

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета Ассоциации
«Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект»
от 30.06.2017

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

СТАНДАРТ

**Квалификационные требования к составу специалистов
индивидуального предпринимателя или
юридического лица, выполняющих работы по подготовке
проектной документации**

ОП 0603-03-17

Изм. № док-та Подпись Дата

2017г.

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 инженеров-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.

Стандарт не включает в себя полный перечень квалификационных требований к специалистам по организации работ по подготовке проектной документации для строительства. Полный перечень требований к квалификации этих специалистов представлены отдельным стандартом Ассоциации.

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, включенных 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 соот-

ветствия 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.

Положения настоящего стандарта обязательны для применения всеми членами Ассоциации при выполнении работ по подготовке проектной документации.

2. Квалификационные уровни

Разработка настоящего стандарта служит задачам унификации квалификационных требований к специалистам, выполняющим проектные работы, и современных образовательных стандартов для достижения следующих целей:

- создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности лицам, осуществляющим работы по подготовке проектной документации, достижение ими своих уставных целей, повышение эффективности и качества предоставления соответствующих услуг;
- обеспечение представительства и защиты интересов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих работы по подготовке проектной документации и их членов, в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в федеральных и ведомственных надзорных органах, в том числе защиту их профессиональных интересов;
- обеспечение взаимодействия саморегулируемых организаций, их членов, потребителей проектной продукции в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в надзорных органах;
- устранение возможных причин причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия, памятникам истории и культуры народов Российской Федерации вследствие недостатков проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Для достижения указанных целей, унификации уровня квалификаций специалистов, выполняющих работы по подготовке проектной документации на объектах, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, а также с целью предупреждения неблагоприятных последствий 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 - Рекомендуемые уровни квалификации специалистов, выполняющих проектные работы.

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
1	Выполнение простых трудовых заданий под непосредственным руководством и демонстрировать личную эффективность и ответственность в простых, предсказуемых и стабильных производственных ситуациях.	Ограниченный объем простых базовых знаний, воспроизводимых по памяти.	Использование базовых практических умений для выполнения ограниченного набора строго регламентированных простых трудовых заданий с использованием определенного набора методов, инструментов и материалов.
2	Деятельность под руководством. Ограниченная ответственность за совершенствование трудовой деятельности в простых, предсказуемых и стабильных ситуациях.	Воспроизводить по памяти, понимать и применять на практике базовые знания в какой-то области, диапазон знаний ограничен фактами и общими понятиями.	Использовать простые практические умения для выполнения трудовых заданий согласно установленным правилам и процедурам. Выбирать и применять базовые методы, инструменты и материалы.
3	Деятельность под руководством с определенной степенью самостоятельности. Ответственность за выполнение трудовых заданий в стабильных производственных ситуациях, где могут присутствовать изменяющиеся факторы. Ответственность за деятельность подчиненных членов команды. Планирование собственной деятельности, обучение подчиненных на рабочем месте.	Применять знания в какой-то области, включая знания процессов, способов, материалов, инструментов, оборудования, терминологии и ограниченного объема теоретических понятий, необходимых для трудовой деятельности в этой области.	Использовать широкий набор умений в конкретной области трудовой деятельности. Осуществлять интерпретацию знаний. Выбирать и адаптировать способы выполнения трудовых заданий, выбирать инструменты и материалы. Оценивать эффективность выбранных методов.

