Автоматика и телемеханика	
21.01	Автоматика и управление в технических системах "***"	
1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
190402		
21.02		
210700		
0702		Автоматическая электросвязь
23.05		
210400	Автоматическое управление электроэнергетическими системами	
21.04		
1211	Автомобильные дороги	
270205	Автомобильные дороги и аэродромы	
291000		
110800	Агроинженерия	
35.03.06		
35.04.06		
560800		
1405	Агрометеорология	
110102	Агрэкология	
320400		
07.03.01	Архитектура	
07.04.01		
07.06.01		
07.07.01		
07.09.01		

1201	
270100	
270300	
270301	
290100	
29.01	
521700	
553400	
630100	
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
141403	
101000	Атомные электрические станции и установки
140404	
0310	Атомные электростанции и установки
10.10	
280101	Безопасность жизнедеятельности в техносфере "***"
330100	
330500	Безопасность технологических процессов и производств "***"
280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) "***"
0211	Бурение нефтяных и газовых скважин
090800	
09.09	
130504	
101500	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
150801	
091000	Взрывное дело
130408	
181300	Внутризаводское электрооборудование
270112	Водоснабжение и водоотведение
290800	
1209	Водоснабжение и канализация
29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
021302	Военная картография
05.05.02	
071600	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
140201	
140600	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
16.03.02	
16.04.02	
101400	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
140503	
120100	Геодезия
552300	
650300	
0105	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
080400	
130201	
0106	Геохимия
011300	
020303	
08.03	Геохимия, минералогия и петрология
013600	Геоэкология
020804	
121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
0107	Гидрогеология и инженерная геология
011400	

020304	
08.04	
01.22	Гидрография
012900	
1403	
072900	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
180401	
012700	Гидрология
020601	
073200	
01.20	Гидрология суши
1401	
1401	Гидрология суши и океанография
1511	Гидромелиорация
31.10	
35.03.11	
35.04.10	
020600	Гидрометеорология
05.03.04	
05.04.04	
510900	
270104	Гидротехническое строительство
290400	
29.04	
1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
140209	Гидроэлектростанции
100300	Гидроэлектроэнергетика
10.03	
0307	Гидроэнергетические установки
0304	Горная электромеханика
0212	Горное дело
130400	
21.05.04	
550600	
650600	
0506	Горные машины
0506	Горные машины и комплексы
150402	Горные машины и оборудование
170100	
17.01	
1206	Городское строительство
1206	Городское строительство и хозяйство
270105	
290500	
120303	Городской кадастр
311100	
07.03.04	Градостроительство
07.04.04	
07.09.04	
270400	
270900	
271000	
07.03.03	Дизайн архитектурной среды
07.04.03	
07.09.03	

270300	
270302	
290200	
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
38.04.10	
280200	Защита окружающей среды
553500	
656600	
201800	Защищенные системы связи
210403	
120302	Земельный кадастр
311000	
120301	Землеустройство
1508	
310900	
31.09	
554000	Землеустройство и земельный кадастр
560600	
650500	
120300	Землеустройство и кадастры
120700	
21.03.02	
21.04.02	
1301	Инженерная геодезия
0107	Инженерная геология
330200	Инженерная защита окружающей среды
280202	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
330200	
280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водо-
311600	отведения
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.02	
210701	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
11.05.04	
0304	Кибернетика электрических систем
29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
280302	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
320600	
0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
11.04.03	
211000	
151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.03.05	
15.04.05	
140100	Кораблестроение "***"
180101	
101300	Котло- и реакторостроение
140502	
16.01	
0520	Котлостроение
0579	Криогенная техника
250700	Ландшафтная архитектура
35.04.9	
35.03.10	
250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство

656200	
0901	Лесоинженерное дело
250401	
260100	
26.015	
0201	Маркшейдерское дело
090100	
09.01	
130402	
150700	Машиностроение
15.03.01	
15.04.01	
15.06.01	
651400	Машиностроительные технологии и оборудование
170600	Машины и аппараты пищевых производств
260601	
0516	Машины и аппараты химических производств "***"
170500	
240801	
170500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
17.05	
0508	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
130602	
170200	
17.02	
0522	Машины и оборудование предприятий связи
280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
320500	
120200	Металлообрабатывающие станки и комплексы
151002	
120200	Металлорежущие станки и инструменты
12.02	
150404	Металлургические машины и оборудование
170300	
17.03	
0403	Металлургические печи
150400	Металлургия
22.03.02	
22.04.02	
550500	
651300	
11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
0411	Металлургия и технология сварочного производства
110700	Металлургия сварочного производства
150107	
0402	Металлургия цветных металлов
110200	
11.02	
150102	
0401	Металлургия черных металлов
110100	
11.01	
150101	
01.19	Метеорология
012600	
020602	
073100	

