

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты Российской
Федерации
от « » 2017 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Организатор производства работ по строительству газовых сетей и объектов газового хозяйства

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Организация производства работ по строительству газовых сетей и объектов
газового хозяйства

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация производства работ по строительству газораспределительных систем и руководство работниками на участках строительства; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и организационно-технологической документации, в том числе санитарно - эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности

Группа занятий:

| | | | |
|------------------------|--|-----------|-----------------------------------|
| 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству | 3123 | Мастер (бригадир) в строительстве |
| (код ОКЗ) ¹ | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 42.2. | Строительство инженерных коммуникаций |
| 43.2 | Монтажные работы |
| 43.2 | Пуско-наладочные работы |
| | |
| | |
| | |

(код
ОКВЭД)²

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Организация производства работ по строительству сетей газораспределения (подземных, наземных, надземных давлением до 1,2 МПа) | 5 | Подготовка участка производства работ для строительства сетей газораспределения | А/01.5 | 5 |
| | | | Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству сетей газораспределения | А/02.5 | 5 |
| | | | Оперативное управление производством работ по строительству сетей газораспределения | А/03.5 | 5 |
| | | | Контроль качества производства работ по строительству сетей газораспределения | А/04.5 | 5 |
| | | | Подготовка результатов работ по строительству сетей газораспределения к передаче заказчику и/или эксплуатирующей организации | А/05.5 | 5 |
| | | | Руководство работниками участка производства работ по строительству сетей газораспределения | А/06.5 | 5 |
| В | Организация производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | 6 | Подготовка к производству работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | В/01.6 | 6 |
| | | | Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | В/02.6 | 6 |
| | | | Оперативное управление работами по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | В/03.6 | 6 |
| | | | Контроль качества производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | В/04.6 | 6 |
| | | | Подготовка результатов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения к передаче заказчику и/или эксплуатирующей организации | В/05.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---|
| | | | Руководство работниками при производстве работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | В/06.6 | 6 |
| С | Организация производства работ по строительству объектов газораспределительных систем давлением до 1,2 МПа | 7 | Подготовка участков производства работ для строительства объектов газораспределительных систем | С/01.7 | 7 |
| | | | Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/02.7 | 7 |
| | | | Оперативное управление производством работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/03.7 | 7 |
| | | | Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/04.7 | 7 |
| | | | Передача заказчику и/или эксплуатирующей организации результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/05.7 | 7 |
| | | | Обеспечение требований системы менеджмента качества на участках производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/06.7 | 7 |
| | | | Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/07.7 | 7 |
| | | | Руководство работниками участков производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | С/08.7 | 7 |

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация производства работ по строительству сетей газораспределения (подземных, наземных, надземных давлением до 1,2 МПа) | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | <p>Мастер строительных и монтажных работ</p> <p>Производитель работ (прораб)</p> |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | <p>Среднее профессиональное образование</p> <p>Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности</p> <p>Высшее образование (бакалавриат) по направлению профессиональной деятельности</p> |
| Требования к опыту практической работы | 1 год по направлению профессиональной деятельности |
| Особые условия допуска к работе | – |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству |
| | 3123 | Мастер (бригадир) в строительстве |
| ЕКС ³ | – | Производитель работ (прораб) |
| ОКСО ⁴ | 270000 | Архитектура и строительство |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка участка производства работ для строительства сетей газораспределения | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Входной контроль проектной и организационно-технологической документации по строительству сетей газораспределения |
| | Оформление разрешений и допусков для производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Разметка трассы, расчистка, планировка и устройство защитных ограждений участка производства работ |
| | Подготовка участка производства работ для строительства сетей газораспределения и рабочих мест в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| | Проведение инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности |
| | Контроль соблюдения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| | Подготовка рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации |
| | Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по строительству сетей газораспределения нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам |
| | Осуществлять планировку и организовывать геодезическую разбивку участка производства работ |
| | Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства работ (устройство пешеходных мостиков и трапов, осушение, противоэрозийные мероприятия) |
| | Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций |
| | Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства работ по строительству сетей газораспределения (защитное ограждение участка производства работ, обозначение опасных зон, освещение) |
| | |

