

ПРОТОКОЛ б/н
заседания Совета Ассоциации «Петровское объединение строителей»
(далее – Ассоциация)

Дата проведения собрания: 01 декабря 2017 года.
Время проведения собрания: 15.00.
Место проведения собрания: 192007, г.Санкт-Петербург, улица Тамбовская, дом 12, литер Б, помещение 4Н.

Присутствовали 4 члена Совета Ассоциации из 5:

1. Загускин Никита Николаевич;
2. Любимов Михаил Валерьевич;
3. Гриднев Владимир Михайлович;
4. Моисеев Виктор Валентинович.

Присутствовали приглашенные лица:

1. Косткин Андрей Александрович.

Кворум имеется, Совет Ассоциации вправе принимать решения по всем вопросам, отнесенным к компетенции Совета Ассоциации.

Повестка дня:

1. Об избрании Председательствующего на заседании Совета Ассоциации и Секретаря заседания Совета Ассоциации.
2. Об утверждении квалификационных стандартов Ассоциации «Петровское объединение строителей».
3. О принятии новых членов в Ассоциацию «Петровское объединение строителей».

1. Об избрании Председательствующего на заседании Совета Ассоциации и Секретаря заседания Совета Ассоциации.

По данному вопросу слушали Председателя Совета Загускина Никиту Николаевича, который предложил избрать Председательствующим на заседании Совета Любимова Михаила Валерьевича, а секретарем заседания Совета Ассоциации Косткина Андрея Александровича, который будет осуществлять подсчет голосов.

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно. «ПРОТИВ» -0. «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0.

РЕШИЛИ: Избрать Председательствующим на заседании Совета Любимова Михаила Валерьевича, а секретарем заседания Совета Ассоциации Косткина Андрея Александровича, который будет осуществлять подсчет голосов.

2. Об утверждении квалификационных стандартов Ассоциации «Петровское объединение строителей».

По данному вопросу выступил Гриднев Владимир Михайлович, который сообщил о необходимости утвердить квалификационный стандарт Ассоциации «Петровское объединение строителей» «Руководитель строительной организации» (Приложение №1 к настоящему Протоколу) и квалификационный стандарт Ассоциации «Петровское объединение строителей» «Организатор строительного производства» (Приложение №2 к настоящему Протоколу). Возражений не последовало. Вопрос поставили на голосование.

ГОЛОСОВАЛИ: “ЗА” - единогласно. “ПРОТИВ” -0. “ВОЗДЕРЖАЛИСЬ” - 0.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить квалификационный стандарт Ассоциации «Петровское объединение строителей» «Руководитель строительной организации» (Приложение №1 к

настоящему Протоколу) и квалификационный стандарт Ассоциации «Петровское объединение строителей» «Организатор строительного производства» (Приложение №2 к настоящему Протоколу).

3. О принятии новых членов в Ассоциацию «Петровское объединение строителей».

По данному вопросу выступил Председательствующий на заседании, который сообщил присутствующим о поступивших заявлениях о приеме в члены Ассоциации от:

1. Общества с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой», ИНН 7811669500;
2. Общества с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй», ИНН 7801336968;
3. Общества с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой», ИНН 7842102535,

а также сообщил о результатах проверки кандидатов в члены Ассоциации «ПОС» на соответствие требованиям, установленным внутренними документами Ассоциации к своим членам.

Приступили к рассмотрению вопроса о принятии в члены саморегулируемой организации следующих кандидатов в члены Ассоциации:

3.1. О принятии в члены Ассоциации «ПОС» **Общества с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой»,** ИНН 7811669500, с правом осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно. «ПРОТИВ» - 0. «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) Принять в члены Ассоциации «ПОС» **Общество с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой»,** ИНН 7811669500.

2) В связи с принятием Советом Ассоциации «ПОС» настоящего решения о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой»,** ИНН 7811669500, в члены Ассоциации, в соответствии с пунктом 2.4. Положения о компенсационном фонде возмещения вреда Ассоциации «Петровское объединение строителей», утвержденного решением внеочередного Общего собрания членов Ассоциации «ПОС» (протокол №08-04-2017 от 04 августа 2017 года), **Обществу с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой»** надлежит внести взнос в компенсационный фонд возмещения вреда Ассоциации «ПОС» в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей (Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации).

3) В соответствии с частью 12 статьи 55.6 Градостроительного кодекса РФ настоящее решение о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «ГрадСтрой»,** ИНН 7811669500, в члены Ассоциации, вступает в силу со дня уплаты в полном объеме взноса в компенсационный фонд Ассоциации, а также вступительного взноса в Ассоциацию.

3.2. О принятии в члены Ассоциации «ПОС» **Общества с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй»,** ИНН 7801336968, с правом осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно. «ПРОТИВ» - 0. «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) Принять в члены Ассоциации «ПОС» **Общество с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй»,** ИНН 7801336968.

2) В связи с принятием Советом Ассоциации «ПОС» настоящего решения о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй»**, ИНН 7801336968, в члены Ассоциации, в соответствии с пунктом 2.4. Положения о компенсационном фонде возмещения вреда Ассоциации «Петровское объединение строителей», утвержденного решением внеочередного Общего собрания членов Ассоциации «ПОС» (протокол №08-04-2017 от 04 августа 2017 года), **Обществу с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй»** надлежит внести взнос в компенсационный фонд возмещения вреда Ассоциации «ПОС» в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей (Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации).

3) В соответствии с частью 12 статьи 55.6 Градостроительного кодекса РФ настоящее решение о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «СК «Нева-Строй»**, ИНН 7801336968, в члены Ассоциации, вступает в силу со дня уплаты в полном объеме вклада в компенсационный фонд Ассоциации, а также вступительного вклада в Ассоциацию.

