**Стандарт организации**

**Квалификационные стандарты**

СПЕЦИАЛИСТ

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

**СТО-С-009-02–2017**

**москва 2017**

**Предисловие**

# 1. РАЗРАБОТАН Юридическим отделом Союза «Первая Национальная Организация Строителей»

2. утвержден Решением Совета Союза «Первая Национальная

Организация Строителей» (Протокол № 492 от 16 июня 2017г.)

3. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01 июля 2017г.

4. Введен впервые

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

###### **СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Qualification standard

Specialist in the organization of construction operations

Дата введения 01-07-2017

**1. Область применения**

1.1  Настоящий квалификационный стандарт устанавливает характеристики квалификации работников членов Союза «Первая Национальная Организация Строителей» (далее – Союз), которые осуществляют организацию производства строительных работ (далее – специалист по организации производства строительных работ)[[1]](#footnote-2), и определяет уровни их знаний и умений, а также необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции, требования к личностным качествам, к образованию и обучению, к опыту практической работы, требования к прохождению независимой оценки квалификации работника на соответствие профессиональному стандарту.

1.2  Настоящий стандарт применяется в целях:

* установления и поддержания единых требований к профессиональной компетентности специалиста по организации производства строительных работ;
* установления основы для определения работодателем требований к квалификации работников с учетом особенностей выполняемых работниками трудовых функций, обусловленных применяемыми технологиями и принятой организацией производства и труда;
* предоставления возможности специалистам по организации производства строительных работ определить свой профессиональный уровень и улучшить профессиональные знания, повысить квалификацию, получить основу для дальнейшего профессионального роста.

**2. Характеристики квалификации**

Специалист по организации производства строительных работ должен:

**2.1 ЗНАТЬ**

Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве;

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

Требования законодательства Российской Федерации к порядку приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ;

Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ;

Требования нормативных технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Состав и порядок оформления документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Технологии производства строительных работ;

Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;

Требования технических документов, определяющих состав временных сооружений и порядок обустройства и подготовки строительной площадки объекта капитального строительства (временные коммуникации, временные бытовые помещения, площадки для стоянки строительной техники, схемы движения транспорта, места хранения строительных материалов, изделий, конструкций, комплектующих);

Содержание и основные этапы выполнения геодезических работ в строительстве;

Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей);

Способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ);

Методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ;

Нормативные и проектные показатели потребности строительства в материально-технических ресурсах;

Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций;

Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при выполнении строительных работ;

Порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);

Порядок приемки и документального оформления материальных ценностей;

Методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;

Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;

Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;

Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) ;

Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей;

Требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ;

Порядок осуществления хозяйственных и финансовых взаимоотношений с заказчиками и подрядными организациями;

Методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;

Основные технологии производства строительных работ;

Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;

Требования технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Требования технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительных работ;

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

Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительных работ;

Схемы операционного контроля качества строительных работ;

Методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ (применение альтернативных технологий производства работ, материалов и комплектующих, повышение квалификации работников) ;

Основные положения системы менеджмента качества;

Порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительных работ;

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

Основные факторы повышения эффективности производства строительных работ;

Методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительных работ;

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

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;

Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;

Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления;

Правила документального оформления приемки-сдачи результатов строительных работ;

Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;

Основные вредные и (или) опасные производственные факторы;

Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;

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

Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;

Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников;

Методики расчета потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах;

Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами;

Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры;

Основные методы оценки эффективности труда;

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

Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;

Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;

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

**2.2 УМЕТЬ**

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

Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Производить расчеты соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам;

Осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства строительных работ;

Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с требованиями календарных планов и графиков производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов;

Осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей) ;

Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ;

Определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

Осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (в том числе журналы производства работ, табели учета рабочего времени, акты выполненных работ) ;

Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами;

Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства строительных работ;

Обеспечивать осуществление визуального и инструментального (геодезического) контроль положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;

Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных текущего контроля качества результатов производства строительных работ требованиям нормативной технической и проектной документации;

Устанавливать причины возникновения отклонений результатов производства строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации;

Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (в том числе журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций) ;

Осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (в том числе журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки ответственных конструкций);

Разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;

Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ;

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

Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;

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;

Определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники на работников и окружающую среду;

Определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации);

Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников;

Определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями;

Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда;

Оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности, журнал оперативного контроля состояния охраны труда, журнал осмотра оборудования (грузоподъемных и грузозахватных приспособлений, электросварочных и газосварочных агрегатов, электроинструмента) ;

Осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;

Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;

Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;

Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;

Осуществлять анализ профессиональной квалификации.