1404	
021605	Метеорология специального назначения
05.05.01	
270113	Механизация и автоматизация строительства
291300	
1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1509	Механизация сельского хозяйства
110301	
311300	
31.13	
0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
171600	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строи- тельных материалов, изделий и конструкций
270101	
0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
15.03.06	Мехатроника и робототехника "***"
15.04.06	
221000	
652000	
0708	Многоканальная электросвязь
23.06	
201000	Многоканальные телекоммуникационные системы
210404	
0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
09.10	Морские нефтегазовые сооружения
090900	
130601	
1212	Мосты и тоннели
270201	Мосты и транспортные тоннели
291100	
29.11	
291100	Мосты и транспортные туннели
190100	Наземные транспортно-технологические комплексы
23.03.02	
23.04.02	
190109	Наземные транспортно-технологические средства
23.05.01	
190100	Наземные транспортные системы
551400	
130500	Нефтегазовое дело
131000	
21.03.01	
21.04.01	
553600	
650700	
130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
0504	Оборудование и технология сварочного производства
120500	
12.05	
150202	
130603	Оборудование нефтегазопереработки
171700	
110600	Обработка металлов давлением
230300	Организационно-технические системы "***"
657500	

07.16	Организация производства "***"
1749	Организация управления в городском хозяйстве
1748	Организация управления в строительстве
090500	Открытые горные работы
09.05	
130403	
25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
280201	
320700	
1217	Очистка природных и сточных вод
0520	Парогенераторостроение
090200	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
09.02	
130404	
0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
170900	
190205	
080300	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
130302	
12.03.01	Приборостроение "***"
12.04.01	
190100	
19.01	
200100	
200101	
551500	
653700	
0531	Приборы точной механики
120401	Прикладная геодезия
1301	
21.05.01	
300100	
30.01	
130101	Прикладная геология
130300	
21.05.02	
650100	
080600	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
130306	
05.03.05	Прикладная гидрометеорология
05.04.05	
280400	
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
230106	"***"
11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
200106	
554100	Природообустройство
560700	
20.03.02	Природообустройство и водопользование
20.04.02	
280100	
320800	Природоохранное обустройство территорий
280402	
013400	Природопользование
020802	
320100	

270114	Проектирование зданий	
291400		
200800	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	
210201		
210200	Проектирование и технология электронных средств	
551100		
654300		
0207		
120900	Проектирование технических и технологических комплексов	
150401		
090700	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
09.08		
130501		
1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства	
1207		
1207	Производство строительных изделий и деталей	
29.06		
270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	
290600		
0308	Промышленная теплоэнергетика	
100700		
10.07		
140104		
0612	Промышленная электроника	
200400		
20.05		
210106		
1202	Промышленное и гражданское строительство	
270102		
290300		
29.03		
030500	Профессиональное обучение "***"	
540400		
030500	Профессиональное обучение (по отраслям) "***"	
050501		
051000		
44.03.04		
44.04.04		
03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) "***"	
0703		
201100	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	
210405		
23.07		
0701	Радиотехника	
11.03.01		
11.04.01		
200700		
210300		
210302		
210400		
23.01		
552500		
654200		
010801		Радиофизика и электроника
013800		
0704		

071500	
210301	
23.02	
201600	Радиоэлектронные системы
210304	
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
210601	
090600	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
09.07	
130503	
0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
2019	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
2030	
270200	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
07.03.02	
07.04.02	
07.09.02	
270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
291200	
21.06	Робототехнические системы и комплексы "***"
210300	Роботы и робототехнические системы "***"
220402	
210300	Роботы робототехнические системы "***"
250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
260500	
1205	Сельскохозяйственное строительство
200900	Сети связи и системы коммутации
210406	
220300	Системы автоматизированного проектирования "***"
22.03	
230104	
190901	Системы обеспечения движения поездов
23.05.05	
0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
220402	Специальные организационно-технические системы "***"
27.05.01	
11.05.02	Специальные радиотехнические системы
210602	
16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
13.05.02	Специальные электромеханические системы
140401	
201200	Средства связи с подвижными объектами
210402	
0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
08.03.01	Строительство
08.04.011	
219	
270100	
270800	
550100	
653500	
29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1213	Строительство аэродромов
0206	Строительство горных предприятий
1210	Строительство железных дорог
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

271501	
1210	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
270204	
290900	
29.09	
0206	Строительство подземных сооружений и шахт
29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
271101	
08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
271502	
0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
0702	Телеграфная и телефонная связь
210400	Телекоммуникации
550400	
654400	
140107	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
13.05.01	
0305	Тепловые электрические станции
100500	
10.05	
140101	
1208	Теплогазоснабжение и вентиляция
270109	
290700	
29.07	
0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
0309	Теплофизика
070700	
10.09	
140402	
110300	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
150103	
11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
140100	Теплоэнергетика
550900	
650800	
140100	Теплоэнергетика и теплотехника
13.03.01	
13.04.01	
0305	Теплоэнергетические установки электростанций
08.06.01	Техника и технологии строительства
08.07.01	
070200	Техника и физика низких температур
140401	
16.03	
0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
140400	Техническая физика
16.03.01	
16.04.01	
223200	
553100	
651100	
1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
130200	Технологии геологической разведки
130102	

