

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением Совета Ассоциации  
«Саморегулируемая организация  
Некоммерческое партнерство  
Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект»  
от 08.08.2017 г.

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

**СТАНДАРТ**

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

**ОП 0604-02-17**

<b>Изм.</b>	<b>№ док-та</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>

2017 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. Ответственность за результат собственной деятельности и обучения, за планирование и реализацию обучения коллектива.	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. Формировать новые умения, методы. Демонстрировать критическое осмысление вопросов, связанных со знанием в данной

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

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.

### **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 действующего удостоверения об аттестации 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 действующего удостоверения об аттестации 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 действующего удостоверения об аттестации 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 действующего удостоверения об аттестации 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
	Анализ и обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовка на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений
	Контроль графика выполнения проектной, рабочей документации
	Проведение совещаний с участием инженерно-технических работников разных подразделений
	Принятие окончательных решений по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта
Необходимые умения	Применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабо-

	чей документации объекта капитального строительства
	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам
	Применять методики по контролю технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономного расходования средств на проектно-изыскательские работы
	Соблюдать график выполнения проектной и рабочей документации
Необходимые знания	Требования нормативных и правовых актов, нормативно-технических, нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Процесс проектирования объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта
	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 действующего удостоверения об аттестации 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
	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 в техническом 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

### 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 действующего удостоверения об аттестации 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



ния 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;

б) 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 наличии 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 внутренних 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 на наличие 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 исключением 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 инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства**

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4.	550200 651900 220200	Автоматизация и управление
5.	0635	Автоматизация металлургического производства
6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8.	21.03 220700 15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
9.	220301 210200	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
10.	0646	Автоматизированные системы управления
11.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
12.	0606	Автоматика и телемеханика
13.	21.01	Автоматика и управление в технических системах
14.	1603 21.02 210700 210700 190402	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
15.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
16.	21.04 210400	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
17.	1211 1211	Автомобильные дороги
18.	291000 291000 270205	Автомобильные дороги и аэродромы
19.	560800 560800	Агроинженерия

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	110800 35.03.06 35.04.06	
20.	1201 1201 29.01 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01	Архитектура
21.	1302 30.02 300200 300200 120102	Астрономогеодезия
22.	141403 14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
23.	101000 101000 140404	Атомные электрические станции и установки
24.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
25.	1303 30.03 300300 120202	Аэрофотогеодезия
26.	0211 09.09 090800 090800 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
27.	101500 101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
28.	091000 130408	Взрывное дело
29.	181300	Внутризаводское электрооборудование
30.	290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
31.	1209 1209	Водоснабжение и канализация

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
32.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
33.	021302 05.05.02	Военная картография
34.	56.04.12	Военное и административное управление
35.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
36.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
37.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
38.	552300 552300 650300 120100	Геодезия
39.	21.03.03 21.04.03 120100	Геодезия и дистанционное зондирование
40.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
41.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
42.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
43.	011100 511000 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01	Геология
44.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
45.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
46.	553200 130100	Геология и разведка полезных ископаемых
47.	08.05 080500 130304	Геология нефти и газа
48.	020302	Геофизика
49.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмо автоматика

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
50.	0107 0107 08.04 011400 011400 020304	Гидрогеология и инженерная геология
51.	1511 1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
52.	29.04 290400 290400 270104	Гидротехническое строительство
53.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
54.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
55.	1203 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
56.	140209	Гидроэлектростанции
57.	10.03 100300	Гидроэнергетика
58.	0307 0307	Гидроэнергетические установки
59.	0304	Горная электромеханика
60.	0212 550600 650600 130400 130400 21.05.04	Горное дело
61.	0506	Горные машины
62.	0506	Горные машины и комплексы
63.	17.01 170100 170100 150402	Горные машины и оборудование
64.	1206	Городское строительство
65.	1206 290500 290500 270105	Городское строительство и хозяйство
66.	311100 120303	Городской кадастр
67.	270400 270900 271000 07.03.04	Градостроительство

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	07.04.04 07.09.04	
68.	290200 <sup>4</sup> 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03	Дизайн архитектурной среды
69.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
70.	201800 210403	Защищенные системы связи
71.	311000 120302	Земельный кадастр
72.	1508 31.09 310900 120301	Землеустройство
73.	560600 554000 650500	Землеустройство и земельный кадастр
74.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
75.	1301	Инженерная геодезия
76.	311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
77.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
78.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
79.	1304 30.04 300400 013700 020501	Картография
80.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
81.	0304	Кибернетика электрических систем
82.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
83.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
84.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
85.	211000 11.03.03 11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
86.	151900 15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств



<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	15.04.05	
87.	16.01 101300 140502	Котло- и реакторостроение
88.	0520	Котлостроение
89.	0579	Криогенная техника
90.	250700 35.04.09 35.03.10	Ландшафтная архитектура
91.	656200 250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
92.	0201 09.01 090100 130402	Маркшейдерское дело
93.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
94.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
95.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
96.	0516 0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств
97.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
98.	0508 17.02 170200 130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
99.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
100.	320500 280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
101.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
102.	12.02 120200	Металлорежущие станки и инструменты
103.	17.03 170300 150404	Металлургические машины и оборудование
104.	0403	Металлургические печи
105.	550500 651300 150400 22.03.02 22.04.02	Металлургия
106.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
107.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
108.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
109.	0402 11.02 110200 150102	Металлургия цветных металлов
110.	0401 11.01 110100 150101	Металлургия черных металлов
111.	291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
112.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
113.	1509 31.13 311300 110301	Механизация сельского хозяйства
114.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
115.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
116.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
117.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
118.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
119.	652000 221000 15.03.06 15.04.06	Мехатроника и робототехника
120.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
121.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
122.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
123.	1212	Мосты и тоннели
124.	29.11 291100 270201	Мосты и транспортные тоннели
125.	291100	Мосты и транспортные туннели
126.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
127.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
128.	551400	Наземные транспортные системы