| | |
|---|--|
| | <p>Определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих работы</p> <p>Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда</p> <p>Оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности)</p> |
| Необходимые знания | Требования нормативных технических документов к производству работ по строительству сетей газораспределения |
| | Принципы организации работ специализированных производственных звеньев и бригад |
| | Технологии производства работ по строительству сетей газораспределения, в том числе закрытые способы строительства с использованием установок наклонно-направленного бурения, продавливания, прокола, щитовые проходки |
| | Состав и порядок утверждения организационно-технологической документации |
| | Порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства работ для строительства сетей газораспределения (оперативных планов, планов потребности в ресурсах) |
| | Методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ |
| | Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной полосы (подготовительных работ) |
| | Виды и технические характеристики технологической оснастки (временных креплений стенок котлованов, траншей) |
| | Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| | Виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве работ по строительству сетей газораспределения и методы их минимизации и предотвращения |
| | Основные вредные и (или) опасные производственные факторы |
| | Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ по строительству сетей газораспределения |
| | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления) |
| | Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда |
| | Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды |
| Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды | |
| Другие характеристики | — |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству сетей газораспределения | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Определение потребности производства работ по строительству сетей газораспределения в материально-технических ресурсах | | | | |
| | Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов | | | | |
| | Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов | | | | |
| Необходимые умения | Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ по строительству сетей газораспределения | | | | |
| | Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов | | | | |
| | Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов | | | | |
| Необходимые знания | Нормативные требования потребности производства работ по строительству сетей газораспределения в материально-технических ресурсах | | | | |
| | Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций | | | | |
| | Виды и характеристики основного строительного оборудования и инструментов | | | | |
| | Виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники | | | | |
| | Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов, изделий и комплектующих | | | | |
| | Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования | | | | |
| | Порядок составления отчетной документации (ведомости расхода строительных материалов) по использованию материальных ценностей | | | | |
| Другие характеристики | – | | | | |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление производством работ по строительству сетей газораспределения | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Оперативное планирование и контроль выполнения работ по строительству сетей газораспределения |
| | Распределение производственных заданий между бригадами, звеньями и отдельными работниками |
| | Контроль соблюдения технологии производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Выработка и реализация мер по устранению отклонений от технологических требований к производству работ по строительству сетей газораспределения |
| | Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ |
| Необходимые умения | Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Определять виды и сложность, рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников |
| | Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых работ по строительству сетей газораспределения проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам и картам трудовых процессов |
| | Осуществлять документальное сопровождение производства работ по строительству сетей газораспределения (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ) |
| Необходимые знания | Требования нормативных технических документов, проектной и организационно-технологической документации к порядку проведения и технологии осуществления работ по строительству сетей газораспределения |
| | Технологии производства работ по строительству сетей газораспределения, включая закрытые способы строительства с использованием установок наклонно-направленного бурения, продавливания, прокола, щитовая проходка |
| | Методы оперативного планирования производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Методы определения видов, сложности и объемов работ по строительству сетей газораспределения |
| | Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ по строительству сетей газораспределения |
| Другие характеристики | — |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль качества производства работ по строительству сетей газораспределения | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Операционный контроль качества технологических операций |
| | Приемочный контроль качества отдельных этапов выполненных работ |
| | Метрологическое обеспечение контроля качества производства работ |
| | Выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации |
| | Разработка и реализация мер, направленных на устранение и предупреждение возникновения выявленных дефектов |
| | Обеспечение требований системы менеджмента качества |
| Необходимые умения | Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами |
| | Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных операционного контроля технологических процессов требованиям технологических карт и регламентов |
| | Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных контроля качества выполненных работ по строительству сетей газораспределения требованиям нормативной технической и проектной документации |
| | Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ) |
| Необходимые знания | Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству выполнения работ по строительству сетей газораспределения |
| | Требования нормативной технической документации к составу и содержанию операционного контроля качества технологических процессов |
| | Схемы операционного контроля качества |
| | Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Правила документирования результатов контроля качества производства работ, предусмотренные действующими нормативами по приемке выполненных работ |
| | Методы, средства обнаружения и оперативного устранения недоделок и дефектов результатов производства работ по строительству сетей газораспределения (применение альтернативных методов работы, инструментов, материалов и оборудования) |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | – |
|-----------------------|---|

