

Утверждено
(с изменениями)
Решением Правления
Союза СРО «Гильдия проектировщиков»
от 29 июня 2017 года
(протокол № 9)

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ **в области архитектурно-строительного проектирования**

**Специалист по подготовке проектной документации особо опасных,
технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов
использования атомной энергии**

1. Общие положения

1.1 Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с требованиями, установленными к саморегулируемым организациям федеральными законами:

- от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

- от 03.07.2016г. № 372 «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;

а также в соответствии:

- с Постановлением Правительства РФ от 11.05.2017 N 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»;

- с Приказом Минстроя РФ от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства»;

с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 № 188;

- с Уставом Союза СРО «Гильдия проектировщиков» и внутренними документами Союза.

1.2 Настоящим Квалификационным стандартом Союза определяются характеристики квалификаций (требуемый уровень знаний, умений и навыков), необходимых специалистам для осуществления трудовых функций по подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

1.3 В соответствии с настоящим Квалификационным стандартом проводится оценка соответствия подготовленности работников к трудовой деятельности по подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, а также разработка должностных инструкций указанных специалистов.

2. Требования к членам Союза

2.1 Требованиями к членам Союза, осуществляющим подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении кадрового состава являются:

1) наличие у члена саморегулируемой организации в штате по месту основной работы:

не менее 2 работников, занимающих должности руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, а также не менее 3 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору) о подготовке проектной документации, составляет не более 25 миллионов рублей;

не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, а также не менее 4 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет не более 50 миллионов рублей;

не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, а также не менее 5 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет не более 300 миллионов рублей;

не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по

специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, а также не менее 7 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет 300 миллионов рублей и более;

2) наличие у руководителей и специалистов квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами саморегулируемой организации, с учетом требований законодательства Российской Федерации;

3) повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

4) наличие у члена саморегулируемой организации 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. Требования к специалистам членов Союза, осуществляющим подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов

3.1 Уровень квалификации, который достигается путем освоения необходимого комплекса теоретических знаний, умений и навыков, не может быть ниже, указанного в разделе 4 настоящего Квалификационного стандарта.

3.2 Требуемый уровень квалификации достигается путем получения профессионального образования соответствующего профиля, в соответствии с п.п 1) п. 3.3 настоящего стандарта и опытом практической работы, который установлен в разделе 2 настоящего квалификационного стандарта.

3.3 Основные квалификационные требования к специалистам, сведения о которых вносятся в национальный реестр специалистов:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства в соответствии с Приложением к настоящему квалификационному стандарту, содержащем конкретные наименования направлений подготовки и наименования специальностей высшего образования для возможности осуществления трудовых функций. Указанное Приложение соответствует Перечню

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, утвержденным приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр (зарегистрирован Минюстом России 26.04.2017, регистрационный № 46502).

При непрофильном высшем образовании необходимо прохождение дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки, с предоставлением диплома на право ведения нового вида профессиональной деятельности.

2) наличие стажа работы соответственно в организациях осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях не менее чем три года;

3) наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет;

5) наличие разрешения на работу (для иностранных граждан).

3.4 Аттестации в области промышленной безопасности по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, если в отношении выполняемых работ осуществляется надзор указанной службой, подтвержденная протоколом аттестации.

4. Основные трудовые функции специалиста, требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)

4.1 Специалист, осуществляющий подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов должен обладать необходимыми знаниями, навыками и умением для осуществления следующих трудовых функций: выполнение технико-экономического обоснования; разработка и оформление проектной и рабочей документации для строительства объектов капитального строительства; ведение авторского надзора:

1). Основные трудовые действия:

анализ требований задания на проектирование и исходных данных, включая результаты исследований для планирования собственной деятельности по архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства. Проведение расчета технико-экономических показателей проектных решений, оценка экономической эффективности проекта. Анализ и оценка рисков при проектировании объектов. Нахождение, анализ и исследование информации, необходимой для моделирования опасной ситуации. Определение значимых свойств объектов, их окружения или их частей. Моделирование расчетных схем, действующих нагрузок, иных свойств проектируемого объекта и его взаимодействие с окружающей средой с соблюдением установленных требований. Прогнозирование природно-

техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту. Систематизация необходимой информации для разработки проектной документации. Выполнение необходимых расчетов для разработки проектной и рабочей документации. Разработка эскизного проекта в сфере архитектурно-строительного проектирования. Разработка проектной документации в соответствии с установленными требованиями. Подготовка обоснования безопасности особо опасных производственных объектов. Формирование пакета проектной продукции. Разработка рабочей документации. Проведение авторского надзора.