3.3. О принятии в члены Ассоциации «ПОС» **Общества с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой»**, ИНН 7842102535, с правом осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно. «ПРОТИВ» - 0. «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) Принять в члены Ассоциации «ПОС» **Общество с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой»**, ИНН 7842102535.

2) В связи с принятием Советом Ассоциации «ПОС» настоящего решения о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой»**, ИНН 7842102535, в члены Ассоциации, в соответствии с пунктом 2.4. Положения о компенсационном фонде возмещения вреда Ассоциации «Петровское объединение строителей», утвержденного решением внеочередного Общего собрания членов Ассоциации «ПОС» (протокол №08-04-2017 от 04 августа 2017 года), **Обществу с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой»** надлежит внести взнос в компенсационный фонд возмещения вреда Ассоциации «ПОС» в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей (Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации).

3) В соответствии с частью 12 статьи 55.6 Градостроительного кодекса РФ настоящее решение о приеме **Общества с ограниченной ответственностью «МатрицаМонтажСтрой»**, ИНН 7842102535, в члены Ассоциации, вступает в силу со дня уплаты в полном объеме вклада в компенсационный фонд Ассоциации, а также вступительного вклада в Ассоциацию.

Собрание окончено в 16.00.

Председательствующий _____ Любимов Михаил Валерьевич

Секретарь _____ Косткин Андрей Александрович

Приложение № 1
к протоколу № б/н от 01 декабря 2017 года
заседания Совета Ассоциации
«Петровское объединение строителей»

**АССОЦИАЦИЯ
«ПЕТРОВСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»**

**Квалификационный стандарт саморегулируемой организации
«РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

**г.Санкт-Петербург
2017 год**

1. Сведения о стандарте

1. Стандарт саморегулируемой организации «Руководитель строительной организации» разработан Ассоциацией «Петровское объединение строителей».

2. Предисловие

2.1 Настоящий стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»), Федеральным законом от 1 декабря 2007 года № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», другими федеральными законами, Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов», Уставом Ассоциации «Петровское объединение строителей».

2.2 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, утвержден Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. При выполнении работ по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства наличие у индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также специалистов по организации строительства высшего образования соответствующего направления подготовки является обязательным квалификационным требованием для членов Ассоциации.

3. Квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

3.1 Профильным высшим профессиональным образованием для индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства считается образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, включенной в «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», утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Квалификационному стандарту.

3.2 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должен соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 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» (далее - Постановление Правительства Российской Федерации), в

частности:

3.2.1 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям п. 3.1 настоящего Квалификационного стандарта должен находиться в штате по месту основной работы у члена Ассоциации и соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации. Количество работников, занимающих должности руководителей, установлены минимальными требованиями к членам саморегулируемой организации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.3 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, дополнительно к требованиям п. 3.1 настоящих Квалификационных стандартов должен соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.4 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, должен обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.5 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, должен обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительством Российской Федерации.

3.6 Квалификация индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный индивидуальный предприниматель или руководитель строительной организации занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.

3.7 Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

3.8 Соответствие индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства требованиям, установленным настоящим Стандартом, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Группа занятий	Отнесение к видам экономической деятельности	Основная цель вида профессиональной деятельности
<p>1210(Руководитель учреждений, организаций и предприятий)</p> <p>1313(Руководитель малых строительных учреждений, организаций и предприятий)</p>	<p>41(Строительство зданий)</p> <p>42(Строительство инженерных сооружений)</p> <p>43(Работы строительные специализированные)</p>	<p>Управление деятельностью Строительной организации;</p> <p>управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации;</p> <p>обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов;</p> <p>руководство работниками строительной организации</p>

4. Функциональная карта вида профессиональной деятельности

- 4.1 Управление деятельностью строительной организации.
- 4.2 Организация производственной деятельности строительной организации.
- 4.3 Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.
- 4.4 Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.
- 4.5 Формирование корпоративной культуры строительной организации.
- 4.6 Руководство работниками строительной организации.
- 4.7 Представление и защита интересов строительной организации.

5. Возможные наименования должностей

- 5.1 Генеральный директор строительной организации
- 5.2 Директор строительной организации
- 5.3 Управляющий строительной организации
- 5.4 Руководитель строительной организации
- 5.5 Президент

6. Требования к образованию и обучению

- 6.1 Высшее образование – инженер, специалист, магистратура.
- 6.2 Непрофильное и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки.
- 6.3 Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации в области строительства не реже одного раза в пять лет.
- 6.4 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов

капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должны соответствовать требованиям установленным Постановлением Правительства Российской Федерации : иметь высшее профессиональное образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля.

7. Требования к опыту практической работы

7.1 Не менее пяти лет работы в области строительства

7.2 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должен соответствовать требованиям установленным Постановлением Правительства Российской Федерации : иметь стаж работы по специальности не менее пяти лет.

8. Управление деятельностью строительной организации

8.1 Трудовые действия

8.1.1 Определение стратегических целей строительной организации, средств и способов их достижения.

8.1.2 Разработка и представление для утверждения собственникам имущества организации стратегии строительной организации.

8.1.3 Стратегическое и оперативное проектирование и планирование деятельности строительной организации.

8.1.4 Координация направлений деятельности и оперативное перераспределение ресурсов строительной организации.

8.1.5 Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации.

8.1.6 Оценка эффективности деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий.

8.2 Необходимые умения

8.2.1 Применять методы системного и стратегического анализа.