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка результатов работ по строительству сетей газораспределения к передаче заказчику и/или эксплуатирующей организации | Код | A/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| | Приведение участка производства работ по строительству сетей газораспределения в соответствие с требованиями нормативных технических документов и условиями договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние, работы по рекультивации земли) |
| | Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям (строительного паспорта газопровода, строительного паспорта газового ввода, протокола проверки сварных стыков, протокола механических испытаний сварных стыков, соединений полиэтиленовых труб и другие) |
| Необходимые умения | Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению соответствия результатов работ по строительству сетей газораспределения требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда |
| | Оформлять исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам работ по строительству сетей газораспределения |
| Необходимые знания | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных этапов (комплексов) работ |
| | Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченных этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ |
| | Комплектность и правильность исполнения сопроводительной документации |
| | Правила документального оформления сдачи-приемки результатов работ по строительству сетей газораспределения |
| Другие характеристики | – |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----|--------|---------|---|
| Наименование | Руководство работниками участка | Код | A/06.5 | Уровень | 5 |
|--------------|---------------------------------|-----|--------|---------|---|

производства работ по строительству
сетей газораспределения

(подуровень)
квалификации

Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Определение потребности в трудовых ресурсах при производстве работ по строительству сетей газораспределения |
| | Расстановка работников участка производства работ по строительству сетей газораспределения по рабочим местам, формирование бригад и звеньев |
| | Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ |
| | Контроль соблюдения работниками участка производства работ по строительству сетей газораспределения правил внутреннего распорядка |
| | Повышение профессиональной квалификации работников участка производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Подготовка предложений о мерах поощрения и взыскания работников |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников в профессионально-квалификационном разрезе в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий и отдельных работ |
| | Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ |
| | Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ |
| | Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции |
| Необходимые знания | Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства работ по строительству сетей газораспределения |
| | Основные требования трудового законодательства, права и обязанности работников |
| | Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| | Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции |
| | Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ |
| | Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| | Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ |
| | Основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий |
| | Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства |
| Другие | – |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Производитель работ (прораб) Старший производитель работ (старший прораб) |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование Высшее образование – бакалавриат, специалитет по виду профессиональной деятельности |
| Требования к опыту практической работы | 1 год по виду профессиональной деятельности |
| Особые условия допуска к работе | – |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству |
| ЕКС | – | Производитель работ (прораб) |
| ОКСО | 270000 | Архитектура и строительство |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к производству работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Входной контроль проектной и организационно-технологической документации для производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Оформление разрешений и допусков для производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Приемка объекта подготовленного к монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Разработка и согласование календарных планов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Подготовка и оборудование участка производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Подготовка участка производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения 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 правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Подготовка участка производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда | |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации |
| | Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Производить расчеты соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения нормативным требованиям к персоналу и материально-техническим ресурсам |
| | Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства работ для монтажа технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения на работников и окружающую среду |
| | Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства работ (ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи) |
| | Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников |
| Определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями | |

| | |
|--|--|
| | <p>Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда</p> <p>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)</p> |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации и организационно-технологической документации |
| | Требования нормативных технических документов к организации производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Состав и порядок оформления разрешений и допусков для производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Технологии производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Требования нормативных технических документов к производству работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Требования нормативных технических документов, определяющих состав временных сооружений и порядок обустройства и подготовки участка производства работ |
| | Содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ |
| | Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений) |
| | Способы и методы планирования работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ) |
| | Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| | Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ по монтажу оборудования объектов газового хозяйства |
| | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления) |
| | Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | 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 | |
| Другие характеристики | – |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Определение потребности производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения в материально-технических ресурсах |
| | Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов |
| | Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов |
| | Планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| Необходимые умения | 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 работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с требованиями календарных планов и графиков производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов |
| | Осуществлять документальное оформление приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (ведомости расхода и списания материальных ценностей) |
| | |
| Необходимые знания | Нормативные и проектные показатели потребности строительства в материально-технических ресурсах |
| | Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и |