2) .Требуемые умения и навыки.

Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектной и рабочей документации. Осуществлять оптимизацию вариантов проектных решений для выявления наиболее технически и экономически целесообразных. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ. Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по подготовке проектной и рабочей документации. Разрабатывать обоснования безопасности особо опасных производственных объектов. Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями. Разрабатывать и согласовывать с заказчиком и/или эксплуатирующей организацией объемы работ по авторскому надзору и календарные планы проведения работ по авторскому надзору. Осуществлять своевременное проведение проверок, вести журнал авторского надзора и готовить своевременные обращения руководителю и в надзорные органы. Готовить предложения по внесению корректив в проектную документацию в соответствии с решениями, принятыми в процессе осуществления авторского надзора.

3) .Требуемые знания.

Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности. Требования нормативно-технических документов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов капитального строительства (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные и методические документы органов государственной власти, Ростехнадзора и саморегулируемых организаций, санитарные нормы и правила и пр.). Требования нормативных документов к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора. Состав, содержание и требования к проектной и рабочей документации. Современные средства автоматизации в сфере разработки проектной документации. Требования нормативно-технических документов, регламентирующих состав и форму предоставления отчетных материалов по инженерным изысканиям, выполняемым для проектирования объектов капитального строительства. Требования нормативно-технических документов, регламентирующих состав и

содержание разделов проектной документации. Типовые архитектурные и конструктивные решения, применяемые для проектирования объектов капитального строительства. Характеристики основных строительных материалов, изделий и конструкций, применяемых при проектировании и строительстве объектов капитального строительства. Основные технологии, используемые при строительстве проектируемых объектов капитального строительства, а также при устройстве инженерных систем. Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических обоснований. Методы архитектурно-строительного проектирования и расчета строительных конструкций. Методы проектирования и расчета инженерных систем. Особенности проектных решений, обусловленные производственными технологическими процессами. Порядок применения типовой (повторного применения) проектной документации. Порядок внесения изменений в проектную документацию. Содержание нормоконтроля проектной документации и порядок его проведения. Требования нормативно-технических документов к вводу в эксплуатацию особо опасных производственных объектов.

5. Основные должностные обязанности специалиста

5.1 Выполнение технико-экономического обоснования.

5.2 Проведение анализа исходных данных для проектирования. Оказание помощи заказчику при подготовке задания на проектирование. Разработка комплекта проектной документации надлежащего качества в установленные графиком сроки, а также рабочей документации.

5.3 Осуществление проектирования с улучшением качества принимаемых инженерных и конструктивных решений, повышением технико-экономического уровня и безопасности проектируемых объектов.

5.4 Осуществление соответствия проектов заданию на проектирование, исходным данным и технико-экономическому обоснованию, обеспечение правильного применения норм, правил, инструкций и государственных стандартов, подписание чертежей проектной документации в установленном порядке.

5.5 Осуществление авторского надзора за строительством с незамедлительным уведомлением руководства организации и надзорных органов обо всех нарушениях, обнаруженных в процессе авторского надзора за строительством.

5.6 Участие (при необходимости) в работе рабочих групп архитектурно-технического совета организации, в заседаниях и совещаниях у руководства организации и в других организациях по вопросам рассмотрения хода проектных работ, авторского надзора за строительством и вводом в эксплуатацию запроектированных объектов.

5.7 Подписание проектной и рабочей документации в качестве исполнителя.

6. Заключительные положения

6.1 Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу 1 июля 2017 года, но не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций. Изменения, внесенные в настоящий Квалификационный стандарт, решение о признании его утратившим силу вступают в действие со дня внесения сведений о них в государственный реестр саморегулируемых организаций.

6.2 Настоящий Квалификационный стандарт не должен противоречить законодательству и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Союза. В случае если законодательством и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Союза установлены иные нормы, чем предусмотренные настоящим Квалификационным стандартом, то применяются нормы, установленные законодательством и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом.