8.2.2 Применять методы маркетинговых исследований.

8.2.3 Выделять отличительные особенности строительной организации и производить оценку ее конкурентной позиции.

8.2.3 Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации.

8.2.4 Применять программно-проектные методы организации деятельности.

8.2.5 Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов.

8.2.6 Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности строительной организации.

8.2.7 Анализировать эффективность деятельности строительной организации и вносить коррективы в случае необходимости.

8.2.8 Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы.

8.3 Необходимые знания.

8.3.1 Основы гражданского права.

8.3.2 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций.

8.3.3 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.

8.3.4 Основы теории управления организацией.

8.3.5 Методы и средства системного и стратегического анализа.

8.3.6 Методы проведения маркетинговых исследований.

8.3.7 Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития.

8.3.8 Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков.

8.3.9 Программно-проектные методы организации деятельности.

8.3.10 Методы технико-экономического анализа деятельности строительной организации.

8.3.11 Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки.

8.3.12 Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации.

8.3.13 Средства и методы документального оформления и презентации деятельности

9. Организация производственной деятельности строительной организации

9.1 Трудовые действия

9.1.1 Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации.

9.1.2 Обеспечение взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.

9.1.3 Формирование и координация проектов строительного производства.

9.1.4 Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства.

9.1.5 Разработка и контроль исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации.

9.1.6 Организация работы строительного контроля

9.1.7 Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда.

9.1.8 Сдача заказчику результатов строительных работ.

9.2 Необходимые умения

9.2.1 Анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли.

9.2.2 Оценивать требования технологий строительного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами.

9.2.3 Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации.

9.2.4 Распределять обязанности между заместителями, руководителями производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.

9.2.5 Разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации.

9.2.6 Оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации.

9.2.7 Оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации.

9.3 Необходимые знания

9.3.1 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.

9.3.2 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области технического регулирования.

9.3.3 Состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства.

9.3.4 Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства.

9.3.5 Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства.

9.3.6 Методы анализа и критерии оценки производственных ресурсов и показателей производственной деятельности строительной организации.

9.3.7 Принципы и методы организации производственной деятельности строительной организации.

9.3.8 Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве.

9.3.9 Методы проведения технико-экономических расчетов в строительстве.

9.3.10 Особенности и специальные требования к производству строительных работ на различных типах объектов капитального строительства.

9.3.11 Особенности и специальные требования к производству строительных работ в различных природных и климатических условиях.

9.3.12 Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования.

9.3.13 Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля.

9.3.14 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

9.3.15 Состав и порядок разработки и утверждения локальных нормативных, технических и методических документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации.

10. Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации

10.1 Трудовые действия

10.1.1 Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств.

10.1.2 Формирование объемов заказов строительной организации.

10.1.3 Распределение финансовых ресурсов и активов.

10.1.4 Оценка финансовых и экономических показателей деятельности строительной организации.

10.1.5 Разработка локальных нормативных и организационно-распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.

10.1.6 Финансовой, статистической и иной отчетности Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской.

10.1.7 Контроль выполнения обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами, а также перед поставщиками, заказчиками и кредиторами.

10.2 Необходимые умения

10.2.1 Разрабатывать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности строительной организации.

10.2.2 Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, включая закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

10.2.3 Определять существенные условия договора подряда на выполнение строительных работ.

10.2.4 Разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.

10.2.5 Осуществлять проверку комплектности и качества оформления, анализировать данные финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности.

10.2.6 Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, предоставляемой в органы по надзору за выполнением обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами.

10.3 Необходимые знания

10.3.1 Основы гражданского права.

10.3.2 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.

10.3.3 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок участия в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

10.3.4 Методы оценки коммерческих рисков.

10.3.5 Методики составления бизнес-планов.

10.3.6 Методы проектного финансирования.

10.3.7 Методы анализа результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

10.3.8 Критерии оценки и методы повышения эффективности использования материально-технических и финансовых ресурсов.

10.3.9 Методы проведения технико-экономических расчетов и составления коммерческих предложений.

10.3.10 Порядок разработки и утверждения планов хозяйственной и финансовой деятельности строительной организации.

10.3.11 Основы экономики строительного производства, принципы ценообразования в строительстве.

10.3.12 Сметные нормы и методики определения стоимости производства строительных работ.

10.3.13 Принципы и методы организации финансовой работы в организации, порядок ведения бухгалтерского и налогового учета.

11. Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации

11.1 Трудовые действия

11.1.1 Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации и выявление резервов ее повышения.

11.1.2 Изучение и адаптация передового опыта строительного производства, изобретательства и рационализаторства.

11.1.3 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по оптимизации планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

11.2 Необходимые умения

11.2.1 Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

11.2.2 Анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства.

11.2.3 Определять возможность применения новых технологий строительного производства и новых форм организации труда.

11.2.4 Разрабатывать и планировать работы и мероприятия по повышению эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

11.3 Необходимые знания

11.3.1 Методы технико-экономического анализа финансово-хозяйственной и производственной деятельности.

11.3.2 Основные показатели и критерии оценки эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности.

11.3.3 Основные источники научно-технической информации.

11.3.4 Современное состояние, передовые достижения и тенденции организационного и технологического развития строительного производства.

11.3.5 Методы выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности строительной организации.

11.3.6 Методы определения экономической эффективности внедрения новых организационных и технологических решений в строительном производстве.

11.3.7 Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.

11.3.8 Порядок внедрения новых организационных и строительных технологий, изобретений и рационализаторских предложений.

11.3.9 Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ.