| | |
|-----------------------|--|
| | конструкций |
| | Виды и характеристики оборудования |
| | Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при выполнении производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | 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 |
| Другие характеристики | – |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление работами по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Оперативное планирование и контроль выполнения производства работ и производственных заданий по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Распределение производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками |
| | Контроль соблюдения утвержденной технологии производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Выработка и реализация мер по устранению отклонений от технологических требований к производству работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ при монтаже технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| Необходимые умения | Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ и |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>производственных заданий по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией и квалификацией бригад и отдельных работников</p> <p>Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения проектной и организационно-технологической документации, нормативным техническим документам, техническим условиям</p> <p>Осуществлять документальное сопровождение производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных технических документов к организации производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Методы среднесрочного и оперативного планирования производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Требования нормативных технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Основные технологии производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> |
| Другие характеристики | – |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Контроль качества производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | <p>Операционный контроль качества отдельных строительных процессов и (или) производственных операций</p> <p>Контроль соответствия проектных положений технических и технологических устройств сетей газораспределения требованиям нормативной технической и проектной документации</p> <p>Метрологическое обеспечение контроля качества производства работ</p> <p>Выявление причин отклонений результатов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения от</p> | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>требований нормативной технической и проектной документации</p> <p>Разработка и реализация мер, направленных на устранение причин возникновения выявленных отклонений результатов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения от требований нормативной технической и проектной документации</p> <p>Приемочный контроль законченных этапов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Обеспечение требований системы менеджмента качества</p> |
| Необходимые умения | <p>Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами</p> <p>Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Устанавливать причины возникновения отклонений результатов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения от требований нормативной технической, технологической и проектной документации</p> <p>Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ)</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве</p> <p>Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Требования нормативной технической и организационно-технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ, влияющих на безопасность объекта</p> <p>Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Схемы операционного контроля качества работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Методы и средства устранения дефектов результатов производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения (применение альтернативных технологий производства работ, повышение квалификации работников)</p> <p>Порядок составления внутренней отчетности по контролю качества работ при монтаже технических и технологических устройств сетей газораспределения</p> |
| Другие характеристики | – |

3.2.5. Трудовая функция

Наименование Код Уровень

монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения к передаче заказчику и/или эксплуатирующей организации

(подуровень)
квалификации

Происхождение
трудовой функции

Оригинал

Заимствовано из
оригинала

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Приведение объекта в соответствие с требованиями нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) |
| | Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям (строительного паспорта объекта) |
| | Проведения испытаний на герметичность сетей газораспределения и технических устройств |
| Необходимые умения | Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению соответствия результатов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда |
| | Оформлять исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| Необходимые знания | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных этапов работ |
| | Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ |
| | Правила документального оформления приема-передачи результатов работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| Другие характеристики | – |

3.2.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|---|---|
| Наименование | Руководство работниками при производстве работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения | Код | В/07.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|---|---|

Происхождение
трудовой функции

Оригинал

Заимствовано
из оригинала

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Определение потребности производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | Расстановка работников по рабочим местам, бригадам и звеньям |
| | Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий |
| | Контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка |
| | Повышение профессионального уровня работников на участке производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами участка производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения |
| | 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 работников и определять недостающие компетенции |
| Необходимые знания | Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников |
| | Методики расчета потребности производства работ по монтажу технических и технологических устройств сетей газораспределения 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 и меры ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | – |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация производства работ по строительству объектов газораспределительных систем давлением до 1,2 МПа | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Начальник (строительного) участка Руководитель проекта Главный инженер проекта (в строительстве) |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование по виду профессиональной деятельности и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет по направлению профессиональной деятельности |
| Особые условия допуска к работе | Внесение сведений в национальный реестр специалистов в области строительства |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству |
| ЕКС | | Производитель работ (прораб) |
| ОКПДТР | 25081 | Начальник участка (в строительстве) |
| ОКСО | 270000 | Архитектура и строительство |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка участков производства работ для строительства объектов газораспределительных систем | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Организация входного контроля проектной и организационно-технологической документации для производства работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участков производства работ для строительства объектов газораспределительных систем |
| | Планирование производства работ на участках строительства в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды |

| | |
|--------------------|---|
| | Контроль проведения на участках строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| | Контроль проведения на участках строительства мероприятий по соблюдению работниками правил безопасности в газовом хозяйстве |
| | Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации |
| | Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов |
| | Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства работ на объектах газораспределительных систем, в том числе в охранных зонах |
| | Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) производства работ на строительство объектов газораспределительных систем |
| | Производить расчеты соответствия объемов производства работ на объектах строительства газораспределительных систем нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам |
| | Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участков производства работ (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации, инженерные сети) |
| | Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства работ для строительства газораспределительных систем и использования строительной техники |
| | Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных участков, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации) |
| | Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства |
| | Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участков строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями |
| | Организовывать и контролировать документальное сопровождение результатов исполнения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной и организационно-технологической документации |
| | Требования нормативных технических документов к организации производства работ на участках строительства объектов газораспределительных сетей |
| | Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства работ на участках строительства объектов газораспределительных систем |
| | Технологии производства различных видов работ по строительству объектов газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|--|
| | Особенности производства работ на опасных и технически сложных объектах капитального строительства |
| | Требования нормативных технических документов, определяющих порядок обустройства и подготовки участков производства работ (внутриплощадочных подготовительных работ) |
| | Способы и методы планирования производства работ (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование) |
| | Требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды |
| | Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ на строительстве объектов газораспределительных систем |
| | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления) |
| | 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 по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Определение потребности производства работ по строительству объектов газораспределительных систем в строительных материалах, конструкциях, изделиях, оборудовании и других видах материально-технических ресурсов |
| | Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участках строительства |
| | Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления производства работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>строительной техники, машин и механизмов на участках строительства объектов газораспределительных систем</p> <p>Определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло)</p> <p>Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на участки строительства</p> <p>Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети</p> <p>Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами производства строительных работ</p> <p>Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами производства строительных работ</p> <p>Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами производства строительных работ</p> <p>Планировать поставку, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участках строительства</p> <p>Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины, механизмы и ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети</p> <p>Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин, механизмов и ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети</p> <p>Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки</p> <p>Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение производства строительных работ материально-техническими ресурсами</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные и проектные показатели потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов)</p> <p>Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Виды и характеристики технических технологических устройств сетей газораспределения</p> <p>Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств</p> <p>Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов</p> <p>Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов</p> <p>Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила приемки и документального оформления материальных ценностей |
| | Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей |
| | Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов |
| | Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей) |
| | Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку |
| | Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах общестроительных работ |
| | Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление производством работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |
| | Координация процессов производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |
| | Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |
| | Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности на участках строительства |
| Необходимые умения | Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |
| | Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по строительству объектов газораспределительных систем и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участков строительства |
| | Осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |

| | |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания | Требования технической документации к организации производства строительных работ на объектах газораспределительных систем |
| | Требования нормативных технических документов, проектной и организационно - технологической документации к порядку проведения и технологиям производства работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Технологии производства работ при строительстве объектов газораспределительных систем |
| | Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями |
| | Способы и методы оперативного управления производством строительных работ на объектах газораспределительных систем (управление проектом, сетевое планирование, календарное планирование, сводное планирование) |
| | Методы определения видов и объемов работ на строительстве объектов газораспределительных систем и производственных заданий |
| | Правила ведения исполнительной и учетной документации производства работ на объектах газораспределительных систем |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля |
| | Организация метрологического обеспечения контроля качества производства работ |
| | Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных работ по строительству объектов газораспределительных систем от требований нормативной технической, технологической и проектной документации |
| | Приемочный контроль законченных видов и этапов работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам работ при строительстве объектов газораспределительных систем |
| | Обеспечение требований и совершенствование системы менеджмента качества при строительстве объектов газораспределительных систем |
| | Необходимые умения |

| | |
|--------------------|---|
| | условий, технологических карт, карт трудовых процессов |
| | Устанавливать причины отклонений результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем от требований нормативной технической и проектной документации |
| | Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля |
| | Осуществлять и контролировать документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| Необходимые знания | Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве |
| | Требования нормативной технической, организационно-технологической и проектной документации к производству работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объектов |
| | Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля |
| | Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства работ по строительству объектов газораспределительных систем |
| | Методы устранения причин появления дефектов работ при строительстве объектов газораспределительных систем (применение альтернативных строительных технологий и оборудования, повышение квалификации работников) |
| | Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля |
| | Правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам работ при строительстве объектов газораспределительных систем |
| | Другие характеристики |