**Приложение к
Квалификационному стандарту
в области архитектурно-строительного проектирования**

Специалист по подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

№ п/п	Код	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" 550200 ³ 651900 ³ 220200 ⁴	Автоматизация и управление
5	0650'	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
6	0649'	Автоматизация теплоэнергетических процессов
7	21.03 ³ 220700 ⁶ 15.03.04 ⁷ 15.04.04 ⁷	Автоматизация технологических процессов и производств
8	210200 ³ 220301 ⁴	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
9	0646'	Автоматизированные системы управления
10	18.05 ⁵	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
11	0606'	Автоматика и телемеханика
12	21.0Г	Автоматика и управление в технических системах
13	0702' 23.05 ⁵	Автоматическая электросвязь
14	210400' 21.04 ⁵	Автоматическое управление электроэнергетическими системами -
15	1211' 1211 ⁸	Автомобильные дороги
16	291 000 ² 291000 ³ 270205 ⁴	Автомобильные дороги и аэродромы
17	560800' 560800 ³ 110800 ⁶ 35.03.06 ⁷ 35.04.06 ⁷	Агроинженерия

18	1201 ¹ 290100 ² 553400 ² 630100 ³ 290100 ³ 521700 ³ 270300 ⁴ 270301 ⁴ 29.01 ⁵ 270100 ⁶ 07.03.01 ⁷ 07.04.01 ⁷ 07.06.01 ⁷ 07.07.01 ⁷ 07.09.01 ⁷ 1201 ⁸	Архитектура
19	021 Г 090800 ² 090800 ³ 130504 ⁴ 09.09 ⁵	Бурение нефтяных и газовых скважин
20	181300 ¹	Внутризаводское электрооборудование
21	290800 ¹ 290800 ³ 270112 ⁴	Водоснабжение и водоотведение
22	1209 ¹ 1209 ⁸	Водоснабжение и канализация
23	29.08 ³	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
24	56.04.12 ^m	Военное и административное управление
25	071600 ³ 140201 ⁴	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
26	140600 ⁿ 16Ж02 ⁷ 16.04.02 ⁷	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
27	101400 ³ 140503 ⁴	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
28	0103 ¹ 0103 ⁸	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
29	080500 ¹ 080500 ³ 130304 ⁴ 08.05 ⁵	Геология нефти и газа
30	020302 ⁴	Геофизика
31	121100 ¹	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтомати ка
32	290400 ¹ 290400 ³ 270104 ⁴	Гидротехническое строительство

	29.04'	
33	1204"	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
34	1204'	Гидротехническое строительство водных путей и портов
35	1203' 1203 ^s	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
36	140209 ^a	Гидроэлектростанции
37	100300 ² 10.03 ^s	Гидроэлектроэнергетика
38	0307' 0307 ^s	Гидроэнергетические установки
39	0304"	Горная электромеханика
40	0212' 550600 ³ 650600 ³ 130400 ⁴ 21.05.04 ⁷ 130400 ⁹	Горное дело
41	1206'	Городское строительство
42	290500' 290500 ³ 270105 ⁴ 1206 ^s	Городское строительство и хозяйство
43	311100' 311100 ³ 120303 ⁴	Городской кадастр
44	270400 ⁴ 270900 ⁶ 271 000 ⁶ 07.03.04 ⁷ 07.04.04 ⁷ 07.09.04 ⁷	Градостроительство
45	290200' 290200 ³ 270302 ⁴ 270300 ⁵ 07.03.03 ⁷ 07.04.03 ⁷ 07.09.03 ⁷	Дизайн архитектурной среды
46	38.03.10' 38.04.10 ⁷	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
47	201800 ³ 210403 ^s	Защищенные системы связи
48	311000' 311 000 ³ 120302 ⁴	Земельный кадастр
49	1508' 310900 ² 310900 ³ 120301 ⁴	Землеустройство

	31.09 ⁵ 1508 ⁸	
50	560600 ² 554000 ³ 650500 ³	Землеустройство и земельный кадастр
51	120300 ¹ 120700 ⁶ 21.03.02 ⁷ 21.04.02 ⁷	Землеустройство и кадастры
52	1301 ¹¹	Инженерная геодезия
53	311600 ² 311600 ³ 280301 ⁴	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
54	11.03.02 ¹ 11.04.02 ⁷	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
55	210701 ¹ 11.05.04 ¹⁰	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
56	0304 ¹	Кибернетика электрических систем
57	29.05 ³	Коммунальное строительство и хозяйство
58	23.03 ³	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
59	211000 ⁶ 11.03.03 ⁷ 11.04.03 ⁷	Конструирование и технология электронных средств
60	151900 ¹¹ 15.03.05 ⁷ 15.04.05 ⁷	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
61	101300 ² 101300 ³ 140502 ⁴ 16.01 ⁵	Котло-и реакторостроение
62	0520 ⁸	Котлостроение
63	0579 ¹	Криогенная техника
64	250700 ⁶ 35.04.09 ⁷ 35.03.10 ⁷	Ландшафтная архитектура
65	656200 ³ 250200 ⁴	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
66	0201 ¹ 090100 ² 090100 ³ 130402 ⁴ 09.01 ⁵ 0201 ⁸	Маркшейдерское дело
67	150700 ⁶ 15.03.01 ⁷ 15.04.01 ⁷ 15.06:01 ⁷	Машиностроение
68	651400 ³	Машиностроительные технологии и оборудование
69	170600 ³ 260601 ⁴	Машины и аппараты пищевых производств