21.05.03	
650200	
15.03.02	Технологические машины и оборудование "***"
150400	
15.04.02	
151000	
551800	
651600	
0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
0108	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
08.06	
080700	
130203	
120100	Технология машиностроения
12.01	
151001	
0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
552900	
270200	Транспортное строительство
653600	
0521	Турбиностроение
101400	Турбостроение
16.02	
220400	Управление в технических системах "***"
27.00.00	
27.03.04	
27.04.04	
27.06.01	
210100	Управление и информатика в технических системах "***"
220201	
071700	Физика и техника оптической связи
210401	
16.06.01	Физико-технические науки и технологии
18.03.01	Химическая технология
18.04.01	
18.06.01	
240100	
550800	Химическая технология и биотехнология
240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
250400	
0802	Химическая технология твердого топлива
0802	Химическая технология топлива
25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
101700	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
140504	
141200	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
16.03.03	
16.04.03	
0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей

090400	Шахтное и подземное строительство
09.04	
130406	
020306	Экологическая геология
013100	Экология
020801	
020800	Экология и природопользование
022000	
05.03.06	
05.04.06	
320000	
511100	
1721	Экономика и организация строительства
07.08	Экономика и управление в строительстве
060800	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) "***"
080502	
270115	Экспертиза и управление недвижимостью
291500	
1604	Эксплуатация железных дорог
190401	
23.05.04	
190600	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
23.03.03	
23.04.03	
1602	Электрификация железнодорожного транспорта
0634	Электрификация и автоматизация горных работ
110302	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
311400	
31.14	
0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1510	Электрификация сельского хозяйства
18.02	Электрические аппараты
140602	Электрические и электронные аппараты
180200	
0601	Электрические машины
0601	Электрические машины и аппараты
0302	Электрические системы
0301	Электрические станции
100100	
10.01	
140204	
0301	Электрические станции, сети и системы
140601	Электромеханика
180100	
18.01	
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
210100	Электроника и микроэлектроника
550700	
654100	
210100	Электроника и наноэлектроника
11.03.04	
11.04.04	
11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1813003	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1406104	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок

21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
180400	
100400	Электроснабжение
10.04	
140211	
101800	Электроснабжение железных дорог
190401	
0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
140600	
551300	
654500	
140605	Электротехнологические установки и системы
180500	
0315	Электроэнергетика
140200	
551700	
650900	
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
13.04.02	
140400	
100200	Электроэнергетические системы и сети
10.02	
140205	
13.03.03	Энергетическое машиностроение
13.04.03	
141100	
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
18.04.02	
241000	Энергомашиностроение
655400	
140500	
552700	Энергообеспечение предприятий
651200	
140106	
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.04.01	
140700	
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	
Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
Автоматизированные системы управления	
Автоматизация и комплексная механизация строительства	
Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Автомобильные дороги и аэродромы	
Аэродромное строительство	
Базовое строительство	
Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
Водоснабжение и водоотведение	
Гидротехническое строительство	
Гидротехническое строительство водных путей и портов	
Городское строительство	
Городское строительство и хозяйство	
Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	

Командная строительно-квартирных органов
Командная строительства зданий и военных объектов
Командная строительства зданий и сооружений
Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
Командная тактическая дорожных войск
Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
Механизация и автоматизация строительства
Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
Мосты и транспортные тоннели
Наземные и подземные сооружения объектов
Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
Наземные транспортно-технологические средства
Подъемно-транспортные машины и оборудование
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
Проектирование зданий
Промышленная теплоэнергетика
Промышленное и городское строительство
Промышленное и гражданское строительство
Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
Системы обеспечения движения поездов
Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
Строительные машины и оборудование производственных предприятий
Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
Строительные машины, механизмы и оборудование
Строительство
Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
Строительство автомобильных дорог и аэродромов
Строительство военно-морских баз
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Строительство зданий и сооружений
Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
Строительство и эксплуатация аэродромов
Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
Строительство и эксплуатация военно-морских баз
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
Строительство объектов
Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
Строительство уникальных зданий и сооружений
Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
Теплогазоснабжение и вентиляция
Тепловодоснабжение и канализация объектов
Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
Тепломеханическое оборудование специальных объектов
Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Теплосиловое оборудование объектов
Теплосиловое оборудование специальных объектов
Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Фортификация сооружения и маскировка
Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
Эксплуатация и ремонт энергетических систем
Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Электромеханическая
Электрообеспечение предприятий
Электроснабжение (в строительстве)
Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
Электроснабжение и электрооборудование объектов
Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроснабжение объектов
Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроснабжение строительства
Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
Электроэнергетика

Электроэнергетические системы и сети
Энергообеспечение предприятий

* код приводится в соответствии с перечнем, действующим на момент получения образования