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	551400 190100	
129.	553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
130.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
131.	0504 12.05 120500 150202	Оборудование и технология сварочного производства
132.	171700 130603	Оборудование нефтегазопереработки
133.	110600	Обработка металлов давлением
134.	07.16	Организация производства
135.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
136.	1748	Организация управления в строительстве
137.	09.05 090500 130403	Открытые горные работы
138.	25.13 320700 280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
139.	1217	Очистка природных и сточных вод
140.	0520	Парогенераторостроение
141.	09.02 090200 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
142.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
143.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
144.	19.01 190100 551500 653700 200101 200100 12.03.01 12.04.01	Приборостроение
145.	0531	Приборы точной механики
146.	1301 30.01 300100 120101 300100 120401	Прикладная геодезия

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	21.05.01	
147.	650100 130300 130101 21.05.02	Прикладная геология
148.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
149.	200106 11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
150.	560700 554100	Природообустройство
151.	280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
152.	320100 013400 020802	Природопользование
153.	291400 270114	Проектирование зданий
154.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
155.	551100 210200 654300	Проектирование и технология электронных средств
156.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
157.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
158.	09.08 090700 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
159.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
160.	1207	Производство строительных изделий и деталей
161.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
162.	290600 270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
163.	0308 10.07 100700 140104	Промышленная теплоэнергетика
164.	0612 20.05 200400 210106	Промышленная электроника
165.	1202 29.03 290300 270102	Промышленное и гражданское строительство

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
166.	0703	Радиосвязь и радиовещание
167.	23.07 201100 210405	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
168.	0701 23.01 200700 552500 654200 210300 210302 210400 11.03.01 11.04.01	Радиотехника
169.	0704 23.02 071500 013800 010801 210301	Радиофизика и электроника
170.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
171.	210601 11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
172.	09.07 090600 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
173.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
174.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
175.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
176.	291200 270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
177.	21.06	Робототехнические системы и комплексы
178.	210300 220402	Роботы робототехнические системы
179.	210300	Роботы робототехническиесистемы
180.	260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
181.	1205	Сельскохозяйственное строительство
182.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
183.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
184.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
185.	210602 11.05.02	Специальные радиотехнические системы
186.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
187.	140401 13.05.02	Специальные электромеханические системы
188.	201200 201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
189.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
190.	1219 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	Строительство
191.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
192.	1213	Строительство аэродромов
193.	0206	Строительство горных предприятий
194.	1210	Строительство железных дорог
195.	271501 23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
196.	1210 29.09 290900 270204	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
197.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
198.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
199.	271101 08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
200.	271502 08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
201.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
202.	0702	Телеграфная и телефонная связь
203.	550400 654400 210400	Телекоммуникации
204.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
205.	0305 10.05 100500 140101	Тепловые электрические станции
206.	1208 29.07 290700 270109	Теплогазоснабжение и вентиляция
207.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
208.	0309 10.09 070700 140402	Теплофизика
209.	110300	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	150103	печей
210.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
211.	550900 650800 140100	Теплоэнергетика
212.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
213.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
214.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
215.	16.03 070200 140401	Техника и физика низких температур
216.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
217.	553100 651100 140400 223200 16.03.01 16.04.01	Техническая физика
218.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
219.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
220.	650200 130200 130102 21.05.03	Технологии геологической разведки
221.	551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02	Технологические машины и оборудование
222.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
223.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
224.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
225.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
226.	12.01 120100 151001	Технология машиностроения
227.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
		инструменты
228.	552900 150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
229.	653600 270200	Транспортное строительство
230.	0521	Турбиностроение
231.	16.02 101400	Турбостроение
232.	071700 071700 210401	Физика и техника оптической связи
233.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
234.	240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01	Химическая технология
235.	550800	Химическая технология и биотехнология
236.	250400 240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
237.	0802	Химическая технология твердого топлива
238.	0802	Химическая технология топлива
239.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
240.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
241.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
242.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
243.	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
244.	09.04 090400 130406	Шахтное и подземное строительство
245.	511100 020800 022000	Экология и природопользование
246.	1721	Экономика и организация строительства
247.	07.08	Экономика и управление в строительстве
248.	291500 270115	Экспертиза и управление недвижимостью
249.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
250.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
251.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
252.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
253.	31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства



<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	311400 110302	
254.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
255.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
256.	1510	Электрификация сельского хозяйства
257.	18.02	Электрические аппараты
258.	180200 140602	Электрические и электронные аппараты
259.	0601	Электрические машины
260.	0601	Электрические машины и аппараты
261.	0302	Электрические системы
262.	0301 10.01 100100 140204	Электрические станции
263.	0301	Электрические станции, сети и системы
264.	18.01 180100 140601	Электромеханика
265.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
266.	550700 210100 654100	Электроника и микроэлектроника
267.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
268.	181300	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
269.	140610	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
270.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
271.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
272.	180400 140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
273.	10.04 100400 140211	Электроснабжение
274.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
275.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
276.	551300 654500 140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
277.	180500 140605	Электротехнологические установки и системы
278.	0315 551700	Электроэнергетика

<b>№ п/п</b>	<b>Код</b>	<b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b>
	650900 140200	
279.	140400 13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
280.	10.02 100200 140205	Электроэнергетические системы и сети
281.	141100 13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроение
282.	655400 241000 18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
283.	552700 651200 140500	Энергомашиностроение
284.	140106	Энергообеспечение предприятий
285.	140700 14.03.01 14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика

\* утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 688/пр от 06.04.17