70	0516' 170500 ³ 240801 ⁴ 051 6 ⁸	Машины и аппараты химических производств
71	170500' 17.05 ⁵	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
72	0508' 170200 ² 170200 ³ 130602 ⁴ 17.02 ⁵ 0508 ⁸	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
73	0522'	Машины и-оборудование предприятий связи
74	320500' 320500 ³ 280401 ⁴	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
75	120200 ³ 151002 ⁴	Металлообрабатывающие станки и комплексы
76	120200' 12.02 ⁵	Металлорежущие станки и инструменты
77	170300' 170300 ³ 150404 ⁴ 17.03 ⁵	Металлургические машины и оборудование
78	0403'	Металлургические печи
79	11.09 ⁵	Металлургия и процессы сварочного производства
80	0411'	Металлургия и технология сварочного производства
81	110700' 110700 ³ 150107 ⁴	Металлургия сварочного производства
82	291300' 291300 ³ 270113 ⁴	Механизация и автоматизация строительства
83	1509 ⁸	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
84	1509' з п з о о ² 311300 ³ 110301 ⁴ 31.13 ⁵	Механизация сельского хозяйства
85	0573'	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
86	0505'	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
87	0572'	Механическое оборудование заводов черной металлургии
88	171600 ³ 270101 ⁴	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
89	0562'	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
90	0708'	Многоканальная электросвязь

	23.06 ¹	
91	201000 ¹ 201 000 ³ 210404 ⁴	Многоканальные телекоммуникационные системы
92	090900 ¹ 090900 ³ 130601 ⁴ 09.10 ⁵	Морские нефтегазовые сооружения
93	1212 ¹ 1212 ⁸	Мосты и тоннели
94	291100 ³ 270201 ⁴ 29.11 ⁵	Мосты и транспортные тоннели
95	291100 ¹	Мосты и транспортные туннели
96	190100 ¹ 23.03.02 ⁷ 23.04.02 ⁷	Наземные транспортно-технологические комплексы
97	551400 ¹ 551400 ³ 190100 ⁴	Наземные транспортные системы
98	553600 ¹ 553600 ³ 650700 ³ 130500 ⁴ 131000 ⁶ 21.03.01 ⁷ 21.04.01 ⁷	Нефтегазовое дело
99	130600 ⁴	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
100	0504 ¹ 120500 ² 120500 ³ 150202 ⁴ 12.05 ⁵ 0504 ⁸	Оборудование и технология сварочного производства
101	171700 ³ 130603 ⁴	Оборудование нефтегазопереработки
102	110600 ³	Обработка металлов давлением
103	07.1 6 ⁵	Организация производства
104	1749 ¹	Организация управления в городском хозяйстве
105	1748 ¹	Организация управления в строительстве
106	090500 ¹ 090500 ³ 130403 ⁴ 09.05 ⁵	Открытые горные работы
107	320700 ³ 280201 ⁴ 25.13 ⁵	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
108	1217 ¹	Очистка природных и сточных вод
109	0520 ¹	Парогенераторостроение
ПО	090200 ¹ 090200 ³	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

	130404 ⁴ 09.02 ⁵	
III	0510' 0510 ⁸	Подъемно-транспортные машины и оборудование
112	170900 ² 170900 ³ 190205 ⁴ 15.04 ⁵	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
113	190100 ² 551500 ² 190100 ³ 551500 ³ 653700 ³ 200101 ⁴ 19.01 ⁵ 200100 ⁶ 12.03.01 ⁷ 12.04.01 ⁷	Приборостроение
114	0531 ¹	Приборы точной механики
115	230106 ⁷ 09.05.01 ¹⁰	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
116	200106 ⁷ 11.05.03 ¹⁰	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
117	560700 ² 554100 ³	Природообустройство
118	280100 ^b 20.03.02 ⁷ 20.04.02 ⁷	Природообустройство и водопользование
119	320100 ² 013400 ³ 020802 ⁴	Природопользование
120	291400 ³ 270114 ⁴	Проектирование зданий
121	200800 ² 200800 ³ 210201 ⁴	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
122	551100 ² 551100 ³ 654300 ³ 210200 ⁴	Проектирование и технология электронных средств
123	0207 ¹	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
124	120900 ³ 150401 ¹	Проектирование технических и технологических комплексов
125	090700 ² 090700 ³ 130501 ⁴ 09.08 ⁵	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
126	1207 ¹¹	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
127	1207 ¹²	Производство строительных изделий и деталей