12. Формирование корпоративной культуры строительной организации

12.1 Трудовые действия

12.1.1 Разработка и доведение до работников принципов и целей деятельности строительной организации.

12.1.2 Проведение унификации средств и методов деятельности строительной организации.

12.1.3 Разработка, внедрение и контроль выполнения норм и правил производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

12.2 Необходимые умения

12.2.1 Оформлять и доводить до работников принципы, целевые установки и программные положения строительной организации.

12.2.2 Разрабатывать и внедрять групповые формы деятельности.

12.2.3 Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию.

12.2.4 Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

12.3 Необходимые знания

- 12.3.1 Основные представления о корпоративной культуре.
- 12.3.2 Особенности формирования корпоративной культуры в технологически ориентированных областях деятельности.
- 12.3.3 Средства и методы формирования корпоративной культуры.
- 12.3.4 Средства и методы мотивации работников и коллективов работников.

13. Руководство работниками строительной организации

13.1 Трудовые действия

- 13.1.1 Определение потребности строительной организации в трудовых ресурсах.
- 13.1.2 Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности строительной организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований.
- 13.1.3 Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников.
- 13.1.4 Представительство строительной организации в процедурах социального партнерства.
- 13.1.5 Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе.
- 13.1.6 Утверждение штатных расписаний, прием на работу и увольнение сотрудников.

13.2 Необходимые умения

- 13.2.1 Осуществлять планирование деятельности работников строительной организации.
- 13.2.2 Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований.
- 13.2.3 Применять средства и методы руководства работниками.
- 13.2.4 Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции.
- 13.2.5 Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.
- 13.2.6 Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства.

13.3 Необходимые знания

- 13.3.1 Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность.
- 13.3.2 Средства и методы руководства работниками.
- 13.3.3 Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.
- 13.3.4 Методы оценки эффективности труда.
- 13.3.5 Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в строительстве.
- 13.3.6 Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в организации, и порядок их применения.
- 13.3.7 Методы оценки профессионального уровня и личностных качеств работников строительной организации.
- 13.3.8 Документы, подтверждающие профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ.
- 13.3.9 Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий и порядок их

применения.

13.3.10 Формы организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.

13.3.11 Основы договорного права.

13.3.12 Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.

13.3.13 Формы социального партнерства и порядок их осуществления.

13.3.14 Основы миграционного законодательства, включая порядок оформления разрешений на работу для иностранных граждан и лиц без гражданства.

14. Представление и защита интересов строительной организации

14.1 Трудовые действия.

14.1.1 Представление строительной организации собственникам имущества строительной организации.

14.1.2 Представление и защита интересов строительной организации в переговорах с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.

14.1.3 Представление интересов строительной организации в отношениях с физическими, юридическими лицами, органами государственной власти и иными организациями.

14.1.4 Представление и защита интересов строительной организации в отраслевых комиссиях по регулированию социально-трудовых отношений.

14.1.5 Представление и защита интересов строительной организации в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.

14.1.6 Представление строительной организации в средствах массовой информации

14.2 Необходимые умения

14.2.1 Разрабатывать и представлять презентационные материалы собственникам имущества строительной организации.

14.2.2 Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.

14.2.3 Представлять финансово-хозяйственную, исполнительно-техническую и иную документацию в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.

14.2.4 Разрабатывать и представлять информационные, рекламные и иные материалы о деятельности строительной организации в средствах массовой информации и на публичных мероприятиях.

14.2.5 Вести деловую переписку.

14.3 Необходимые знания

14.3.1 Требования к оформлению презентационных материалов.

14.3.2 Требования к составу и оформлению документации, представляемой собственникам имущества строительной организации.

14.3.3 Требования к составу и оформлению документации, представляемой органам государственной власти, осуществляющим регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации, иным заинтересованным лицам.

14.3.4 Основы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального законодательства Российской Федерации.

14.3.5 Методы осуществления производственной, бизнес- и персональной коммуникации.

14.3.6 Основы этики делового общения.

14.3.7 Основы риторики и техники публичных выступлений.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Квалификационному стандарту
Ассоциации «ПОС»
«Руководитель строительной
организацией»

ПЕРЕЧЕНЬ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
№ п/п	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление <***>
1.5.	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <***>
1.9.	0646	Автоматизированные системы управления <***>
1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы

1.11.	0606	Автоматика и телемеханика
1.12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах <*>
1.13.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.16.	1211	Автомобильные дороги
1.17.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.22.	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
1.23.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.24.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.25.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.26.	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
1.27.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере <*>
1.28.	330500	Безопасность технологических процессов и производств <*>

1.29.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*>
1.30.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.31.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.32.	091000 130408	Взрывное дело
1.33.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.34.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.35.	1209	Водоснабжение и канализация
1.36.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.37.	021302 05.05.02	Военная картография
1.38.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.39.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.40.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.41.	020500 511400	География и картография
1.42.	120100 552300 650300	Геодезия

1.43.	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
1.70.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.71.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.72.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.73.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.74.	140209	Гидроэлектростанции
1.75.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.76.	0307	Гидроэнергетические установки
1.77.	0304	Горная электромеханика
1.78.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.79.	0506	Горные машины
1.80.	0506	Горные машины и комплексы
1.81.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.82.	1206	Городское строительство
1.83.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.87.	38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

	38.04.10	
1.89.	201800 210403	Защищенные системы связи
1.90.	120302 311000	Земельный кадастр
1.91.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
1.92.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
1.93.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
1.94.	1301	Инженерная геодезия
1.98.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.99.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.100.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.103.	0304	Кибернетика электрических систем
1.104.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.106.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.107.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.108.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств

1.109.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое машиностроительных производств	обеспечение
1.110.	140100 180101	Кораблестроение <*>	
1.111.	120103 300500	Космическая геодезия	
1.112.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение	
1.113.	0520	Котлостроение	
1.114.	0579	Криогенная техника	
1.115.	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура	
1.116.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство	
1.117.	0901 250401 260100 26.01 ⁵	Лесоинженерное дело	
1.118.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело	
1.119.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение	
1.120.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование	

1.121.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.122.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств <*>
1.123.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.124.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.125.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.127.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.128.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.129.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.130.	0403	Металлургические печи
1.131.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.132.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.133.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.134.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.135.	0402	Металлургия цветных металлов

	110200 11.02 150102	
1.136.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.139.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.140.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.141.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.142.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.143.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.144.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.145.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.146.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.147.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника <*>
1.148.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.149.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы

1.150.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.151.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.152.	1212	Мосты и тоннели
1.153.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.154.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.155.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.156.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.157.	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.158.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.159.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.160.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.161.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.162.	110600	Обработка металлов давлением

1.164.	07.16	Организация производства <*>
1.165.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.166.	1748	Организация управления в строительстве
1.167.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.170.	0520	Парогенераторостроение
1.172.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.173.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.175.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение <*>
1.176.	0531	Приборы точной механики
1.177.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.181.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*>
1.188.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.189.	210200	Проектирование и технология электронных средств

	551100 654300	
1.190.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.191.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.192.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.193.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.194.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.195.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.196.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.197.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.198.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.199.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.203.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.204.	201100	Радиосвязь, радиовещание и телевидение

	210405 23.07	
1.205.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.206.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.207.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.208.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.215.	21.06	Робототехнические системы и комплексы <*>
1.216.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы <*>
1.217.	210300	Роботы робототехнические системы <*>
1.219.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.220.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.221.	220300	Системы автоматизированного проектирования <*>

	22.03 230104	
1.222.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.223.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.225.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.226.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.227.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.228.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.229.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.230.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.231.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.232.	1213	Строительство аэродромов
1.233.	0206	Строительство горных предприятий
1.234.	1210	Строительство железных дорог
1.235.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.236.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

1.237.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.238.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.239.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.240.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.241.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.242.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.243.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.244.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.245.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.246.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.247.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.248.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.249.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.250.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии

1.251.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.252.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.253.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.254.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.255.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.256.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.257.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.258.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.261.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование <*>
1.266.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения

1.267.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.268.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.269.	270200 653600	Транспортное строительство
1.270.	0521	Турбиностроение
1.271.	101400 16.02	Турбостроение
1.272.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
1.273.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
1.274.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.277.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.278.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.279.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.280.	0802	Химическая технология топлива
1.281.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.282.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.283.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.284.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки

1.286.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.290.	1721	Экономика и организация строительства
1.291.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.292.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <*>
1.293.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.294.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.295.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.296.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.297.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.298.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.299.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.300.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.301.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.302.	18.02	Электрические аппараты
1.303.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.304.	0601	Электрические машины
1.305.	0601	Электрические машины и аппараты
1.306.	0302	Электрические системы

1.307.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.308.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.309.	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.310.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.311.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.312.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.313.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.314.	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.315.	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.316.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.317.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.318.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.319.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.320.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.321.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и

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

1.332.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	
2.9.	Гидротехническое строительство	
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.11.	Городское строительство	
2.12.	Городское строительство и хозяйство	
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
2.14.	Командная строительно-квартирных органов	
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов	
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений	
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
2.18.	Командная тактическая дорожных войск	
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
2.21.	Механизация и автоматизация строительства	
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий	

2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)

2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз
2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63.	Строительство зданий и сооружений
2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов

2.73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75.	Строительство объектов
2.76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87.	Теплосиловое оборудование объектов
2.88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.90.	Фортификация сооружения и маскировка
2.91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)

2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102.	Электроснабжение объектов
2.103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.106.	Электроснабжение строительства
2.107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.109.	Электроэнергетика
2.110.	Электроэнергетические системы и сети
2.111.	Энергообеспечение предприятий

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

<***> Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

Приложение № 2
к протоколу № б/н от 01 декабря 2017 года
заседания Совета Ассоциации «Петровское
объединение строителей»

**АССОЦИАЦИЯ
«ПЕТРОВСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»**

**Квалификационный стандарт саморегулируемой организации
«ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

г.Санкт-Петербург
2017 год

1. Сведения о стандарте

1. Квалификационный стандарт саморегулируемой организации «Организатор строительного производства» разработан Ассоциацией «Петровское объединение строителей».

2. Предисловие

2.1 Настоящий стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»), Федеральным законом от 1 декабря 2007 года N 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях", другими федеральными законами, Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 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», Уставом Ассоциации «Петровское объединение строителей».

2.2 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, утвержден Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. При выполнении работ по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства наличие у индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также специалистов по организации строительства высшего образования соответствующего направления подготовки является обязательным квалификационным требованием для членов Ассоциации.

3. Квалификационные требования к специалистам по организации строительства.

3.1 Профильным высшим профессиональным образованием для специалистов по организации строительства, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства считается образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, включенной в «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», утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Квалификационному стандарту.

3.2. Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должны соответствовать требованиям, установленным

Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 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" (далее Постановление Правительства Российской Федерации), в частности:

3.2.1 Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленного Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в

области строительства, дополнительно к требованиям п. 3.1 настоящих Квалификационных стандартов, должны находиться в штате по месту основной работы у члена Ассоциации и соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.3 Специалисты по организации строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее установленного Постановлением Правительства Российской Федерации, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.4 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленного Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.5 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее установленного Постановлением Правительства Российской Федерации, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.