3.3.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Передача заказчику и/или эксплуатирующей организации результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к передаче заказчику и/или эксплуатирующей организации результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем (законченных объектов газораспределительных систем, этапов (комплексов) работ) или консервации незавершенных объектов | | | | |

| | |
|-----------------------|---|
| | газораспределительных систем |
| | Приведение результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда |
| | Организация проведения испытаний на герметичность сетей газораспределения и технических и технологических устройств |
| | Организация подготовки исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям |
| | Подготовка к производству пуско-наладочных работ |
| | Представление результатов работ по строительству объектов газораспределительных систем приемочным комиссиям |
| | Передача законченных объектов газораспределительных систем заказчику и/или эксплуатирующей организации, подписание акта приемки объектов газораспределительных систем и документов, подтверждающих соответствие построенных, реконструированных объектов газораспределительных систем требованиям технических регламентов, требованиям энергетической эффективности и оснащенности объектов приборами учета используемых энергетических ресурсов, техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии) |
| Необходимые умения | Оформлять исполнительно-техническую документацию по законченным объектам газораспределительных систем, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов газораспределительных систем |
| | Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов работ по строительству газораспределительных систем требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) |
| Необходимые знания | Требования нормативных документов к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов газораспределительных систем и этапов (комплексов) работ |
| | Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку приема-передачи законченных объектов газораспределительных систем и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ |
| | Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта газораспределительных систем |
| | Правила документального оформления приема-передачи законченных объектов газораспределительных систем и этапов (комплексов) работ |
| | Правила документального оформления консервации незавершенного объекта газораспределительных систем |
| | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемых заказчику и/или эксплуатирующей организации объектов газораспределительных систем |
| Другие характеристики | - |

3.3.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Обеспечение требований системы менеджмента качества на участках производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по обеспечению требований системы менеджмента качества на строительстве объектов газораспределительных систем | | | | |
| | Анализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества при производстве строительных работ | | | | |
| | Оптимизация производства строительных работ на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества | | | | |
| Необходимые умения | Анализировать и обобщать опыт производства строительных работ на объектах газораспределительных систем | | | | |
| | Разрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации строительных работ на объектах газораспределительных систем | | | | |
| | Осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации) | | | | |
| Необходимые знания | Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве | | | | |
| | Основы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения в при производстве строительных работ | | | | |
| | Порядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации) | | | | |
| | Средства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации | | | | |
| | Основные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | |

3.3.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/07.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|------------------|--|
| | | | | |
| Трудовые действия | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Необходимые умения | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Необходимые знания | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Другие характеристики | | | | |

3.3.8. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство работниками участков производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | Код | C/08.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано из оригинала | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|--|--|

| | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|-----------------------|--|---|
| Трудовые действия | Определение потребности производства работ по строительству объектов газораспределительных систем в трудовых ресурсах | |
| | Расстановка работников на участках работ по строительству объектов газораспределительных систем | |
| | Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ по строительству объектов газораспределительных систем своих функциональных (должностных) обязанностей | |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований | |
| | Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий | |
| | Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей | |
| | Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий | |
| | Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ по строительству объектов газораспределительных систем | |
| Необходимые знания | Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников | |
| | Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах | |
| | Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры | |
| | Методы и средства управления трудовыми коллективами | |
| | Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства | |
| | Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ | |
| | Основные методы оценки эффективности труда | |
| | Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации | |
| Другие характеристики | - | |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|-------------------------|
| Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва | |
| Президент | Молчанов Андрей Юрьевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | ООО «Агентство регионального и корпоративного развития», город Москва |
| | |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.