128	1207' 29.06 ⁵	Производство строительных изделий и конструкций
129	290600' 290600 ³ 270106 ⁴	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
130	0308' 100700 ² 100700 ³ 140104 ⁴ 10.07 ⁵ 0308 ⁸	Промышленная теплоэнергетика
131	0612' 200400 ² 200400 ³ 210106 ⁴ 20.05 ⁵ 0612 ⁸	Промышленная электроника
132	1202' 290300 ² 290300 ³ 270102 ⁴ 29.03 ⁵ 1202 ⁸	Промышленное и гражданское строительство
133	0703' 0703 ¹²	Радиосвязь и радиовещание
134	201100' 201100 ³ 210405 ⁴ 23.07 ⁵	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
135	0704' 071500 ² 071500 ³ 013800 ³ 010801 ⁴ 210301 ⁴ 23.02 ⁵	Радиофизика и электроника
136	11.05.01 ⁷ 210601 ⁹	Радиоэлектронные системы и комплексы
137	090600' 090600 ³ 130503 ⁴ 09.07 ⁵	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
138	0205 ⁸	Разработка нефтяных и газовых месторождений
139	270200 ⁶ 07.03.02 ⁷ 07.04.02 ⁷ 07.09.02 ⁷	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
140	291200' 291200 ³ 270303 ⁴	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
141	210300 ³ 220402 ⁴	Роботы и робототехнические системы

142	210300 ¹	Роботы робототехнические системы
143	260500 ¹ 260500 ³ 250203 ⁴	Садово-парковое и ландшафтное строительство
144	1205 ¹ 1205 ⁸	Сельскохозяйственное строительство
145	200900 ¹ 200900 ³ 210406 ⁴	Сети связи и системы коммутации
146	0208 ¹	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
147	11.05.02 ¹ 210602 ⁹	Специальные радиотехнические системы
148	16.05.01 ¹	Специальные системы жизнеобеспечения
149	140401 ⁹ 13.05.02 ¹⁰	Специальные электромеханические системы
150	201200 ¹ 201200 ³ 210402 ⁴	Средства связи с подвижными объектами
151	0511 ¹ 0511 ⁸	Строительные и дорожные машины и оборудование
152	1219 ⁹ 550100 ² 550100 ³ 653500 ³ 270100 ⁴ 270800 ⁶ 08.03.01 ⁷ 08.04.01 ⁷	Строительство
153	29.10 ⁵	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
154	1213 ¹	Строительство аэродромов
155	0206 ¹	Строительство горных предприятий
156	1210 ¹¹	Строительство железных дорог
157	23.05.06 ¹ 271501 ⁹	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
158	1210 ¹ 290900 ² 290900 ³ 270204 ⁴ 29.09 ⁵	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
159	0206 ¹	Строительство подземных сооружений и шахт
160	29.12 ³	Строительство тепловых и атомных электростанций
161	08.05.01 ¹ 271101 ¹¹	Строительство уникальных зданий и сооружений
162	08.05.02 ¹ 271502 ⁹	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
163	0702 ¹¹	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
164	550400 ¹ 550400 ³ 654400 ³	Телекоммуникации

	210400 ⁴	
165	140107 ⁹ 13.05.01 ¹⁰	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
166	0305' 100500 ² 100500 ³ 140101 ⁴ 10.05 ⁵	Тепловые электрические станции
167	1208' 290700 ² 290700 ³ 270109 ⁴ 29.07 ⁵ 1208 ⁸	Теплогасоснабжение и вентиляция
168	0403'	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
169	110300 ² 110300 ³ 150103 ⁴	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
170	11.03"	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
171	550900 ² 550900 ³ 650800 ³ 140100 ⁴	Теплоэнергетика
172	140100 ⁶ 13.03.01 ⁷ 13.04.01 ⁷	Теплоэнергетика и теплотехника
173	0305 ⁵	Теплоэнергетические установки электростанций
174	08.06.01 ¹ 08.07.01 ¹⁰	Техника и технологии строительства
175	070200' 070200 ³ 140401 ⁴ 16.03 ⁵	Техника и физика низких температур
176	553100 ² 553100 ³ 651100 ³ 140400 ⁴ 223200 ⁶ 16.03.01 ⁷ 16.04.01 ⁷	Техническая физика
177	1218'	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
178	0209'	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
179	0202'	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
180	0205'	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
181	0108' 080700 ²	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