4	<p>Деятельность под руководством с значительной степенью самостоятельности в трудовых процессах, характеризующихся неопределенностью и наличием множественных факторов, которые могут изменяться или приводить к изменениям.</p> <p>Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности.</p> <p>Руководство стандартной работой других</p> <p>Ответственность за собственную деятельность и Деятельность других участников процесса.</p> <p>Ответственность за собственное обучение и обучение подчиненных.</p> <p>Планирование собственной деятельности и (или) деятельности подчиненных, исходя из поставленной задачи.</p>	<p>Использовать широкий диапазон практических и теоретических знаний в конкретной области для решения различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа трудовой ситуации, ее возможных изменений и последствий этих изменений.</p>	<p>Разрабатывать подходы, включая нестандартные, к выполнению трудовых заданий, посредством использования специальных знаний и экспертных источников информации.</p> <p>Оценивать результаты с точки зрения эффективности использованных подходов.</p>
5	<p>Самостоятельно управлять трудовой деятельностью, требующей решения проблем при наличии множественных факторов, часть из которых взаимосвязана и приводит к непредсказуемым изменениям</p> <p>Демонстрировать творчество при планировании и осуществлении трудовой деятельности.</p> <p>Управлять людьми и оценивать собственную деятельность и деятельность других. Обучать других специалистов.</p>	<p>Широкий диапазон практических и теоретических знаний, часто носящих специализированный характер в рамках какой-либо области профессиональной деятельности.</p>	<p>Разрабатывать различные, в том числе стратегические и творческие подходы к решению конкретных, в том числе нестандартных проблем. Осуществлять перенос теоретических и практических знаний для решения производственных и технических проблем.</p>
6	<p>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.</p> <p>Демонстрировать творческий подход при решении задач и проявлять инициативу в управ-</p>	<p>Углубленные теоретические и практические знания в какой-либо области, включая инновационные знания, требующие критического осмысления теорий и принципов.</p>	<p>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</p>

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
	лении процессами, включая обучение других. Ответственность за результат собственной деятельности и обучения, а также деятельности и обучения коллектива.		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 иза 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 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	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

Уровень квалификации	Характеристика деятельности	Уровень знаний	Характер умений
	и научными процессами. Ответственность за социальные последствия решений проблем.		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.

3. Минимальные квалификационные требования к специалистам организаций и индивидуальных предпринимателей – членов саморегулируемой организации, выполняющих работы по подготовке проектной документации

Согласно положениям ч.6 ст.55.5 Градостроительного Кодекса РФ, вводимой в действие с 01 июля 2017г., минимально необходимыми квалификационными требованиями к сотрудникам организаций и индивидуальных предпринимателей, членов Ассоциации, выполняющих работы по подготовке проектной документации, являются:

1) наличие высшего образования соответствующего профиля у индивидуальных предпринимателей или руководителей организаций, самостоятельно организующим выполнение проектных работ, сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов, и стажа работ в области подготовки проектной документации, не менее 5-ти лет;

2) наличие у индивидуальных предпринимателей или юридических лиц специалистов по организации инженерных изысканий, подготовке проектной документации, строительства, числом не менее 2-х, работающих в организации, как месту основной работы, трудовые обязанности которых включает организацию выполнения работ по подготовке проектной документации для строительства, сведения о которых внесены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Настоящим стандартом рекомендуется отражать необходимо минимальный уровень квалификации этих специалистов не ниже 6-ого, в соответствии с данными таблицы 2.1 настоящего стандарта.

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, трудового договора по основному месту работы.

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);

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 квалифи-

кации);

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).

Направления подготовки специалистов, претендующих для внесения в национальный реестр специалистов, определяются Минстроем России. Перечень направлений подготовки специалистов по организации работ по подготовке проектной документации для строительства представлен в приложении 1 к настоящему стандарту.

3.1 Минимальные требования к квалификации индивидуальных предпринимателей, сотрудников организаций – членов саморегулируемой организации, выполняющим работы по подготовке проектной документации, строительства, реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Минимальным требованием к квалификации и кадровому составу члена саморегулируемой организации, выполняющего работы по подготовке проектной документации для размещения особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, является:

1) наличие у такого члена саморегулируемой организации, являющегося юридическим лицом, или индивидуальным предпринимателем в штате по основному месту работы следующего количества работников в зависимости от суммы по одному договору:

а) не более 25 миллионов рублей:

- не менее 2-х работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор, их заместители), имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля, по специальности и квалификации, позволяющим выполнять работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, а также являющихся специалистами по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

- не менее 3-х специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет;

б) не более 50 миллионов рублей:

- не менее 2-х работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор, их заместители), имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля, по специальности и квалификации, позволяющим выполнять работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, а также являющихся специалистами по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

- не менее 4-х специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет;

в) не более 300 миллионов рублей:

- не менее 2-х работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор, их заместители), имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля, по специальности и квалификации, позволяющим выполнять работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, а также являющихся специалистами по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

- не менее 5-ти специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет;

г) 300 миллионов рублей и более:

- не менее 2-х работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор, их заместители), имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля, по специальности и квалификации, позволяющим выполнять работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, а также являющихся специалистами по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