**2.3 Самостоятельно ВЫПОЛНЯТЬ:**

Контроль проектной документации по объекту капитального строительства;

Оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Подготовка и оборудование участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Оперативное определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;

Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;

Контроль качества и объема (количества) используемых материально-технических ресурсов;

Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов;

Планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства;

Оперативное планирование и контроль выполнения производства строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства;

Распределение производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подрядными организациями;

Контроль соблюдения технологии производства строительных работ;

Выработка и реализация мер по устранению отклонений от технологических требований к производству строительных работ;

Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

Операционный контроль отдельных строительных процессов и (или) производственных операций;

Контроль соответствия положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей требованиям нормативной технической и проектной документации;

Текущий контроль качества результатов производства строительных работ;

Выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации;

Разработка и реализация мер, направленных на устранение причин возникновения выявленных отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации;

Приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (элементов, конструкций и частей здания (строения, сооружения), инженерных сетей);

Внедрение и совершенствование системы менеджмента качества;

Приведение объекта капитального строительства или этапов (комплексов) завершенных строительных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) ;

Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям;

Представление результатов строительных работ и исполнительно-технической документации приемочным комиссиям;

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

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

Повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники;

Рационализация методов и форм организации труда;

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

Приведение строительной площадки, участков производства строительных работ и рабочих мест в соответствие с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

Планирование и контроль выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с правилами по охране труда и требований пожарной безопасности;

Контроль соблюдения на объекте капитального строительства правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

Подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;

Определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах;

Расстановка работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам, участкам мастеров, бригадам и звеньям;

Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ;

Контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка;

Повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ.

**3. Требования к личностным качествам**

Специалист по организации производства строительных работ должен обладать следующими личностными качествами - высокая работоспособность, коммуникативные умения, личная организованность, оперативность принятия решений, ориентация на результат, ответственность, толерантность, стремление к профессиональному развитию.

**4. Требования к образованию и обучению**

4.1 Специалист по организации производства строительных работ должен иметь (варианты):

* высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства[[2]](#footnote-3) – бакалавриат, специалитет;
* непрофильное высшее (техническое) образование - бакалавриат, специалитет;
* среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства;
* дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности в области строительства.

4.2. Специалист по организации производства строительных работ должен проходить повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области строительства не реже одного раза в пять лет.

**5. Требования к опыту практической работы**

Специалист по организации производства строительных работ должен обладать следующим опытом практической работы:

* для высшего образования по профилю профессиональной деятельности в области строительства – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее одного года;
* для непрофильного высшего образования и дополнительного профессионального образования в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности в области строительства – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее двух лет;
* для среднего профессионального образования по профилю профессиональной деятельности в области строительства – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее двух лет.

**6. Требования к подтверждению квалификации**

6.1. Соответствие специалиста по организации производства строительных работ требованиям, установленным разделом 2 настоящего стандарта, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации[[3]](#footnote-4).

6.2. Первая независимая оценка квалификации специалиста по организации производства строительных работ должна быть проведена в течение двух лет со дня введения настоящего стандарта. В последующем специалист по организации производства строительных работ должен обеспечивать беспрерывность действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации. Независимая оценка квалификации специалиста по организации производства строительных работ должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации.

1. Возможные наименования должностей, например: производитель работ, прораб [↑](#footnote-ref-2)
2. В соответствии с приложением №2 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017г. №688/пр. [↑](#footnote-ref-3)
3. В соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации». [↑](#footnote-ref-4)