3.6 Квалификация специалистов по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный специалист занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.

3.7 Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов должны проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

3.8 Соответствие специалистов по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов требованиям, установленным настоящими Стандартами, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Группа занятий	Отнесение к видам экономической деятельности	Основная цель вида профессиональной деятельности
<p><u>2142</u> (Инженеры по строительству)</p>	<p><u>41.2</u> Строительство жилых и нежилых зданий <u>42.1</u>(Строительство автомобильных и железных дорог) <u>42.2</u>(Строительство инженерных коммуникаций) <u>42.9</u>(Строительство прочих инженерных сооружений) <u>43.1</u>(Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка) <u>43.2</u>(Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ) <u>43.3</u>(Работы строительные отделочные) <u>43.9</u>(Работы строительные специализированные прочие)</p>	<p>Организация строительного производства на участке производства работ (объекте Капитального строительства) управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации</p>

4. Функциональная карта вида профессиональной деятельности

- 4.1 Подготовка строительного производства на участке строительства.
- 4.2 Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства.
- 4.3 Оперативное управление строительным производством на объекте строительства.
- 4.4 Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства.
- 4.5 Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объектов капитального строительства.
- 4.6 Сдача заказчику результатов строительных работ.
- 4.7 Внедрение системы менеджмента качества на участке строительства.
- 4.8 Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.
- 4.9 Обеспечение соблюдения на участке строительства правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
- 4.10 Руководство работниками объекта строительства.

5. Возможные наименования должностей

- 5.1 Главный инженер.
- 5.2 Главный инженер проекта.

- 5.3 Начальник строительства
- 5.4 Руководитель проекта
- 5.5 Начальник участка
- 5.6 Производитель работ

6. Требования к образованию и обучению

6.1 Высшее профессиональное образование – инженер, бакалавриат, специалитет, магистратура.

6.2 Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.

6.3 Повышение квалификации по направлению по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

6.4 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должны соответствовать требованиям установленным Постановлением Правительства Российской Федерации : иметь высшее профессиональное образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля.

7. Требования к опыту практической работы

7.1 Не менее трех лет стажа в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях.

7.2 Не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства.

7.3 Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям предусмотренным настоящим Стандартом, должны соответствовать требованиям установленным Постановлением Правительства Российской Федерации : иметь стаж работы по специальности не менее пяти лет.

8. Подготовка строительного производства на участке строительства

8.1 Трудовые действия

8.1.1 Входной контроль проектной документации по участку строительства, организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства.

8.1.2 Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на участке строительства.

8.1.3 Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участка строительства.

8.1.4 Планирование строительного производства на участке строительства.

8.2 Необходимые умения

8.2.1 Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации.

8.2.2 Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов.

8.2.3 Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах.

8.2.4 Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства.

8.2.5 Производить расчеты соответствия объемов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.

8.2.6 Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участка строительства (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации и инженерные сети, бытовые помещения).

8.3 Необходимые знания.

8.3.1 Требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации.

8.3.2 Требования технической документации к организации строительного производства.

8.3.3 Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства.

8.3.4 Технологии производства различных видов строительных работ

8.3.5 Особенности строительного производства на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства

8.3.6 Требования законодательства Российской Федерации к порядку обустройства и подготовки строительных площадок (внутриплощадочных подготовительных работ).

8.3.7 Способы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование).

9. Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства

9.1 Трудовые действия

9.1.1 Определение потребности строительного производства на участке строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях и других видах материально-технических ресурсов.

9.1.2 Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

9.1.3 Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства.

9.1.4 Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

9.1.5 Определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло).

9.1.6 Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на участок строительства (объект капитального строительства и отдельные участки производства работ)

9.1.7 Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети.

9.1.8 Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение строительного производства .

9.2 Необходимые умения

9.2.1 Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами строительного производства.

9.2.2 Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производства.

9.2.3 Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами строительного производства.

9.2.4 Планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства.

9.2.5 Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети.

9.2.6 Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети.

9.2.7 Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки.

9.2.8 Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами

9.3 Необходимые знания

9.3.1 Нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов).

9.3.2 Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций.

9.3.3 Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств.

9.3.4 Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов.

9.3.5 Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов.

9.3.6 Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов.

9.3.7 Правила приемки и документального оформления материальных ценностей.

9.3.8 Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей.

9.3.9 Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов.

9.3.10 Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей).

9.3.11 Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку.

9.3.12 Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ.

9.3.13 Требования законодательства Российской Федерации к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования.

10. Оперативное управление строительным производством на объекте строительства

10.1 Трудовые действия

10.1.1 Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов строительного производства на объекте строительства.

10.1.2 Координация процессов строительного производства на объекте строительства.

10.1.3 Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на объекте строительства.

10.1.4 Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности объекта строительства

10.2 Необходимые умения

10.2.1 Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на объекте строительства.

10.2.2 Определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка строительства.

10.2.3 Осуществлять документальное сопровождение строительного производства.

10.3 Необходимые знания

10.3.1 Требования технической документации к организации строительного производства на объекте строительства.

10.3.2 Требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ.

10.3.3 Технологии производства строительных работ.

10.3.4 Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями.

10.3.5 Способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование).

10.3.6 Методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий.

10.3.7 Правила ведения исполнительной и учетной документации строительного производства.

11. Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства

11.1 Трудовые действия

11.1.1 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля.

11.1.2 Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.

11.1.3 Приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей).