- не менее 7-ми специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет;

2) повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования находящихся в штате по основному месту работы у такого члена саморегулируемой организации руководителей, специалистов не реже чем один раз в пять лет;

3) соответствие находящихся в штате по основному месту работы у такого члена саморегулируемой организации руководителей, специалистов требованиям, предъявляемым к ним квалификационными и профессиональными стандартами для занимаемой руководителем, специалистом должности;

4) наличие документального подтверждения соответствия квалификации находящихся в штате по основному месту работы у такого члена саморегулируемой организации руководителей, специалистов, осуществляемого в порядке, установленном внутренними документами саморегулируемой организации, с учетом требований законодательства Российской Федерации;

5) наличие у такого члена саморегулируемой организации в штате по основному месту работы работников, в обязанности которых входит:

а) осуществление контроля качества проектных работ и обеспечение функционирования системы менеджмента качества;

б) обеспечение функционирования системы управления проектами;

в) обеспечение разработки организационно-технологической документации на выполнение работ по подготовке проектной документации;

г) планирование и контроль производственной, финансово-экономической деятельности, сметное нормирование;

д) обеспечение выбора субподрядных организаций, проведения конкурентных процедур, заключения договоров;

е) обеспечение деятельности в области охраны труда.

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.

3.2 Минимальные требования к квалификации индивидуальных предпринимателей, сотрудников организаций, членов саморегулируемой организации, выполняющих работы по подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов использования атомной энергии

Минимальным требованием к индивидуальным предпринимателям и организациям, членам саморегулируемой организации, выполняющих подготовку проектной документации для строительства реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, является наличие у члена саморегулируемой организации лицензии на соответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии, выданной в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии.

4. 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 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, соответст-

вующими Постановлениями правительства РФ, распорядительными документами Минст-
роя РФ, внутренними документами Ассоциации.

Настоящий стандарт, изменения, внесенные в настоящий стандарт, решение о при-
знании утратившим силу настоящего 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.

Настоящий Стандарт вводится в действие с 1 июля 2017 года.

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 нор-
мативными 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,

№ п/п	Код специальности	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4.	550200 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 110800 35.03.06 35.04.06	Агроинженерия
20.	1201 1201 29.01 290100	Архитектура

	553400 630100 290100 521700 270300 270301 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01	
21.		*
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.		*
26.		*
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
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.		*
39.		*
40.		*
41.		*
42.		*
43.		*
44.	0101 080200	*
45.	0103	*

46.	553200 130100	*
47.	08.05 080500 130304	*
48.	020302	*
49.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
50.		*
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	Гидроэлектроэнергетика
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.		*
67.	270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	Градостроительство
68.	290200 ⁴ 270302	Дизайн архитектурной среды

	270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03	
69.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
70.	201800 210403	Защищенные системы связи
71.		*
72.		*
73.		*
74.		*
75.		*
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.		*
80.		*
81.	0304	Кибернетика электрических систем
82.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
83.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
84.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
85.	211000 11.03.03 11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
86.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
87.	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.		*
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	Машины и аппараты химических производств

	240801	
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
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	Многоканальная электросвязь

	23.06	
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 551400 190100	Наземные транспортные системы
129.	553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
130.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
131.	0504 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	Приборостроение

	653700 200101 200100 12.03.01 12.04.01	
145.	0531	Приборы точной механики
146.		*
147.		*
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
166.	0703	Радиосвязь и радиовещание
167.	23.07 201100	Радиосвязь, радиовещание и телевидение

	210405	
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 робототехнические системы
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
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	Строительство

	270100 270800 08.03.01 08.04.01	
191.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
192.	1213	Строительство аэродромов
193.	0206	Строительство горных предприятий
194.	1210	Строительство железных дорог
195.	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 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных 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	Техника и физика низких температур

	140401	
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.		*
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 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 311400 110302	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
254.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
255.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
256.	1510	Электрификация сельского хозяйства
257.	18.02	Электрические аппараты
258.	180200 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	Электроника и наноэлектроника

	11.03.04 11.04.04	
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 650900 140200	Электроэнергетика
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

Примечание : * коды специальностей, соответствующие направлениям подготовки специалистов по организации инженерных изысканий в данном списке исключены из перечня, утвержденного приказом № 688/пр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 06.04.2017