	080700' 130203 ⁴ 08.06'	
182	120100' 120100 ³ 151001 ⁴ 12.01 ⁵	Технология машиностроения
183	0501'	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
184	552900 ² 552900 ³ 150900 ⁴	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
185	653600 ³ 270200 ⁴	Транспортное строительство
186	0521' 0521 ⁸	Турбиностроение
187	101400 ² 16.02 ⁵	Турбостроение
188	071700 ² 071700 ³ 210401 ⁴	Физика и техника оптической связи
189	240100 ⁵ 18.03.01 ⁷ 18.04.01 ⁷ 18.06.01 ⁷	Химическая технология
190	550800 ² 550800 ³	Химическая технология и биотехнология
191	250400 ² 250400 ³ 240403 ⁴	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
192	0802'	Химическая технология твердого топлива
193	0802''	Химическая технология топлива
194	25.04'	Химическая технология топлива и углеродных материалов
195	141200'' 16.03.03 ⁷ 16.04.03 ⁷	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
196	29.02'	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
197	090400 ² 090400 ³ 130406 ⁴ 09.04''	Шахтное и подземное строительство
198	511100 ² 511100 ³ 020800 ⁴ 022000 ⁶	Экология и природопользование
199	1721' 1721 ⁸	Экономика и организация строительства
200	07.08'	Экономика и управление в строительстве
201	291500 ³ 270115 ⁴	Экспертиза и управление недвижимостью

202	190600 ⁶ 23.03.03 ⁷ 23.04.03 ⁷	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
203	1602 ¹ 1602 ⁸	Электрификация железнодорожного транспорта
204	0634 ¹	Электрификация и автоматизация горных работ
205	311400 ² 311400 ³ 110302 ⁴ 31.14 ⁵	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
206	0303-	Электрификация промышленных предприятий и установок
207	1510 ⁰	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
208	1510 ¹	Электрификация сельского хозяйства
209	18.02 ⁰	Электрические аппараты
210	180200 ² 180200 ³ 140602 ⁴	Электрические и электронные аппараты
211	0601 ¹	Электрические машины
212	0601 ⁰	Электрические машины и аппараты
213	0302 ¹	Электрические системы
214	0301 ¹ 100100 ² 100100 ³ 140204 ⁴ 10.01 ⁵	Электрические станции
215	0301 ⁰	Электрические станции, сети и системы
216	180100 ² 180100 ³ 140601 ⁴ 18.01 ⁵	Электромеханика
217	14.05.04 ⁰⁰	Электроника и автоматика физических установок
218	550700 ² 550700 ³ 654100 ³ 210100 ⁴	Электроника и микроэлектроника
219	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
220	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
221	0628 ¹	Электропривод и автоматизация промышленных установок
222	21.05 ⁵	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
223	180400 ² 180400 ³ 140604 ⁴	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
224	100400 ² 100400 ³ 140211 ⁴	Электроснабжение

	10.04"	
225	101800 ³ 190401 ⁴	Электроснабжение железных дорог
226	0303'	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
227	551300' 551300 ³ 654500 ³ 140600 ⁴	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
228	180500' 180500 ³ 140605 ⁴	Электротехнологические установки и системы
229	0315' 551700 ² 551700 ³ 650900 ³ 140200 ⁴	Электроэнергетика
230	140400 ⁶ 13.03.02 ⁷ 13.04.02 ⁷	Электроэнергетика и электротехника
231	100200' 100200 ³ 140205 ⁴ 10.02 ⁵	Электроэнергетические системы и сети
232	141100 ⁶ 13.03.03 ⁷ 13.04.03 ⁷	Энергетическое машиностроение
233	655400 ³ 241000 ⁶ 18.03.02 ⁷ 18.04.02 ⁷	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
234	552700' 552700 ³ 651200 ³ 140500 ⁴	Энергомашиностроение
235	1401 06 ⁶	Энергообеспечение предприятий

Генеральный директор
Союза СРО «Гильдия проектировщиков»

К.А. Рузаев

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью

лист

двадцать один
«*29*» *июня* 201*7* г.