11.1.4 Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ.

11.1.5 Внедрение и совершенствование системы менеджмента качества строительного производства

11.2 Необходимые умения

11.2.1 Устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов.

11.2.2 Устанавливать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации.

11.2.3 Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля.

11.2.4 Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей).

11.3 Необходимые знания

11.3.1 Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве.

11.3.2 Требования законодательства Российской Федерации к производству строительных работ.

11.3.3 Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства.

11.3.4 Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля.

11.3.5 Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства строительных работ.

11.3.6 Методы устранения причин появления дефектов строительных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников).

11.3.7 Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля.

11.3.8 Правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ.

12. Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

12.1 Трудовые действия

12.1.1 Определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на объекте капитального строительства.

12.1.2 Оптимизация использования материально-технических и иных ресурсов производства строительных работ, снижение непроизводственных издержек.

12.1.3 Повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники.

12.1.4 Рационализация методов и форм организации труда.

12.1.5 Технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства

12.2 Необходимые умения

12.2.1 Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительных работ на объекте капитального строительства.

12.2.2 Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

12.2.3 Осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации и автоматизации, рациональных методов и форм организации труда при производстве строительных работ.

12.2.4 Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

12.3 Необходимые знания

12.3.1 Методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительных работ.

12.3.2 Основные факторы повышения эффективности производства строительных работ.

12.3.3 Методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительных работ

12.3.4 Перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ.

13. Сдача заказчику результатов строительных работ

13.1 Трудовые действия

13.1.1 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов строительных работ (законченных объектов капитального строительства, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства).

13.1.2 Приведение результатов строительных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда.

13.1.3 Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям.

13.1.4 Представление результатов строительных работ приемочным комиссиям.

13.2 Необходимые умения

13.2.1 Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства.

13.2.2 Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов строительных работ требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние).

13.3 Необходимые знания

13.3.1 Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ.

13.3.2 Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ.

13.3.3 Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства.

13.3.4 Правила документального оформления приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ.

13.3.5 Правила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства.

13.3.6 Требования законодательства Российской Федерации, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства.

14. Внедрение системы менеджмента качества на участке строительства

14.1 Трудовые действия.

14.1.1 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению системы менеджмента качества строительного производства.

14.1.2 Анализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества строительного производства.

14.1.3 Оптимизация строительного производства на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества.

14.2 Необходимые умения

14.2.1 Анализировать и обобщать опыт строительного производства.

14.2.2 Разрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации строительного производства.

14.2.3 Осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации).

14.3 Необходимые знания

14.3.1 Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве.

14.3.2 Основы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения в строительном производстве.

14.3.3 Порядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации).

14.3.4 Средства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации.

14.3.5 Основные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации.

15. Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства

15.1 Трудовые действия

15.1.1 Определение основных резервов строительного производства, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на участке строительства.

15.1.2 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий строительного производства, обеспечивающих повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

15.1.3 Оценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

15.2 Необходимые умения

15.2.1 Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

15.2.2 Осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов.

15.2.3 Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов.

15.2.4 Осуществлять технико-экономический анализ результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации строительных работ, оптимизации использования материально-технических и иных ресурсов.

15.3 Необходимые знания

15.3.1 Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности.

15.3.2 Методы выявления резервов повышения эффективности производства строительных работ.

15.3.3 Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ.

15.3.4 Современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов.

16. Обеспечение соблюдения на участке строительства правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды

16.1 Трудовые действия

16.1.1 Планирование и контроль выполнения работ по приведению участка строительства в соответствие правилам по охране труда, требованиям пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

16.1.2 Контроль проведения на участке строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

16.1.3 Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда.

16.2 Необходимые умения

16.2.1 Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства строительных работ и использования строительной техники.

16.2.2 Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации).

16.2.3 Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства.

16.2.4 Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.

16.2.5 Осуществлять и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности

16.3 Необходимые знания

16.3.1 Требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

16.3.2 Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ.

16.3.3 Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ.

16.3.4 Основные вредные и (или) опасные производственные факторы.

16.3.5 Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных

видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения.

16.3.6 Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда.

16.3.7 Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

17. Руководство работниками объекта строительства

17.1 Трудовые действия

17.1.1 Определение потребности строительного производства на объекте строительства в трудовых ресурсах.

17.1.2 Расстановка работников на объекте строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

17.1.3 Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностей.

17.2 Необходимые умения

17.2.1 Определять требуемое количество, профессиональный и квалификационный состав работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами строительного производства на объекте строительства.

17.2.2 Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производства.

17.2.3 Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей.

17.2.4 Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий.

17.2.5 Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ.

17.3 Необходимые знания

17.3.1 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников.

17.3.2 Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.

17.3.3 Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры.

17.3.4 Методы и средства управления трудовыми коллективами.

17.3.5 Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства.

17.3.6 Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ.

17.3.7 Основные методы оценки эффективности труда.

17.3.8 Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Квалификационному стандарту
Ассоциации «ПОС»
«Организатор строительного
производства»

ПЕРЕЧЕНЬ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
п/п	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление <*>
1.5.	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <*>
1.9.	0646	Автоматизированные системы управления <*>
1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы

1.11.	0606	Автоматика и телемеханика
1.12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах <*>
1.13.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.16.	1211	Автомобильные дороги
1.17.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.22.	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
1.23.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.24.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.25.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.26.	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
1.27.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере <*>
1.28.	330500	Безопасность технологических процессов и производств <*>

1.29.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*>
1.30.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.31.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.32.	091000 130408	Взрывное дело
1.33.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.34.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.35.	1209	Водоснабжение и канализация
1.36.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.37.	021302 05.05.02	Военная картография
1.38.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.39.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.40.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.41.	020500 511400	География и картография
1.42.	120100 552300 650300	Геодезия

1.43.	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
1.70.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.71.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.72.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.73.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.74.	140209	Гидроэлектростанции
1.75.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.76.	0307	Гидроэнергетические установки
1.77.	0304	Горная электромеханика
1.78.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.79.	0506	Горные машины
1.80.	0506	Горные машины и комплексы
1.81.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.82.	1206	Городское строительство
1.83.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.87.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

1.89.	201800 210403	Защищенные системы связи
1.90.	120302 311000	Земельный кадастр
1.91.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
1.92.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
1.93.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
1.94.	1301	Инженерная геодезия
1.98.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.99.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.100.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.103.	0304	Кибернетика электрических систем
1.104.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.106.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.107.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.108.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.109.	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных

	15.03.05 15.04.05	производств
1.110.	140100 180101	Кораблестроение <*>
1.111.	120103 300500	Космическая геодезия
1.112.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.113.	0520	Котлостроение
1.114.	0579	Криогенная техника
1.115.	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
1.116.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.117.	0901 250401 260100 26.01 ⁵	Лесоинженерное дело
1.118.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.119.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.120.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.121.	170600	Машины и аппараты пищевых производств

	260601	
1.122.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств <*>
1.123.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.124.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.125.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.127.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.128.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.129.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.130.	0403	Металлургические печи
1.131.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.132.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.133.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.134.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.135.	0402 110200	Металлургия цветных металлов

	11.02 150102	
1.136.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.139.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.140.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.141.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.142.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.143.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.144.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.145.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.146.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.147.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника <*>
1.148.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.149.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.150.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.151.	09.10	Морские нефтегазовые сооружения

	090900 130601	
1.152.	1212	Мосты и тоннели
1.153.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.154.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.155.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.156.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.157.	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.158.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.159.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.160.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.161.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.162.	110600	Обработка металлов давлением
.164.	07.16	Организация производства <*>

1.165.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.166.	1748	Организация управления в строительстве
1.167.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.170.	0520	Парогенераторостроение
1.172.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.173.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.175.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение <*>
1.176.	0531	Приборы точной механики
1.177.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.181.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*>
1.188.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.189.	210200 551100	Проектирование и технология электронных средств

	654300	
1.190.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.191.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.192.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.193.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.194.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.195.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.196.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.197.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.198.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.199.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.203.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.204.	201100 210405	Радиосвязь, радиовещание и телевидение

	23.07	
1.205.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.206.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.207.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.208.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.215.	21.06	Робототехнические системы и комплексы <*>
1.216.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы <*>
1.217.	210300	Роботы робототехнические системы <*>
1.219.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.220.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.221.	220300 22.03	Системы автоматизированного проектирования <*>

	230104	
1.222.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.223.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.225.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.226.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.227.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.228.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.229.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.230.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.231.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.232.	1213	Строительство аэродромов
1.233.	0206	Строительство горных предприятий
1.234.	1210	Строительство железных дорог
1.235.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.236.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.237.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт

1.238.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.239.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.240.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.241.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.242.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.243.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.244.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.245.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.246.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.247.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.248.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.249.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.250.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.251.	140100	Теплоэнергетика

	550900 650800	
1.252.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.253.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.254.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.255.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.256.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.257.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.258.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.261.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование <***>
1.266.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.267.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

1.268.	1509 00 5529 00	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.269.	270200 653600	Транспортное строительство
1.270.	0521	Турбиностроение
1.271.	101400 16.02	Турбостроение
1.272.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
1.273.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
1.274.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.277.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.278.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.279.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.280.	0802	Химическая технология топлива
1.281.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.282.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.283.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.284.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки

1.286.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.290.	1721	Экономика и организация строительства
1.291.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.292.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <*>
1.293.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.294.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.295.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.296.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
.297.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.298.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.299.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
.300.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.301.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.302.	18.02	Электрические аппараты
1.303.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.304.	0601	Электрические машины
1.305.	0601	Электрические машины и аппараты

1.306.	0302	Электрические системы
1.307.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.308.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.309.	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.310.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.311.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.312.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
1.313.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.314.	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.315.	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.316.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.317.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.318.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.319.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.320.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог

1.321.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.322.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.323.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.324.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.325.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.326.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.327.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.328.	18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	241000 655400	
1.329.	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.330.	140106	Энергообеспечение предприятий
1.331.	14.03.01 14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика

	140700	
1.332.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	
2.9.	Гидротехническое строительство	
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.11.	Городское строительство	
2.12.	Городское строительство и хозяйство	
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
2.14.	Командная строительно-квартирных органов	
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов	
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений	
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
2.18.	Командная тактическая дорожных войск	
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
2.21.	Механизация и автоматизация строительства	
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	

2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)

2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз
2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63.	Строительство зданий и сооружений
2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов

2.73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75.	Строительство объектов
2.76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87.	Теплосиловое оборудование объектов
2.88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.90.	Фортификация сооружения и маскировка
2.91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)

2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102.	Электроснабжение объектов
2.103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.106.	Электроснабжение строительства
2.107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.109.	Электроэнергетика
2.110.	Электроэнергетические системы и сети
2.111.	Энергообеспечение предприятий

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

<***> Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

В настоящем документе пронумеровано и
скреплено

75 (семьдесят пять) лист об

« 01 » декабря 2017 года

Заместитель директора Ассоциации «ПОС»
/Косткин А.А.

